



مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة  
MOHAMMED BIN RASHID AL MAKTUUM  
KNOWLEDGE FOUNDATION

# مؤشر المعرفة العالمي 2020





# مؤشر المعرفة العالمي 2020



حقوق الطبع © محفوظة للمكتب الإقليمي للدول العربية التابع لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي،

One United Nations Plaza, NEW YORK, NY10017, USA

ومؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة،

MBRF, Dubai World Trade Center, DUBAI, 214444, UAE

برنامج الأمم المتحدة الإنمائي يقود جهود منظمة الأمم المتحدة لإنهاء الظلم الناجم عن الفقر وانعدام المساواة وتغيّر المناخ. ونحن نعمل مع شبكة واسعة من الخبراء والشركاء في 170 بلدًا لمساعدة الأمم على بناء حلول متكاملة ودائمة من أجل الناس والكوكب.

اعرف المزيد على الموقع [undp.org](http://undp.org) أو تابعنا على [@UNDP](https://twitter.com/UNDP)

للاطلاع على التقرير بكامله، يُرجى زيارة الموقع: [knowledge4all.org](http://knowledge4all.org) أو [arabstates.undp.org](http://arabstates.undp.org)

التصميم الداخلي والإخراج الفني: بي دبليو سي لكسمبرغ

طبع في شركة دار الغرير للطباعة والنشر، دبي - الإمارات العربية المتحدة على ورق خالٍ من الكلورين وباستعمال حبر ذي أساس نباتي مصنّع باتباع تقنيات غير ضارة للبيئة.

الآراء المكتوبة في هذه المطبوعة هي ثمرة جهد تعاوني بذله فريق من الخبراء، ولا تعبّر بالضرورة عن آراء مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة أو الأمم المتحدة، بما في ذلك برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أو الدول الأعضاء في الأمم المتحدة.



## مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة

في الوقت الذي تبرز فيه المعرفة مصدرَ نماء وتطور وازدهار، يصدر مؤشر المعرفة العالمي، بنسخته الرابعة وسط حاجة البشرية إلى تلمُّس واقعها وهي بأمرس الحاجة إلى تسريع الخطى لوضع الخطط الناجعة التي تَعُدُّ بَعْدَ أَفْضَلِ للعالم، وهو يَمُرُّ بأزمة صحية عالمية استنفر بسببها العالم وتسابق إلى الوصول نحو هدف واحد، ألا وهو تسخير المعرفة للخروج من تبعات الجائحة بنجاح.

من هنا جاء إصدار مؤسّسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة لهذه النسخة الجديدة من «مؤشر المعرفة العالمي» بالتعاون مع شركائنا في برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، في فترة تاريخية لم يسبق لها مثيل، حيث تتحد الجهود الدولية في خندق واحد ضد عدوٍّ لامرئٍ أفضّ مضجع البشرية وأعلنت بسببه معظم الدول حالة الطوارئ... وتبقى المعرفة هي كلمة المرور التي سيكون لها الكلمة العليا في الخروج من أزمة وباء كوفيد 19 والرسو إلى برِّ الأمان الصحي الذي يضمن عودة الحياة إلى طبيعتها والأمور إلى نصابها.

يبرز مؤشر المعرفة العالمي ونحن أشدُّ ثقةً و يقيناً بالنهج الذي سرنا عليه، ولم نزل، ونحن نضع أمام المسؤولين وصُنّاع القرار حصيلة عمل دؤوب ومستمر من الجمع والتحليل والاستقصاء، من خلال هذا التقرير العالمي الذي أثبت أهمية التعاون في خدمة البشرية واستلهاهم الحلول الناجعة لمشكلاتها.

إنَّ مؤسّسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة، وهي تصدر هذه النسخة من مؤشر المعرفة العالمي، تفخر بهذا الإنجاز، والفريق الذي عكف على إعدادها، حيث لم ينقطع العمل عليه رغم كلِّ العقبات والتحديات التي رافقت إصداراته عامة، وهذا الإصدار على وجه الخصوص، لا سيما من جرّاء الإجراءات الاحترازية التي كانت متخذة في معظم دول العالم. ومع ذلك فإننا، وبعزيمة وثابة مستلهمة من همّة صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، واصلنا العمل مع شركائنا في برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لننجز هذا التقرير الذي يحمل في هذا العام لوناً مختلفاً باعتباره المؤشر الذي صدر في زمن كوفيد 19، ولبضم بين صفحاته أحدث النتائج التي توصلنا إليها من خلال الاعتماد على أدوات مبتكرة لقياس المعرفة. وعبر عمل دؤوب من كوادر مدربة وذات خبرة عالية تمّ الوصول إلى نتائج مشجعة تفيد في الوقوف على حالة المعرفة في ظلِّ الجائحة التي أثّرت سلباً في حياة المجتمعات كافة.

إنَّ التحالف البنّاء الذي جمع بين مؤسّسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، أضحى يمثّل صورةً ناصعةً لقيمة التعاون وتضافر الجهود العالمية وأثرها في خدمة البشرية جمعاء؛ فقد وضع بين يدي الدول كافةً نهجاً معتمداً لعملية التطوير والتنمية التي تسعى إليها وتخطّط لأجلها. فالاستفادة من التجارب العالمية الناجحة يعطي أصحاب القرار رؤيةً ومنهجاً رائداً لقياس منهجيٍّ أسّس على ركائز ثابتة ومعتمدة دولياً، ويوفّر لهم بالأرقام نتائج كلِّ دولةٍ في المفاصل التي تعدُّ الأسس التي تُبنى عليها المعرفة وتقاس من خلالها للوصول إلى التنمية المستدامة المنشودة.

لقد أسهمت جائحة فيروس كوفيد 19 في تسريع خطى رقمنة الحياة وتحويل وسائل الإنتاج وأساليب التلقي نحو عالم افتراضي، حيث كان العالم يمضي فيه بطيئاً، غير أنّ الجائحة سرّعت الخطى ليتحوّل العمل والتعليم عن بُعد، وهما أهمُّ حقلين يحكمان سير المجتمعات ونمائها، وكان لهذا التحوّل نتائج الإيجابية التي جعلت من التقنيات المتطورة في متناول الجميع، وأدخلت الملايين حول العالم في منظومة إنتاج ذكية.

هذا التقرير الذي يأتي في وقتٍ استثنائيٍّ سيساعد قادة الدول على إعداد مواطنيهم للمشهد المعرفي المستقبلي، وتزويدهم بمهاراتٍ كافيةٍ لضمان استمرار إعادة برمجة المشهد التطويري للعمل وإبراز المهارات المطلوبة للتعامل مع مستقبل جديد، آمليّن أن يساعد هذا التقرير القادة السياسيين وأصحاب المصلحة الداعمين على تصوّر الاحتياجات المستقبلية لمواطنيهم بطريقة موضوعية وفعّالة.

الشيخ أحمد بن محمد بن راشد آل مكتوم  
رئيس مؤسّسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة



# تقديم

## برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

في عام 2019، جدد برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة عقداً طويل الأمد من الشراكة، ووفقاً اتفاقية جديدة مدتها عشر سنوات لجلب خبراتنا وبصمنا العالمية معاً لتسخير المعرفة من أجل التنمية المستدامة. من خلال هذه الشراكة ومشروع المعرفة الرائد، يعمل البرنامج والمؤسسة على تعزيز قيادة الفكر وصنع السياسات المستندة إلى الأدلة من أجل التنمية المستدامة في منطقة الدول العربية وحول العالم. ضمن هذا الإطار، يُعدُّ مؤشر المعرفة العالمي أداة أساسية لرصد "حالة المعرفة" للبلدان في المجالات الرئيسية بما في ذلك التعليم والبحث والتطوير والابتكار.

مؤشر المعرفة العالمي، الذي يغطي 138 دولة و199 متغيراً هذا العام، هو أداة لتوجيه صانعي السياسات والباحثين والمجتمع المدني والقطاع الخاص لرعاية المجتمعات القائمة على المعرفة وسد الفجوات المعرفية. ومن خلال الاستفادة من أكثر من 30 قاعدة بيانات ومصدراً دولياً فريداً، بما في ذلك معهد اليونسكو للإحصاء والاتحاد الدولي للاتصالات والبنك الدولي، يُظهر المؤشر إحرار عدد من الدول النامية مثل كوستاريكا وبيلاروس وموريشيوس تقدماً ملحوظاً في موارد المعرفة، حيث احتلت هذه الدول ترتيباً أعلى من المتوسط العالمي في مؤشر المعرفة. وتؤكد النتائج الإجمالية لمؤشر المعرفة العالمي لعام 2020 الحاجة الملحة والعالمية لزيادة الاستثمار في البحث والتطوير والابتكار كوسيلة لتعزيز المعرفة من أجل التنمية المستدامة. على وجه الخصوص، ستكون معالجة الفجوات المعرفية في مجالات مثل الاقتصاد الرقمي أمراً بالغ الأهمية لتسريع جهودنا الجماعية للانتقال إلى مستقبل خالٍ من الكربون يحمي الطبيعة ويعيد لها عافيتها. في الواقع، الاستثمار في المعرفة هو سبيل جوهري للنهوض بالتنمية البشرية والرفاهية. لذلك، يمكن لمؤشر المعرفة العالمي أن يغذي القياسات الرئيسية الأخرى مثل دليل التنمية البشرية.

أودُّ أن أعرب عن تقديري لجميع الذين أسهموا في هذا التقرير المفيد. كما أودُّ أن أشكر صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم على دعمه المستمر للمبادرات المعرفية والعلمية التي تساعد على توفُّع وبناء مستقبل أكثر خضرةً وشمولياً واستدامة. ستواصل الأمم المتحدة وشركاؤها مثل مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة مساعدة الدول على تعزيز مواردها المعرفية في خضم الثورة الصناعية الرابعة. في هذه اللحظة المحورية من التاريخ ستساعد هذه الجهود على دفع التقدم نحو تحقيق جميع أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر.

أكيم شتاينر  
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي



# المشاركون

## الاستشاريون

أحمد الشربيني، أنوجا أوتز، جان لويس لافيل، سيد أحمد السوسي، شيامال ماجومدار، علي هادي، لورانت بروبست، ليف إدفنسن، لويس سيرفن، ميلوراد كوفاسفيك، هوجو هولاندرز، يان ستورسون

## الفريق المركزي

نجوى الفزاع غريس (كاتب رئيسي/التعليم قبل الجامعي)، يوسف الصديق (التعليم التقني والتدريب المهني)، علي ابراهيم (التعليم العالي)، علي سعيد الكعبي (التعليم العالي)، معتز خورشيد (البحث والتطوير والابتكار)، يسري الجمل (تكنولوجيا المعلومات والاتصالات)، خالد الوزني (الاقتصاد)، محمد اسماعيل (خبير إحصائي)

مدير مشروع المعرفة (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي)  
هاني تركي

مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة  
جمال بن حويرب (المدير التنفيذي)، سيف المنصوري (مستشار الشؤون المؤسسية للمدير التنفيذي)

برنامج الأمم المتحدة الإنمائي  
سارة بوول (مدير المكتب الإقليمي للدول العربية بالإنابة)، خالد عبد الشافي (مدير المركز الإقليمي)،  
باولا بالياني (منسق البرنامج الإقليمي)

البحث والإحصاء، مشروع المعرفة، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي  
هاني تركي، ستيفاني البستاني، أنطوني فاخوري

الإعلام والموقع الإلكتروني، مشروع المعرفة، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي  
ديانا عساف، سيرين صغيرة

المتدربون، مشروع المعرفة، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي  
سارة ريتا الدكاش، كارن الهبر، لما التنير، لين الوزان، لين شلالا

المنصة الرقمية والتطبيق الإلكتروني  
داني وازن (برنامج الأمم المتحدة الإنمائي)، محمد همدر، بي دبليو سي لكسمبرغ

## العمليات الإدارية

وحدة دعم البرامج ووحدة الدعم الإداري، المركز الإقليمي للدول العربية التابع لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي

# تمهيد

يمثل مؤشر المعرفة العالمي، الذي يصدر سنويًا منذ عام 2017، مقياسًا للأداء المعرفي لدول العالم في سبعة مجالات، وهي التعليم قبل الجامعي، والتعليم التقني والتدريب المهني، والتعليم العالي، والبحث والتطوير والابتكار، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والاقتصاد، والبيئات التمكينية.

وحيث إنَّ المؤشر هو المنتج الرئيسي للشراكة بين برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة، فقد تمت صياغته من خلال منهجية شارك فيها فريق مركزي متعدد التخصصات ومجلس مستشارين رفيعي المستوى.

يهدف المؤشر إلى قياس مفهوم المعرفة بوجوهه المتعددة. ولكن هذا المفهوم نسبي ويرتبط غالبًا بمفاهيم أخرى ذات صلة به مثل «اقتصاد المعرفة» أو «مجتمع المعرفة». كما أنه يقتصر أحيانًا على فهم ضيق يركز فقط على التعليم أو التكنولوجيا.

نظرًا للاختلافات في معاني المعرفة واستخداماتها، يهدف مؤشر المعرفة العالمي إلى تقديم فهم منهجي لها من خلال تقسيم المفهوم إلى مكوناته الأساسية، ومن ثم التعرف على طبيعة الأبعاد المتعددة لأنظمة المعرفة في جميع السياقات والتطبيقات المتعلقة بالبنية الاقتصادية والاجتماعية. وهذا يسمح باستكشاف سياسات المعرفة في القطاعات المختلفة بشكل أكثر وضوحًا وفائدة. كما أنه يتيح إيجاد مزيد من الروابط بين التنمية والمعرفة بالاستناد إلى العلم والأدلة، واعتماد مفهوم التنمية البشرية كما يطبقها برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وكذلك مفهوم التنمية المستدامة الذي اتفق عليه قادة العالم في عام 2015 في أجندة التنمية المستدامة لعام 2030.

يغطي المؤشر 138 دولة، ويشمل 199 مؤشرًا، ويوفر أداة منهجية يسترشد بها صانعو السياسات والباحثون والمجتمع المدني والقطاع الخاص للتعاون في جوانب مختلفة من السياسات لتعزيز المجتمعات القائمة على المعرفة وسد الفجوات المعرفية.

وتوفر نتائج الدول نظرة على أداء كل دولة من حيث بنيتها التحتية المعرفية. وأضافنا هذا العام قسمًا بعنوان «ملخص أداء الدولة» نصّف فيه الدول من حيث أدائها إلى دول رائدة، ودول قوية، ودول متوسطة، ودول متواضعة، ودول ضعيفة، وذلك بناءً على نتيجة الدولة وترتيبها على مؤشر المعرفة العالمي، مع مقارنة أدائها مع أداء المجموعة التي تنتمي إليها في دليل التنمية البشرية لعام 2018. كما يبيّن هذا القسم أيضًا نقاط قوة كل دولة والجوانب التي تحتاج إلى تحسينها، والتي قد تم تحديدها عبر حساب الرتب المئينية للمتغيرات، مع استخدام طرق إحصائية أخرى (مثل المعيارية) لخفض عدد المتغيرات المحددة إلى خمسة متغيرات بحسب الحاجة.

يمكن الاطلاع على النتائج الكاملة للدول، بما في ذلك بيانات الدول المفصلة، ومنهجية المؤشر ومعلومات عن تعريفات المتغيرات ومصادرها على الرابط [www.knowledge4all.org](http://www.knowledge4all.org)

# مؤشر المعرفة العالمي



التعليم قبل الجامعي



التعليم التقني والتدريب المهني



التعليم العالي



البحث والتطوير والابتكار



تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



الاقتصاد



البيئات التمكينية

# مؤشر المعرفة العالمي

المرتبة	القيمة	المرتبة	القيمة
41	51.2	1	73.6
42	50.9	2	71.1
43	50.9	3	70.8
44	50.9	4	70.6
45	50.6	5	69.7
46	50.3	6	69.5
47	50	7	69.2
48	49.9	8	68.3
49	49.6	9	68.1
50	49	10	66.8
51	48.5	11	66.2
52	48.5	12	66.2
53	48.3	13	66.1
54	48.3	14	66.1
55	47.8	15	66.1
56	47.6	16	65.4
57	47.5	17	65.4
58	47.5	18	65.2
59	46.8	19	64.4
60	46.6	20	64
61	46.5	21	63.7
62	46.2	22	63.2
63	46	23	62.2
64	45.8	24	61.1
65	45.8	25	60.5
66	45.6	26	60.2
67	45.5	27	59.7
68	45.4	28	58.8
69	45.2	29	58.7
70	45.2	30	57.9
71	45.1	31	57.4
72	45	32	56.6
73	44.7	33	55.6
74	44.6	34	55.1
75	44.4	35	55
76	44.3	36	54.9
77	44.2	37	54.6
78	43.9	38	54.3
79	43.9	39	54.2
80	43.5	40	53.9

المرتبّة	القيمة	المرتبّة	القيمة
121	31.8	مدغشقر	31.8
122	31.7	غينيا	31.7
123	31.7	ملاوي	31.7
124	31.3	ليسوتو	31.3
125	31.3	بنن	31.3
126	31	بوركينافاسو	31
127	30.7	بوروندي	30.7
128	30.6	ميانمار	30.6
129	28.7	توغو	28.7
130	28.5	الجمهورية العربية السورية	28.5
131	28.3	موزامبيق	28.3
132	27.4	إثيوبيا	27.4
133	27.3	مالي	27.3
134	25.9	جمهورية الكونغو الديمقراطية	25.9
135	25.7	النيجر	25.7
136	25.6	موريتانيا	25.6
137	21.9	أنغولا	21.9
138	21.5	تشاد	21.5

المرتبّة	القيمة	المرتبّة	القيمة
81	43.3	إندونيسيا	43.3
82	42.7	تونس	42.7
83	42.6	المغرب	42.6
84	42.5	أرمينيا	42.5
85	42.5	ناميبيا	42.5
86	42.4	غيانا	42.4
87	42.1	سري لانكا	42.1
88	42	كينيا	42
89	41.9	كابو فيردي	41.9
90	41.7	كمبوديا	41.7
91	41.4	بوتسوانا	41.4
92	41.3	إكوادور	41.3
93	41.1	الجمهورية الدومينيكية	41.1
94	40.9	بوتان	40.9
95	40.9	البوسنة والهرسك	40.9
96	40.6	بيرو	40.6
97	40.5	قيرغيزستان	40.5
98	40.2	بوليفيا - دولة متعددة القوميات	40.2
99	39.9	رواندا	39.9
100	39.3	هندوراس	39.3
101	38.7	غانا	38.7
102	38.5	باراغواي	38.5
103	37.5	الجزائر	37.5
104	37.5	زيمبابوي	37.5
105	37.4	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	37.4
106	37	السلفادور	37
107	36.6	جمهورية تنزانيا المتحدة	36.6
108	36.5	غواتيمالا	36.5
109	36.5	بليز	36.5
110	36.2	نيبال	36.2
111	35.9	باكستان	35.9
112	35.9	بنغلاديش	35.9
113	35	السنگال	35
114	34.7	طاجيكستان	34.7
115	34.6	فنزويلا - الجمهورية البوليفارية	34.6
116	34.5	الكامرون	34.5
117	34.3	كوت ديفوار	34.3
118	34.2	مملكة إسواتيني	34.2
119	33	أوغندا	33
120	32.7	غامبيا	32.7

# جدول المؤشرات

البيانات التمكينية	الاقتصاد	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	البحث والتطوير والابتكار	التعليم العالي	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم قبل الجامعي	مؤشر المعرفة العالمي	الترتيب
86.6	62.3	82.7	65.7	68.6	77.5	76.2	73.6	1
73.5	61.1	86.5	64.3	57.8	92.3	63.2	71.1	2
83.8	61.6	81.9	57	56.1	81	78.5	70.8	3
85.4	59.9	84.6	65.5	57.9	69.7	76.4	70.6	4
80.9	63.5	84.5	58.4	56.2	76.8	71.2	69.7	5
84	65.4	85.3	47.6	66.2	72.2	70.7	69.5	6
81.3	76.6	85.9	53.3	56	60.2	75.2	69.2	7
83.9	59	82.7	57.8	61	63.6	75.4	68.3	8
77.5	60.1	84.2	58.2	68.3	63.4	68.1	68.1	9
78.1	71.2	84.6	45.4	55.9	58.3	78.1	66.8	10
78.9	58.6	81.5	61.2	60.2	64.3	63	66.2	11
77.5	56.2	83.2	63.2	50.5	61	75.5	66.2	12
89.3	53.1	77.6	44.5	57.4	72.9	75.8	66.1	13
83.3	63.1	75.3	46.2	57.7	67.1	75.7	66.1	14
73.9	73.2	79.9	37.8	55.4	69.6	75.5	66.1	15
80.9	56.6	76.2	51	56.8	72.6	68.9	65.4	16
77.2	56.1	74.7	48.4	55.9	73.8	75.3	65.4	17
84	48.7	79.2	49.8	51.6	71.2	78	65.2	18
69.5	60.6	83.4	63.3	45.3	57.7	72.7	64.4	19
75.9	56.2	79.4	54.6	55.4	55.1	75.4	64	20
71.8	55.8	78.5	64.5	46.7	57.4	73.7	63.7	21
83.3	54.6	78.9	43.2	56	62.3	71	63.2	22
78.7	55.3	77	43.7	55.5	65.1	65.8	62.2	23
78.4	58.5	77.7	46.5	62.8	52.8	56.6	61.1	24
76.6	56.7	79.8	36.4	53.3	54.7	71.2	60.5	25
79.2	54.4	74.2	37.1	53.3	57.5	72.2	60.2	26
73	59.2	77.9	42.8	50.9	43.6	75.1	59.7	27
75.2	52.6	70.2	37.9	48.3	58.8	74.3	58.8	28
74.8	56	65.9	37.7	52.8	56.9	72.5	58.7	29
74.9	51.3	71.8	40.2	50.2	54.4	67.9	57.9	30
57.6	57.7	61.4	44.4	38.9	65.2	76.9	57.4	31
71.9	44.4	66.3	42	51.1	54.6	71.2	56.6	32
66.7	57.3	70.3	33.1	45.6	53.9	65.8	55.6	33
73.8	51.6	65.1	27.5	45.5	56.7	72	55.1	34
74.2	51.2	72.6	26.6	48.2	48.6	70.2	55	35
73.6	50.6	67.4	29	51.3	55.5	63.2	54.9	36
69.3	52.4	65.8	27.4	51.9	54.4	65.8	54.6	37
69.5	47.3	63.9	28.8	49.8	52	74.1	54.3	38
70.4	51.9	66.6	28.3	52.1	53.1	62.4	54.2	39
68.3	51.5	64.7	34.1	48	45.4	70	53.9	40
72	36.3	61.6	21.9	45.7	63.2	64.9	51.2	41
57.6	45.2	66.2	29.7	41.3	68.5	50.5	50.9	42
59.1	51.1	65.1	17.4	42.8	59.8	63.9	50.9	43
70.6	51.1	64.1	25.4	38.2	50.7	62.7	50.9	44
57.7	40.9	63.5	27	45.8	48.9	72.9	50.6	45
73.8	40.8	59.4	19.8	38.4	60.2	67.4	50.3	46
62.2	52.2	67.7	17.1	39.2	43	72.6	50	47
63.6	45.6	57.9	21	43.9	59.9	62.1	49.9	48
69.4	44.1	59.6	24.9	46	44.8	65.3	49.6	49
59.7	46.1	64.5	18.1	37.6	52.8	67.6	49	50
67.9	44.7	59	18.6	49.1	43	63.9	48.5	51
66	46.3	60.7	22.6	45.1	46.8	58	48.5	52
61.8	53.8	59.6	25.7	37.3	44.9	59.3	48.3	53
66.9	44.2	61.9	26.8	43.1	48.7	52.5	48.3	54
66.7	50.1	60	20.6	31.1	47.4	65	47.8	55
53.3	37.1	52.1	24.8	44.9	50.3	72.6	47.6	56
61.1	44.7	56.3	24.9	42.6	48.2	59.1	47.5	57
62.2	48.6	61.9	22.1	37.3	47.6	57.4	47.5	58
66.6	37.9	59.3	29.5	32.8	48.2	60.1	46.8	59
56.3	43.2	53.8	22.8	38.7	54.9	60	46.6	60
62.6	40.7	51.1	21.5	38.5	53	63.1	46.5	61
61.2	38.8	57.2	14.5	39.9	48.4	68.6	46.2	62
62.3	43	54.2	19.3	39.8	48.9	60.1	46	63
56.8	40.7	59.6	14.8	38.6	51.1	62.6	45.8	64
60.7	42.8	57.4	17.5	42.4	45.2	59.3	45.8	65
60.5	48.4	49.2	23.1	30.9	49.3	63.1	45.6	66
66.7	45.3	60.5	21.2	21.1	42.7	68.1	45.5	67
57.1	35.9	56.2	25.6	43.1	49.6	54.2	45.4	68
53.4	46.7	58.5	27.8	31.8	46.7	54.5	45.2	69

البيانات التمكينية	الإنجاز	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	البحث والتطوير والابتكار	التعليم العالي	التعليم التقني والتدريب العملي	التعليم قبل الجامعي	مؤشر المعرفة العالمي	البلد	الترتيب
59.4	40.7	50.6	21.3	29.3	50.2	69.9	45.2	منغوليا	70
55.3	41.5	55.6	25	42.3	47.4	52.2	45.1	جنوب أفريقيا	71
53.4	41.8	52.4	19.9	45.6	47.6	57.2	45	مصر	72
58	37.1	56.9	21.9	39.6	45.1	59.1	44.7	كولومبيا	73
61.4	42.5	50.9	17.1	44	50.3	51.5	44.6	شمال مقدونيا	74
47.5	40.6	52.1	27.3	38.9	55.7	49.9	44.4	الهند	75
48.2	41.2	38.3	21	38.6	62.2	61.8	44.3	لبنان	76
65.2	47.7	56.3	25.2	40.4	39	42.8	44.2	بنما	77
57.6	38.7	53.7	19.8	38.2	45.6	58.5	43.9	جمهورية مولدوفا	78
54.7	44.2	52.9	19.9	43.6	46.9	48.6	43.9	الأردن	79
43.8	37.7	50	27.6	36.2	51.2	58.1	43.5	إيران - الجمهورية الإسلامية	80
57.1	45.5	55.7	15.4	35.6	44.7	53.9	43.3	إندونيسيا	81
50.9	38.1	48.8	20.3	42.5	43.5	57.6	42.7	تونس	82
50	44.2	52.3	19.3	36.5	46.9	51.6	42.6	المغرب	83
59.2	41.3	54.7	19.8	32.1	40	55.7	42.5	أرمينيا	84
59.5	36.1	42.9	18.2	34.4	47.9	63.9	42.5	ناميبيا	85
51.6	35.8	41.1	20.9	31.1	53.1	66.1	42.4	غيانا	86
60.2	33	46.1	17.3	30.8	43.7	69.8	42.1	سري لانكا	87
51.4	32.5	50.9	21.3	32.6	52.3	56.2	42	كينيا	88
62.4	38.2	44.1	14.6	30.5	49.4	60.8	41.9	كابو فريدي	89
51.8	40.3	46.6	14.3	28	60.3	53.7	41.7	كمبوديا	90
58.6	36	38.5	17.4	32.4	61.8	50.6	41.4	بوتسوانا	91
59.2	31	48.2	14.8	41.6	36.4	63.7	41.3	إكوادور	92
58.7	38.5	49.8	19.8	31.7	46.2	49	41.1	الجمهورية الدومينيكية	93
58.3	33.6	45.1	14.9	33.6	46.1	60.3	40.9	بوتان	94
54.1	34.6	46.9	14.8	39	49.9	51.1	40.9	البوسنة والهرسك	95
63.2	36.7	45.4	23.5	36.5	32.1	54.7	40.6	بيرو	96
53	35	41	10.6	35.2	48.5	64.4	40.5	قرغيزستان	97
54.2	27.6	33.1	12.1	30.2	60.2	68.4	40.2	بوليفيا - دولة متعددة القوميات	98
58.3	34.5	44.8	20.2	29.2	53.2	45.4	39.9	رواندا	99
53.4	36.3	37.2	14.3	33.2	53.4	52	39.3	هندوراس	100
52.2	31.1	46.7	14.4	35.2	46.8	48.6	38.7	غانا	101
58.1	37.3	41.6	18.9	29.2	35	56.2	38.5	باراغواي	102
46.5	32.3	37.5	14.2	47.2	30.7	57.3	37.5	الجزائر	103
43.4	24.5	27.8	15.9	38.6	51.4	62.7	37.5	زيمبابوي	104
51.6	34	33.8	19.5	35.5	42.7	49.7	37.4	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	105
58.2	32.5	41.4	15.6	30.2	40.2	48	37	السلفادور	106
49.2	30	37.3	21.3	39.6	42.1	40.7	36.6	جمهورية تنزانيا المتحدة	107
53	35.2	45.2	15.3	26.3	41.7	44.5	36.5	غواتيمالا	108
53.7	27.6	35.9	19	30.6	41.9	52.8	36.5	بليز	109
49.5	32.3	34.1	12.4	31.4	28.3	69.6	36.2	نيبال	110
38.5	32	37.4	16	38.7	42.7	46.9	35.9	باكستان	111
46.4	31.5	43.1	16.4	24.1	49	43.9	35.9	بنغلاديش	112
49.2	33.9	43.6	11.9	37.5	46.4	27.5	35	السنتغال	113
49.4	34.5	28.9	10.6	26	43.4	55.1	34.7	طاجيكستان	114
50	18.7	34	13.5	43.1	33.6	54.7	34.6	فنزويلا - الجمهورية البوليفارية	115
41.2	31.2	30.4	17.9	27.2	56.3	39.4	34.5	الكاميرون	116
35.3	34.1	41.7	11.8	29.9	47.4	40.1	34.3	كوت ديفوار	117
42.2	34.5	24.5	8.9	26.3	45.3	60.5	34.2	مملكة إسواتيني	118
47.6	32.7	34.4	13.1	31.7	44.2	32.3	33	أوغندا	119
44	28.2	36.9	18.5	22.9	34.6	47.7	32.7	غامبيا	120
51.5	29.2	19.9	12.6	30	48.1	37.8	31.8	مدغشقر	121
31.7	38.8	35.9	9.8	34.8	41.4	29.2	31.7	غينيا	122
49.4	28	20.1	16.3	25.2	45	43.5	31.7	ملاوي	123
34.7	27.6	27.4	9.5	21.4	45.7	53.8	31.3	ليسوتو	124
41.8	28.7	30.3	15.9	15.8	51.2	38.6	31.3	بنن	125
34.8	29.5	31	14.4	31.4	46.5	30.8	31	بوركينافاسو	126
43	22.8	18.3	9.9	40.7	42.6	41.4	30.7	بوروندي	127
44	26.6	25.1	13.3	26.8	37	45.8	30.6	ميانمار	128
39.1	27.3	27.8	8	23.7	29.4	48.9	28.7	توغو	129
35.5	33.8	33.1	13.3	23.2	37.6	25.4	28.5	الجمهورية العربية السورية	130
39.4	28.5	25.2	10	28.4	29.4	40.8	28.3	موزامبيق	131
44.6	27.2	23.4	11.1	28.2	42.3	20.9	27.4	إثيوبيا	132
32.9	25.6	32.8	13.6	18.2	49.3	20.7	27.3	مالي	133
34.5	28.8	14.2	13.1	31.1	26.3	36	25.9	جمهورية الكونغو الديمقراطية	134
33.1	33.6	18.9	11.3	40.1	31.5	14.1	25.7	النيجر	135
37.8	25.8	22.7	7.8	23.1	38.2	27.9	25.6	موريتانيا	136
43.1	18.8	21.9	8.6	16.3	29.4	22.5	21.9	أنغولا	137
29.7	15.3	11	7.4	35.6	39.9	14.6	21.5	تشاد	138

# المؤشرات القطاعية

التعليم قبل الجامعي



التعليم التقني  
والتدريب المهني



التعليم العالي



البحث والتطوير والابتكار



تكنولوجيا المعلومات  
والاتصالات



الاقتصاد

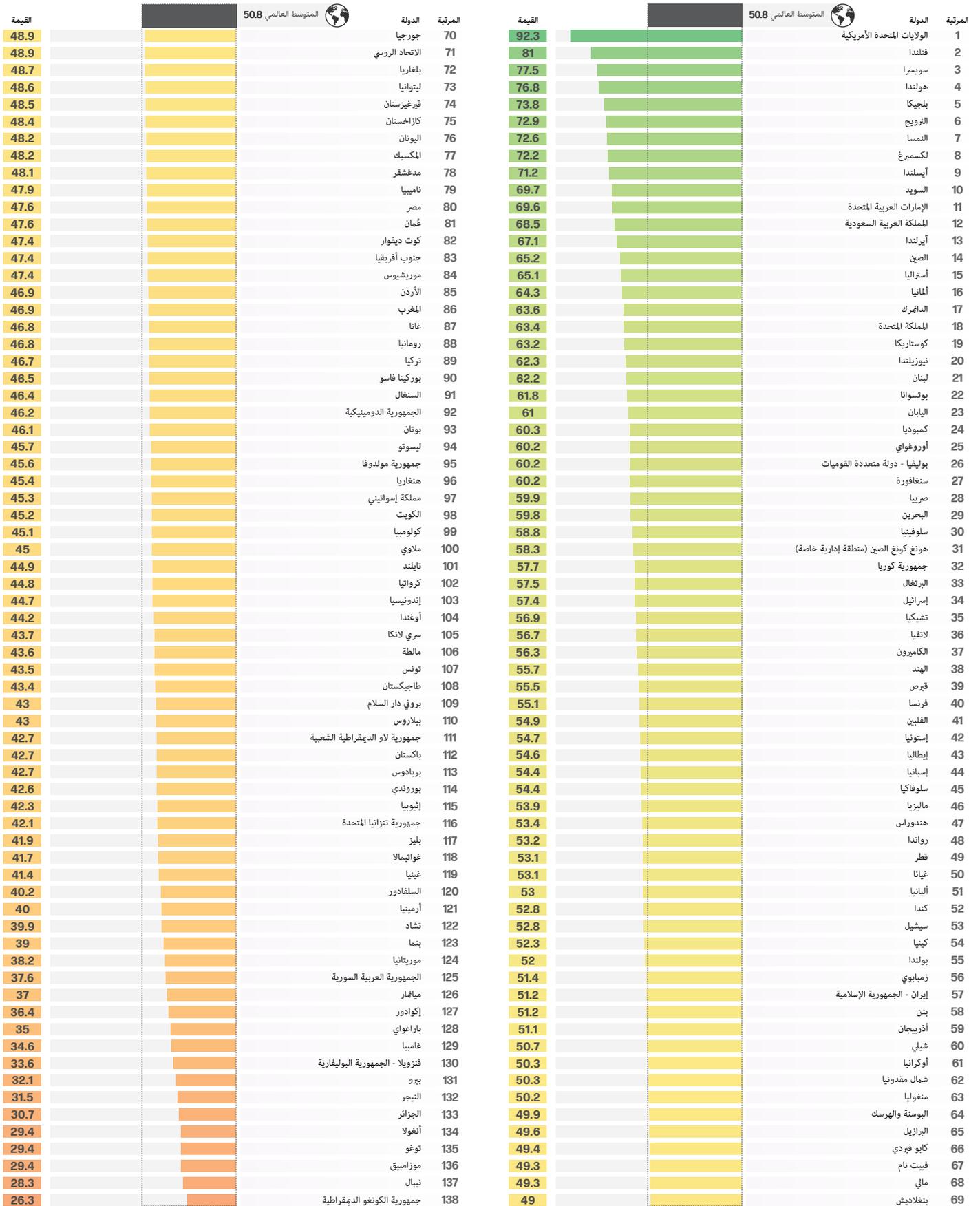


البيئات التمكينية



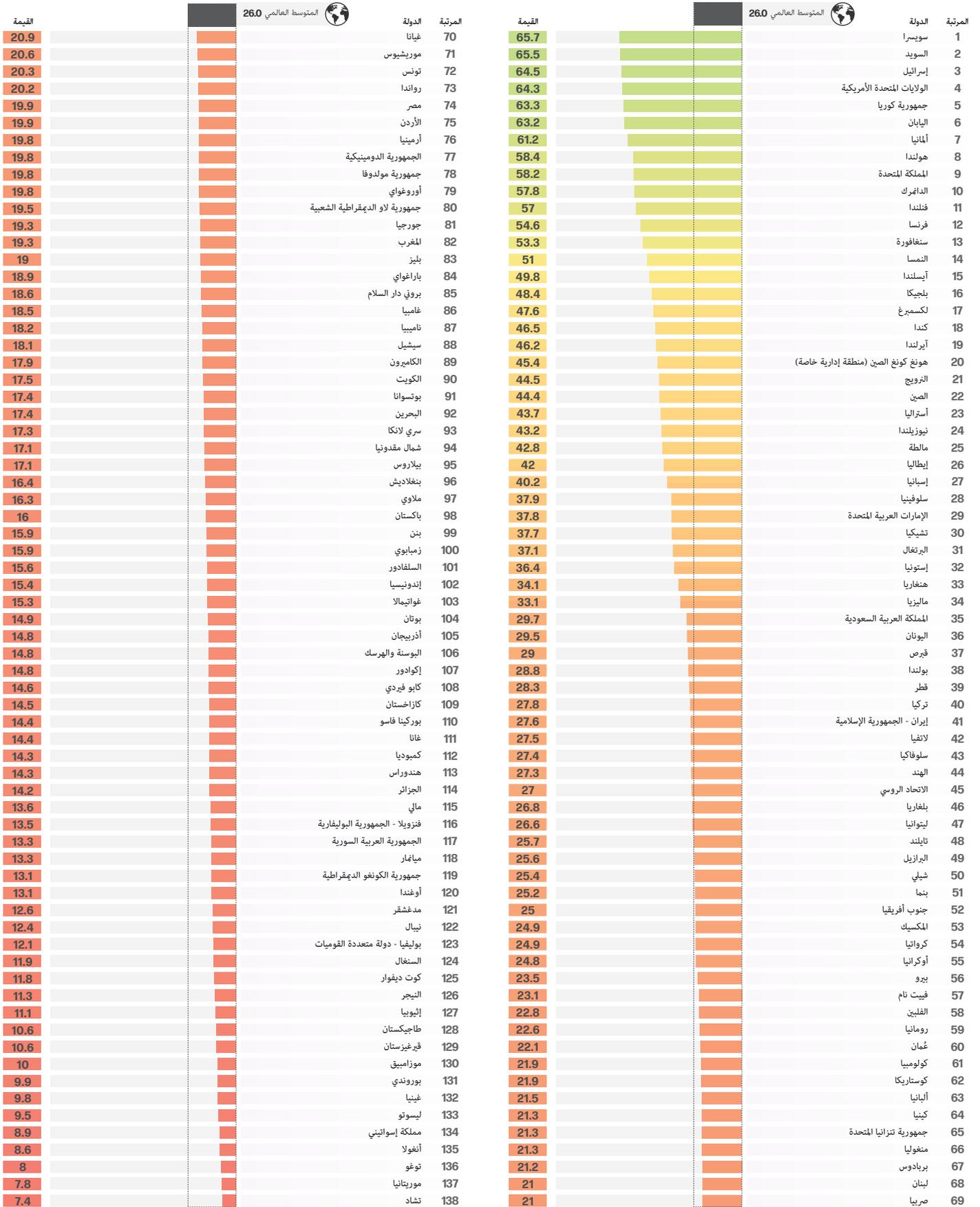


المرتبة	الدولة	القيمة	المرتبة	الدولة	القيمة
1	فنلندا	78.5	70	جورجيا	60.1
2	هونغ كونغ الصين (منطقة إدارية خاصة)	78.1	71	اليونان	60.1
3	آيسلندا	78	72	الفلبين	60
4	الصين	76.9	73	نابلس	59.3
5	السويد	76.4	74	الكويت	59.3
6	سويسرا	76.2	75	المكسيك	59.1
7	النرويج	75.8	76	كولومبيا	59.1
8	آيرلندا	75.7	77	جمهورية مولدوفا	58.5
9	اليابان	75.5	78	إيران - الجمهورية الإسلامية	58.1
10	الإمارات العربية المتحدة	75.5	79	رومانيا	58
11	فرنسا	75.4	80	تونس	57.6
12	الداهرك	75.4	81	عمان	57.4
13	بلجيكا	75.3	82	الجزائر	57.3
14	سنغافورة	75.2	83	مصر	57.2
15	مالطة	75.1	84	كندا	56.6
16	سلوفينيا	74.3	85	باراغواي	56.2
17	بولندا	74.1	86	كينيا	56.2
18	إسرائيل	73.7	87	أرمينيا	55.7
19	الاتحاد الروسي	72.9	88	طاجيكستان	55.1
20	جمهورية كوريا	72.7	89	فنزويلا - الجمهورية البوليفارية	54.7
21	بيلاروس	72.6	90	بيرو	54.7
22	أوكرانيا	72.6	91	تركيا	54.5
23	تشيكيا	72.5	92	البرازيل	54.2
24	البرتغال	72.2	93	إندونيسيا	53.9
25	لاتفيا	72	94	ليسوتو	53.8
26	هولندا	71.2	95	كمبوديا	53.7
27	إيطاليا	71.2	96	بليز	52.8
28	إستونيا	71.2	97	بلغاريا	52.5
29	نيوزيلندا	71	98	جنوب أفريقيا	52.2
30	لكسمبرغ	70.7	99	هندوراس	52
31	ليتوانيا	70.2	100	المغرب	51.6
32	هنغاريا	70	101	شمال مقدونيا	51.5
33	منغوليا	69.9	102	البوسنة والهرسك	51.1
34	سري لانكا	69.8	103	بوتسوانا	50.6
35	نيبال	69.6	104	المملكة العربية السعودية	50.5
36	النمسا	68.9	105	الهند	49.9
37	كازاخستان	68.6	106	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	49.7
38	بوليفيا - دولة متعددة القوميات	68.4	107	الجمهورية الدومينيكية	49
39	بربادوس	68.1	108	توغو	48.9
40	المملكة المتحدة	68.1	109	غانا	48.6
41	إسبانيا	67.9	110	الأردن	48.6
42	سيشيل	67.6	111	السلفادور	48
43	أوروغواي	67.4	112	غامبيا	47.7
44	غيانا	66.1	113	باكستان	46.9
45	سلوفاكيا	65.8	114	ميانمار	45.8
46	أستراليا	65.8	115	رواندا	45.4
47	ماليزيا	65.8	116	غواتيمالا	44.5
48	كرواتيا	65.3	117	بنغلاديش	43.9
49	موريشيوس	65	118	ملاوي	43.5
50	كوستاريكا	64.9	119	بنما	42.8
51	قيرغيزستان	64.4	120	يوروندي	41.4
52	بروني دار السلام	63.9	121	موزامبيق	40.8
53	البحرين	63.9	122	جمهورية تنزانيا المتحدة	40.7
54	ناميبيا	63.9	123	كوت ديفوار	40.1
55	إكوادور	63.7	124	الكاميرون	39.4
56	قبرص	63.2	125	بنن	38.6
57	الولايات المتحدة الأمريكية	63.2	126	مدغشقر	37.8
58	ألبانيا	63.1	127	جمهورية الكونغو الديمقراطية	36
59	فيت نام	63.1	128	أوغندا	32.3
60	ألمانيا	63	129	بوركينافاسو	30.8
61	زيمبابوي	62.7	130	غينيا	29.2
62	شيلي	62.7	131	موريتانيا	27.9
63	أذربيجان	62.6	132	السنتغال	27.5
64	قطر	62.4	133	الجمهورية العربية السورية	25.4
65	صربيا	62.1	134	أنغولا	22.5
66	لبنان	61.8	135	إثيوبيا	20.9
67	كابو فيردي	60.8	136	مالي	20.7
68	مملكة إسواتيني	60.5	137	تشاد	14.6
69	بوتان	60.3	138	النيجر	14.1





المرتبة	الدولة	القيمة	المرتبة	الدولة	القيمة	المرتبة	الدولة	القيمة			
38.9	الهند	70	68.6	سويسرا	1	38.9	الصين	71	68.3	المملكة المتحدة	2
38.7	الفلبين	72	66.2	لكسمبرغ	3	38.6	باكستان	73	62.8	كندا	4
38.6	أذربيجان	74	61	الداهرك	5	38.6	ليبنان	75	60.2	ألمانيا	6
38.5	زيمبابوي	76	57.9	السويد	7	38.4	ألبانيا	77	57.8	الولايات المتحدة الأمريكية	8
38.4	أوروغواي	78	57.7	آيرلندا	9	38.2	جمهورية مولدوفا	79	57.4	النرويج	10
38.2	شيلي	80	56.8	النمسا	11	37.6	سيشيل	81	56.2	هولندا	12
37.5	السنگال	82	56.1	فنلندا	13	37.3	عمان	83	56	سنغافورة	14
37.3	تايلند	84	56	نيوزيلندا	15	36.5	المغرب	85	55.9	هونغ كونغ (منطقة إدارية خاصة)	16
36.5	بيرو	86	55.9	بلجيكا	17	36.2	إيران - الجمهورية الإسلامية	87	55.5	أستراليا	18
35.6	إندونيسيا	88	55.4	الإمارات العربية المتحدة	19	35.6	تشاد	89	55.4	فرنسا	20
35.5	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	90	53.3	البرتغال	21	35.2	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	90	53.3	إستونيا	22
35.2	قيرغيزستان	91	53.3	تشيكيا	23	35.2	غانا	92	52.8	قطر	24
34.8	غينيا	93	52.1	سلوفاكيا	25	34.4	ناميبيا	94	51.9	آيسلندا	26
34.4	بوتان	95	51.6	قبرص	27	33.6	هندوراس	96	51.3	إيطاليا	28
33.2	اليونان	97	51.1	مالطة	29	32.8	اليونان	97	50.9	اليابان	30
32.6	كوت ديفوار	98	50.9	إسبانيا	31	32.4	بوتسوانا	99	50.5	بولندا	32
32.4	أرمينيا	100	50.2	بولندا	32	32.1	أرمينيا	100	49.8	بروني دار السلام	33
31.8	تركيا	101	49.8	بروني دار السلام	33	31.7	تركيا	101	49.1	سلوفينيا	34
31.7	الجمهورية الدومينيكية	102	49.1	سلوفينيا	34	31.7	الجمهورية الدومينيكية	102	48.3	ليتوانيا	35
31.7	أوغندا	103	48.3	ليتوانيا	35	31.4	أوغندا	103	48.2	هنغاريا	36
31.4	بوركينافاسو	104	48.2	هنغاريا	36	31.4	بوركينافاسو	104	48	الجزائر	37
31.4	نيجال	105	48	الجزائر	37	31.1	نيجال	105	47.2	إسرائيل	38
31.1	جمهورية الكونغو الديمقراطية	106	47.2	إسرائيل	38	31.1	جمهورية الكونغو الديمقراطية	106	46.7	كرواتيا	39
31.1	موريشيوس	107	46.7	كرواتيا	39	31.1	موريشيوس	107	46	الاتحاد الروسي	40
31.1	غيانا	108	46	الاتحاد الروسي	40	30.9	غيانا	108	45.8	كوستاريكا	41
30.9	فيت نام	109	45.8	كوستاريكا	41	30.8	فيت نام	109	45.7	مصر	42
30.8	سري لانكا	110	45.7	مصر	42	30.6	سري لانكا	110	45.6	ماليزيا	43
30.6	بليز	111	45.6	ماليزيا	43	30.5	بليز	111	45.6	لاتفيا	44
30.5	كابو فيردي	112	45.6	لاتفيا	44	30.2	كابو فيردي	112	45.5	جمهورية كوريا	45
30.2	بوليفيا - دولة متعددة القوميات	113	45.5	جمهورية كوريا	45	30.2	بوليفيا - دولة متعددة القوميات	113	45.5	رومانيا	46
30.2	السلفادور	114	45.3	رومانيا	46	30	السلفادور	114	45.3	أوكرانيا	47
30	مدغشقر	115	45.1	أوكرانيا	47	30	مدغشقر	115	45.1	شمال مقدونيا	48
29.9	كوت ديفوار	116	44.9	شمال مقدونيا	48	29.9	كوت ديفوار	116	44	صربيا	49
29.3	منغوليا	117	44	صربيا	49	29.3	منغوليا	117	43.9	الأردن	50
29.2	رواندا	118	43.9	الأردن	50	29.2	رواندا	118	43.6	البرازيل	51
29.2	باراغواي	119	43.6	البرازيل	51	28.4	باراغواي	119	43.1	فنزويلا - الجمهورية البوليفارية	52
28.4	موزامبيق	120	43.1	فنزويلا - الجمهورية البوليفارية	52	28.2	موزامبيق	120	43.1	بلغاريا	53
28.2	إثيوبيا	121	43.1	بلغاريا	53	28.2	إثيوبيا	121	43.1	البحرين	54
28	كمبوديا	122	43.1	البحرين	54	28	كمبوديا	122	42.8	المكسيك	55
27.2	الكامبيون	123	42.8	المكسيك	55	27.2	الكامبيون	123	42.6	تونس	56
26.8	ميانمار	124	42.6	تونس	56	26.8	ميانمار	124	42.5	الكويت	57
26.3	مملكة إسواتيني	125	42.5	الكويت	57	26.3	مملكة إسواتيني	125	42.4	جنوب أفريقيا	58
26.3	غواتيمالا	126	42.4	جنوب أفريقيا	58	26.3	غواتيمالا	126	42.3	إكوادور	59
26	طاجيكستان	127	42.3	إكوادور	59	26	طاجيكستان	127	41.6	المملكة العربية السعودية	60
25.2	ملاوي	128	41.6	المملكة العربية السعودية	60	25.2	ملاوي	128	41.3	بورووندي	61
24.1	بنغلاديش	129	41.3	بورووندي	61	24.1	بنغلاديش	129	40.7	بنما	62
23.7	توغو	130	40.7	بنما	62	23.7	توغو	130	40.4	النيجر	63
23.2	الجمهورية العربية السورية	131	40.4	النيجر	63	23.2	الجمهورية العربية السورية	131	40.1	كازاخستان	64
23.1	موريتانيا	132	40.1	كازاخستان	64	23.1	موريتانيا	132	39.9	جورجيا	65
22.9	غامبيا	133	39.9	جورجيا	65	22.9	غامبيا	133	39.8	كولومبيا	66
21.4	ليسوتو	134	39.8	كولومبيا	66	21.4	ليسوتو	134	39.6	جمهورية تنزانيا المتحدة	67
21.1	بربادوس	135	39.6	جمهورية تنزانيا المتحدة	67	21.1	بربادوس	135	39.2	بيلاروس	68
18.2	مالي	136	39.2	بيلاروس	68	18.2	مالي	136	39	البوسنة والهرسك	69
16.3	أنغولا	137	39	البوسنة والهرسك	69	16.3	أنغولا	137			
15.8	بنن	138				15.8	بنن	138			





المرتبة	الدولة	القيمة	المرتبة	الدولة	القيمة
1	الولايات المتحدة الأمريكية	86.5	70	جورجيا	54.2
2	سنغافورة	85.9	71	الفلبين	53.8
3	لكسمبرغ	85.3	72	جمهورية مولدوفا	53.7
4	السويد	84.6	73	الأردن	52.9
5	هونغ كونغ الصين (منطقة إدارية خاصة)	84.6	74	مصر	52.4
6	هولندا	84.5	75	المغرب	52.3
7	المملكة المتحدة	84.2	76	الهند	52.1
8	جمهورية كوريا	83.4	77	أوكرانيا	52.1
9	اليابان	83.2	78	ألبانيا	51.1
10	سويسرا	82.7	79	شمال مقدونيا	50.9
11	الدانمرك	82.7	80	كينيا	50.9
12	فنلندا	81.9	81	منغوليا	50.6
13	ألمانيا	81.5	82	إيران - الجمهورية الإسلامية	50
14	الإمارات العربية المتحدة	79.9	83	الجمهورية الدومينيكية	49.8
15	إستونيا	79.8	84	فيت نام	49.2
16	فرنسا	79.4	85	تونس	48.8
17	آيسلندا	79.2	86	إكوادور	48.2
18	نيوزيلندا	78.9	87	البوسنة والهرسك	46.9
19	إسرائيل	78.5	88	غانا	46.7
20	مالطة	77.9	89	كمبوديا	46.6
21	كندا	77.7	90	سري لانكا	46.1
22	الترويج	77.6	91	بيرو	45.4
23	أستراليا	77	92	غواتيمالا	45.2
24	النمسا	76.2	93	بوتان	45.1
25	آيرلندا	75.3	94	رواندا	44.8
26	بلجيكا	74.7	95	كابو فيردي	44.1
27	البرتغال	74.2	96	السنگال	43.6
28	ليتوانيا	72.6	97	بنغلاديش	43.1
29	إسبانيا	71.8	98	ناميبيا	42.9
30	ماليزيا	70.3	99	كوت ديفوار	41.7
31	سلوفينيا	70.2	100	باراغواي	41.6
32	بيلاروس	67.7	101	السلفادور	41.4
33	قرص	67.4	102	غيانا	41.1
34	قطر	66.6	103	قيرغيزستان	41
35	إيطاليا	66.3	104	بوتسوانا	38.5
36	المملكة العربية السعودية	66.2	105	لبنان	38.3
37	تشيكيا	65.9	106	الجزائر	37.5
38	سلوفاكيا	65.8	107	باكستان	37.4
39	البحرين	65.1	108	جمهورية تنزانيا المتحدة	37.3
40	لاتفيا	65.1	109	هندوراس	37.2
41	هنغاريا	64.7	110	غامبيا	36.9
42	سيشيل	64.5	111	غينيا	35.9
43	شيلي	64.1	112	بليز	35.9
44	بولندا	63.9	113	أوغندا	34.4
45	الاتحاد الروسي	63.5	114	نيبال	34.1
46	عُمان	61.9	115	فنزويلا - الجمهورية البوليفارية	34
47	بلغاريا	61.9	116	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	33.8
48	كوستاريكا	61.6	117	بوليفيا - دولة متعددة القوميات	33.1
49	الصين	61.4	118	الجمهورية العربية السورية	33.1
50	رومانيا	60.7	119	مالي	32.8
51	بربادوس	60.5	120	بوركينافاسو	31
52	موريشيوس	60	121	الكامرون	30.4
53	تايلند	59.6	122	بنين	30.3
54	أذربيجان	59.6	123	طاجيكستان	28.9
55	كرواتيا	59.6	124	زيمبابوي	27.8
56	أوروغواي	59.4	125	توغو	27.8
57	اليونان	59.3	126	ليسوتو	27.4
58	بروني دار السلام	59	127	موزامبيق	25.2
59	تركيا	58.5	128	ميانمار	25.1
60	صربيا	57.9	129	مملكة إسواتيني	24.5
61	الكويت	57.4	130	إثيوبيا	23.4
62	كازاخستان	57.2	131	موريتانيا	22.7
63	كولومبيا	56.9	132	أنغولا	21.9
64	بنما	56.3	133	ملاوي	20.1
65	المكسيك	56.2	134	مدغشقر	19.9
66	البرازيل	55.7	135	النيجر	18.9
67	إندونيسيا	55.6	136	بوروندي	18.3
68	جنوب أفريقيا	54.7	137	جمهورية الكونغو الديمقراطية	14.2
69	أرمينيا	54.7	138	تشاد	11



المرتبة	الدولة	القيمة	المرتبة	الدولة	القيمة
1	سنغافورة	76.6	70	الاتحاد الروسي	40.9
2	الإمارات العربية المتحدة	73.2	71	أوروغواي	40.8
3	هونغ كونغ الصين (منطقة إدارية خاصة)	71.2	72	منغوليا	40.7
4	لكسمبرغ	65.4	73	أذربيجان	40.7
5	هولندا	63.5	74	ألبانيا	40.6
6	آيرلندا	63.1	75	الهند	40.3
7	سويسرا	62.3	76	كمبوديا	38.8
8	فنلندا	61.6	77	كازاخستان	38.8
9	الولايات المتحدة الأمريكية	61.1	78	غينيا	38.7
10	جمهورية كوريا	60.6	79	جمهورية مولدوفا	38.5
11	المملكة المتحدة	60.1	80	الجمهورية الدومينيكية	38.2
12	السويد	59.9	81	كابو فيردي	38.1
13	مالطة	59.2	82	تونس	37.9
14	الدانمرك	59	83	اليونان	37.7
15	ألمانيا	58.6	84	إيران - الجمهورية الإسلامية	37.3
16	كندا	58.5	85	باراغواي	37.1
17	الصين	57.7	86	أوكرانيا	36.7
18	ماليزيا	57.3	87	كولومبيا	36.3
19	إستونيا	56.7	88	بيرو	36.3
20	النمسا	56.6	89	كوستاريكا	36.1
21	فرنسا	56.2	90	هندوراس	36
22	اليابان	56.1	91	ناميبيا	35.9
23	بلجيكا	56	92	بوتسوانا	35.8
24	تشيكيا	55.8	93	البرازيل	35.2
25	إسرائيل	55.3	94	غيانا	35
26	أستراليا	54.6	95	غواتيمالا	34.6
27	نيوزيلندا	54.4	96	قيرغيزستان	34.5
28	البرتغال	53.8	97	البوسنة والهرسك	34.5
29	تاييلند	53.1	98	مملكة إسواتيني	34.1
30	الترونج	52.6	99	طاجيكستان	34
31	سولوفينيا	52.4	100	رواندا	33.9
32	سلوفاكيا	52.2	101	كوت ديفوار	33.8
33	بيلاروس	51.9	102	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	33.6
34	قطر	51.6	103	الستغال	33
35	لافتيا	51.5	104	الجمهورية العربية السورية	32.7
36	هنغاريا	51.3	105	يونان	32.5
37	إسبانيا	51.2	106	النيجر	32.5
38	ليتوانيا	51.1	107	سري لانكا	32.3
39	البحرين	50.6	108	أوغندا	32
40	شيلي	50.1	109	كينيا	31.5
41	قبرص	48.7	110	السلفادور	31.2
42	موريشيوس	48.6	111	نيبال	31.1
43	آيسلندا	48.4	112	الجزائر	31
44	عمان	47.7	113	باكستان	30
45	فييت نام	47.3	114	بنغلاديش	29.5
46	بنما	46.7	115	الكاميرون	29.2
47	بولندا	46.3	116	غانا	28.8
48	تركيا	46.1	117	إكوادور	28.7
49	رومانيا	45.6	118	جمهورية تنزانيا المتحدة	28.5
50	سيشيل	45.5	119	بوركينافاسو	28.2
51	صربيا	45.3	120	مدغشقر	28
52	إندونيسيا	44.7	121	جمهورية الكونغو الديمقراطية	27.6
53	بربادوس	44.4	122	بنن	27.6
54	المملكة العربية السعودية	44.2	123	موزامبيق	26.6
55	بروني دار السلام	44.2	124	غامبيا	25.8
56	المكسيك	44.2	125	ملاوي	25.6
57	إيطاليا	44.2	126	ليسوتو	24.5
58	بلغاريا	43.2	127	بوليفيا - دولة متعددة القوميات	22.8
59	الأردن	43	128	بليز	18.8
60	المغرب	42.8	129	توغو	18.7
61	كرواتيا	42.5	130	إثيوبيا	15.3
62	الفلبين	41.8	131	ميانمار	
63	جورجيا	41.5	132	موريتانيا	
64	الكويت	41.3	133	مالي	
65	شمال مقدونيا	41.2	134	زيمبابوي	
66	مصر		135	بوروندي	
67	جنوب أفريقيا		136	أنغولا	
68	أرمينيا		137	فنزويلا - الجمهورية البوليفارية	
69	لبنان		138	تشاد	



المرتبة	الدولة	القيمة	المرتبة	الدولة	القيمة
70	البحرين	59.1	1	الترويج	89.3
71	الجمهورية الدومينيكية	58.7	2	سويسرا	86.6
72	بوتسوانا	58.6	3	السويد	85.4
73	رواندا	58.3	4	لكسمبرغ	84
74	يونان	58.3	5	آيسلندا	84
75	السلفادور	58.2	6	الدانمرك	83.9
76	باراغواي	58.1	7	فنلندا	83.8
77	كولومبيا	58	8	أيرلندا	83.3
78	الاتحاد الروسي	57.7	9	نيوزيلندا	83.3
79	جمهورية مولدوفا	57.6	10	سنغافورة	81.3
80	المملكة العربية السعودية	57.6	11	هولندا	80.9
81	الصين	57.6	12	النمسا	80.9
82	إندونيسيا	57.1	13	البرتغال	79.2
83	البرازيل	57.1	14	ألمانيا	78.9
84	أذربيجان	56.8	15	أستراليا	78.7
85	الفلبين	56.3	16	كندا	78.4
86	جنوب أفريقيا	55.3	17	هونغ كونغ الصين (منطقة إدارية خاصة)	78.1
87	الأردن	54.7	18	اليابان	77.5
88	بوليفيا - دولة متعددة القوميات	54.2	19	المملكة المتحدة	77.5
89	البوسنة والهرسك	54.1	20	بلجيكا	77.2
90	بايز	53.7	21	إستونيا	76.6
91	تركيا	53.4	22	فرنسا	75.9
92	مصر	53.4	23	سلوفينيا	75.2
93	هندوراس	53.4	24	إسبانيا	74.9
94	أوكرانيا	53.3	25	تشيكيا	74.8
95	غواتيمالا	53	26	ليتوانيا	74.2
96	قيرغيزستان	52.2	27	الإمارات العربية المتحدة	73.9
97	غانا	51.8	28	لاتفيا	73.8
98	كمبوديا	51.6	29	أوروغواي	73.8
99	جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية	51.6	30	قبرص	73.6
100	غيانا	51.5	31	الولايات المتحدة الأمريكية	73.5
101	مدغشقر	51.4	32	مالطة	73
102	كينيا	50.9	33	كوستاريكا	72
103	تونس	50	34	إيطاليا	71.9
104	المغرب	50	35	إسرائيل	71.8
105	فنزويلا - الجمهورية البوليفارية	49.5	36	شيلي	70.6
106	نيبال	49.4	37	قطر	70.4
107	طاجيكستان	49.4	38	بولندا	69.5
108	ملايو	49.2	39	جمهورية كوريا	69.5
109	جمهورية تنزانيا المتحدة	49.2	40	كرواتيا	69.4
110	السنتال	48.2	41	سلوفاكيا	69.3
111	لبنان	47.6	42	هنغاريا	68.3
112	أوغندا	47.5	43	بروني دار السلام	67.9
113	الهند	46.5	44	بلغاريا	66.9
114	الجزائر	46.4	45	موريشيوس	66.7
115	بنغلاديش	44.6	46	ماليزيا	66.7
116	إثيوبيا	44	47	بربادوس	66.7
117	ميانمار	44	48	اليونان	66.6
118	غامبيا	43.8	49	رومانيا	66
119	إيران - الجمهورية الإسلامية	43.4	50	بنما	65.2
120	زيمبابوي	43.1	51	صربيا	63.6
121	أنغولا	43	52	بيرو	63.2
122	بوروندي	42.2	53	ألبانيا	62.6
123	مملكة إسواتيني	41.8	54	كابو فيردي	62.4
124	بنن	41.2	55	جورجيا	62.3
125	الكامرون	39.4	56	بيلاروس	62.2
126	موزامبيق	39.1	57	عُمان	62.2
127	توغو	38.5	58	تاييلند	61.8
128	باكستان	37.8	59	شمال مقدونيا	61.4
129	موريتانيا	35.5	60	كازاخستان	61.2
130	الجمهورية العربية السورية	35.3	61	المكسيك	61.1
131	كوت ديفوار	34.8	62	الكويت	60.7
132	بوركينافاسو	34.7	63	قيبت نام	60.5
133	ليسوتو	34.5	64	سري لانكا	60.2
134	جمهورية الكونغو الديمقراطية	33.1	65	سيشيل	59.7
135	النيجر	32.9	66	ناميبيا	59.5
136	مالي	31.7	67	منغوليا	59.4
137	غينيا	29.7	68	أرمينيا	59.2
138	تشاد		69	إكوادور	59.2

# نتائج الدول

ا

الاتحاد الروسي  
الأردن  
الإمارات العربية المتحدة  
البحرين  
البرازيل  
البرتغال  
البوسنة والهرسك  
الجزائر  
الجمهورية الدومينيكية  
الجمهورية العربية السورية  
الدانمرك  
السلفادور  
السنغال  
السويد  
الصين  
الفلبين  
الكاميرون  
الكويت  
المغرب  
المكسيك  
المملكة العربية السعودية  
المملكة المتحدة  
النرويج  
النمسا  
النيجر  
الهند  
الولايات المتحدة الأمريكية  
اليابان  
اليونان  
إثيوبيا  
أذربيجان  
أرمينيا  
إسبانيا  
أستراليا  
إستونيا  
إسرائيل  
إكوادور  
البانيا  
ألمانيا  
إندونيسيا  
أنغولا  
أوروغواي  
أوغندا  
أوكرانيا  
إيران - الجمهورية الإسلامية  
أيرلندا  
آيسلندا  
إيطاليا

ب

باراغواي  
باكستان  
بربادوس  
بروني دار السلام  
بلجيكا  
بلغاريا  
بليز  
بنغلاديش  
بنما  
بنن  
بوتان  
بوتسوانا  
بوركينافاسو  
بوروندي  
بولندا  
بوليفيا - دولة متعددة القوميات  
بيرو  
بيلاروس

ت

تايلند  
تركيا  
تشاد  
تشيكيا  
توغو  
تونس

ج

جمهورية الكونغو الديمقراطية  
جمهورية تنزانيا المتحدة  
جمهورية كوريا  
جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية  
جمهورية مولدوفا  
جنوب أفريقيا  
جورجيا

ر

رواندا  
رومانيا

ز

زمبابوي



## ك

كابو فيردي  
كازاخستان  
كرواتيا  
كمبوديا  
كندا  
كوت ديفوار  
كوستاريكا  
كولومبيا  
كينيا

## ل

لاتفيا  
لبنان  
لكسمبرغ  
ليتوانيا  
ليسوتو

## م

مالطة  
مالي  
ماليزيا  
مدغشقر  
مصر  
ملاوي  
مملكة إسواتيني  
منغوليا  
موريتانيا  
موريشيوس  
موزامبيق  
ميانمار

## ن

ناميبيا  
نيبال  
نيوزيلندا

## هـ

هندوراس  
هنغاريا  
هولندا  
هونغ كونغ الصين (منطقة إدارية خاصة)

## س

سري لانكا  
سلوفاكيا  
سلوفينيا  
سنغافورة  
سويسرا  
سيشيل

## ش

شمال مقدونيا  
شيلي

## ص

صربيا

## ط

طاجيكستان

## ع

عُمان

## غ

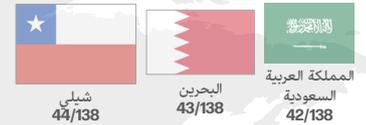
غامبيا  
غانا  
غواتيمالا  
غيانا  
غينيا

## ف

فرنسا  
فنزويلا - الجمهورية البوليفارية  
فنلندا  
فييت نام

## ق

قبرص  
قطر  
قيرغيزستان



# الاتحاد الروسي

1,699,877 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
 145,934,460 عدد السكان  
 0.824 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
50.6

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 45 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 43 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

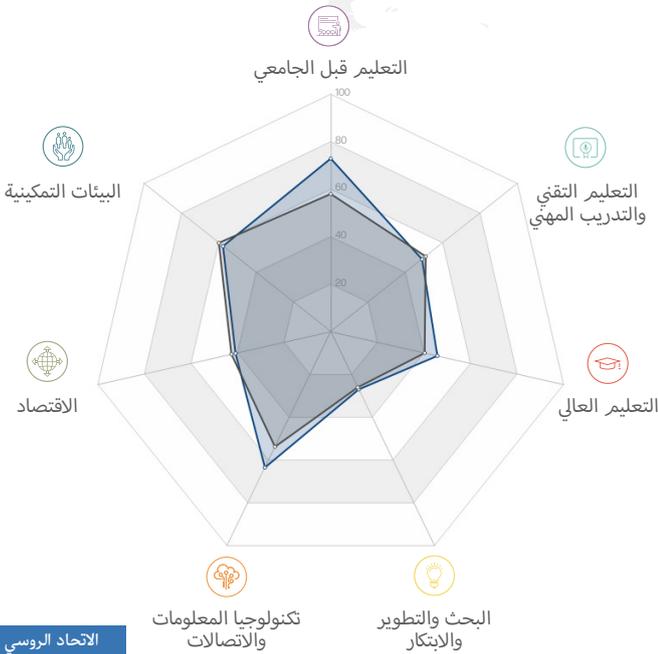
### نقاط القوة +

- + الأطفال خارج الدراسة (%)
- + القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- + سلة أسعار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- + اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 مقيم
- + صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)

### التحديات -

- الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- الطلاب المتخرجون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- متوسط الاستهدادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



الاتحاد الروسي  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	القطاع
72.9	19	التعليم قبل الجامعي
48.9	71	التعليم التقني والتدريب المهني
45.8	40	التعليم العالي
27	45	البحث والتطوير والابتكار
63.5	45	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
40.9	70	الاقتصاد
57.7	78	البيئات التمكينية



# الأردن

43,744 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
 10,203,140 عدد السكان  
 0.723 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
43.9

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 79 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 21 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

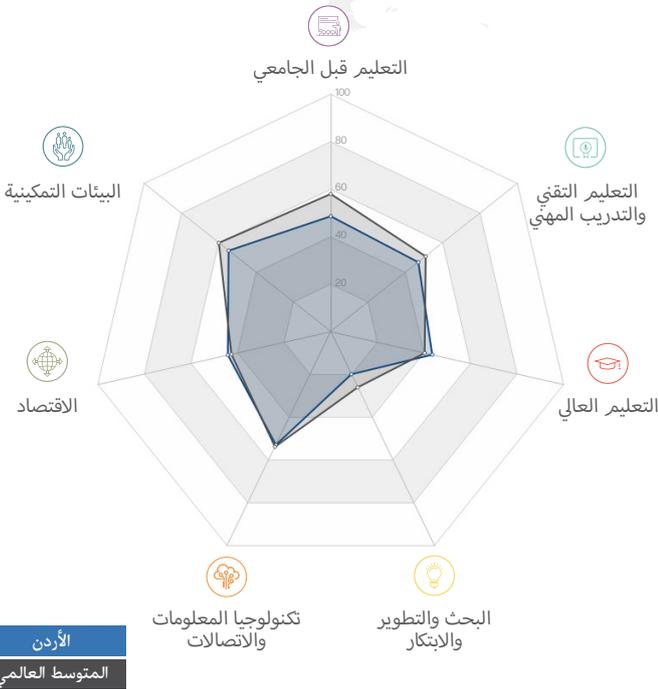
### نقاط القوة +

- + الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- + نسبة انتقال الطلاب إلى الدولة (%)
- + منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- + الودائع المصرفية (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات -

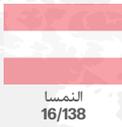
- الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- معدل الإنفاق الحكومي لكل طالب في التعليم العالي (بالدولار الأمريكي، تعادل القوة الشرائية)
- البطالة في أوساط القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)
- البطالة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب التباين للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.

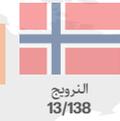


## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
110	48.6	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
85	46.9	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
50	43.6	التعليم العالي	التعليم العالي
75	19.9	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
73	52.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
59	44.2	الاقتصاد	الاقتصاد
87	54.7	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# الإمارات العربية المتحدة



421,142  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

9,890,400  
عدد السكان

0.866  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
66.1

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 15 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 15 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة

- عدد الباحثين في قطاع مؤسسات الأعمال (%)
- الاشتراكات بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة لكل 100 مقيم
- مستوى المنافسة المحلية
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)

### التحديات

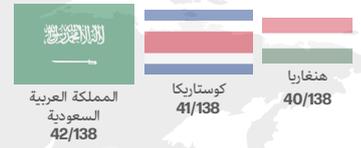
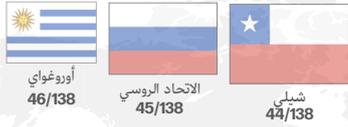
- أنظمة العمل التقييدية
- عدد التصاميم المقدمة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
10	75.5	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
11	69.6	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
19	55.4	التعليم العالي	التعليم العالي
29	37.8	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
14	79.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
2	73.2	الاقتصاد	الاقتصاد
27	73.9	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# البحرين

38.574 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
1,701,583 عدد السكان  
0.838 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
50.9

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 43 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 41 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

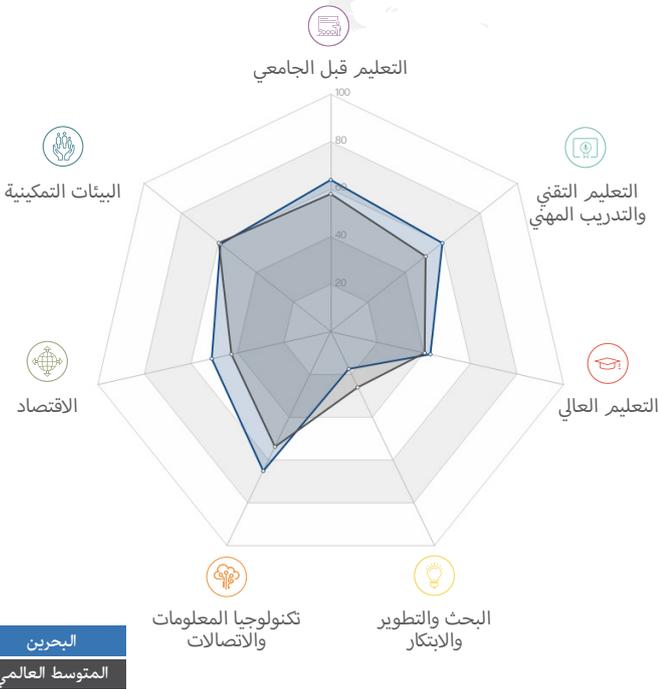
### نقاط القوة +

- + الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- + صفقات الأعمال المشتركة/التحالفات الاستراتيجية
- + نسبة مستخدمي الإنترنت (%)
- + إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)
- + البطالة (%)

### التحديات -

- تصنيف أفضل مجلة علمية في الدولة
- عدد الباحثين في قطاع مؤسسات الأعمال (%)
- عدد الأفلام الروائية الوطنية المنتجة (لكل مليون نسمة)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
53	63.9	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
29	59.8	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
54	42.8	التعليم العالي	التعليم العالي
92	17.4	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
39	65.1	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
39	51.1	الاقتصاد	الاقتصاد
70	59.1	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 68 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 12 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

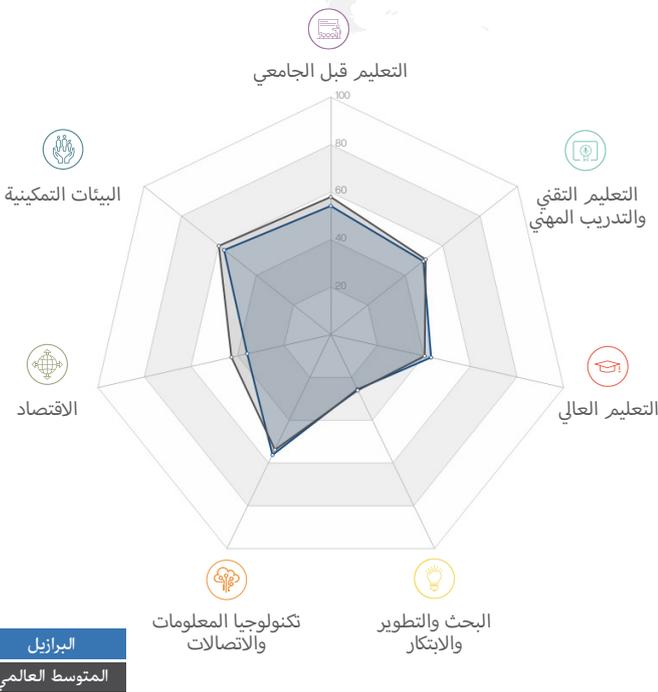
### نقاط القوة +

- الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- الطلاب الملتحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)

### التحديات -

- الطلاب الملتحقون بالماجستير أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- التجارة (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- العوائق غير الجمركية
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
92	54.2	التعليم قبل الجامعي
65	49.6	التعليم التقني والتدريب المهني
51	43.1	التعليم العالي
49	25.6	البحث والتطوير والابتكار
66	56.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
93	35.9	الاقتصاد
83	57.1	البيئات التمكينية



# البرتغال

237,686 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
10,196,707 عدد السكان  
0.85 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 60.2

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 26 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 26 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

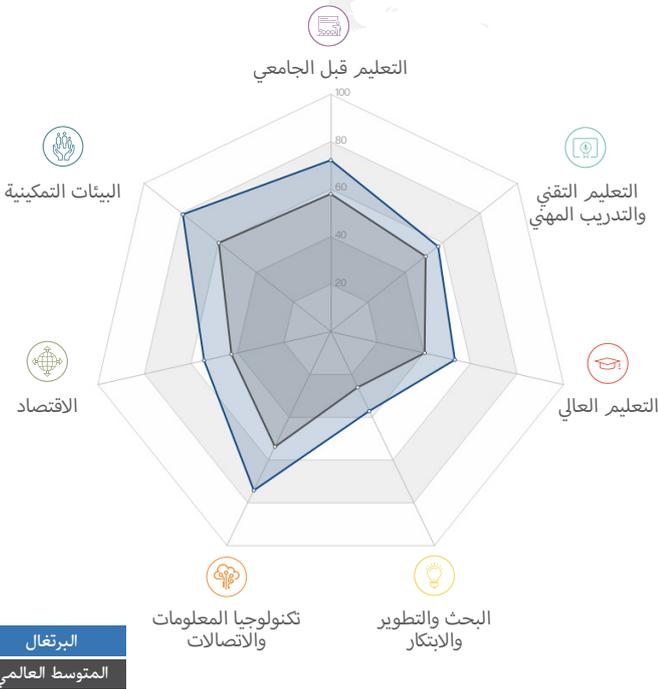
### نقاط القوة +

- + الطلاب المتخرجون بالذكور أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + نسبة الطلاب المتخرجين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- + اشتراكات الهاتف الثابت لكل 100 مقيم
- + تأثير قوانين الأعمال على الاستثمار الأجنبي المباشر
- + العوائق غير الجمركية

### التحديات -

- أنظمة العمل التقييدية
- الإطار التنظيمي لسوق العمل
- الطلاب المتخرجون بالباكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- سلامة النظام المصرفي

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
24	72.2	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
33	57.5	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
21	53.3	التعليم العالي	التعليم العالي
31	37.1	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
27	74.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
28	54.4	الاقتصاد	الاقتصاد
13	79.2	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# البوسنة والهرسك

20.048 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)

3,280,815 عدد السكان

0.769 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
40.9

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 95 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 30 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

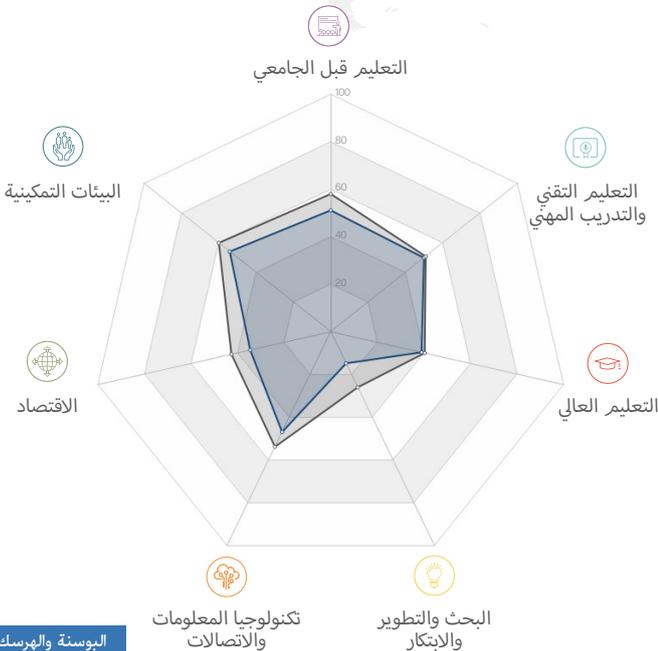
### نقاط القوة +

- + الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + الطلاب الملحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
- + خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- + متوسط المستندات لكل باحث

### التحديات -

- نسبة الطلاب الملحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- نجاح الحكومة في نشر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- سهولة مزاولة الأعمال
- البطالة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.

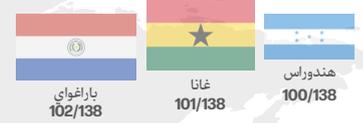


## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الصورة
102	51.1	التعليم قبل الجامعي	
64	49.9	التعليم التقني والتدريب المهني	
69	39	التعليم العالي	
106	14.8	البحث والتطوير والابتكار	
87	46.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
97	34.6	الاقتصاد	
89	54.1	البيئات التمكينية	



# الجزائر



169,988 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
 43,851,043 عدد السكان  
 0.759 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
37.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 103 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 34 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

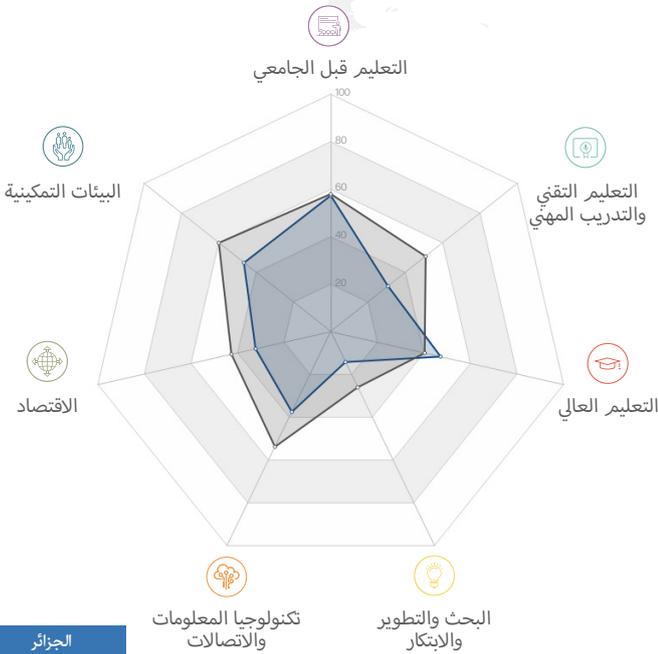
### نقاط القوة +

- + التخرج الإجمالي من التعليم الأساسي (%)
- + الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- + إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)
- + القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات -

- أداء الطلبة (15 عامًا) في الرياضيات والعلوم والقراءة
- عدد الباحثين في قطاع مؤسسات الأعمال (%)
- سهولة حماية مستمري الأقلية
- الإنفاق على برمجيات الكمبيوتر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتظليل عدد المتغيرات إلى خمسة.

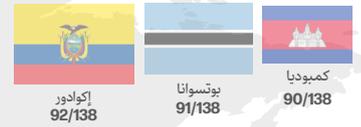


## المؤشرات القطاعية

المؤشر	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	82	57.3
التعليم التقني والتدريب المهني	133	30.7
التعليم العالي	37	47.2
البحث والتطوير والابتكار	114	14.2
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	106	37.5
الاقتصاد	112	32.3
البيئات التمكينية	114	46.5



# الجمهورية الدومينيكية



88.941 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
10,847,904 عدد السكان  
0.745 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
41.1

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 93 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 29 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

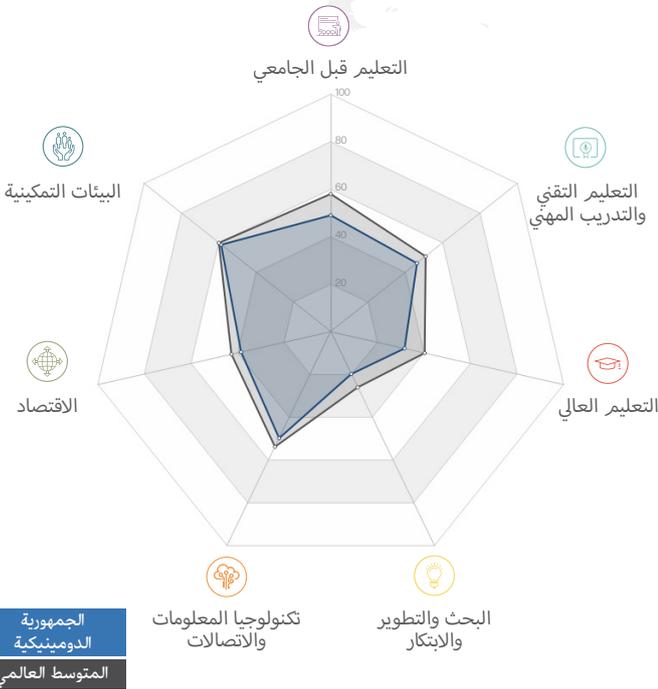
### نقاط القوة +

- الطلاب المتحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- خريجو مرحلة الماجستير أو ما يعادلها (%)
- تأثير قوانين الأعمال على الاستثمار الأجنبي المباشر
- مؤشر التكافؤ بين الجنسين في التعليم (إتمام المرحلة الثانوية العليا على الأقل)
- مستوى كثافة الطاقة للطاقة الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المماثل للقيمة الترتيبية، 2011)

### التحديات -

- أداء الطلبة (15 عامًا) في الرياضيات والعلوم والقراءة
- الإففاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب المتحقين بجامعات مصنفة عالميًا (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
107	49	التعليم قبل الجامعي
92	46.2	التعليم التقني والتدريب المهني
102	31.7	التعليم العالي
77	19.8	البحث والتطوير والابتكار
83	49.8	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
80	38.5	الاقتصاد
71	58.7	البيئات التمكينية



# الجمهورية العربية السورية

40.405 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
17,500,657 عدد السكان  
0.549 دليل التنمية البشرية



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 130 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 15 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

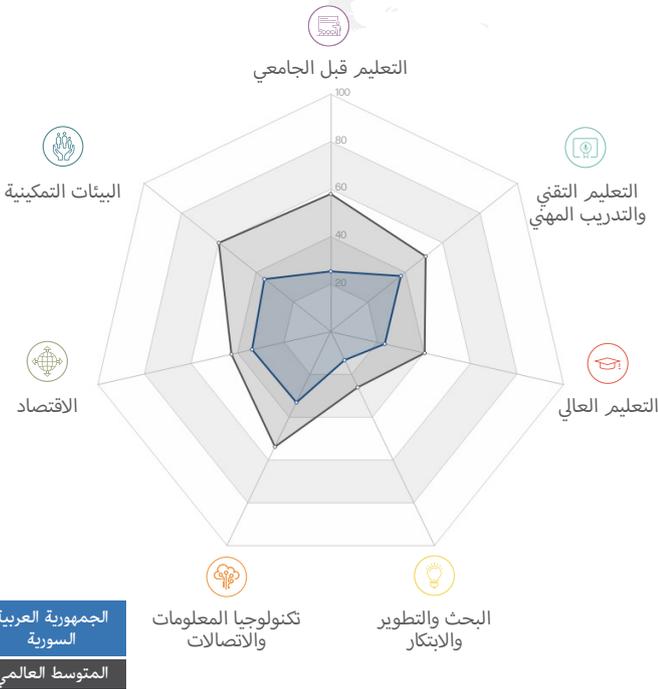
### نقاط القوة

- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- الطلاب المتخرجون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)

### التحديات

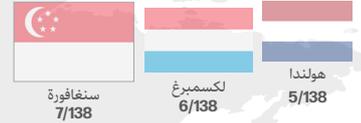
- معدلات البقاء حتى الصف الأخير من المرحلة الثانوية الأولى (%)
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
- نسبة الطلاب المتخرجين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- الاستقرار السياسي العام وغياب العنف والإرهاب
- فعالية الحكومة

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	القطاع
25.4	133	التعليم قبل الجامعي
37.6	125	التعليم التقني والتدريب المهني
23.2	131	التعليم العالي
13.3	117	البحث والتطوير والابتكار
33.1	118	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
33.8	104	الاقتصاد
35.5	130	البيئات التمكينية



## الدانمرك

348.078 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
5,792,203 عدد السكان  
0.93 دليل التنمية البشرية

مؤشر المعرفة العالمي 68.3



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 8 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 8 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جدًا.

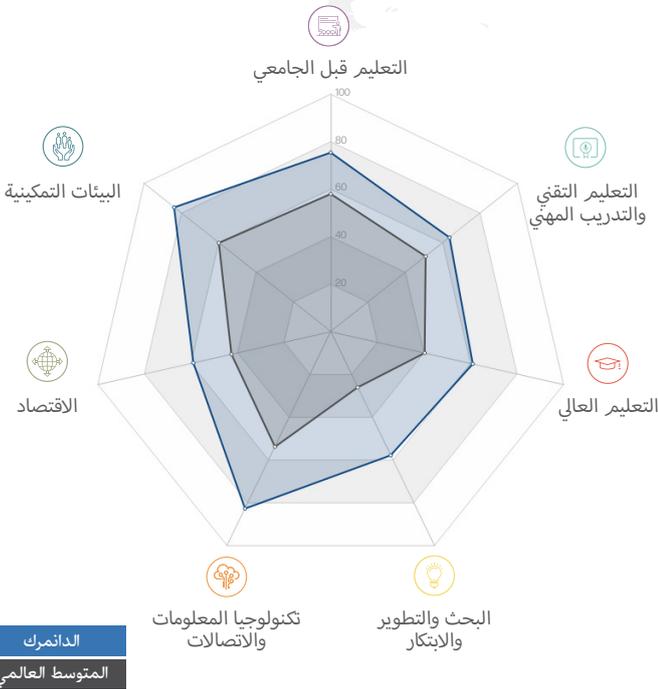
### نقاط القوة +

- + الإنفاق الحكومي على التعليم العالي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + عدد الباحثين في القوى العاملة (المتوسط لكل ألف فرد)
- + عدد الخوادم الآمنة للاتصال بالإنترنت (لكل مليون نسمة)
- + فعالية الحكومة
- + المؤشر العالمي لحرية الصحافة

### التحديات -

- أنظمة العمل التقييدية
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- صافي الواردات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
12	75.4	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
17	63.6	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
5	61	التعليم العالي	التعليم العالي
10	57.8	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
11	82.7	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
14	59	الاقتصاد	الاقتصاد
6	83.9	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# السلفادور



27.023 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
6,486,201 عدد السكان  
0.667 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
37.0

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 106 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 15 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

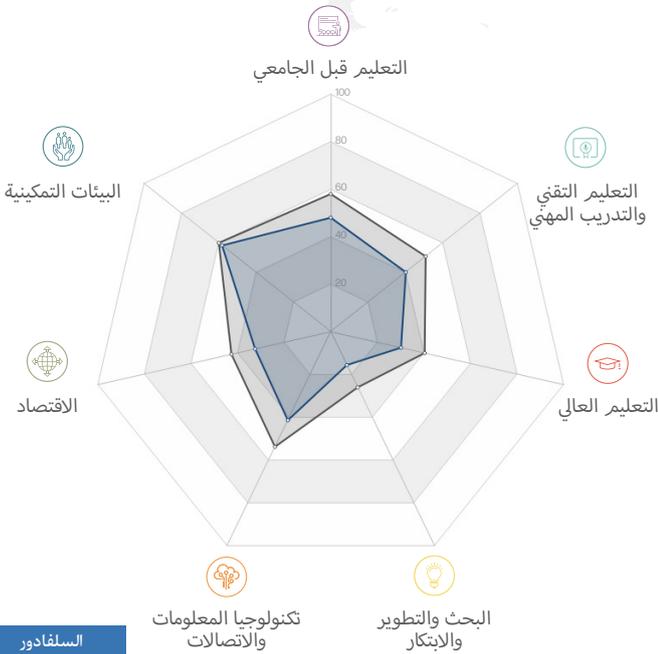
### نقاط القوة

- الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- أنظمة العمل التقييدية
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 مقيم

### التحديات

- الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب المتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- جودة مؤسسات البحث العلمي
- صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



السلفادور  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
111	48	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
120	40.2	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
114	30.2	التعليم العالي	التعليم العالي
101	15.6	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
101	41.4	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
110	32.5	الاقتصاد	الاقتصاد
75	58.2	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# السنغال



23.578  
النتاج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

16,743,930  
عدد السكان

0.514  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
35.0

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 113 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 3 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

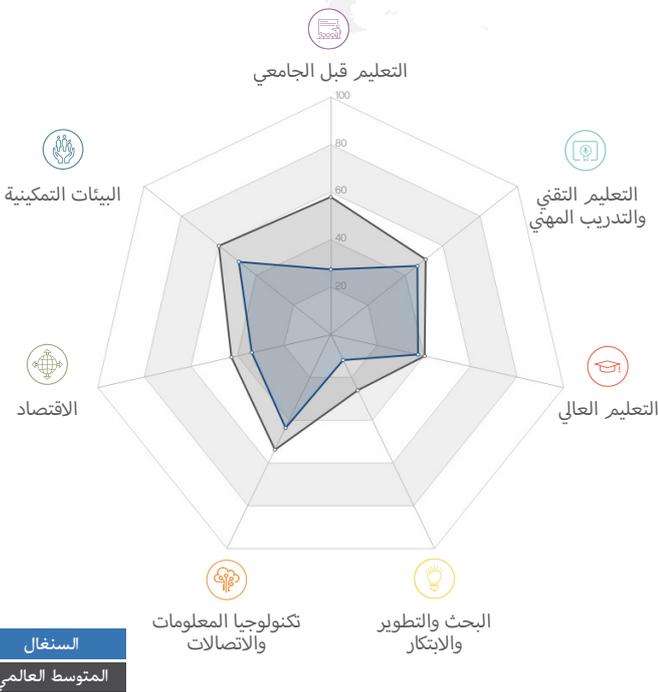
### نقاط القوة +

- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- + الإنفاق الحكومي على التعليم العالي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + الطلاب المتحقون بالدرجة أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)

### التحديات -

- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب المتحقين بجامعات مصنفة عالميًا (%)
- الإنفاق على البحث والتطوير في مؤسسات الأعمال (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- عدد الباحثين في قطاع مؤسسات الأعمال (%)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المئينية للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القطاع	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	132	27.5
التعليم التقني والتدريب المهني	91	46.4
التعليم العالي	82	37.5
البحث والتطوير والابتكار	124	11.9
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	96	43.6
الاقتصاد	103	33.9
البيئات التمكينية	110	49.2



# السويد

530.833 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
10,099,270 عدد السكان  
0.937 دليل التنمية البشرية



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 4 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 4 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جدًا.

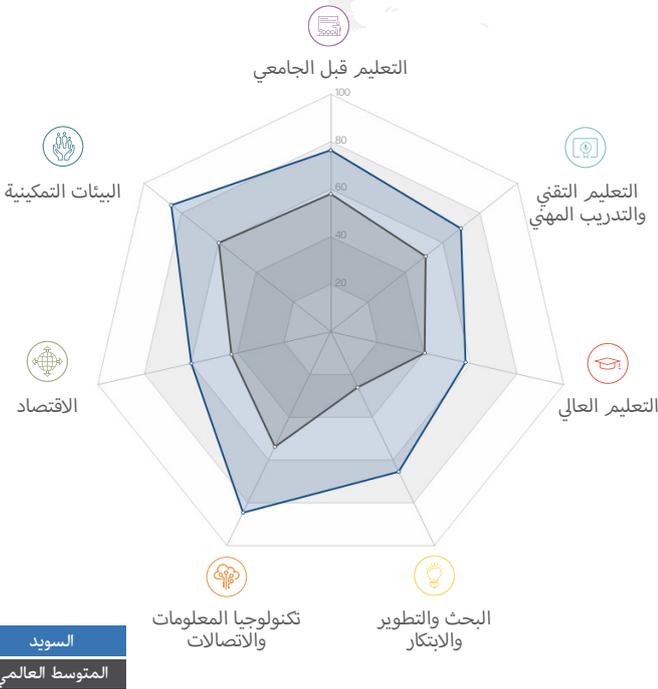
### نقاط القوة

- + طلبات تسجيل براءات الاختراع لكل مليون نسمة
- + استخدام الإنترنت في التعاملات بين الأفراد والشركات
- + استيعاب المؤسسات للتكنولوجيا الحديثة
- + براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)
- + تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على الخدمات والمنتجات الجديدة

### التحديات

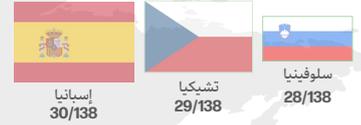
- الطلاب المتخرجون ببرامج مهنية وتقنية ما بعد المرحلة الثانوية (%)
- أنظمة العمل التقليدية
- الطلاب المتخرجون بالباكالوريوس أو ما يعادلها (%) من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- خريجو مرحلة البكالوريوس أو ما يعادلها (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الصورة
5	76.4	التعليم قبل الجامعي	
10	69.7	التعليم التقني والتدريب المهني	
7	57.9	التعليم العالي	
2	65.5	البحث والتطوير والابتكار	
4	84.6	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
12	59.9	الاقتصاد	
3	85.4	البيئات التمكينية	



# الصين

14,342,903 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
1,439,323,774 عدد السكان  
0.758 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 57.4

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 31 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 1 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

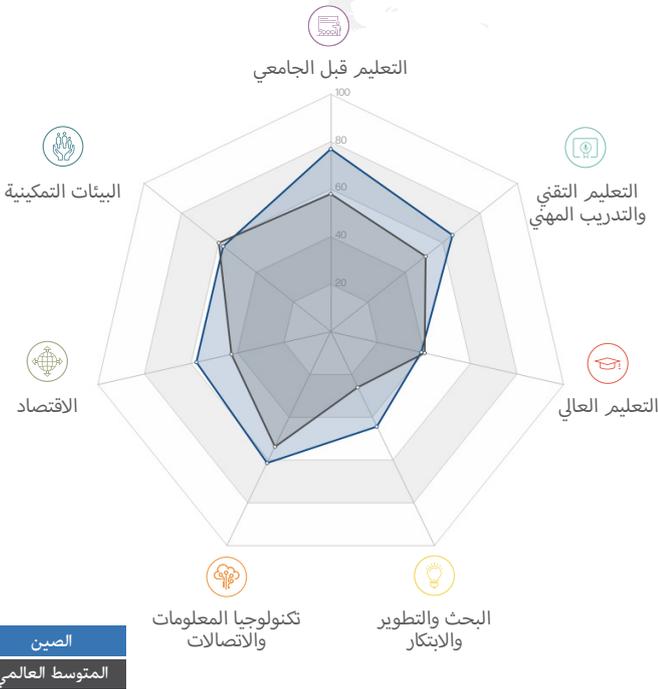
### نقاط القوة

- + أداء الطلبة (15 عامًا) في الرياضيات والعلوم والقراءة
- + الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- + عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- + تمويل البحث والتطوير من مؤسسات الأعمال (%)
- + قيمة ونسبة صادرات السلع الإبداعية (% من مجموع التبادل التجاري للسلع)

### التحديات

- الطلاب الملحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- التجارة (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)
- المؤشر العالمي لحرية الصحافة

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
4	76.9	التعليم قبل الجامعي
14	65.2	التعليم التقني والتدريب المهني
71	38.9	التعليم العالي
22	44.4	البحث والتطوير والابتكار
49	61.4	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
17	57.7	الاقتصاد
81	57.6	البيئات التمكينية



# الفلبين

376,796  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

109,581,085  
عدد السكان

0.712  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
46.6

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 60 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 8 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

### نقاط القوة

- + ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- + صافي الواردات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- + صادرات سلح تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من صادرات السلع)
- + استخدام شبكات التواصل الاجتماعي الافتراضي
- + صافي الصادرات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)

### التحديات

- أداء الطلبة (15 عامًا) في الرياضيات والعلوم والقراءة
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- خريجو مرحلة الماجستير أو ما يعادلها (%)
- كثافة الأعمال الجديدة
- سهولة مزاولة الأعمال

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب الثمينة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



الفلبين  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

القطاع	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	72	60
التعليم التقني والتدريب المهني	41	54.9
التعليم العالي	72	38.7
البحث والتطوير والابتكار	58	22.8
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	71	53.8
الاقتصاد	62	43.2
البيئات التمكينية	85	56.3



# الكاميرون

38.760 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
26,545,864 عدد السكان  
0.563 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 34.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 116 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 21 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

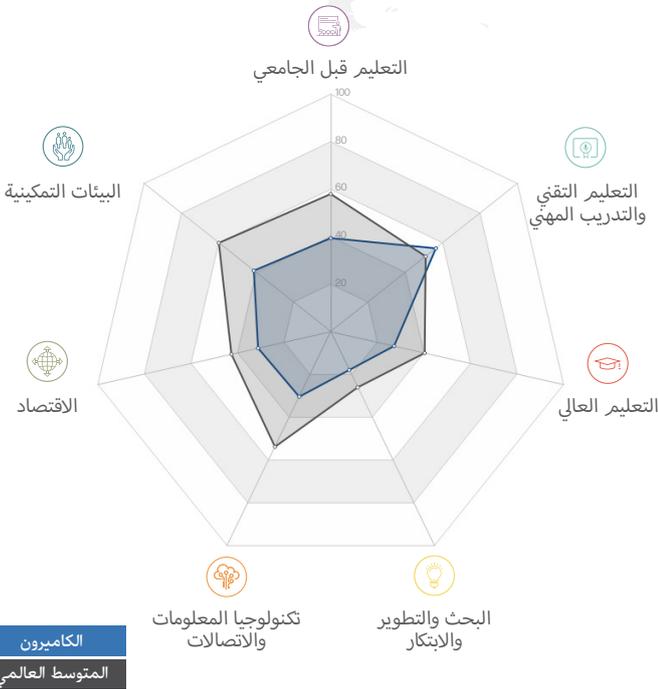
### نقاط القوة +

- + الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة) خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- + الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + انبعاثات الغازات الدفينة (المعدل للفرد)
- + استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات -

- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالميًا (%)
- نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم (كيلوبيت/ثانية)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)
- العمر المتوقع عند الولادة (بالسنوات)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
124	39.4	التعليم قبل الجامعي
37	56.3	التعليم التقني والتدريب المهني
123	27.2	التعليم العالي
89	17.9	البحث والتطوير والابتكار
121	30.4	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
115	31.2	الاقتصاد
125	41.2	البيئات التمكينية



البرازيل  
68/138



باربادوس  
67/138



فيت نام  
66/138



أذربيجان  
64/138



جورجيا  
63/138



كازاخستان  
62/138

# الكويت

134.761  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

4,270,563  
عدد السكان

0.808  
دليل التنمية البشرية



المرتبة  
65/138

مؤشر المعرفة العالمي  
45.8

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 65 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 54 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

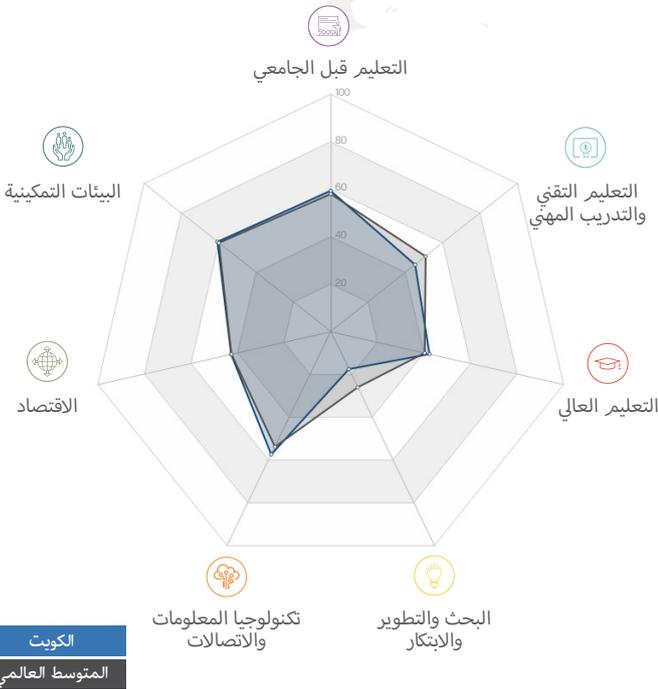
### نقاط القوة

- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الأساسي
- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الثانوي
- + سلة أسعار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- + نسبة مستخدمي الإنترنت (%)
- + مؤشر التكافؤ بين الجنسين في التعليم (إنتمار المرحلة الثانوية العليا على الأقل)

### التحديات

- الطلاب الملتحقون بالماجستير أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- الطلاب الملتحقون بالدكتوراه أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتظليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
74	59.3	التعليم قبل الجامعي
98	45.2	التعليم التقني والتدريب المهني
57	42.4	التعليم العالي
90	17.5	البحث والتطوير والابتكار
61	57.4	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
64	42.8	الاقتصاد
62	60.7	البيئات التمكينية



# المغرب

118,725 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
36,910,558 عدد السكان  
0.676 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
42.6

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 83 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 3 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

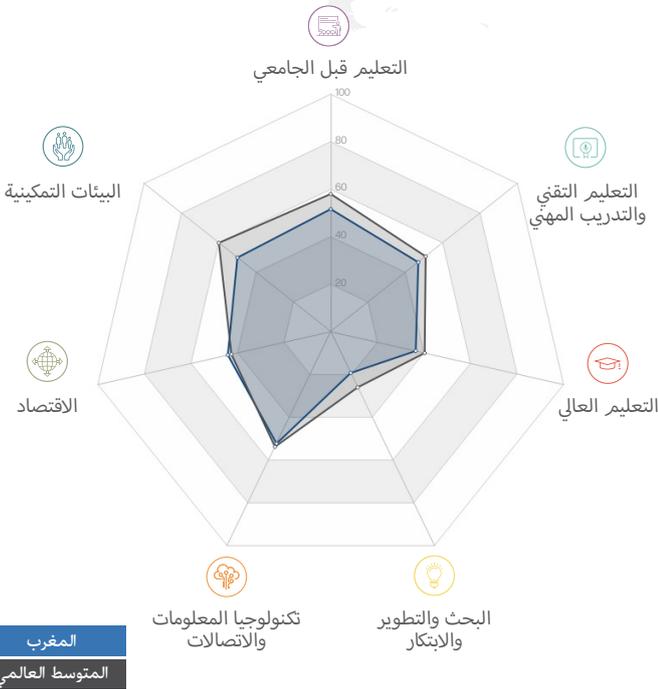
### نقاط القوة

- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- عدد التصاميم المقدمة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- تأثير قوانين الأعمال على الاستثمار الأجنبي المباشر

### التحديات

- أداء الطلبة (15 عامًا) في الرياضيات والعلوم والقراءة
- الإطار التنظيمي لسوق العمل
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
- البطالة في أوساط القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القطاع	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	100	51.6
التعليم التقني والتدريب المهني	86	46.9
التعليم العالي	85	36.5
البحث والتطوير والابتكار	82	19.3
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	75	52.3
الاقتصاد	60	44.2
البيئات التمكينية	104	50



**المكسيك**  
1,258,287 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
128,932,753 عدد السكان  
0.767 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
47.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 57 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 7 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

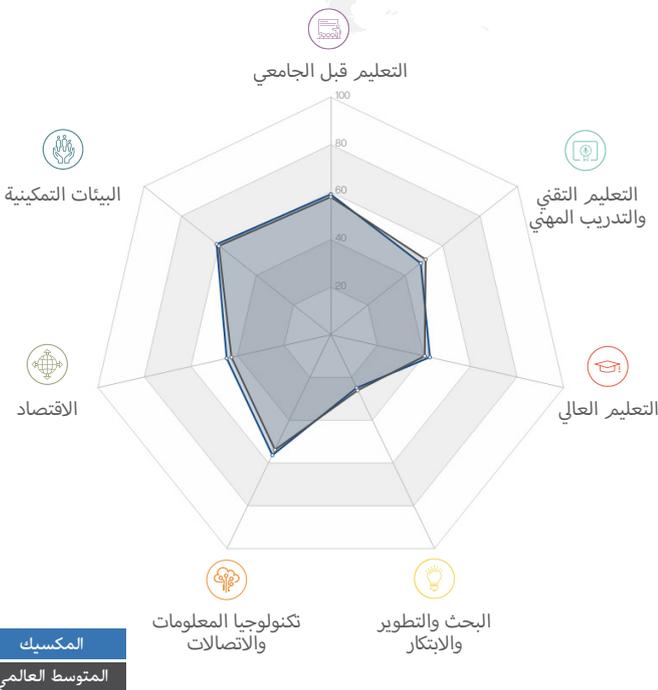
### نقاط القوة +

- + الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- + صافي الواردات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- + واردات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من واردات السلع)
- + صافي الصادرات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)

### التحديات -

- نسبة انتقال الطلاب إلى الدولة (%)
- منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)
- المؤشر العالمي لحرية الصحافة
- مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
75	59.1	التعليم قبل الجامعي
77	48.2	التعليم التقني والتدريب المهني
55	42.6	التعليم العالي
53	24.9	البحث والتطوير والابتكار
65	56.3	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
56	44.7	الاقتصاد
61	61.1	البيئات التمكينية



# المملكة العربية السعودية



792,967 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
34,813,867 عدد السكان  
0.857 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 50.9

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 42 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 40 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة +

- عدد التقنيين (الفنيين) لكل ألف نسمة من القوى العاملة
- متوسط الإنفاق على البحث والتطوير لكل باحث (بالآلاف/الدولار الأمريكي)
- سهولة حماية مستمري الأقلية
- نجاح الحكومة في نشر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)

### التحديات -

- الطلاب الجدد في الصف الأول أساسي ممن ارتادوا برامج الطفولة المبكرة (%)
- الطلاب الملتحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- المؤشر العالمي لحرية الصحافة
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
104	50.5	التعليم قبل الجامعي
12	68.5	التعليم التقني والتدريب المهني
60	41.3	التعليم العالي
35	29.7	البحث والتطوير والابتكار
36	66.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
54	45.2	الاقتصاد
80	57.6	البيئات التمكينية



# المملكة المتحدة

2,827,113  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

67,886,004  
عدد السكان

0.92  
دليل التنمية البشرية

المرتبة  
9/138

مؤشر المعرفة العالمي  
68.1

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 9 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 9 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جدًا.

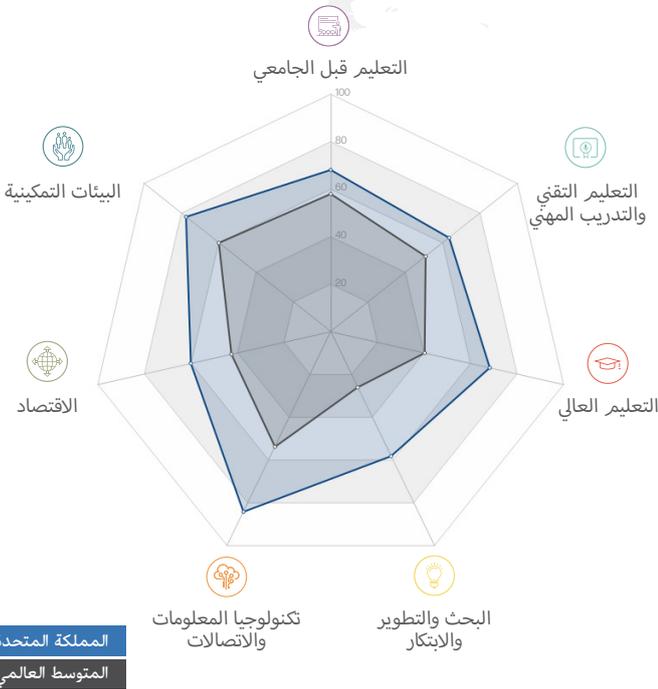
### نقاط القوة

- + عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- + المتغير المركب للاستشهاد العلمي
- + جودة مؤسسات البحث العلمي
- + مستوى التسويق
- + استخدام الإنترنت في التعاملات بين الأفراد والشركات

### التحديات

- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب المئينية للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القطاع	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	40	68.1
التعليم التقني والتدريب المهني	18	63.4
التعليم العالي	2	68.3
البحث والتطوير والابتكار	9	58.2
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	7	84.2
الاقتصاد	11	60.1
البيئات التمكينية	19	77.5



## النرويج

403.336 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
5,421,242 عدد السكان  
0.954 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
66.1

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 13 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 13 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

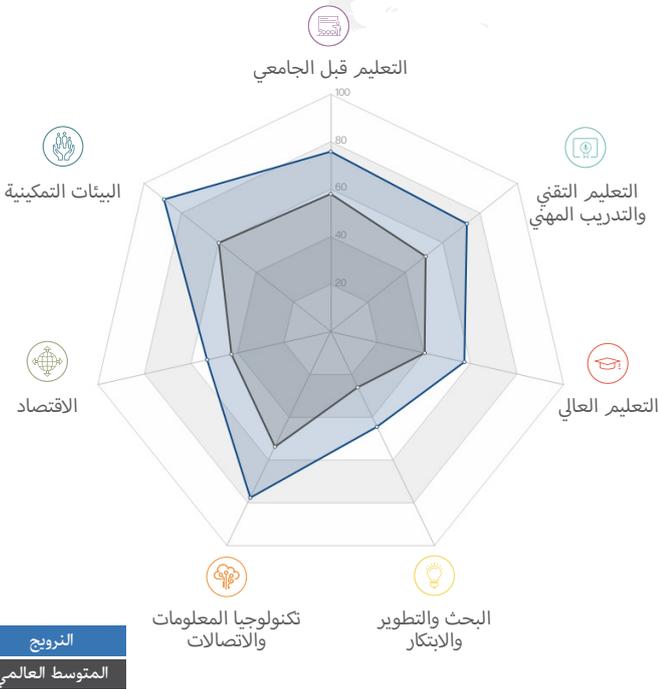
### نقاط القوة +

- + الأطفال خارج الدراسة (%)
- + الإنفاق الحكومي على التعليم العالي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + عدد الباحثين في القوى العاملة (المتوسط لكل ألف فرد)
- + سهولة إنفاذ العقود والاتفاقيات
- + المؤشر العالمي لحرية الصحافة

### التحديات -

- الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
7	75.8	التعليم قبل الجامعي
6	72.9	التعليم التقني والتدريب المهني
10	57.4	التعليم العالي
21	44.5	البحث والتطوير والابتكار
22	77.6	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
30	53.1	الاقتصاد
1	89.3	البيئات التمكينية



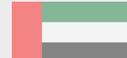
جمهورية كوريا  
19/138



آيسلندا  
18/138



بلجيكا  
17/138



الإمارات العربية  
المتحدة  
15/138



آيرلندا  
14/138



النرويج  
13/138

# النمسا

446.315  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

9,006,400  
عدد السكان

0.914  
دليل التنمية البشرية

المرتبة  
16/138

مؤشر المعرفة العالمي  
65.4

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 16 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 16 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

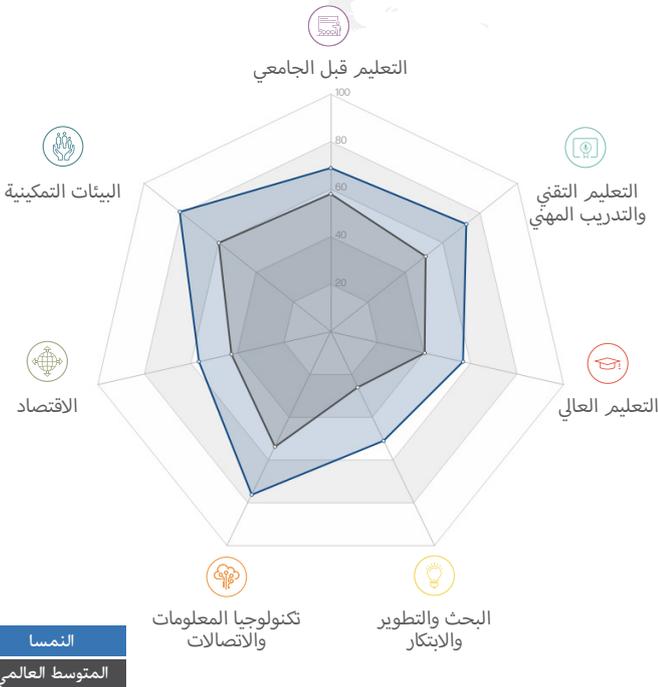
### نقاط القوة +

- + الأطفال خارج الدراسة (%)
- + معدلات البقاء حتى الصف الأخير من المرحلة الثانوية الأولى (%)
- + عدد التقنيين (الفنيين) لكل ألف نسمة من القوى العاملة
- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
- + مؤشر الأداء اللوجستي

### التحديات -

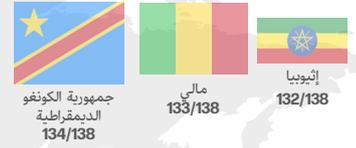
- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- أنظمة العمل التقيدية
- الطلاب المتخرجون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المؤشر	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	36	68.9
التعليم التقني والتدريب المهني	7	72.6
التعليم العالي	11	56.8
البحث والتطوير والابتكار	14	51
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	24	76.2
الاقتصاد	20	56.6
البيئات التمكينية	12	80.9



# النيجر

12.928 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
24,206,636 عدد السكان  
0.377 دليل التنمية البشرية



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 135 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 20 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

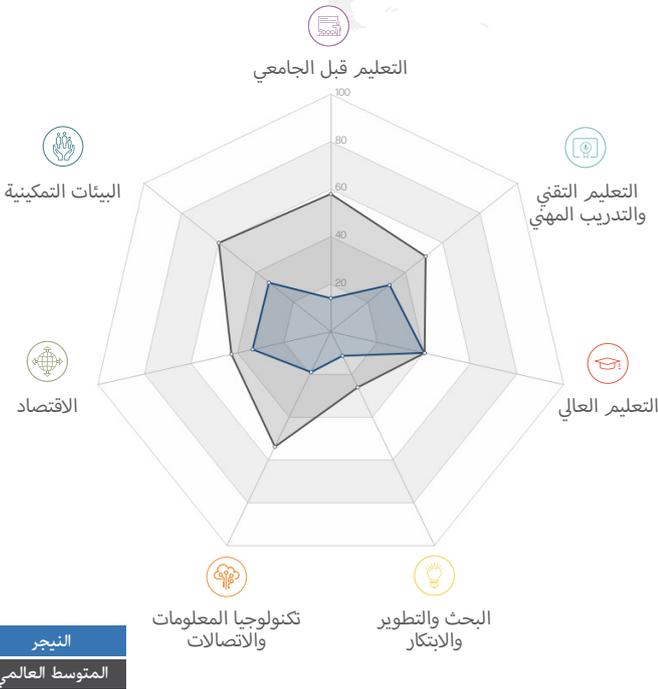
### نقاط القوة +

- + خريجو مرحلة البكالوريوس أو ما يعادلها (%)
- + خريجو مرحلة الماجستير أو ما يعادلها (%)
- + خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- + منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- + البطالة (%)

### التحديات -

- الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- الأطفال خارج الدراسة (%)
- نسبة المعلمين ذوي الحد الأدنى من المؤهلات المطلوبة في مرحلة التعليم الثانوي (%)
- سلة أسعار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- الشباب غير الموظفين أو العاطلين عن العمل أو خارج التعليم والتدريب (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب العنقودي للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
138	14.1	التعليم قبل الجامعي
132	31.5	التعليم التقني والتدريب المهني
63	40.1	التعليم العالي
126	11.3	البحث والتطوير والابتكار
135	18.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
106	33.6	الاقتصاد
135	33.1	البيئات التمكينية



## الهند

2,875,142 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
1,380,004,385 عدد السكان  
0.647 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 44.4

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 75 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 2 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

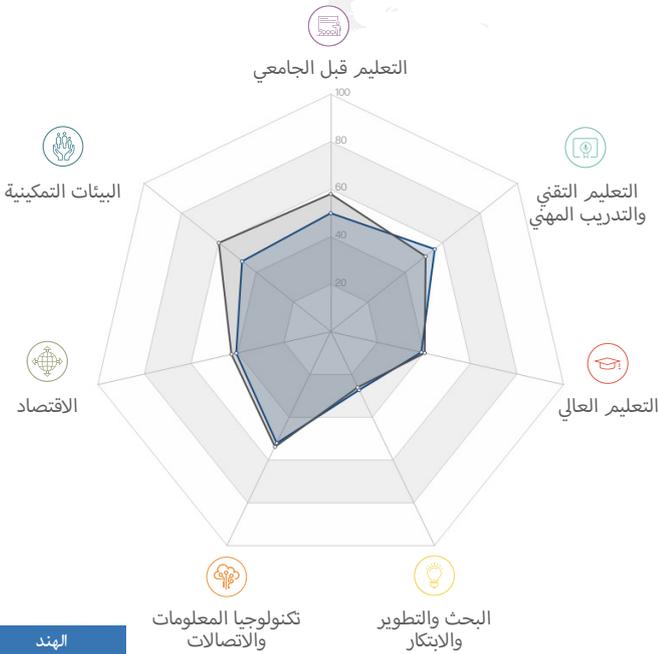
### نقاط القوة +

- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- خريجو برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في التعليم العالي (%)
- تصنيف أفضل مجلة علمية في الدولة
- سهولة حماية مستثمري الأقلية
- قيمة ونسبة صادرات السلع الإبداعية (% من مجموع التبادل التجاري للسلع)

### التحديات -

- الطلاب الملتحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- الإطار التنظيمي لسوق العمل
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- نسبة انتقال الطلاب إلى الدولة (%)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب العنينة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
105	49.9	التعليم قبل الجامعي
38	55.7	التعليم التقني والتدريب المهني
70	38.9	التعليم العالي
44	27.3	البحث والتطوير والابتكار
76	52.1	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
75	40.6	الاقتصاد
113	47.5	البيئات التمكينية



# الولايات المتحدة الأمريكية



21,374,419 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
331,002,647 عدد السكان  
0.92 دليل التنمية البشرية

مؤشر المعرفة العالمي  
71.1



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 2 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 2 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جدًا.

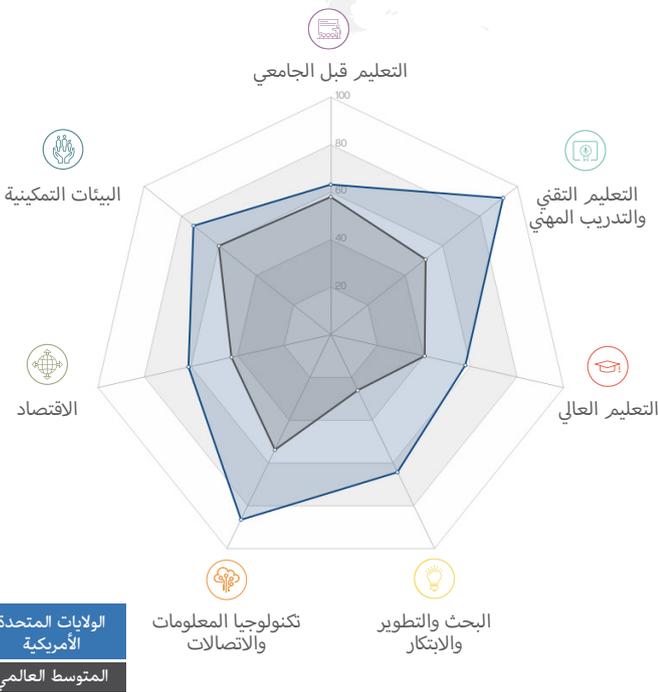
### نقاط القوة

- مستوى التسويق
- القوانين المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- استيعاب المؤسسات للتكنولوجيا الحديثة
- المؤشر العالمي لريادة الأعمال
- توفر رأس المال الاستثماري

### التحديات

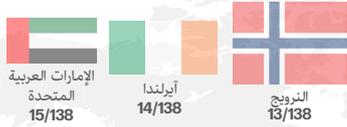
- الطلاب الملحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- التجارة (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
57	63.2	التعليم قبل الجامعي
1	92.3	التعليم التقني والتدريب المهني
8	57.8	التعليم العالي
4	64.3	البحث والتطوير والابتكار
1	86.5	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
9	61.1	الاقتصاد
31	73.5	البيئات التمكينية



# اليابان

5,081,770 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
126,476,458 عدد السكان  
0.915 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 66.2

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 12 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 12 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

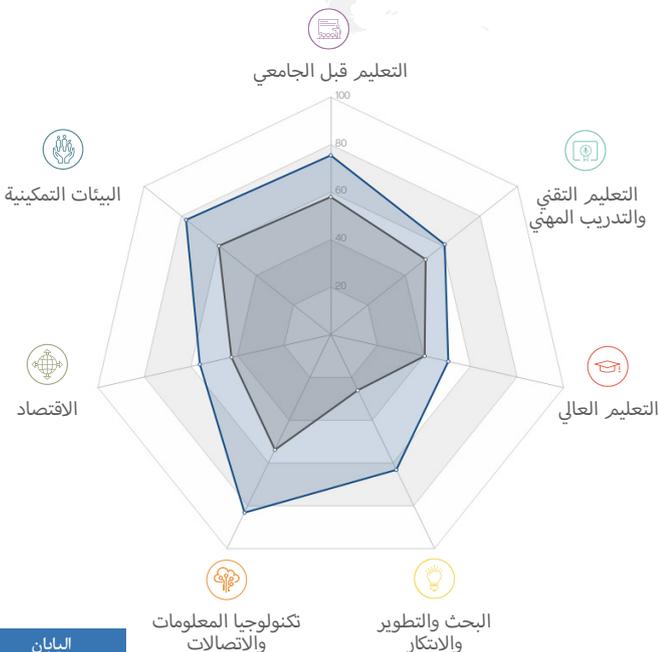
### نقاط القوة +

- + معدلات البقاء حتى الصف الأخير من المرحلة الثانوية الأولى (%)
- + طلبات تسجيل براءات الاختراع لكل مليون نسمة
- + تمويل البحث والتطوير من مؤسسات الأعمال (%)
- + الشباب غير الموظفين أو العاطلين عن العمل أو خارج التعليم والتدريب (%)
- + العمر المتوقع عند الولادة (بالسنوات)

### التحديات -

- أنظمة العمل التقييدية
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- التجارة (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



اليابان  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
9	75.5	التعليم قبل الجامعي
23	61	التعليم التقني والتدريب المهني
30	50.5	التعليم العالي
6	63.2	البحث والتطوير والابتكار
9	83.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
22	56.2	الاقتصاد
18	77.5	البيئات التمكينية



# اليونان

209.853  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

10,423,056  
عدد السكان

0.872  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
46.8

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 59 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 52 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة +

- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الأساسي
- + ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- + اشتراكات الهاتف الثابت لكل 100 مقيم
- + الاشتراكات الأرضية (الثابتة) بالإنترنت ذات النطاق العريض لكل 100 مقيم
- + سهولة مزاوله الأعمال

### التحديات -

- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
- خريجو مرحلة البكالوريوس أو ما يعادلها (%)
- إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- سلامة النظام المصرفي
- البطالة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب العنقودية للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المؤشر	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	71	60.1
التعليم التقني والتدريب المهني	76	48.2
التعليم العالي	97	32.8
البحث والتطوير والابتكار	36	29.5
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	57	59.3
الاقتصاد	83	37.9
البيئات التمكينية	48	66.6



النيجر  
135/138



جمهورية الكونغو الديمقراطية  
134/138



مالي  
133/138



إثيوبيا



موزامبيق  
131/138



الجمهورية العربية السورية  
130/138



توغو  
129/138

96108  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

114,963,583  
عدد السكان

0.47  
دليل التنمية البشرية



المرتبة  
132/138

مؤشر المعرفة العالمي  
27.4

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 132 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 17 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

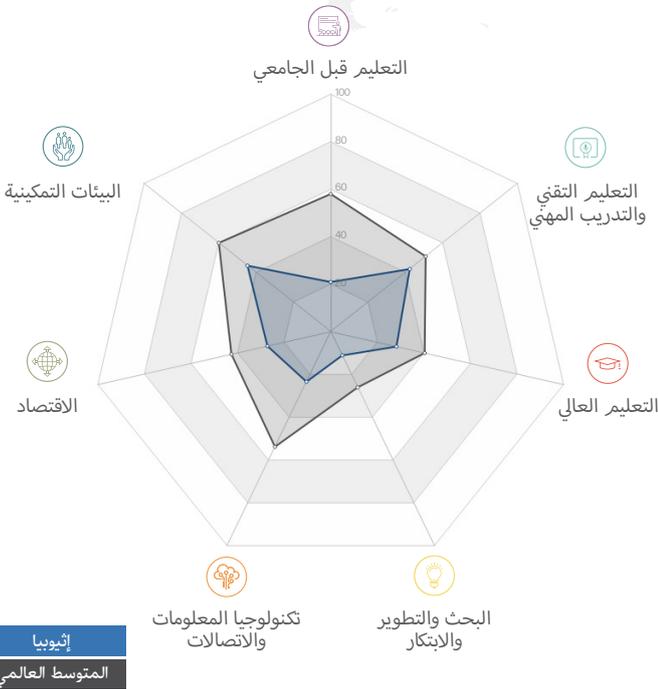
### نقاط القوة +

- + الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- + الإنفاق الحكومي على التعليم العالي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)
- + استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات -

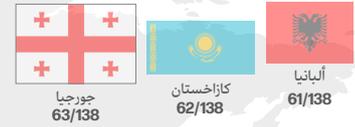
- الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الثانوي
- سهولة حماية مستثمري الأقلية
- التنافسية في قطاعي الإنترنت والهاتف
- اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 مقبر

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المؤشر	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	135	20.9
التعليم التقني والتدريب المهني	115	42.3
التعليم العالي	121	28.2
البحث والتطوير والابتكار	127	11.1
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	130	23.4
الاقتصاد	130	27.2
البيئات التمكينية	116	44.6



# أذربيجان

48,048 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
10,139,175 عدد السكان  
0.754 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
45.8

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 64 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 11 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

### نقاط القوة

- + التخرج الإجمالي من التعليم الأساسي (%)
- + الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الثانوي
- + سهولة مزاولة الأعمال
- + القرائية (%)

### التحديات

- الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- صادرات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من صادرات السلع)
- القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- المؤشر العالمي لحرية الصحافة

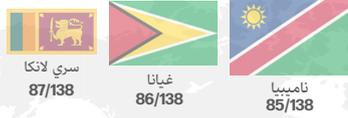
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



أذربيجان  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	القطاع
63	62.6	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
59	51.1	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
74	38.6	التعليم العالي	التعليم العالي
105	14.8	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
54	59.6	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
73	40.7	الاقتصاد	الاقتصاد
84	56.8	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# أرمينيا

الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية) 13.673  
عدد السكان 2,963,234  
دليل التنمية البشرية 0.76



مؤشر المعرفة العالمي  
42.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 84 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 25 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

### نقاط القوة +

- أنظمة العمل التقييدية +
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%) +
- عدد طلبات تسجيل العلامة التجارية (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي) +
- القراءة (%) +

### التحديات -

- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي) -
- البطالة في أوساط القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%) -
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة -
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعات مصنفة عالمياً (%) -
- عائد حقوق الملكية الفكرية (% من مجموع التبادل التجاري) -

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



أرمينيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	المؤشر	الصورة
55.7	87	التعليم قبل الجامعي	
40	121	التعليم التقني والتدريب المهني	
32.1	100	التعليم العالي	
19.8	76	البحث والتطوير والابتكار	
54.7	69	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
41.3	68	الاقتصاد	
59.2	68	البيئات التمكينية	



# إسبانيا

1,394,116 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
46,754,783 عدد السكان  
0.893 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
57.9

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 30 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 30 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة

- + عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- + المتغير المركب للاستشهاد العلمي
- + الإنفاق على برمجيات الكمبيوتر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)
- + العمر المتوقع عند الولادة (بالسنوات)

### التحديات

- الطلاب المتخرجون ببرامج مهنية وتقنية ما بعد المرحلة الثانوية (%)
- أنظمة العمل التقيدية
- الطلاب المتخرجون بالباكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- خريجو مرحلة البكالوريوس أو ما يعادلها (%)
- البطالة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	المؤشر
67.9	41	التعليم قبل الجامعي
54.4	44	التعليم التقني والتدريب المهني
50.2	31	التعليم العالي
40.2	27	البحث والتطوير والابتكار
71.8	29	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
51.3	37	الاقتصاد
74.9	24	البيئات التمكينية



# أستراليا

1,392,681  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

25,499,881  
عدد السكان

0.938  
دليل التنمية البشرية

المرتبة  
23/138

مؤشر المعرفة العالمي  
62.2

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 23 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 23 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

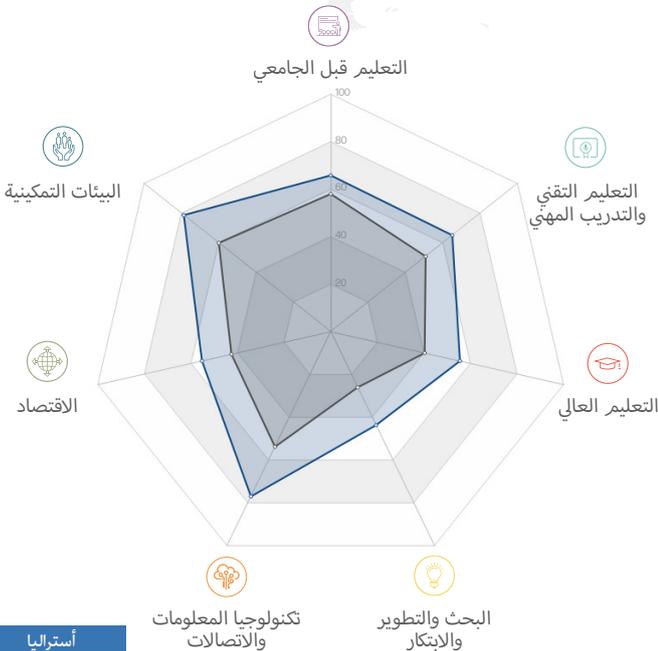
### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي (%)
- + نسبة انتقال الطلاب إلى الدولة (%)
- + سهولة مزاولة الأعمال
- + سلامة النظام المصرفي
- + جودة الإطار التنظيمي

### التحديات -

- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- أنظمة العمل التقييدية
- التجارة (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- القيمة المضافة للصناعات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الصورة
46	65.8	التعليم قبل الجامعي	
15	65.1	التعليم التقني والتدريب المهني	
18	55.5	التعليم العالي	
23	43.7	البحث والتطوير والابتكار	
23	77	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
26	55.3	الاقتصاد	
15	78.7	البيئات التمكينية	



# إستونيا

31.387  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

1,326,539  
عدد السكان

0.882  
دليل التنمية البشرية

المرتبة  
25/138

مؤشر المعرفة العالمي  
60.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 25 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 25 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة +

- + كثافة الأعمال الجديدة
- + الاشتراكات بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة لكل 100 مقيم
- + مؤشر الخدمات الحكومية الإلكترونية
- + القراءة (%)
- + متوسط سنوات التمدرس

### التحديات -

- الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- سهولة العثور على قوى عاملة ماهرة
- خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المؤشر	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	28	71.2
التعليم التقني والتدريب المهني	42	54.7
التعليم العالي	22	53.3
البحث والتطوير والابتكار	32	36.4
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	15	79.8
الاقتصاد	19	56.7
البيئات التمكينية	21	76.6



# إسرائيل

395.099 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
8,655,541 عدد السكان  
0.906 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 63.7

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 21 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 21 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة +

- + التعاون بين الجامعات والقطاعات في مجالات البحث والتطوير
- + الإنفاق على البحث والتطوير (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + جودة مؤسسات البحث العلمي
- + استخدام شبكات التواصل الاجتماعي الافتراضي
- + توفر رأس المال الاستثماري

### التحديات -

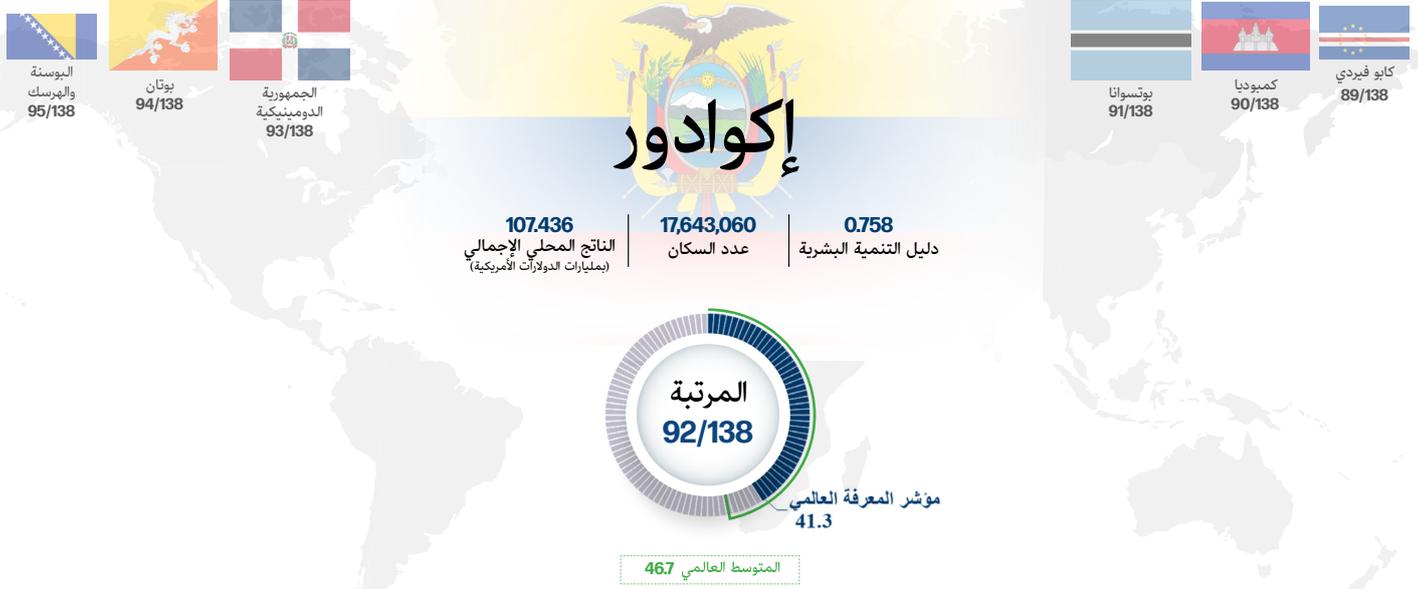
- الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- الطلاب الملتحقون ببرامج مهنية وتقنية ما بعد المرحلة الثانوية (%)
- الاستقرار السياسي العام وغياب العنف والإرهاب
- انبعاثات الغازات الدفينة (المعدل للفرد)
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
18	73.7	التعليم قبل الجامعي
34	57.4	التعليم التقني والتدريب المهني
38	46.7	التعليم العالي
3	64.5	البحث والتطوير والابتكار
19	78.5	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
25	55.8	الاقتصاد
35	71.8	البيئات التمكينية



## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 92 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 28 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

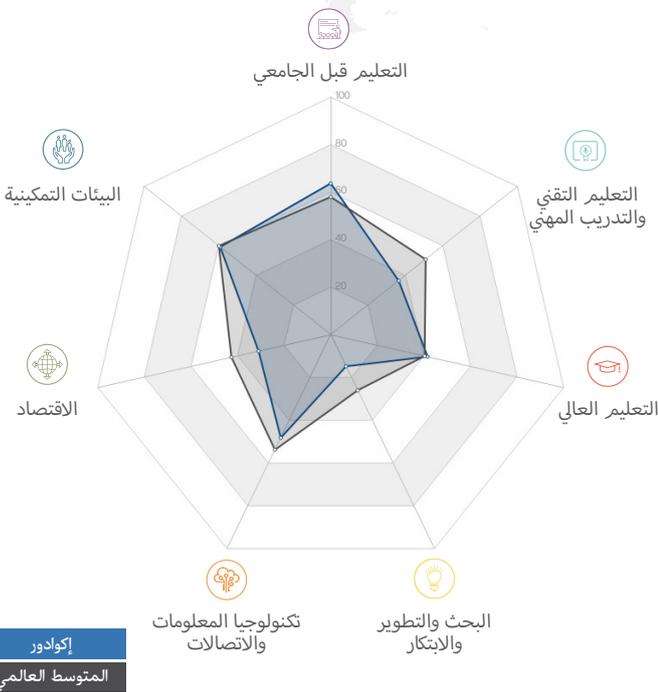
### نقاط القوة +

- + الطلاب الجدد في الصف الأول أساسي ممن ارتادوا برامج الطفولة المبكرة (%)
- + الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- + الإنفاق الحكومي على التعليم العالي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + خريجو مرحلة الماجستير أو ما يعادلها (%)
- + صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)

### التحديات -

- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- الطلاب الملتحقون بالدكتوراه أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- تمويل البحث والتطوير من مؤسسات الأعمال (%)
- سهولة مزاولة الأعمال
- العوائق غير الجمركية

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب الثمينة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الصورة
55	63.7	التعليم قبل الجامعي	
127	36.4	التعليم التقني والتدريب المهني	
59	41.6	التعليم العالي	
107	14.8	البحث والتطوير والابتكار	
86	48.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
117	31	الاقتصاد	
69	59.2	البيئات التمكينية	



# ألبانيا

15.278 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
2,877,800 عدد السكان  
0.791 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
46.5

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 61 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 9 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

### نقاط القوة +

- أنظمة العمل التقييدية
- منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- تأثير قوانين الأعمال على الاستثمار الأجنبي المباشر
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- العوائق غير الجمركية

### التحديات -

- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالميًا (%)
- صافي الواردات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- تصنيف أفضل مجلة علمية في الدولة
- الاستقلال القضائي

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



ألبانيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	المؤشر
631	58	التعليم قبل الجامعي
53	51	التعليم التقني والتدريب المهني
38.5	77	التعليم العالي
21.5	63	البحث والتطوير والابتكار
51.1	78	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
40.7	74	الاقتصاد
62.6	53	البيئات التمكينية



# ألمانيا

3,845,630 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
83,783,945 عدد السكان  
0.939 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 66.2

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 11 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 11 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة +

- + الطلاب المتخرجون بالدكتوراه أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- + المتغير المركب للاستشهاد العلمي
- + مؤشر الأداء اللوجستي
- + متوسط سنوات التدريس

### التحديات -

- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

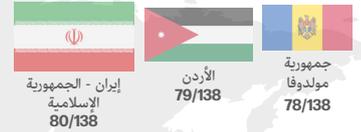
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



ألمانيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
60	63	التعليم قبل الجامعي
16	64.3	التعليم التقني والتدريب المهني
6	60.2	التعليم العالي
7	61.2	البحث والتطوير والابتكار
13	81.5	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
15	58.6	الاقتصاد
14	78.9	البيئات التمكينية



# إندونيسيا

1,119,191 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
 273,523,621 عدد السكان  
 0.707 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
43.3

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 81 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 23 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

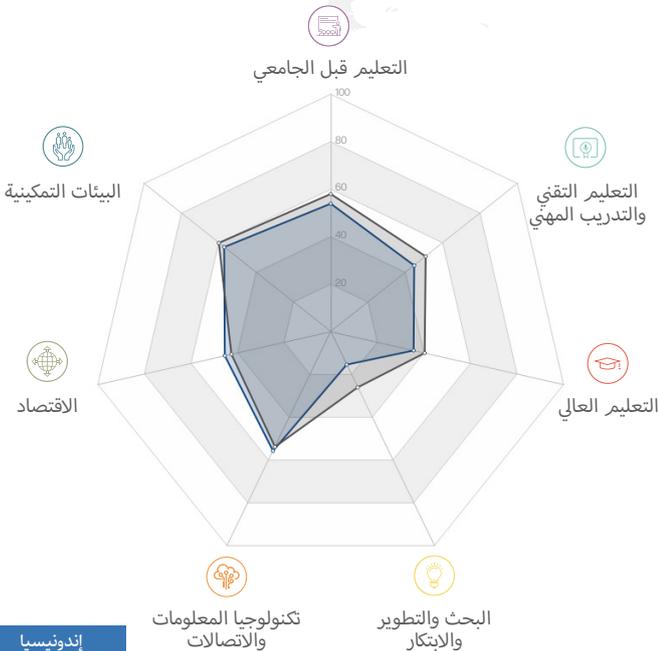
### نقاط القوة +

- + الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- + استخدام الإنترنت في التعاملات بين الأفراد والشركات
- + إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات -

- الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- نسبة انتقال الطلاب إلى الدولة (%)
- متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- معدل تنصيب البرمجيات غير المرخصة
- التجارة (% من الناتج المحلي الإجمالي)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب التباين للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



إندونيسيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	القطاع
93	53.9	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
103	44.7	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
88	35.6	التعليم العالي	التعليم العالي
102	15.4	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
67	55.7	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
52	45.5	الاقتصاد	الاقتصاد
82	57.1	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# أنغولا



94.635 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
32,866,268 عدد السكان  
0.574 دليل التنمية البشرية



46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 137 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 24 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

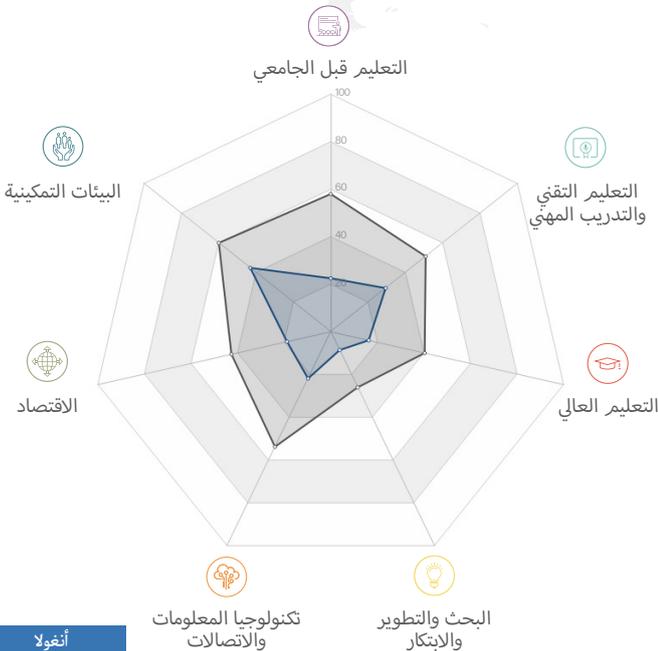
### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- + أنظمة العمل التقييدية
- + منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)
- + الشباب غير الموظفين أو العاطلين عن العمل أو خارج التعليم والتدريب (%)

### التحديات -

- إتاحة خدمات التدريب المتخصص
- سهولة العثور على قوى عاملة ماهرة
- الطلاب المتحقون بالباكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- جودة مؤسسات البحث العلمي
- القوانين المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

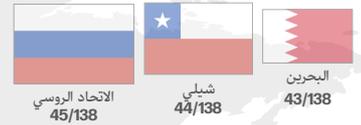
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



أنغولا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
134	22.5	التعليم قبل الجامعي
134	29.4	التعليم التقني والتدريب المهني
137	16.3	التعليم العالي
135	8.6	البحث والتطوير والابتكار
132	21.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
136	18.8	الاقتصاد
121	43.1	البيئات التمكينية



# أوروغواي

56.046 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
3,473,727 عدد السكان  
0.808 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 50.3

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 46 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 44 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

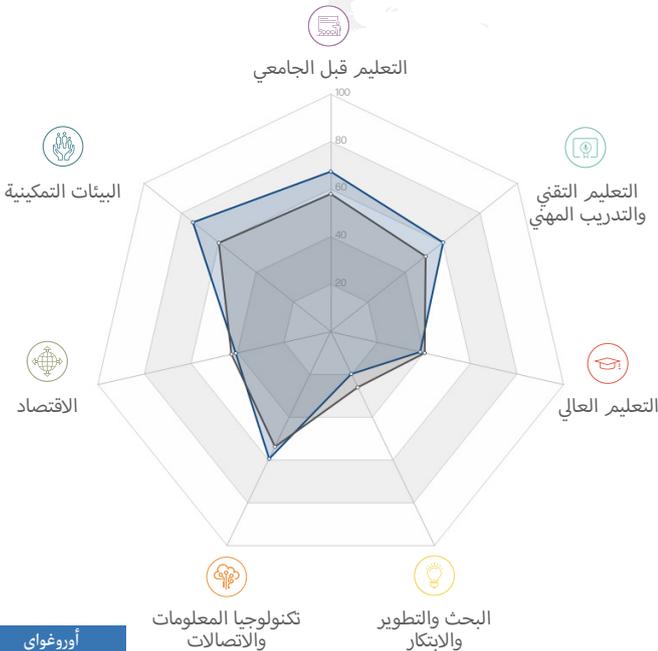
### نقاط القوة +

- + الأطفال خارج الدراسة (%)
- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
- + الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + مؤشر التكافؤ بين الجنسين في التعليم (إتمام المرحلة الثانوية العليا على الأقل)

### التحديات -

- أنظمة العمل التقييدية
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- عدد الباحثين في قطاع مؤسسات الأعمال (%)
- صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



أوروغواي

المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
43	67.4	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
25	60.2	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
78	38.4	التعليم العالي	التعليم العالي
79	19.8	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
56	59.4	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
71	40.8	الاقتصاد	الاقتصاد
29	73.8	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# أوغندا

34.387 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
45,741,000 عدد السكان  
0.528 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
33.0

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 119 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 5 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

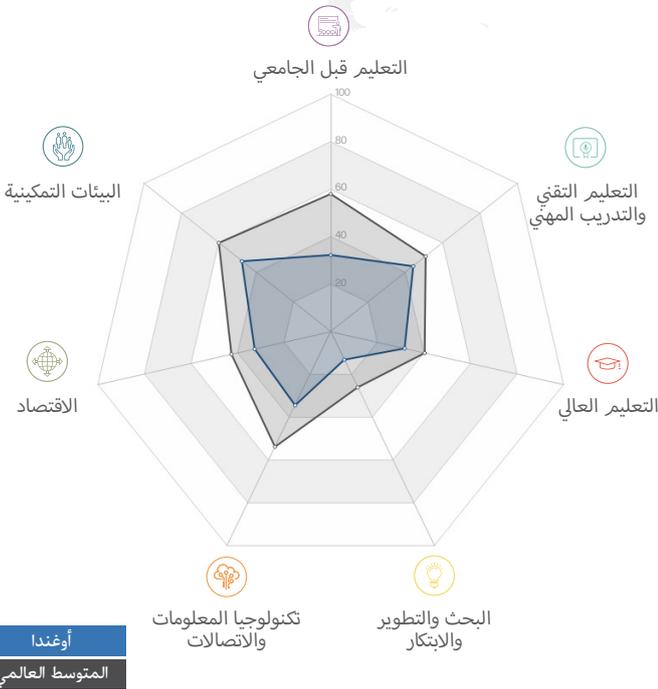
### نقاط القوة +

- أنظمة العمل التقييدية
- الإطار التنظيمي لسوق العمل
- البطالة (%)
- انخفاضات الغازات الدفينة (المعدل للفرد)
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات -

- التخرج الإجمالي من المرحلة العليا من التعليم الثانوي (%)
- معدلات البقاء حتى الصف الأخير من المرحلة الثانوية الأولى (%)
- الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- الإنفاق على برمجيات الكمبيوتر (% من الناتج المحلي الإجمالي)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	المؤشر	الوصف
32.3	128	التعليم قبل الجامعي	
44.2	104	التعليم التقني والتدريب المهني	
31.7	103	التعليم العالي	
131	120	البحث والتطوير والابتكار	
34.4	113	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
32.7	108	الاقتصاد	
47.6	112	البيئات التمكينية	



# أوكرانيا

153.781  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

43,733,759  
عدد السكان

0.75  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
47.6

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 56 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 6 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

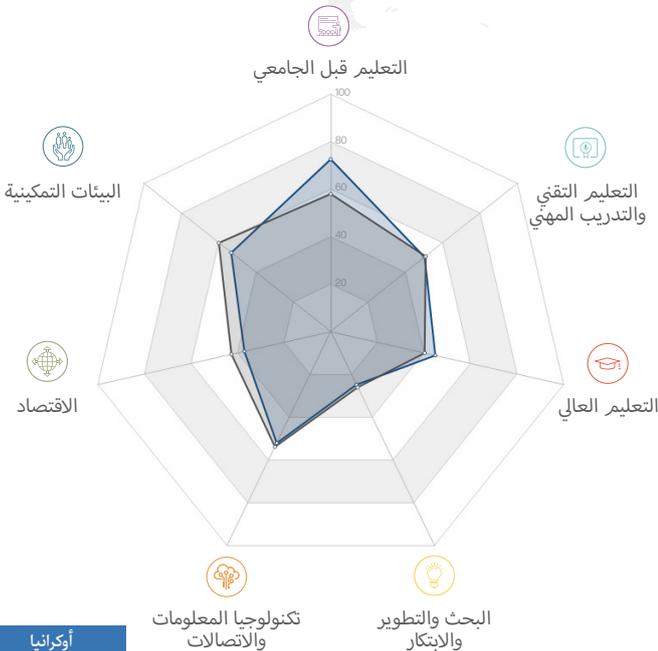
### نقاط القوة

- + الالتحاق الإجمالي ببرامج الطفولة المبكرة (%)
- + ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- + القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- + عدد طلبات تسجيل العلامة التجارية (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- + القرائية (%)

### التحديات

- الطلاب الملتحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- سلامة النظام المصرفي
- الاستقرار السياسي العام وغياب العنف والإرهاب
- مستوى كثافة الطاقة للطاقات الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المائل للقيمة الشرائية، 2011)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



أوكرانيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
22	72.6	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
61	50.3	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
47	44.9	التعليم العالي	التعليم العالي
55	24.8	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
77	52.1	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
86	37.1	الاقتصاد	الاقتصاد
94	53.3	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# إيران - الجمهورية الإسلامية



445.345 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
83,992,953 عدد السكان  
0.797 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 43.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 80 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 22 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

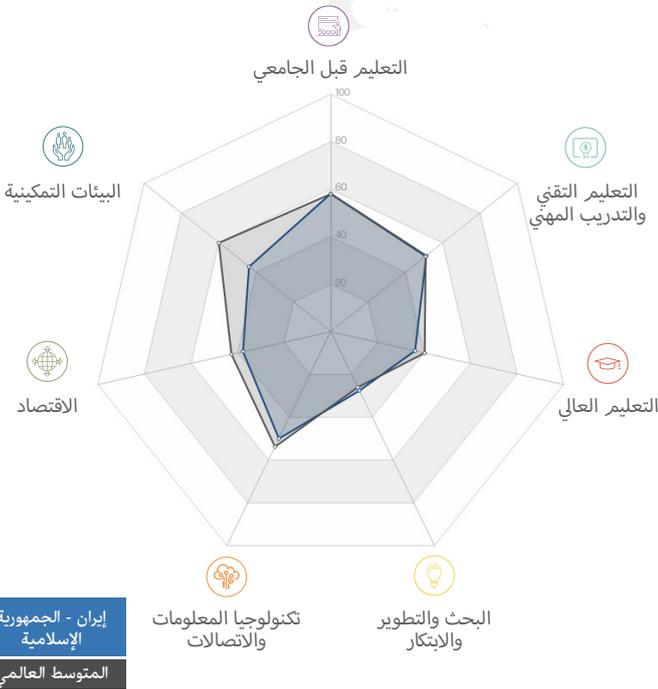
### نقاط القوة

- + الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- + خريجو برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في التعليم العالي (%)
- + عدد طلبات تسجيل العلامة التجارية (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- + سلة أسعار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- + الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات

- صفقات الأعمال المشتركة/التحالفات الاستراتيجية
- تأثير قوانين الأعمال على الاستثمار الأجنبي المباشر
- المؤشر العالمي لحرية الصحافة
- مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)

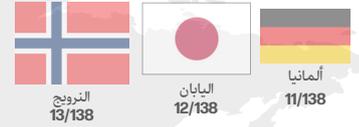
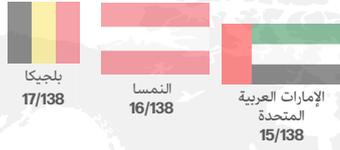
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب التباين للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



إيران - الجمهورية الإسلامية  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
78	58.1	التعليم قبل الجامعي
57	51.2	التعليم التقني والتدريب المهني
87	36.2	التعليم العالي
41	27.6	البحث والتطوير والابتكار
82	50	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
84	37.7	الاقتصاد
119	43.8	البيئات التمكينية



# آيرلندا

388.699 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
4,937,796 عدد السكان  
0.942 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 66.1

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 14 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 14 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

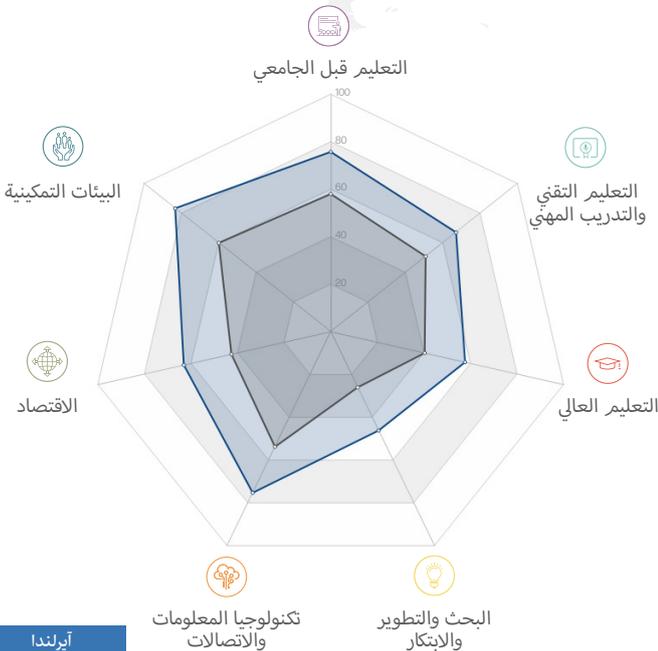
### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي (%)
- + الأطفال خارج الدراسة (%)
- + ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- + الاستثمارات الأجنبية المباشرة ونقل التكنولوجيا
- + القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات -

- أنظمة العمل التقييدية
- منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



آيرلندا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
8	75.7	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
13	67.1	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
9	57.7	التعليم العالي	التعليم العالي
19	46.2	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
25	75.3	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
6	63.1	الاقتصاد	الاقتصاد
8	83.3	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# آيسلندا

24.188 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
341,250 عدد السكان  
0.938 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 65.2

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 18 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 18 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

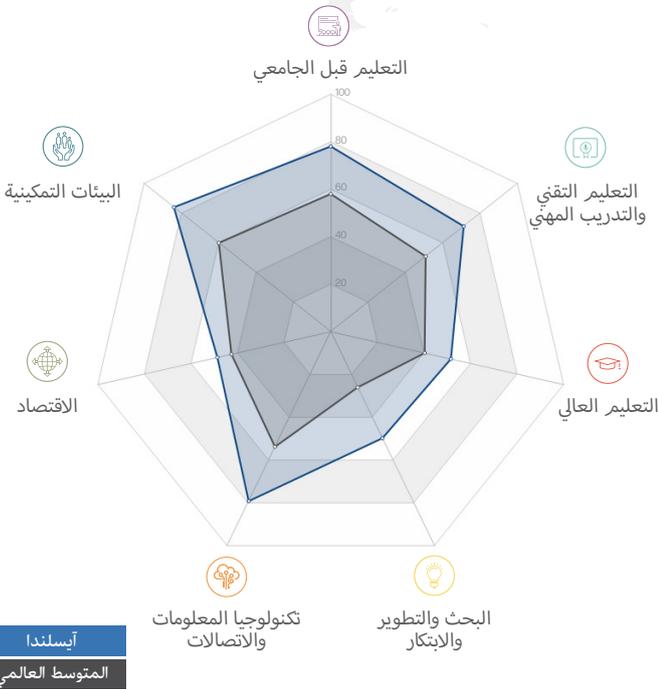
### نقاط القوة +

- + الأطفال خارج الدراسة (%)
- + استخدام شبكات التواصل الاجتماعي الافتراضي
- + استيعاب المؤسسات للتكنولوجيا الحديثة
- + الاستقرار السياسي العام وغياب العنف والإرهاب
- + وفيات الأطفال دون سن الخامسة (لكل ألف ولادة لطفل حي)

### التحديات -

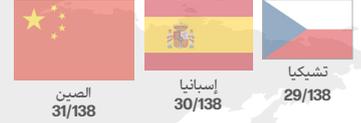
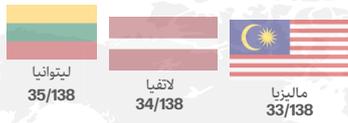
- خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- قيمة ونسبة صادرات السلع الإبداعية (% من مجموع التبادل التجاري للسلع)
- القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- مستوى كثافة الطاقة للطاقات الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المائل للقيمة الشرائية، 2011)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
3	78	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
9	71.2	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
26	51.6	التعليم العالي	التعليم العالي
15	49.8	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
17	79.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
43	48.7	الاقتصاد	الاقتصاد
5	84	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# إيطاليا

2,001,244 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
60,461,828 عدد السكان  
0.883 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
56.6

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 32 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 31 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

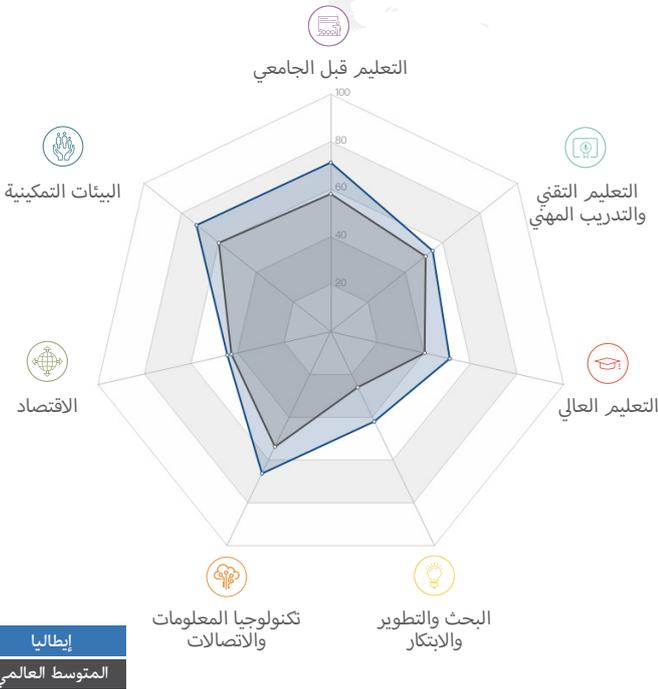
### نقاط القوة

- الطلاب المتحقون بالماجستير أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب المتحقين بجامعات مصنفة عالمياً (%)
- عدد التصاميم المقدمة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- قيمة ونسبة صادرات السلع الإبداعية (% من مجموع التبادل التجاري للسلع)

### التحديات

- الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)
- البطالة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.

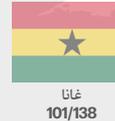


## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
27	71.2	التعليم قبل الجامعي
43	54.6	التعليم التقني والتدريب المهني
28	51.1	التعليم العالي
26	42	البحث والتطوير والابتكار
35	66.3	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
57	44.4	الاقتصاد
34	71.9	البيئات التمكينية



# باراغواي



38.145  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

7,132,530  
عدد السكان

0.724  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
38.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 102 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 33 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

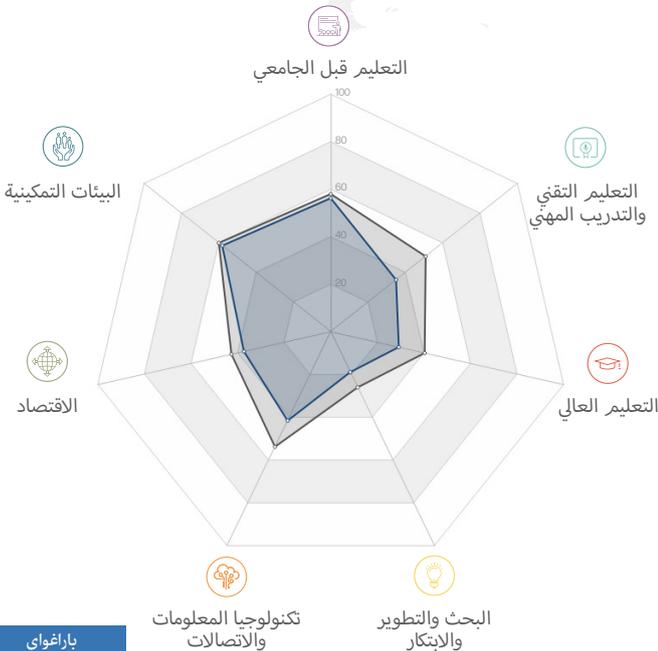
### نقاط القوة +

- + صافي الواردات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- + واردات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من واردات السلع)
- + عدد طلبات تسجيل العلامة التجارية (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- + تأثير قوانين الأعمال على الاستثمار الأجنبي المباشر
- + استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات -

- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالميًا (%)
- طلبات تسجيل براءات الاختراع لكل مليون نسمة
- الإنفاق على البحث والتطوير في مؤسسات الأعمال (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



باراغواي

المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
85	56.2	التعليم قبل الجامعي
128	35	التعليم التقني والتدريب المهني
119	29.2	التعليم العالي
84	18.9	البحث والتطوير والابتكار
100	41.6	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
85	37.3	الاقتصاد
76	58.1	البيئات التمكينية



# باكستان

278,222 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
220,892,331 عدد السكان  
0.56 دليل التنمية البشرية



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 111 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 18 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

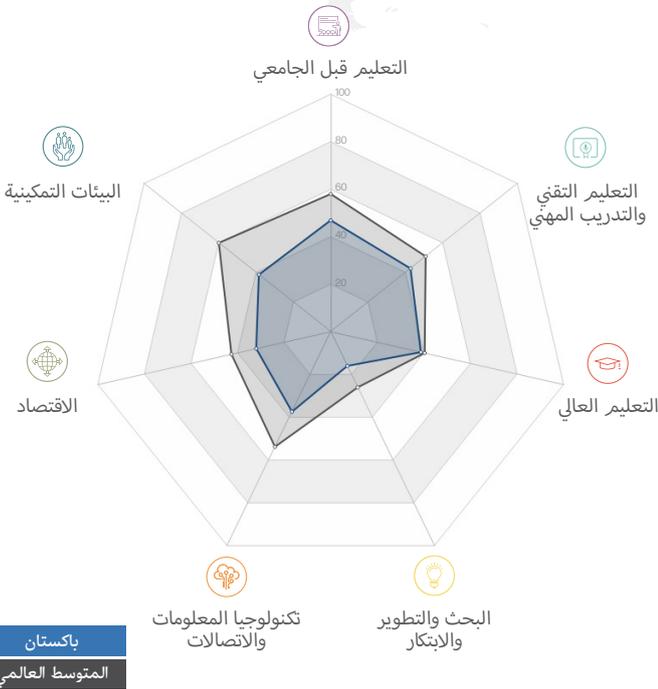
### نقاط القوة

- الاتحاق الإجمالي ببرامج الطفولة المبكرة (%)
- الطلاب الجدد في الصف الأول أساسي ممن ارتادوا برامج الطفولة المبكرة (%)
- الطلاب المتحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- صافي الواردات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)

### التحديات

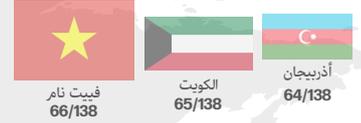
- عائد حقوق الملكية الفكرية (% من مجموع التبادل التجاري)
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- التجارة (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الاستقرار السياسي العام وغياب العنف والإرهاب
- مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
113	46.9	التعليم قبل الجامعي	
112	42.7	التعليم التقني والتدريب المهني	
73	38.7	التعليم العالي	
98	16	البحث والتطوير والابتكار	
107	37.4	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
113	32	الاقتصاد	
128	38.5	البيئات التمكينية	



# بربادوس

5.209 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
287,371 عدد السكان  
0.813 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
45.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 67 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 55 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

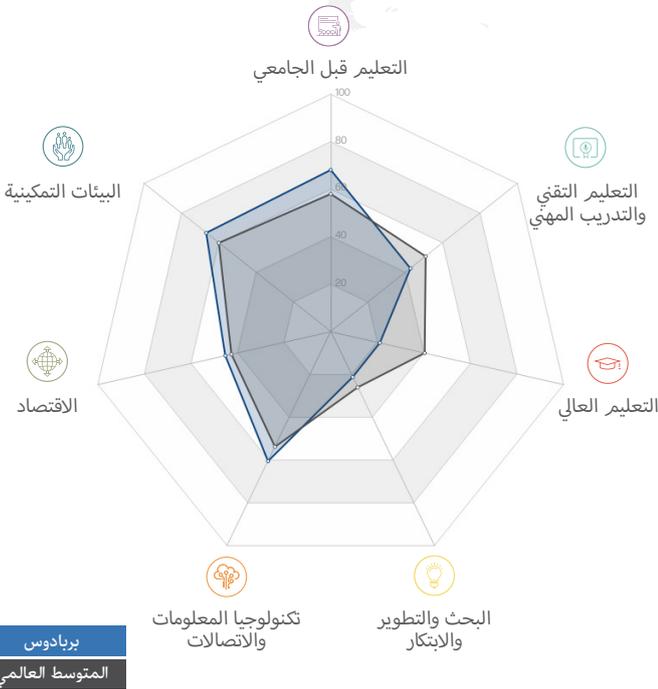
### نقاط القوة +

- + الإنفاق الحكومي على التعليم العالي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم (كيلوبايت/ثانية)
- + اشتراكات الهاتف الثابت لكل 100 مقيم
- + براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)
- + الودائع المصرفية (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات -

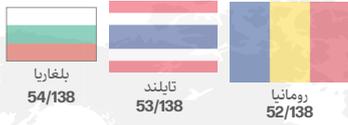
- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- عدد طلبات تسجيل العلامة التجارية (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- توفر رأس المال الاستثماري

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب الثمينة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
39	68.1	التعليم قبل الجامعي
113	42.7	التعليم التقني والتدريب المهني
135	21.1	التعليم العالي
67	21.2	البحث والتطوير والابتكار
51	60.5	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
53	45.3	الاقتصاد
47	66.7	البيئات التمكينية



# بروني دار السلام

13.469 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
437,483 عدد السكان  
0.845 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 48.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 51 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 48 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

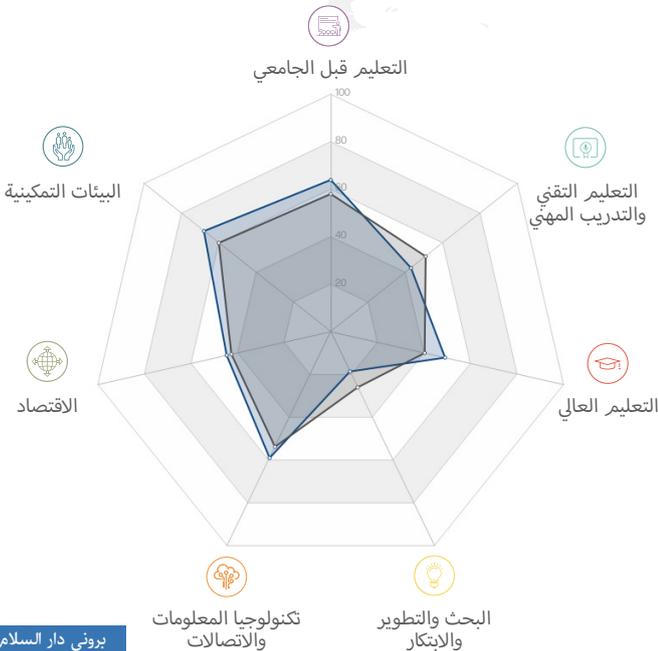
### نقاط القوة +

- الإطار التنظيمي لسوق العمل +
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%) +
- خريجو مرحلة البكالوريوس أو ما يعادلها (%) +
- متوسط المستندات لكل باحث +
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح) +

### التحديات -

- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة -
- تمويل البحث والتطوير من مؤسسات الأعمال (%) -
- عائد حقوق الملكية الفكرية (% من مجموع التبادل التجاري) -
- عدد التضايم المقدمة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي) -
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة) -

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



بروني دار السلام

المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
52	63.9	التعليم قبل الجامعي
109	43	التعليم التقني والتدريب المهني
33	49.1	التعليم العالي
85	18.6	البحث والتطوير والابتكار
58	59	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
55	44.7	الاقتصاد
43	67.9	البيئات التمكينية



# بلجيكا

529.607 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
11,589,616 عدد السكان  
0.919 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
65.4

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 17 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 17 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي (%)
- + الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- + الطلاب الملتحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- + درجة تعقيد العمليات الإنتاجية
- + مؤشر الأداء اللوجستي

### التحديات -

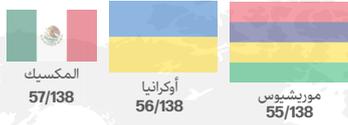
- أنظمة العمل التقييدية
- واردات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من واردات السلع)
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
13	75.3	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
5	73.8	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
17	55.9	التعليم العالي	التعليم العالي
16	48.4	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
26	74.7	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
23	56.1	الاقتصاد	الاقتصاد
20	77.2	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# بلغاريا

67,927 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
6,948,445 عدد السكان  
0.816 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
48.3

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 54 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 50 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة

- + الطلاب المتحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- + الطلاب المتحقون بالماجستير أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + البطالة في أوساط القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- + كثافة الأعمال الجديدة
- + نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم (كيلوبايت/ثانية)

### التحديات

- الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- معدلات البقاء حتى الصف الأخير من المرحلة الثانوية الأولى (%)
- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



بلغاريا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	المؤشر
52.5	97	التعليم قبل الجامعي
48.7	72	التعليم التقني والتدريب المهني
43.1	53	التعليم العالي
26.8	46	البحث والتطوير والابتكار
61.9	47	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
44.2	58	الاقتصاد
66.9	44	البيئات التمكينية



1.880  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

397,621  
عدد السكان

0.72  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
36.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 109 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 35 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

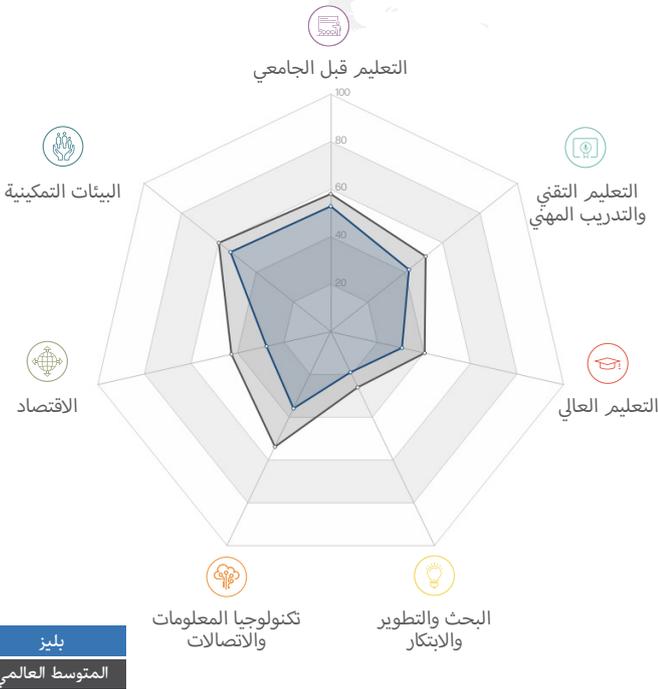
### نقاط القوة +

- + الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + أنظمة العمل التقييدية
- + متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- + عدد الخوادم الآمنة للاتصال بالإنترنت (لكل مليون نسمة)

### التحديات -

- نسبة المعلمين ذوي الحد الأدنى من المؤهلات المطلوبة في مرحلة التعليم الأساسي (%)
- الطلاب الملتحقون بالماجستير أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعات مصنفة عالميًا (%)
- صافي الصادرات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	القطاع
52.8	96	التعليم قبل الجامعي
41.9	117	التعليم التقني والتدريب المهني
30.6	111	التعليم العالي
19	83	البحث والتطوير والابتكار
35.9	112	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
27.6	128	الاقتصاد
53.7	90	البيئات التمكينية



# بنغلاديش

302.571 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
 164,689,383 عدد السكان  
 0.614 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
35.9

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 112 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 19 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

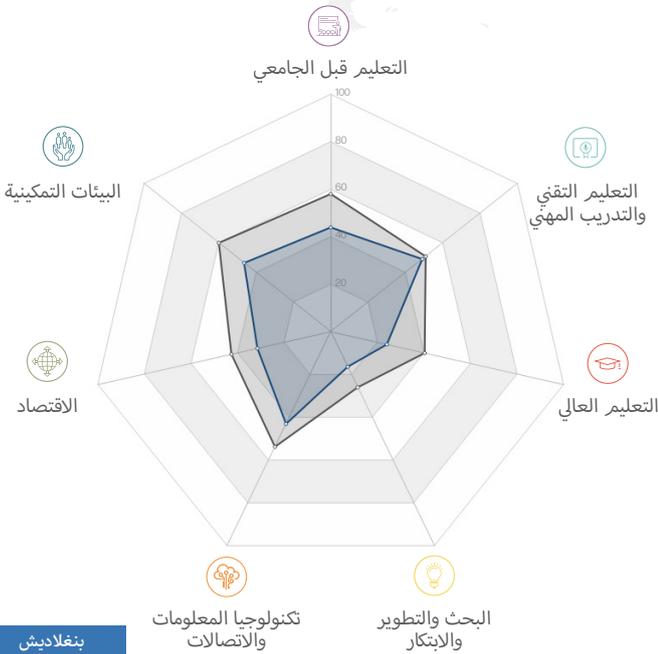
### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- + أنظمة العمل التقييدية
- + إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + القيمة المضافة للصناعات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

### التحديات -

- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الثانوي
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- كثافة الأعمال الجديدة
- منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- سهولة إنفاذ العقود والاتفاقيات

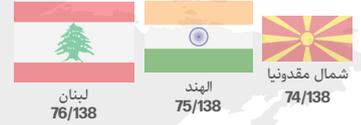
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب الثمينة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



بنغلاديش  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

القطاع	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	117	43.9
التعليم التقني والتدريب المهني	69	49
التعليم العالي	129	24.1
البحث والتطوير والابتكار	96	16.4
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	97	43.1
الاقتصاد	114	31.5
البيئات التمكينية	115	46.4



## بنما

66.801 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
4,314,768 عدد السكان  
0.795 دليل التنمية البشرية



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 77 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 19 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

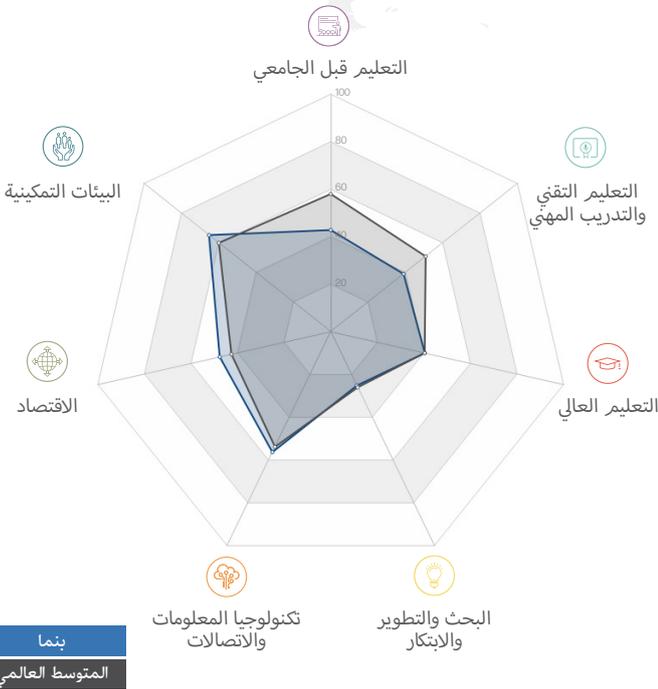
### نقاط القوة

- متوسط الإنفاق على البحث والتطوير لكل باحث (بالآلاف/الدولار الأمريكي)
- متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- مؤشر التكافؤ بين الجنسين في التعليم (إتمام المرحلة الثانوية العليا على الأقل)
- مستوى كثافة الطاقة للطاقة الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المماثل للقيمة الثابتة، 2011)

### التحديات

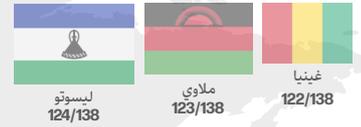
- أداء الطلبة (15 عامًا) في الرياضيات والعلوم والقراءة
- الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- صافي الواردات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- الإنفاق على البحث والتطوير في مؤسسات الأعمال (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- عدد التصاميم المقدمة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
119	42.8	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
123	39	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
62	40.4	التعليم العالي	التعليم العالي
51	25.2	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
64	56.3	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
46	47.7	الاقتصاد	الاقتصاد
50	65.2	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



## بنن

14.391  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

12,123,198  
عدد السكان

0.52  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
31.3

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 125 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 11 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

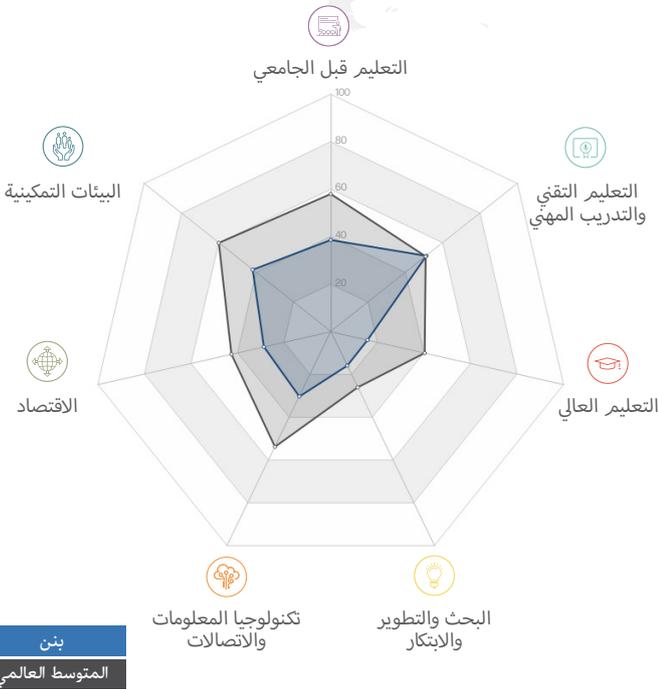
### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- + أنظمة العمل التقييدية
- + الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)
- + البطالة (%)

### التحديات -

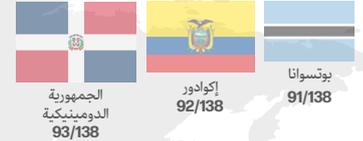
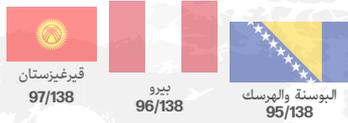
- الطلاب الجدد في الصف الأول أساسي ممن ارتادوا برامج الطفولة المبكرة (%)
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعات مصنفة عالميًا (%)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب الثمينة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	القطاع
125	38.6	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
58	51.2	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
138	15.8	التعليم العالي	التعليم العالي
99	15.9	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
122	30.3	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
122	28.7	الاقتصاد	الاقتصاد
124	41.8	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# بوتان

2.447 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
771,612 عدد السكان  
0.617 دليل التنمية البشرية



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 94 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 9 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

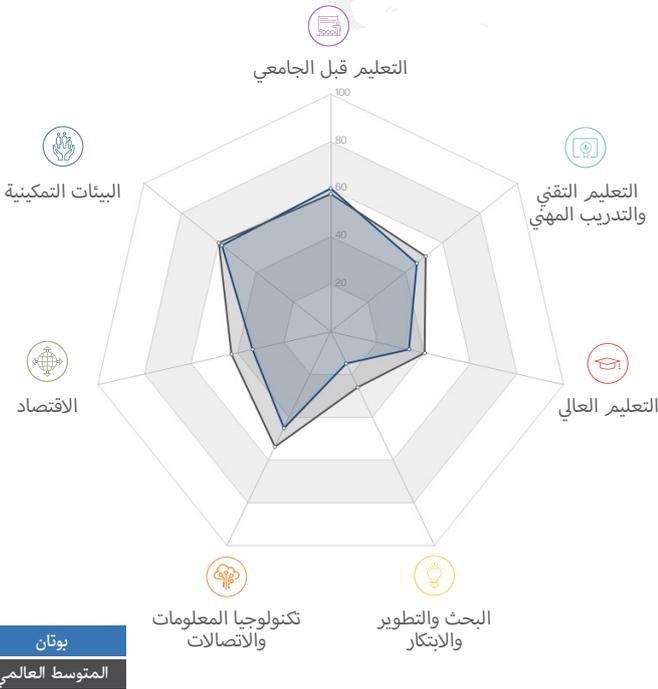
### نقاط القوة +

- + الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + عدد الأفلام الروائية الوطنية المنتجة (لكل مليون نسمة)
- + صادرات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من صادرات السلع)
- + إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات -

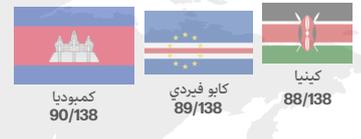
- الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- طلبات تسجيل براءات الاختراع لكل مليون نسمة
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
69	60.3	التعليم قبل الجامعي
93	46.1	التعليم التقني والتدريب المهني
95	33.6	التعليم العالي
104	14.9	البحث والتطوير والابتكار
93	45.1	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
105	33.6	الاقتصاد
74	58.3	البيئات التمكينية



# بوتسوانا

18.341 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
2,351,625 عدد السكان  
0.728 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
41.4

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 91 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 27 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

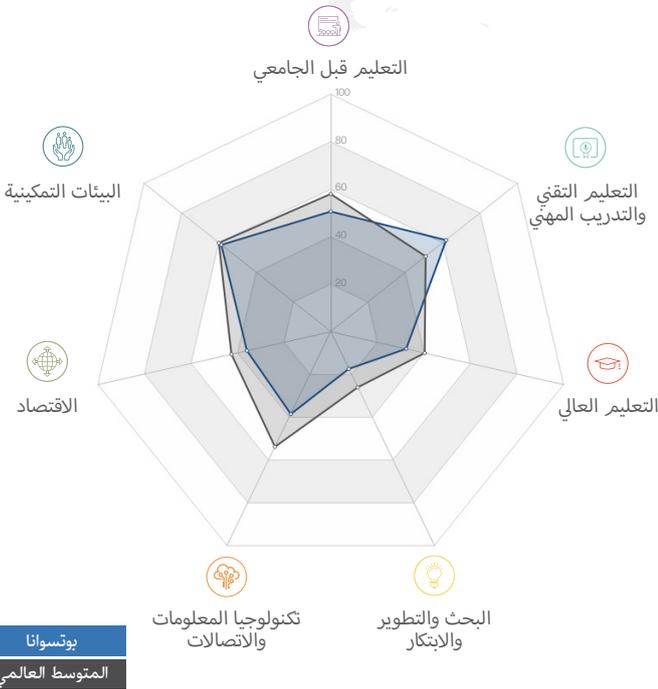
### نقاط القوة +

- + الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + متوسط الإنفاق على البحث والتطوير لكل باحث (بالآلاف/الدولار الأمريكي)
- + كثافة الأعمال الجديدة
- + اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 مقيم
- + صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)

### التحديات -

- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب المتحقين بجامعات مصنفة عالمياً (%)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)
- البطالة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب الثمينة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الصورة
103	50.6	التعليم قبل الجامعي	
22	61.8	التعليم التقني والتدريب المهني	
99	32.4	التعليم العالي	
91	17.4	البحث والتطوير والابتكار	
104	38.5	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
92	36	الاقتصاد	
72	58.6	البيئات التمكينية	



# بوركينافاسو

15.746 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
20,903,278 عدد السكان  
0.434 دليل التنمية البشرية



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 126 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 12 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

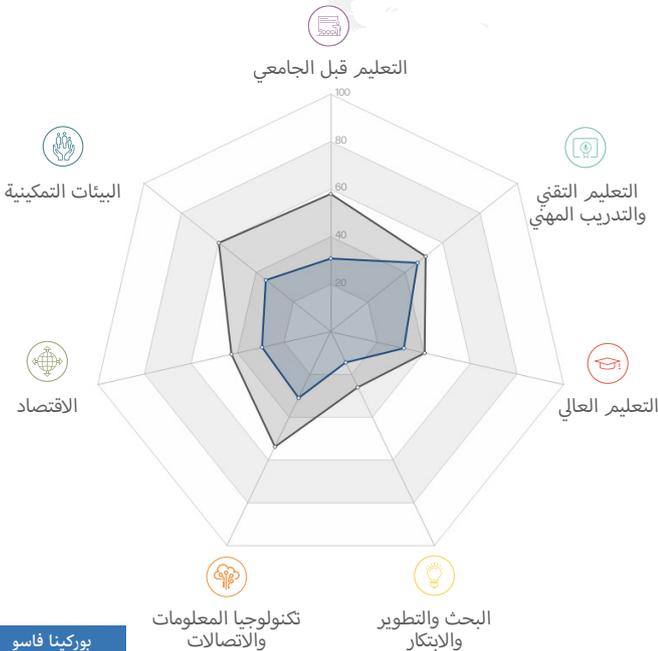
### نقاط القوة

- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- الطلاب المتحقون بالماجستير أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- انبعاثات الغازات الدفينة (المعدل للفرد)
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات

- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب المتحقين بجامعات مصنفة عالميًا (%)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)
- توفر رأس المال الاستثماري
- متوسط سنوات التمدرس

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



بوركينافاسو

المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
129	30.8	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
90	46.5	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
104	31.4	التعليم العالي	التعليم العالي
110	14.4	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
120	31	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
119	29.5	الاقتصاد	الاقتصاد
132	34.8	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# بوروندي

3.012  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

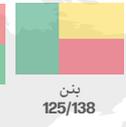
11,890,781  
عدد السكان

0.423  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
30.7

46.7 المتوسط العالمي



## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 127 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 13 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

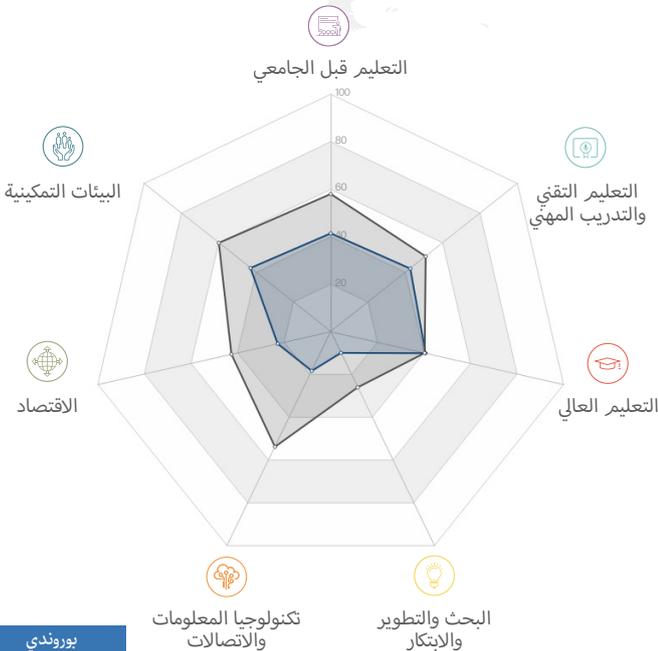
### نقاط القوة

- الطلاب المتحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)
- انبعاثات الغازات الدفينة (المعدل للفرد)
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات

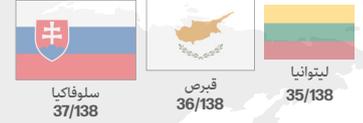
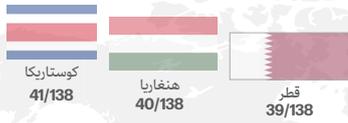
- السكان الذين يتمتعون بتغطية شبكات الهاتف المحمول (%)
- نسبة مستخدمي الإنترنت (%)
- استيعاب المؤسسات للتكنولوجيا الحديثة
- العمالة الماهرة (%)
- نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي، تعادل القوة الشرائية (بالدولار الأمريكي 2011)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
120	41.4	التعليم قبل الجامعي
114	42.6	التعليم التقني والتدريب المهني
61	40.7	التعليم العالي
131	9.9	البحث والتطوير والابتكار
136	18.3	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
135	22.8	الاقتصاد
122	43	البيئات التمكينية



# بولندا

592.164 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
37,846,605 عدد السكان  
0.872 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
54.3

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 38 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 37 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة

- + التخرج الإجمالي من التعليم الأساسي (%)
- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الأساسي
- + خريجو مرحلة البكالوريوس أو ما يعادلها (%)
- + الاشتراكات بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة لكل 100 مقيم
- + متوسط سنوات التدريس

### التحديات

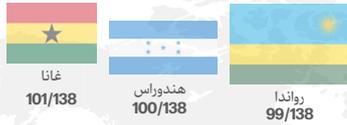
- الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- نجاح الحكومة في نشر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الاستقلال القضائي

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القطعة	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	17	74.1
التعليم التقني والتدريب المهني	55	52
التعليم العالي	32	49.8
البحث والتطوير والابتكار	38	28.8
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	44	63.9
الاقتصاد	47	47.3
البيئات التمكينية	38	69.5



# بوليفيا - دولة متعددة القوميات



الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية) 40.895  
عدد السكان 11,673,029  
دليل التنمية البشرية 0.703



مؤشر المعرفة العالمي 40.2

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 98 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 32 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

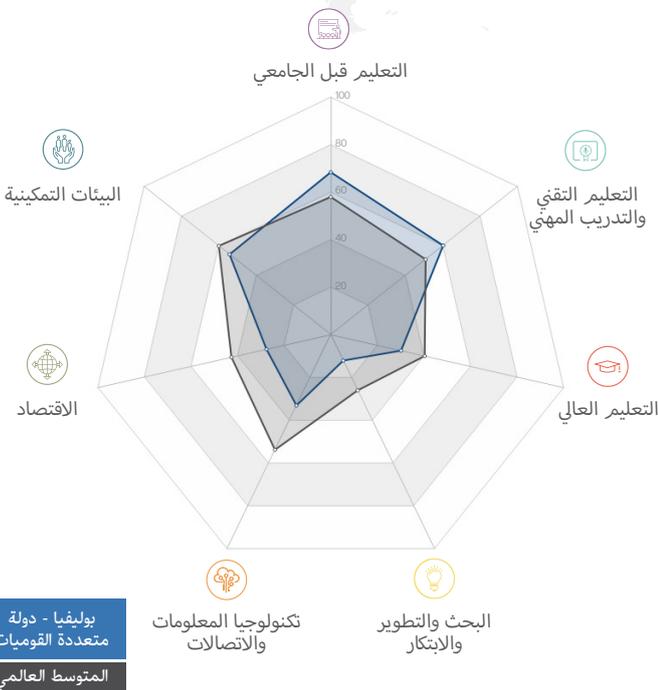
### نقاط القوة

- الطلاب المتحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- الإنفاق الحكومي على التعليم العالي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)

### التحديات

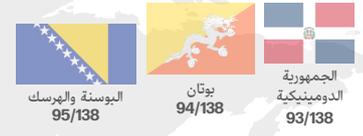
- الطلاب المتحقون بالذكور أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب المتحقين بجامعات مصنفة عالمياً (%)
- نجاح الحكومة في نشر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القطاع	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	38	68.4
التعليم التقني والتدريب المهني	26	60.2
التعليم العالي	113	30.2
البحث والتطوير والابتكار	123	12.1
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	117	33.1
الاقتصاد	127	27.6
البيئات التمكينية	88	54.2



## بيرو

226.848 الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

32,971,846 عدد السكان

0.759 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
40.6

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 96 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 31 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

### نقاط القوة +

- + الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- + الطلاب الملتحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (%) من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- + متوسط الإنفاق على البحث والتطوير لكل باحث (بالآلاف/الدولار الأمريكي)
- + متوسط المستندات لكل باحث

### التحديات -

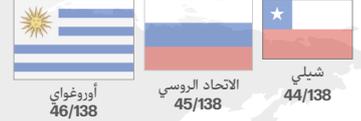
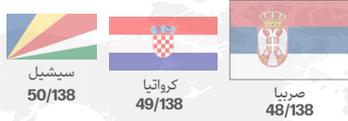
- نسبة المعلمين ذوي الحد الأدنى من المؤهلات المطلوبة في مرحلة التعليم الأساسي (%)
- نسبة المعلمين ذوي الحد الأدنى من المؤهلات المطلوبة في مرحلة التعليم الثانوي (%)
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- خريجو مرحلة البكالوريوس أو ما يعادلها (%)
- السكان الذين يتمتعون بتغطية شبكات الهاتف المحمول (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرب المئينية للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
90	54.7	التعليم قبل الجامعي
131	32.1	التعليم التقني والتدريب المهني
86	36.5	التعليم العالي
56	23.5	البحث والتطوير والابتكار
91	45.4	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
88	36.7	الاقتصاد
52	63.2	البيئات التمكينية



# بيلا روس

63.080 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
9,449,321 عدد السكان  
0.817 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
50.0

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 47 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 45 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

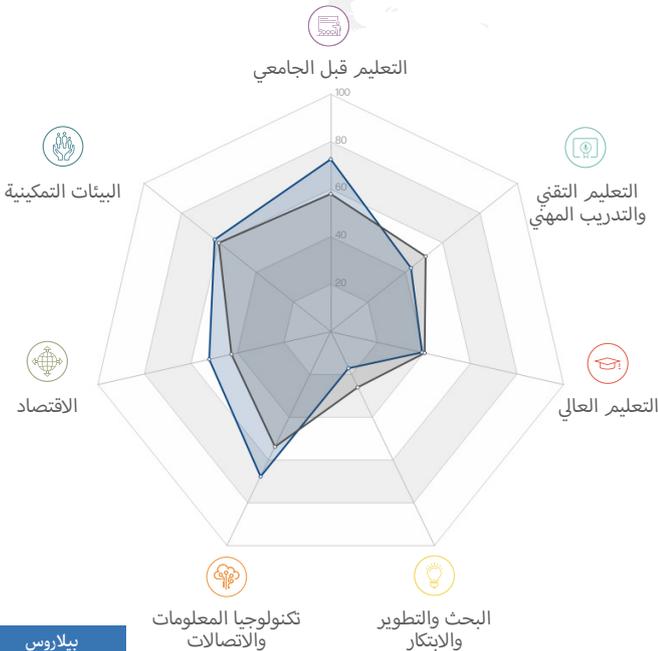
### نقاط القوة +

- + خريجو مرحلة البكالوريوس أو ما يعادلها (%)
- + القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- + عدد الباحثين في قطاع مؤسسات الأعمال (%)
- + الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + القراءة (%)

### التحديات -

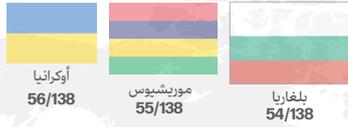
- الطلاب الملتحقون بالماجستير أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- عدد الأفلام الروائية الوطنية المنتجة (لكل مليون نسمة)
- منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- معدل تصيب البرمجيات غير المرخصة

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
21	72.6	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
110	43	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
68	39.2	التعليم العالي	التعليم العالي
95	17.1	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
32	67.7	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
33	52.2	الاقتصاد	الاقتصاد
56	62.2	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# تايلند

543,650 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
69,799,978 عدد السكان  
0.765 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
48.3

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 53 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 4 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

### نقاط القوة +

- + البطالة في أوساط القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- + سهولة حماية مستثمري الأقلية
- + اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 مقيم
- + القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + البطالة (%)

### التحديات -

- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الثانوي
- الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
- متوسط المستندات لكل باحث
- صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	القطاع
59.3	73	التعليم قبل الجامعي
44.9	101	التعليم التقني والتدريب المهني
37.3	84	التعليم العالي
25.7	48	البحث والتطوير والابتكار
59.6	53	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
53.8	29	الاقتصاد
61.8	58	البيئات التمكينية



مؤشر المعرفة العالمي  
45.2

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 69 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 56 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

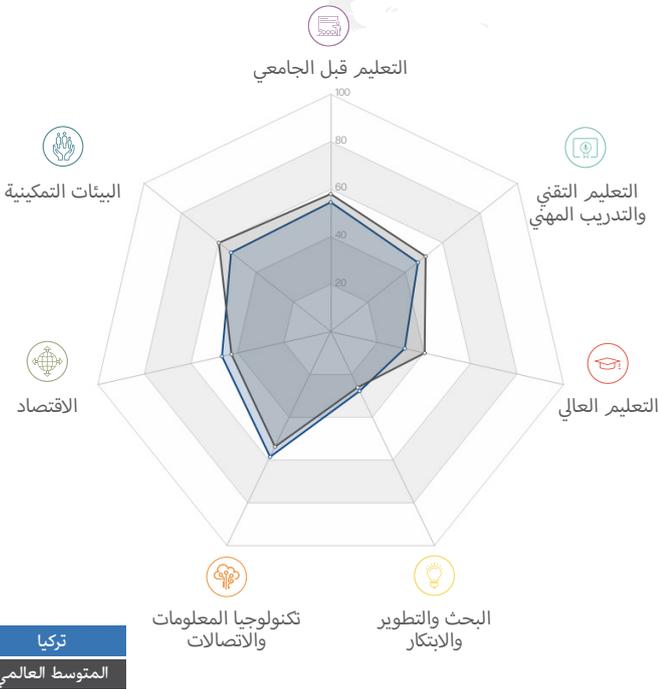
### نقاط القوة +

- + عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- + عدد التصاميم المقدمة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- + عدد طلبات تسجيل العلامة التجارية (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- + مستوى المنافسة المحلية
- + قيمة ونسبة صادرات السلع الإبداعية (% من مجموع التبادل التجاري للسلع)

### التحديات -

- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
- خريجو مرحلة الماجستير أو ما يعادلها (%)
- الاستقرار السياسي العام وغياب العنف والإرهاب
- المؤشر العالمي لحرية الصحافة
- البطالة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب العنقودية للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الصورة
91	54.5	التعليم قبل الجامعي	
89	46.7	التعليم التقني والتدريب المهني	
101	31.8	التعليم العالي	
40	27.8	البحث والتطوير والابتكار	
59	58.5	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
48	46.7	الاقتصاد	
91	53.4	البيئات التمكينية	

# تشاد



11.315 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
16,425,859 عدد السكان  
0.401 دليل التنمية البشرية



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 138 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 22 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

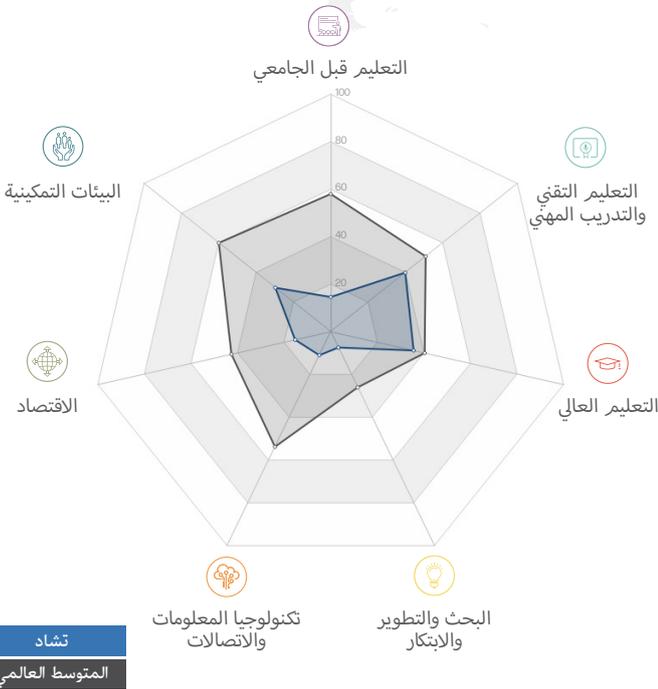
### نقاط القوة +

- + الطلاب المتحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- + البطالة (%)
- + انبعاثات الغازات الدفينة (المعدل للفرد)
- + استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات -

- التخرج الإجمالي من التعليم الأساسي (%)
- عدد الخوادم الآمنة للاتصال بالإنترنت (لكل مليون نسمة)
- استخدام الإنترنت في التعاملات بين الأفراد والشركات
- القراءة (%)
- وفيات الأطفال دون سن الخامسة (لكل ألف ولادة لطفل حي)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	المؤشر
14.6	137	التعليم قبل الجامعي
39.9	122	التعليم التقني والتدريب المهني
35.6	89	التعليم العالي
7.4	138	البحث والتطوير والابتكار
11	138	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
15.3	138	الاقتصاد
29.7	138	البيئات التمكينية



# تشيكيا

246.489 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
10,708,982 عدد السكان  
0.891 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 58.7

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 29 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 29 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي ببرامج الطفولة المبكرة (%)
- + عدد التقنيين (الفنيين) لكل ألف نسمة من القوى العاملة
- + الطلاب المتخرجون بالذكور أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + البطالة في أوساط القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- + القراءة (%)

### التحديات -

- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الطلاب المتخرجون ببرامج مهنية وتقنية ما بعد المرحلة الثانوية (%)
- سهولة العثور على قوى عاملة ماهرة
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب العنقودية للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



تشيكيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
23	72.5	التعليم قبل الجامعي
35	56.9	التعليم التقني والتدريب المهني
23	52.8	التعليم العالي
30	37.7	البحث والتطوير والابتكار
37	65.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
24	56	الاقتصاد
25	74.8	البيئات التمكينية



# توغو

5.460 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
8,278,737 عدد السكان  
0.513 دليل التنمية البشرية



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 129 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 14 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

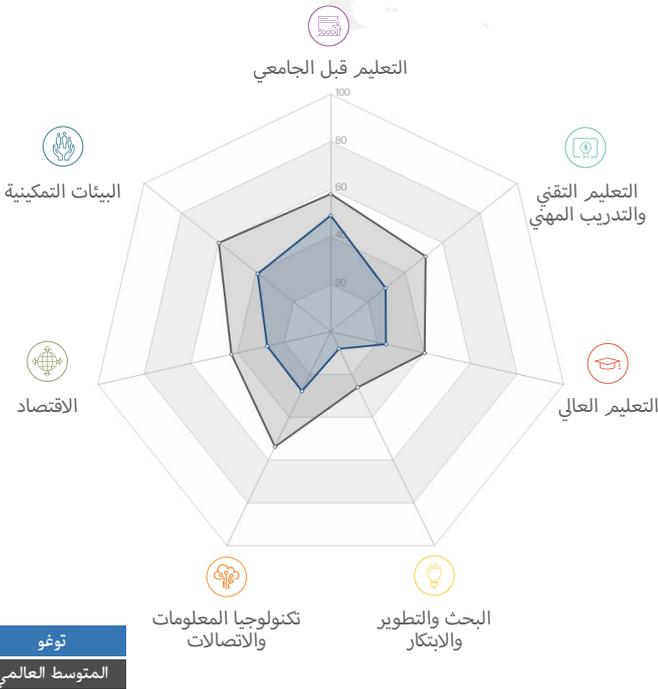
### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- + الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- + سهولة مزاوله الأعمال
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)

### التحديات -

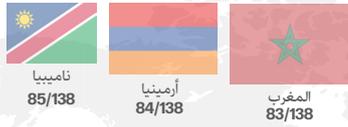
- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالميًا (%)
- عائد حقوق الملكية الفكرية (% من مجموع التبادل التجاري)
- مؤشر التكافؤ بين الجنسين في التعليم (إتمام المرحلة الثانوية العليا على الأقل)
- مستوى كثافة الطاقة للطاقه الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المائل للقيمة الشرائية، 2011)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
108	48.9	التعليم قبل الجامعي
135	29.4	التعليم التقني والتدريب المهني
130	23.7	التعليم العالي
136	8	البحث والتطوير والابتكار
125	27.8	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
129	27.3	الاقتصاد
127	39.1	البيئات التمكينية



38.798 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
11,818,618 عدد السكان  
0.739 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 42.7

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 82 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 24 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

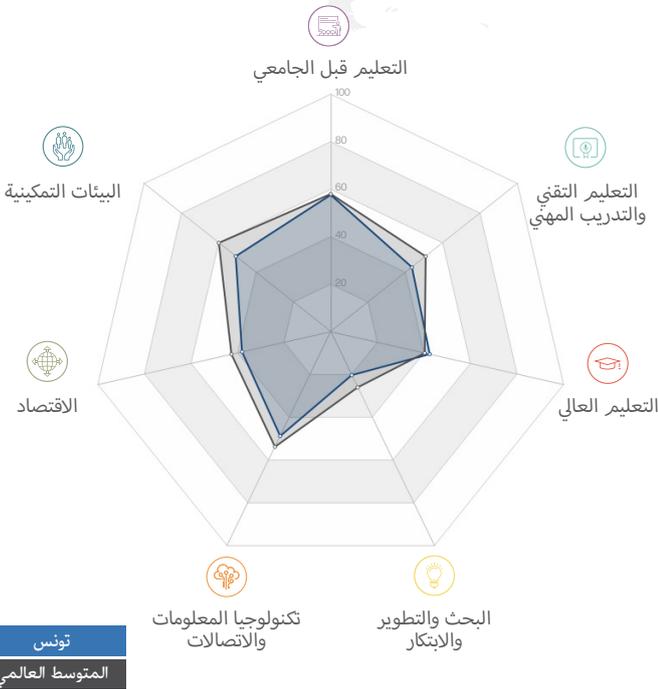
### نقاط القوة +

- الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الإنفاق الحكومي على التعليم العالي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الطلاب الملتحقون بالماجستير أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- الطلاب الملتحقون بالدكتوراه أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- خريجو برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في التعليم العالي (%)

### التحديات -

- أداء الطلبة (15 عامًا) في الرياضيات والعلوم والقراءة
- البطالة في أوساط القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- صفقات الأعمال المشتركة/التحالفات الاستراتيجية
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)
- البطالة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	القطاع
57.6	80	التعليم قبل الجامعي
43.5	107	التعليم التقني والتدريب المهني
42.5	56	التعليم العالي
20.3	72	البحث والتطوير والابتكار
48.8	85	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
38.1	82	الاقتصاد
50.9	103	البيئات التمكينية



# جمهورية الكونغو الديمقراطية



47.320 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
89,561,404 عدد السكان  
0.459 دليل التنمية البشرية



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 134 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 19 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

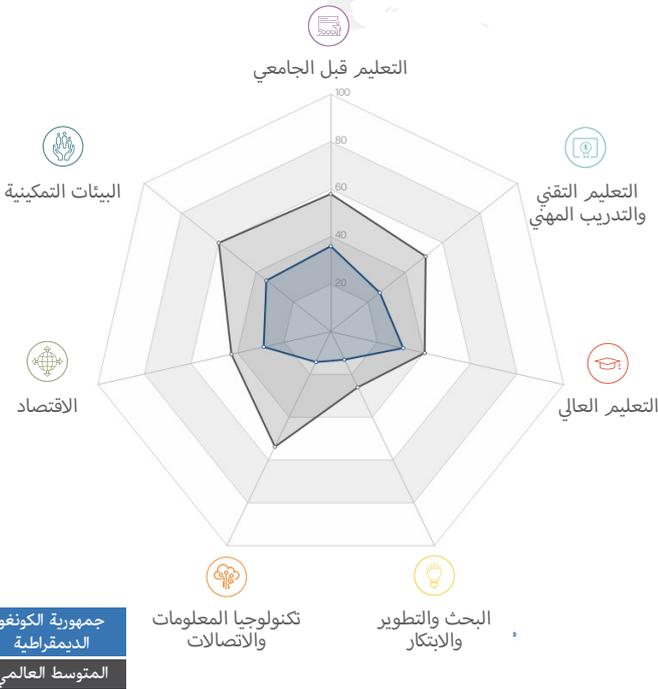
### نقاط القوة

- + الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- + متوسط الإنفاق على البحث والتطوير لكل باحث (بالآلاف/الدولار الأمريكي)
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)
- + انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)
- + استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات

- الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- السكان الذين يتمتعون بتغطية شبكات الهاتف المحمول (%)
- نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم (كيلوبايت/ثانية)
- الائتمان المحلي للقطاع الخاص (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- مستوى كثافة الطاقة للطاقات الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المائل للقيمة الشرائية، 2011)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



جمهورية الكونغو الديمقراطية  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

القطاع	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	127	36
التعليم التقني والتدريب المهني	138	26.3
التعليم العالي	106	31.1
البحث والتطوير والابتكار	119	13.1
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	137	14.2
الاقتصاد	121	28.8
البيئات التمكينية	134	34.5



نيبال  
110/138



بليز  
109/138



غواتيمالا  
108/138

# جمهورية تنزانيا المتحدة



السلفادور  
106/138



جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية  
105/138



زيمبابوي  
104/138

63,177  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

59,734,213  
عدد السكان

0.528  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
36.6

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 107 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 2 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

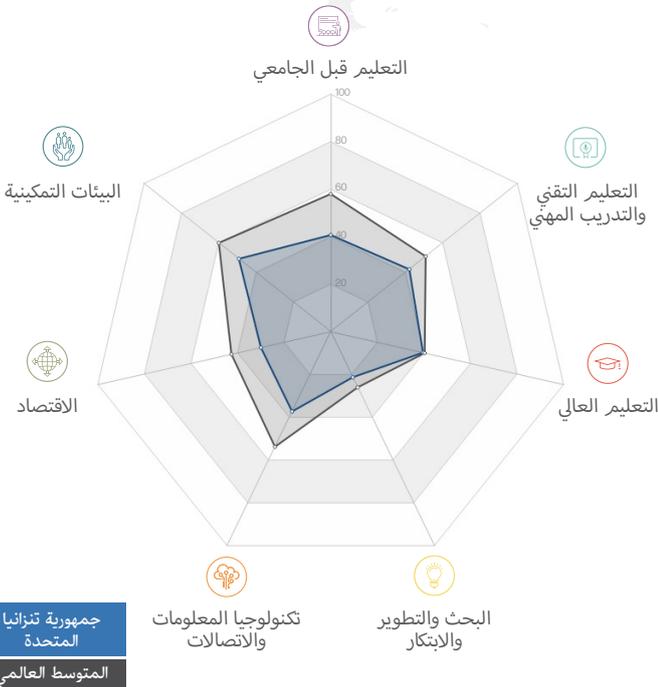
### نقاط القوة

- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- + الطلاب الملتحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + متوسط الإنفاق على البحث والتطوير لكل باحث (بالآلاف/الدولار الأمريكي)
- + إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات

- الالتحاق الإجمالي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي (%)
- خريجو برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في التعليم العالي (%)
- الإنفاق على برمجيات الكمبيوتر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)
- العمالة الماهرة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المؤشر	القيمة	المرتبة
التعليم قبل الجامعي	40.7	122
التعليم التقني والتدريب المهني	42.1	116
التعليم العالي	39.6	67
البحث والتطوير والابتكار	21.3	65
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	37.3	108
الاقتصاد	30	118
البيئات التمكينية	49.2	109



# جمهورية كوريا

1,642.383  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

51,269,183  
عدد السكان

0.906  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
64.4

المتوسط العالمي 46.7



## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 19 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 19 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

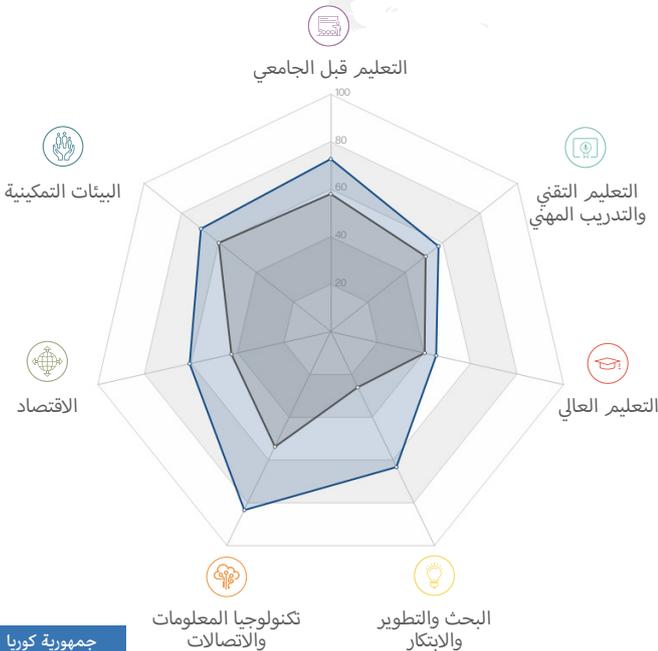
### نقاط القوة +

- + الإنفاق على البحث والتطوير (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + الإنفاق على البحث والتطوير في مؤسسات الأعمال (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + عدد الباحثين في قطاع مؤسسات الأعمال (%)
- + مؤشر الخدمات الحكومية الإلكترونية
- + سهولة إنفاذ العقود والاتفاقيات

### التحديات -

- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
20	72.7	التعليم قبل الجامعي
32	57.7	التعليم التقني والتدريب المهني
45	45.3	التعليم العالي
5	63.3	البحث والتطوير والابتكار
8	83.4	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
10	60.6	الاقتصاد
39	69.5	البيئات التمكينية



# جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية

18.174  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

7,275,556  
عدد السكان

0.604  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
37.4

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 105 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 14 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

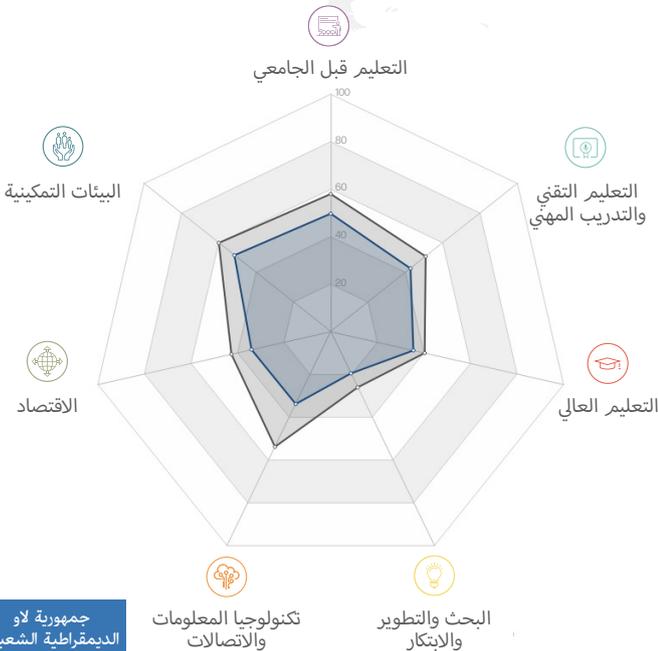
### نقاط القوة +

- + خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- + صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)
- + البطالة (%)

### التحديات -

- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالميًا (%)
- كثافة الأعمال الجديدة
- منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- التنافسية في قطاعي الإنترنت والهاتف

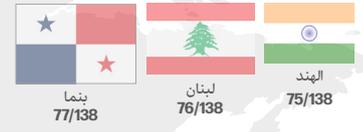
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



جمهورية لاو  
الديمقراطية الشعبية  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
106	49.7	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
111	42.7	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
90	35.5	التعليم العالي	التعليم العالي
80	19.5	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
116	33.8	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
102	34	الاقتصاد	الاقتصاد
99	51.6	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# جمهورية مولدوفا

11,955 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
4,033,963 عدد السكان  
0.711 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
43.9

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 78 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 20 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

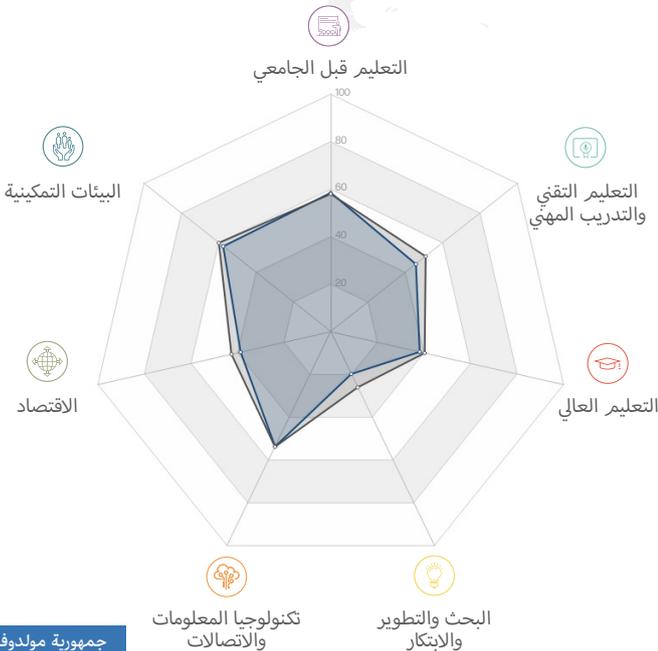
### نقاط القوة

- + خريجو مرحلة البكالوريوس أو ما يعادلها (%)
- + عدد التصاميم المقدمة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- + عدد طلبات تسجيل العلامة التجارية (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- + سهولة مزاول الأعمال
- + القرائية (%)

### التحديات

- الإطار التنظيمي لسوق العمل
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- عدد الأقاليم الروائية الوطنية المنتجة (لكل مليون نسمة)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

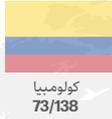
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



جمهورية مولدوفا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
77	58.5	التعليم قبل الجامعي
95	45.6	التعليم التقني والتدريب المهني
79	38.2	التعليم العالي
78	19.8	البحث والتطوير والابتكار
72	53.7	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
79	38.7	الاقتصاد
79	57.6	البيئات التمكينية



# جنوب أفريقيا

351,432  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

59,308,690  
عدد السكان

0.705  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
45.1

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 71 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 14 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

### نقاط القوة

- + الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- + اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 مقيم
- + الائتمان المحلي للقطاع الخاص (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)

### التحديات

- تحصيل طلبة الصف الثامن في الرياضيات والعلوم
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- البطالة (%)
- مستوى كثافة الطاقة للاطاقة الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المائل للقيمة الشرائية، 2011)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب الثمينة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



جنوب أفريقيا

المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الصورة
98	52.2	التعليم قبل الجامعي	
83	47.4	التعليم التقني والتدريب المهني	
58	42.3	التعليم العالي	
52	25	البحث والتطوير والابتكار	
68	55.6	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
67	41.5	الاقتصاد	
86	55.3	البيئات التمكينية	



# جورجيا

17.743  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

3,989,175  
عدد السكان

0.786  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
46.0

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 63 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 10 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

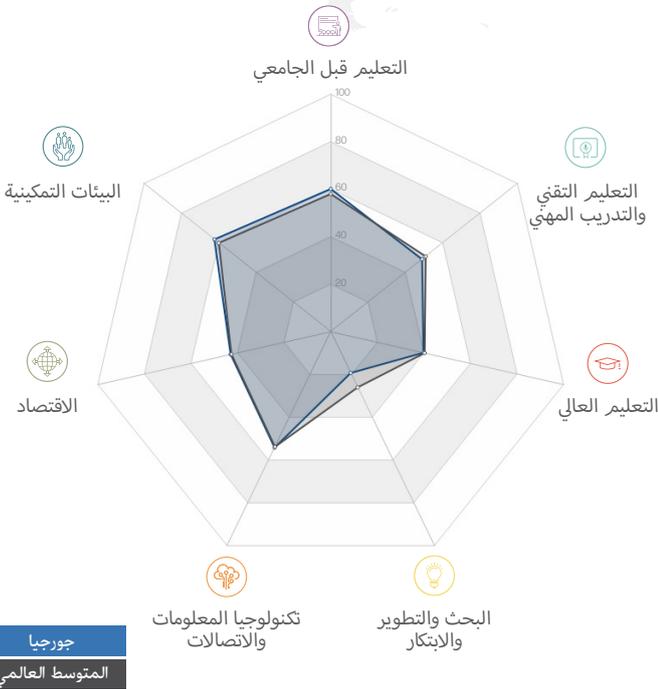
### نقاط القوة +

- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الأساسي
- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الثانوي
- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- + سهولة مزاوله الأعمال
- + إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)

### التحديات -

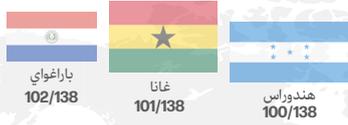
- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- إتاحة خدمات التدريب المتخصص
- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- متوسط الإنفاق على البحث والتطوير لكل باحث (بالآلاف/الدولار الأمريكي)
- جودة مؤسسات البحث العلمي

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
70	60.1	التعليم قبل الجامعي
70	48.9	التعليم التقني والتدريب المهني
65	39.8	التعليم العالي
81	19.3	البحث والتطوير والابتكار
70	54.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
63	43	الاقتصاد
55	62.3	البيئات التمكينية



# رواندا

10.122 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
12,952,209 عدد السكان  
0.536 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
39.9

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 99 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 1 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- + متوسط الإنفاق على البحث والتطوير لكل باحث (بالآلاف/الدولار الأمريكي)
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)
- + انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)
- + استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات -

- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الأساسي
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب المتحقين بجامعات مصنفة عالمياً (%)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)
- صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب المئينية للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



رواندا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	المؤشر
45.4	115	التعليم قبل الجامعي
53.2	48	التعليم التقني والتدريب المهني
29.2	118	التعليم العالي
20.2	73	البحث والتطوير والابتكار
44.8	94	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
34.5	100	الاقتصاد
58.3	73	البيئات التمكينية



# رومانيا

250.077 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
19,237,682 عدد السكان  
0.816 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
48.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 52 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 49 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة +

- الطلاب المتحقون بالماجستير أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- البطالة في أوساط القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- سهولة إنفاذ العقود والاتفاقيات
- تأثير قوانين الأعمال على الاستثمار الأجنبي المباشر
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)

### التحديات -

- الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- سهولة العثور على قوى عاملة ماهرة
- متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي

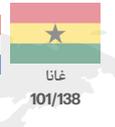
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب الثمينة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



رومانيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المرتبة	القطاع
79	58	79	التعليم قبل الجامعي
88	46.8	88	التعليم التقني والتدريب المهني
46	45.1	46	التعليم العالي
59	22.6	59	البحث والتطوير والابتكار
50	60.7	50	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
49	46.3	49	الاقتصاد
49	66	49	البيئات التمكينية



# زيمبابوي

21,441 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
14,862,927 عدد السكان  
0.563 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
37.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 104 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 13 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

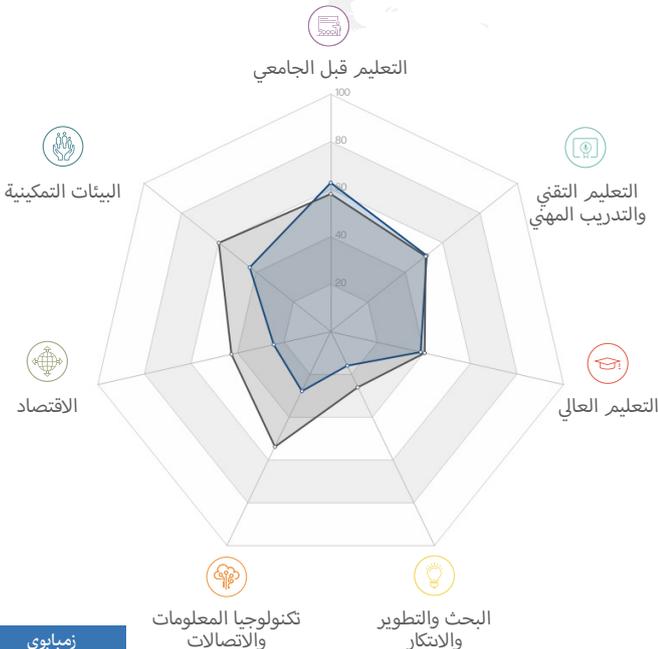
### نقاط القوة +

- + الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- + الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- + خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- + استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات -

- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- معدل تصيب البرمجيات غير المرخصة
- إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- مستوى كثافة الطاقة للطاقات الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المائل للقيمة الشرائية، 2011)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتظليل عدد المتغيرات إلى خمسة.

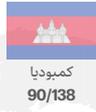


زيمبابوي

المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
61	62.7	التعليم قبل الجامعي
56	51.4	التعليم التقني والتدريب المهني
76	38.6	التعليم العالي
100	15.9	البحث والتطوير والابتكار
124	27.8	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
134	24.5	الاقتصاد
120	43.4	البيئات التمكينية



# سري لانكا

84.009  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

21,413,250  
عدد السكان

0.78  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
42.1

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 87 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 26 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

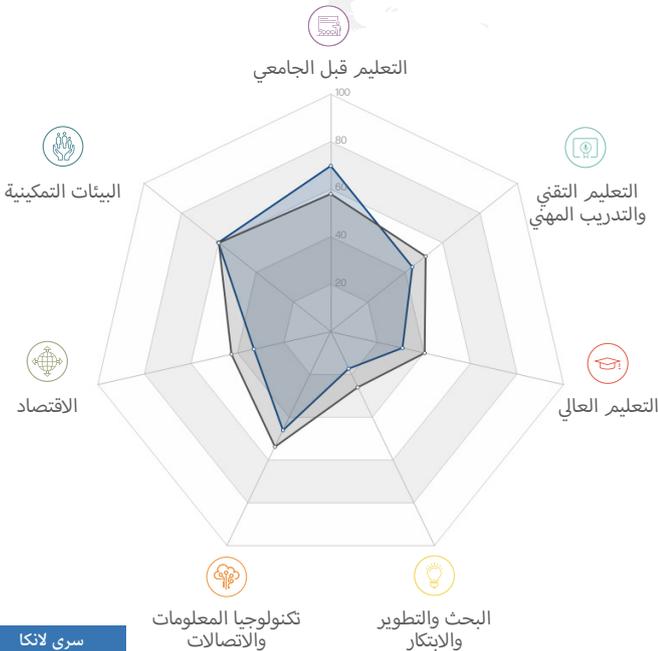
### نقاط القوة +

- + الأطفال خارج الدراسة (%)
- + أنظمة العمل التقييدية
- + منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- + اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 مقبر
- + مستوى كثافة الطاقة الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المماثل للقيمة الترتيبية، 2011)

### التحديات -

- الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)

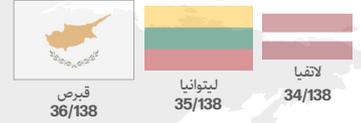
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتظليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



سري لانكا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	القطاع
34	69.8	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
105	43.7	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
110	30.8	التعليم العالي	التعليم العالي
93	17.3	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
90	46.1	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
107	33	الاقتصاد	الاقتصاد
64	60.2	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# سلوفاكيا

الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية) 105.422  
عدد السكان 5,459,643  
دليل التنمية البشرية 0.857



مؤشر المعرفة العالمي 54.6

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 37 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 36 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

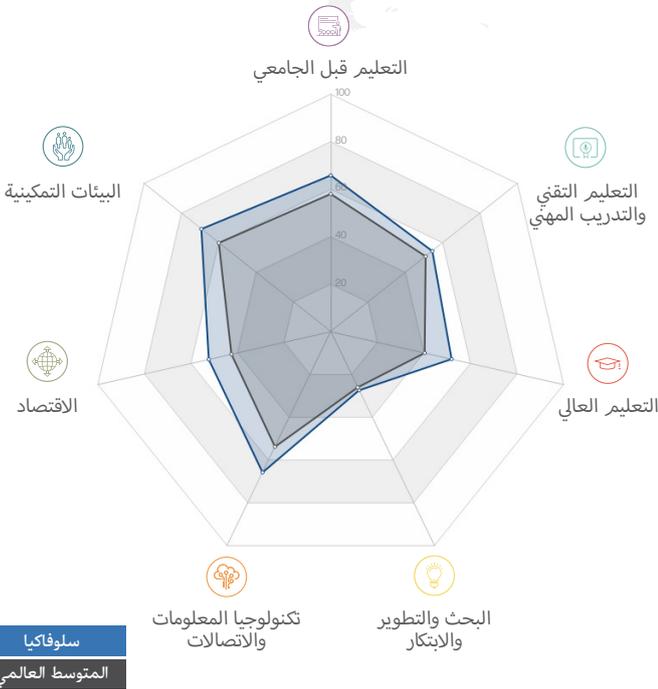
### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي ببرامج الطفولة المبكرة (%)
- + ضعف الألقاقات المهنية في أوساط القوى العاملة
- + الطلاب الملتحقون بالماجستير أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + الطلاب الملتحقون بالدكتوراه أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + التجارة (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات -

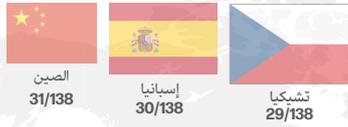
- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- سهولة العثور على قوى عاملة ماهرة
- الطلاب الملتحقون بالبكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
45	65.8	التعليم قبل الجامعي
45	54.4	التعليم التقني والتدريب المهني
25	51.9	التعليم العالي
43	27.4	البحث والتطوير والابتكار
38	65.8	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
32	52.4	الاقتصاد
41	69.3	البيئات التمكينية



# سلوفينيا



53.742 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
2,078,932 عدد السكان  
0.902 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
58.8

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 28 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 28 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

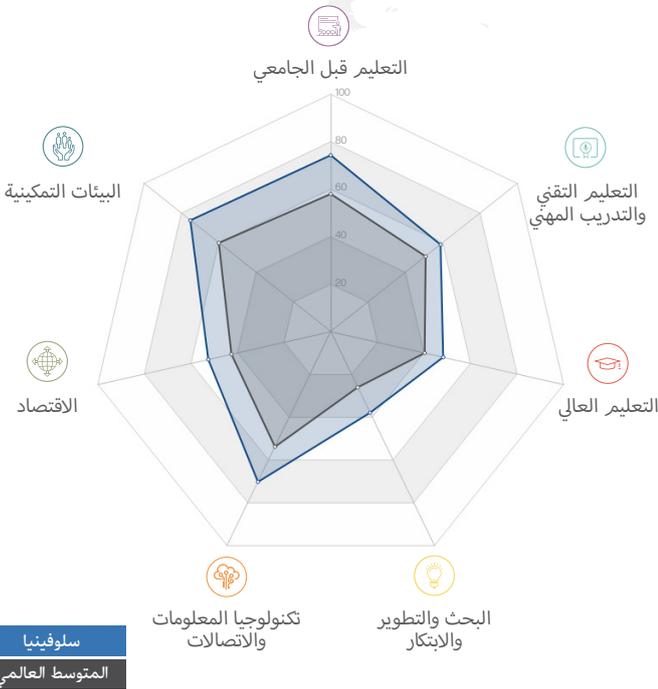
### نقاط القوة +

- + الطلاب المتحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- + عدد التقنيين (الفنيين) لكل ألف نسمة من القوى العاملة
- + نسبة الطلاب المتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- + تمويل البحث والتطوير من مؤسسات الأعمال (%)
- + وفيات الأطفال دون سن الخامسة (لكل ألف ولادة لطفل حي)

### التحديات -

- الطلاب المتحقون ببرامج مهنية وتقنية ما بعد المرحلة الثانوية (%)
- أنظمة العمل التقيدية
- الطلاب المتحقون بالباكالوريوس أو ما يعادلها (%) من إجمالي طلاب التعليم العالي
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (%) من الناتج المحلي الإجمالي

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القطاع	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	16	74.3
التعليم التقني والتدريب المهني	30	58.8
التعليم العالي	34	48.3
البحث والتطوير والابتكار	28	37.9
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	31	70.2
الاقتصاد	31	52.6
البيئات التمكينية	23	75.2

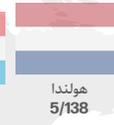
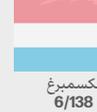


# سنغافورة

372,063  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

5,850,343  
عدد السكان

0.935  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
69.2



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 7 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 7 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جدًا.

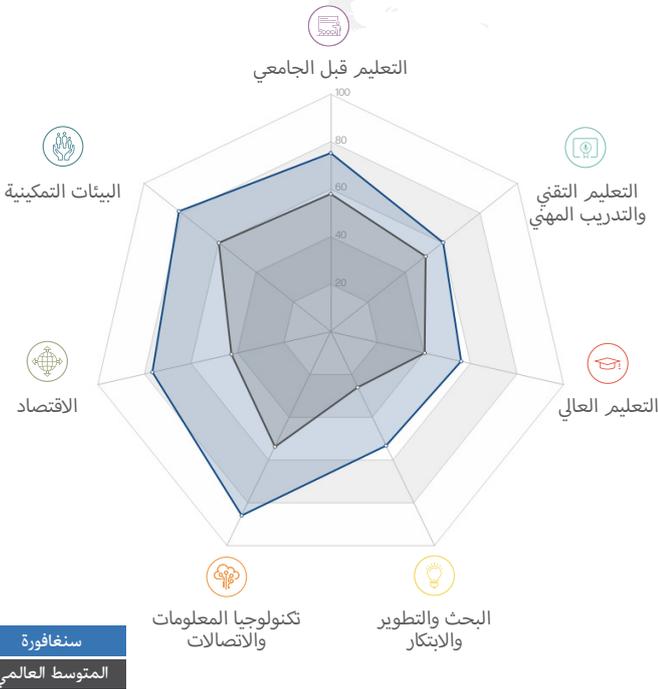
### نقاط القوة +

- + تحصيل طلبة الصف الثامن في الرياضيات والعلوم
- + نجاح الحكومة في نشر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- + التأثيرات الاجتماعية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- + سهولة إنفاذ العقود والاتفاقيات
- + العوائق غير الجمركية

### التحديات -

- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- أنظمة العمل التقليدية
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- المؤشر العالمي لحرية الصحافة
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب الثمينة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الصورة
14	75.2	التعليم قبل الجامعي	
27	60.2	التعليم التقني والتدريب المهني	
14	56	التعليم العالي	
13	53.3	البحث والتطوير والابتكار	
2	85.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
1	76.6	الاقتصاد	
10	81.3	البيئات التمكينية	



# سويسرا

703.082  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

8,654,618  
عدد السكان

0.946  
دليل التنمية البشرية

مؤشر المعرفة العالمي  
73.6

المرتبة  
1/138

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 1 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 1 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جدًا.

### نقاط القوة +

- + مستوى تدريب العاملين
- + إتاحة خدمات التدريب المتخصص
- + جودة مؤسسات البحث العلمي
- + درجة تعقيد العمليات الإنتاجية
- + فعالية الحكومة

### التحديات -

- الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- الطلاب الملحقون ببرامج مهنية وتقنية ما بعد المرحلة الثانوية (%)
- أنظمة العمل التقييدية
- واردات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من واردات السلع)
- صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)

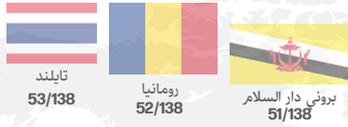
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



سويسرا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	القطاع
6	76.2	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
3	77.5	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
1	68.6	التعليم العالي	التعليم العالي
1	65.7	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
10	82.7	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
7	62.3	الاقتصاد	الاقتصاد
2	86.6	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# سيشيل

1.699 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
98,340 عدد السكان  
0.801 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 49.0

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 50 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 47 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة

- + القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- + متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- + عدد الخوادم الآمنة للاتصال بالإنترنت (لكل مليون نسمة)
- + اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 مقبر
- + إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات

- الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة انتقال الطلاب إلى الدولة (%)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)

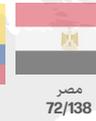
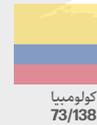
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



سيشيل  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	القطاع
42	67.6	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
53	52.8	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
81	37.6	التعليم العالي	التعليم العالي
88	18.1	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
42	64.5	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
50	46.1	الاقتصاد	الاقتصاد
65	59.7	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# شمال مقدونيا

12.695  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

2,083,380  
عدد السكان

0.759  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
44.6

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 74 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 17 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

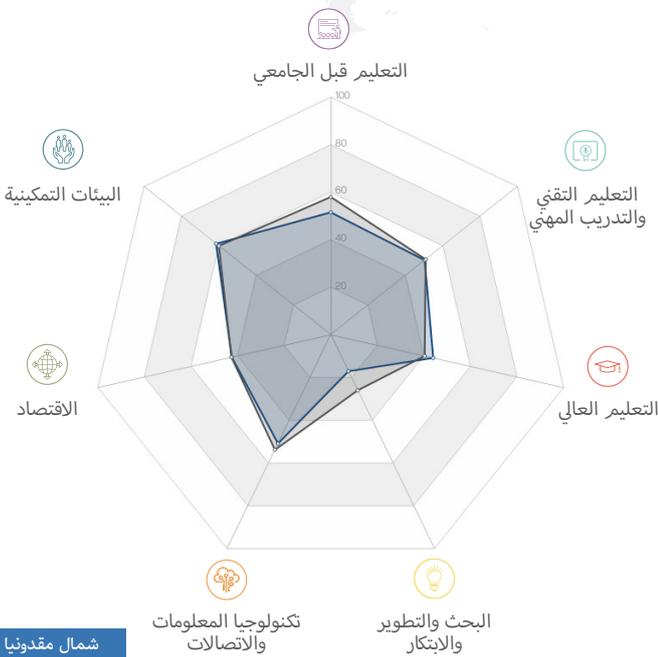
### نقاط القوة +

- + الطلاب المتخرجون بالباكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + خريجو مرحلة الماجستير أو ما يعادلها (%)
- + خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- + سهولة حماية مستثمري الأقلية
- + إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)

### التحديات -

- مستوى تدريب العاملين
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب المتخرجين بجامعات مصنفة عالمياً (%)
- جودة مؤسسات البحث العلمي
- البطالة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



شمال مقدونيا

المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	القطاع
101	51.5	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
62	50.3	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
48	44	التعليم العالي	التعليم العالي
94	17.1	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
79	50.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
65	42.5	الاقتصاد	الاقتصاد
59	61.4	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# تشيلي

282.318 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
19,116,209 عدد السكان  
0.847 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
50.9

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 44 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 42 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة

- معدلات البقاء حتى الصف الأخير من المرحلة الثانوية الأولى (%)
- الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- متوسط المستندات لكل باحث
- كثافة الأعمال الجديدة
- سلامة النظام المصرفي

### التحديات

- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- أنظمة العمل التقييدية
- نسبة انتقال الطلاب إلى الدولة (%)
- عدد التمايم المقدمة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب العنقودية للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



تشيلي  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	القطاع
62.7	62	التعليم قبل الجامعي
50.7	60	التعليم التقني والتدريب المهني
38.2	80	التعليم العالي
25.4	50	البحث والتطوير والابتكار
64.1	43	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
51.1	40	الاقتصاد
70.6	36	البيئات التمكينية



# صربيا

51.409  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

8,737,370  
عدد السكان

0.799  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
49.9

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 48 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 3 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

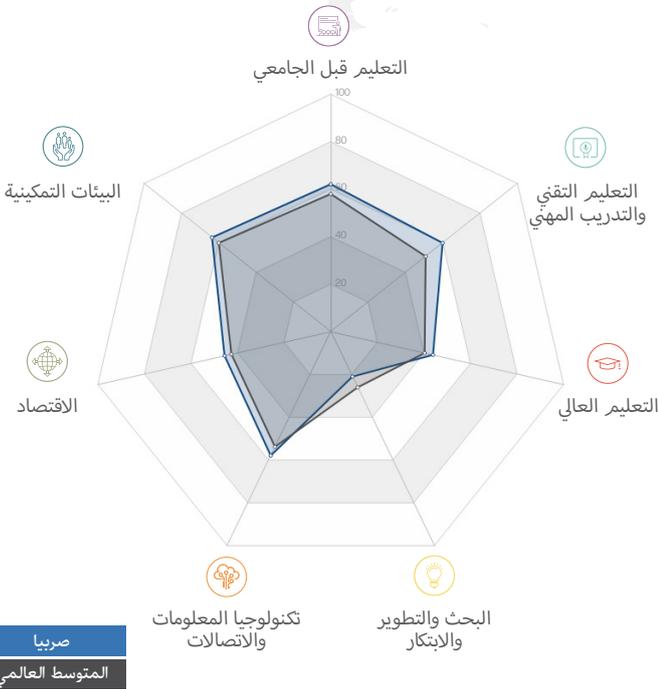
### نقاط القوة +

- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الثانوي
- + الطلاب الملحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- + الطلاب الملحقون بالذكور أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + نسبة الطلاب الملحقين بجامعة مصنفة عالميًا (%)
- + صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات -

- نسبة المعلمين ذوي الحد الأدنى من المؤهلات المطلوبة في مرحلة التعليم الأساسي (%)
- نسبة المعلمين ذوي الحد الأدنى من المؤهلات المطلوبة في مرحلة التعليم الثانوي (%)
- متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- الإنفاق على برمجيات الكمبيوتر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- البطالة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.

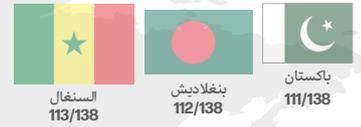


## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
65	62.1	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
28	59.9	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
49	43.9	التعليم العالي	التعليم العالي
69	21	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
60	57.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
51	45.6	الاقتصاد	الاقتصاد
51	63.6	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# طاجيكستان



8.117 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
9,537,642 عدد السكان  
0.656 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
34.7

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 114 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 20 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

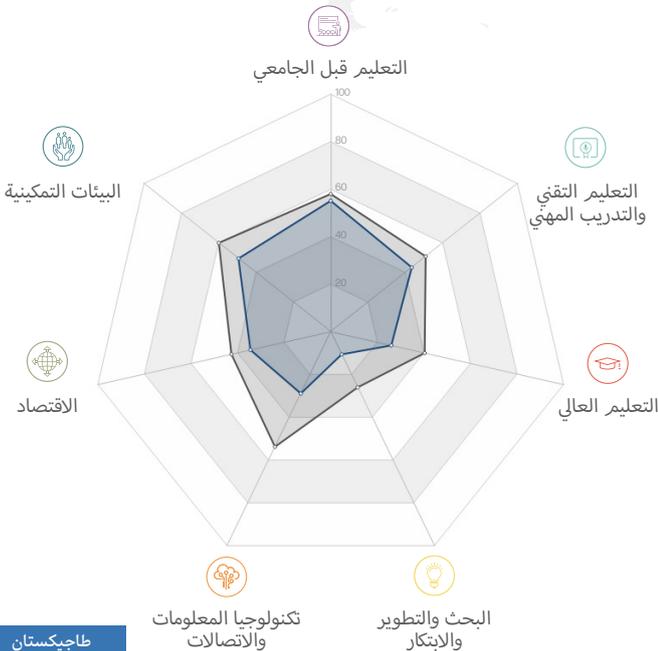
### نقاط القوة

- + نسبة المعلمين ذوي الحد الأدنى من المؤهلات المطلوبة في مرحلة التعليم الأساسي (%)
- + خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- + سهولة مزاوله الأعمال
- + القرائية (%)
- + انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

### التحديات

- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالميًا (%)
- متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- التنافسية في قطاعي الإنترنت والهاتف
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

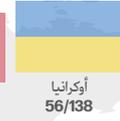
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



طاجيكستان  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
88	55.1	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
108	43.4	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
127	26	التعليم العالي	التعليم العالي
128	10.6	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
123	28.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
99	34.5	الاقتصاد	الاقتصاد
107	49.4	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# عُمان

76.983  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

5,106,622  
عدد السكان

0.834  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
47.5

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 58 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 51 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

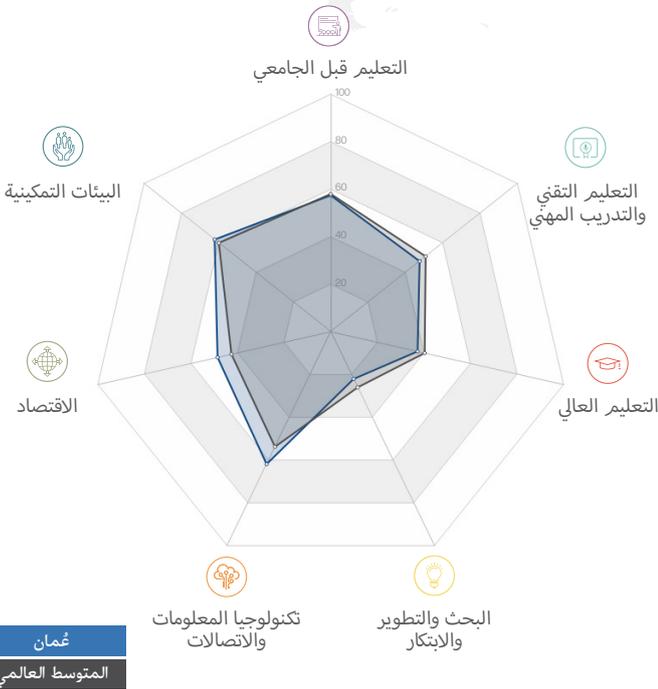
### نقاط القوة +

- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الأساسي
- + خريجو برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في التعليم العالي (%)
- + القوانين المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- + القيمة المضافة للتصنيع (%) من الناتج المحلي الإجمالي
- + مؤشر التكافؤ بين الجنسين في التعليم (إتمام المرحلة الثانوية العليا على الأقل)

### التحديات -

- الطلاب الملتحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- أنظمة العمل التقييدية
- عدد التصاميم المقدمة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)
- استهلاك الطاقة المتجددة (%) من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	القطاع
81	57.4	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
81	47.6	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
83	37.3	التعليم العالي	التعليم العالي
60	22.1	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
46	61.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
44	48.6	الاقتصاد	الاقتصاد
57	62.2	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# غامبيا

1764 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
2,416,664 عدد السكان  
0.466 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
32.7

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 120 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 6 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

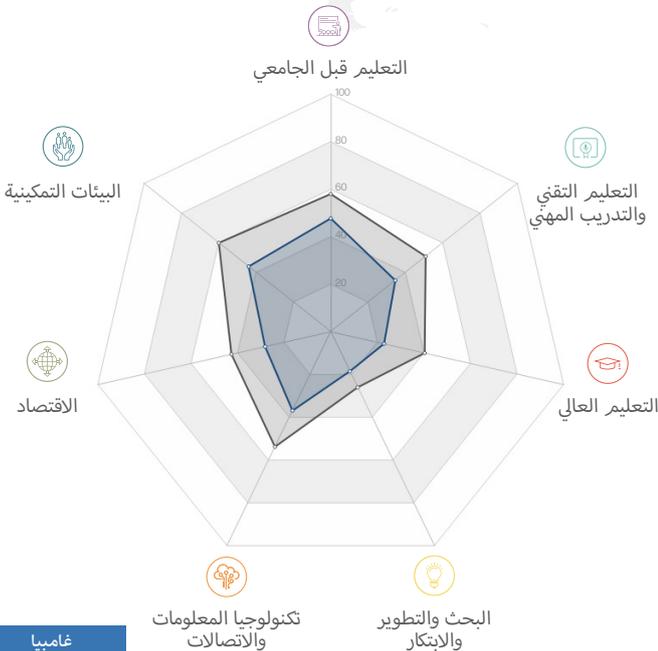
### نقاط القوة

- خريجو برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في التعليم العالي (%)
- متوسط المستندات لكل باحث
- متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 مقيم
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

### التحديات

- الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- واردات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من واردات السلع)
- مؤشر الخدمات الحكومية الإلكترونية
- قيمة ونسبة صادرات السلع الإبداعية (% من مجموع التبادل التجاري للسلع)

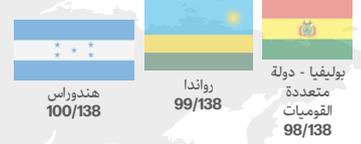
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



غامبيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	القطاع
112	47.7	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
129	34.6	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
133	22.9	التعليم العالي	التعليم العالي
86	18.5	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
110	36.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
124	28.2	الاقتصاد	الاقتصاد
118	44	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



## غانا

66.984 الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

31,072,945 عدد السكان

0.596 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
38.7

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 101 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 12 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

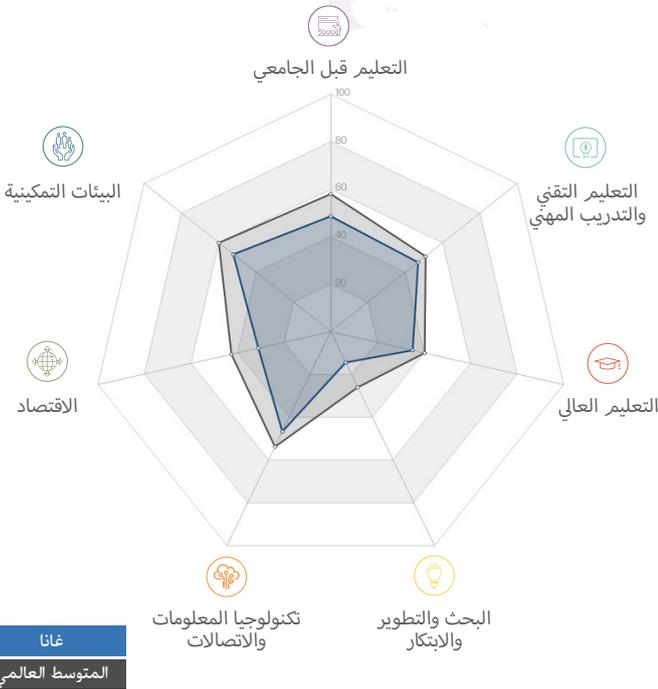
### نقاط القوة

- الإفناق الحكومي على التعليم الثانوي (% من الناتج المحلي الإجمالي) خريجو مرحلة الماجستير أو ما يعادلها (%)
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

### التحديات

- تحصيل طلبة الصف الثامن في الرياضيات والعلوم
- الإفناق على البحث والتطوير في مؤسسات الأعمال (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- عائد حقوق الملكية الفكرية (% من مجموع التبادل التجاري)
- الإفناق على برمجيات الكمبيوتر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.

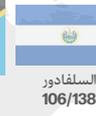


## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
109	48.6	التعليم قبل الجامعي
87	46.8	التعليم التقني والتدريب المهني
92	35.2	التعليم العالي
111	14.4	البحث والتطوير والابتكار
88	46.7	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
116	31.1	الاقتصاد
97	52.2	البيئات التمكينية



# غواتيمالا



76.710  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

17,915,567  
عدد السكان

0.651  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
36.5

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 108 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 16 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

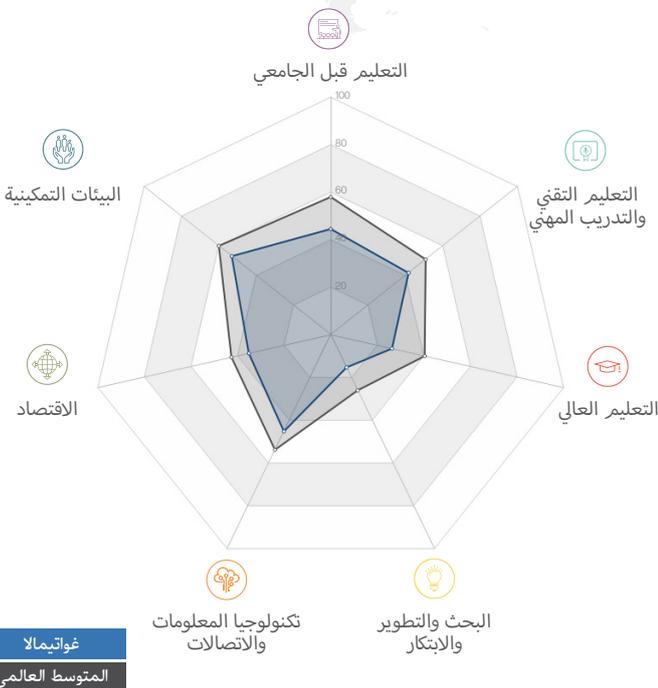
### نقاط القوة +

- + الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- + ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- + متوسط المستندات لكل باحث
- + سلامة النظام المصرفي
- + مؤشر التكافؤ بين الجنسين في التعليم (إنتمار المرحلة الثانوية العليا على الأقل)

### التحديات -

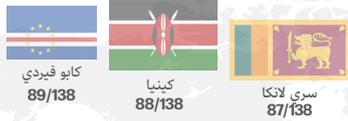
- الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- الإنفاق على البحث والتطوير في مؤسسات الأعمال (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
116	44.5	التعليم قبل الجامعي
118	41.7	التعليم التقني والتدريب المهني
126	26.3	التعليم العالي
103	15.3	البحث والتطوير والابتكار
92	45.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
95	35.2	الاقتصاد
95	53	البيئات التمكينية



# غيانا

الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية) 4.280  
عدد السكان 786,559  
دليل التنمية البشرية 0.67



مؤشر المعرفة العالمي 42.4

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 86 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 5 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي ببرامج الطفولة المبكرة (%)
- + الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- + عدد الأعلام الروائية الوطنية المنتجة (لكل مليون نسمة)
- + إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات -

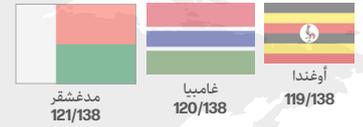
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- المتغير المركب للاستشهاد العلمي
- طلبات تسجيل براءات الاختراع لكل مليون نسمة
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
44	66.1	التعليم قبل الجامعي
50	53.1	التعليم التقني والتدريب المهني
108	31.1	التعليم العالي
70	20.9	البحث والتطوير والابتكار
102	41.1	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
94	35.8	الاقتصاد
100	51.6	البيئات التمكينية



# غينيا

13.590 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
13,132,792 عدد السكان  
0.466 دليل التنمية البشرية



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 122 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 8 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

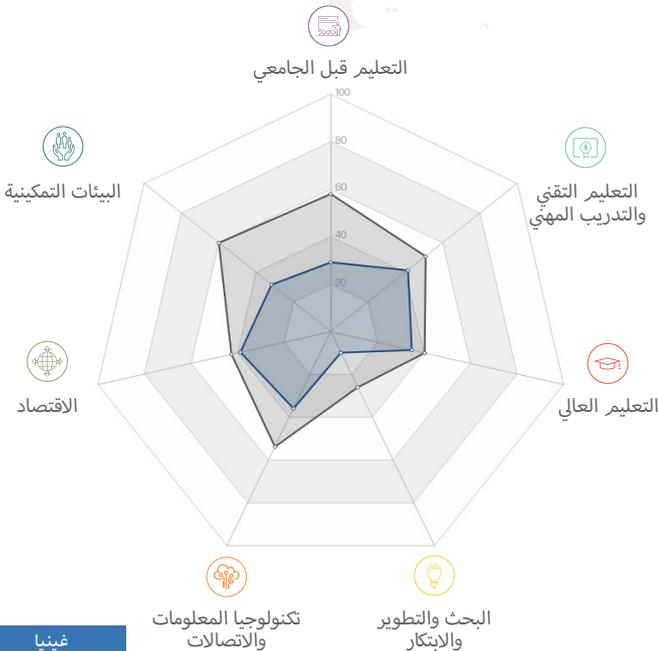
### نقاط القوة

- + الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- + خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- + مستوى التسويق
- + الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + مشاركة الإناث في القوى العاملة (%)

### التحديات

- عدد التقنيين (الفنيين) لكل ألف نسمة من القوى العاملة
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب المتحقين بجامعات مصنفة عالمياً (%)
- اشتراكات الهاتف الثابت لكل 100 مقيم
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



غينيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	القطاع
29.2	130	التعليم قبل الجامعي
41.4	119	التعليم التقني والتدريب المهني
34.8	93	التعليم العالي
9.8	132	البحث والتطوير والابتكار
35.9	111	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
38.8	78	الاقتصاد
31.7	137	البيئات التمكينية



# فرنسا

2,715,518 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
65,273,512 عدد السكان  
0.891 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
64.0

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 20 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 20 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

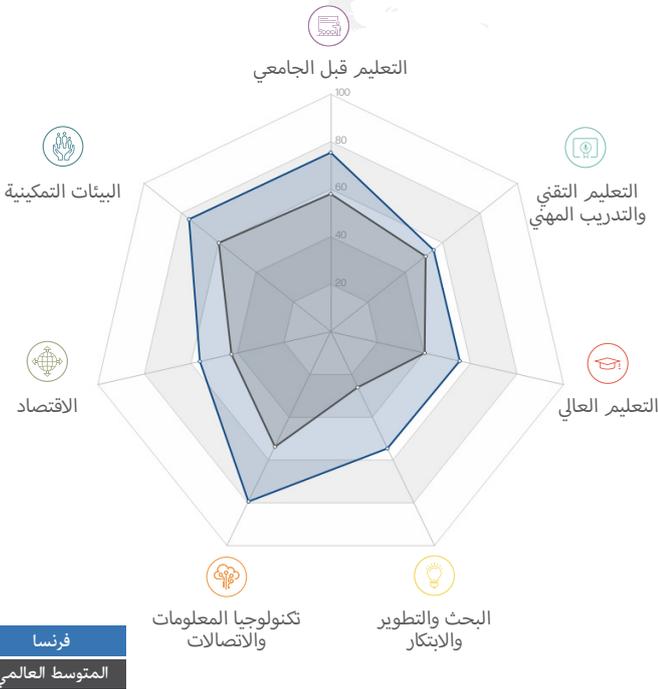
### نقاط القوة +

- + معدلات البقاء حتى الصف الأخر من المرحلة الثانوية الأولى (%)
- + الالتحاق الإجمالي ببرامج الطفولة المبكرة (%)
- + اشتراكات الهاتف الثابت لكل 100 مقيم
- + الاشتراكات الأرضية (الثابتة) بالإنترنت ذات النطاق العريض لكل 100 مقيم
- + قيمة ونسبة صادرات السلع الإبداعية (% من مجموع التبادل التجاري للسلع)

### التحديات -

- أنظمة العمل التقييدية
- الإطار التنظيمي لسوق العمل
- الطلاب المتخرجون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
11	75.4	التعليم قبل الجامعي
40	55.1	التعليم التقني والتدريب المهني
20	55.4	التعليم العالي
12	54.6	البحث والتطوير والابتكار
16	79.4	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
21	56.2	الاقتصاد
22	75.9	البيئات التمكينية



# فنزويلا - الجمهورية البوليفارية



482.359 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
28,435,943 عدد السكان  
0.726 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
34.6

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 115 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 36 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

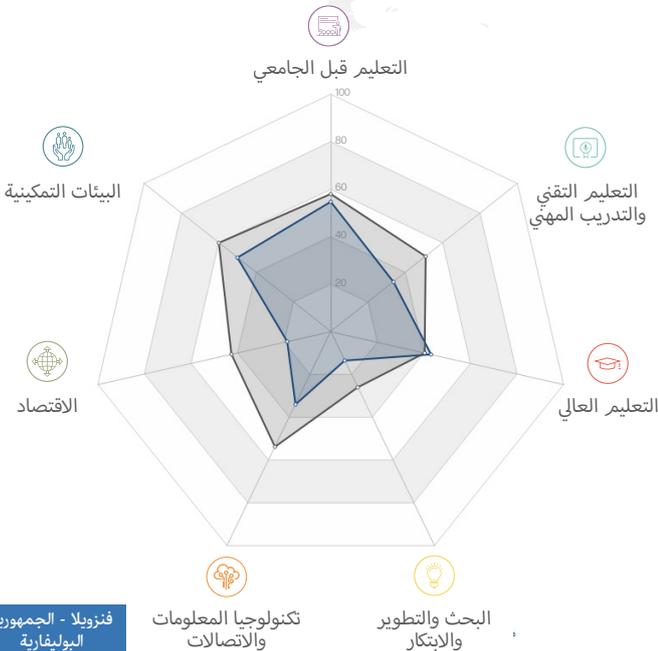
### نقاط القوة

- + الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- + ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- + الإنفاق الحكومي على التعليم العالي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + مؤشر التكافؤ بين الجنسين في التعليم (إتمام المرحلة الثانوية العليا على الأقل)

### التحديات

- الإطار التنظيمي لسوق العمل
- الاستثمارات الأجنبية المباشرة ونقل التكنولوجيا
- سهولة مزاوله الأعمال
- مستوى المنافسة المحلية
- تأثير قوانين الأعمال على الاستثمار الأجنبي المباشر

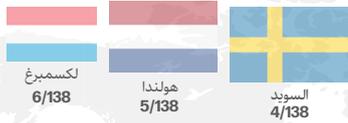
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



فنزويلا - الجمهورية  
البوليفارية  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

القطاع	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	89	54.7
التعليم التقني والتدريب المهني	130	33.6
التعليم العالي	52	43.1
البحث والتطوير والابتكار	116	13.5
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	115	34
الاقتصاد	137	18.7
البيئات التمكينية	105	50



# فنلندا

268,761  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

5,540,718  
عدد السكان

0.925  
دليل التنمية البشرية

مؤشر المعرفة العالمي  
70.8



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 3 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 3 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جدًا.

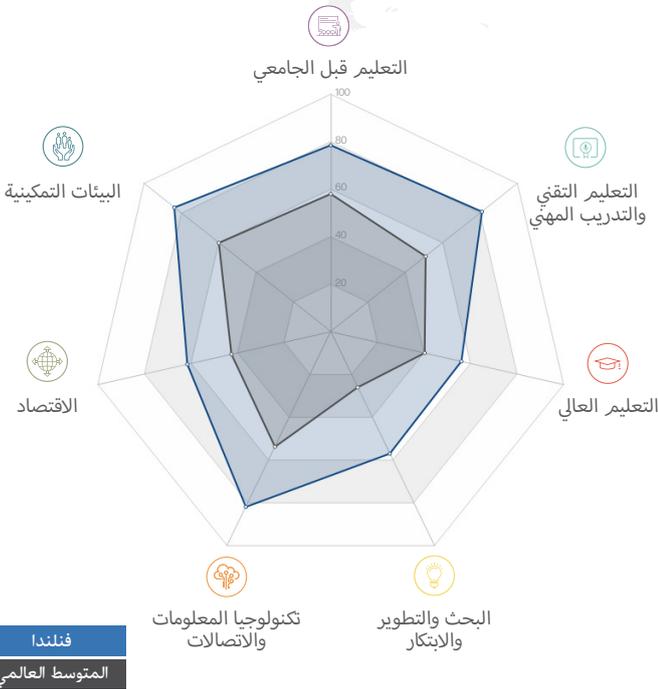
### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي (%)
- + التخرج الإجمالي من المرحلة العليا من التعليم الثانوي (%)
- + توفر أحدث التقنيات
- + سلامة النظام المصرفي
- + الاستقلال القضائي

### التحديات -

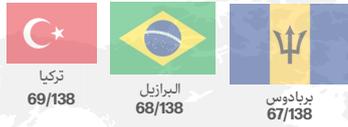
- أنظمة العمل التقييدية
- الإطار التنظيمي لسوق العمل
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
1	78.5	التعليم قبل الجامعي
2	81	التعليم التقني والتدريب المهني
13	56.1	التعليم العالي
11	57	البحث والتطوير والابتكار
12	81.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
8	61.6	الاقتصاد
7	83.8	البيئات التمكينية



# فيت نام

261,921 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
97,338,583 عدد السكان  
0.693 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
45.6

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 66 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 1 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

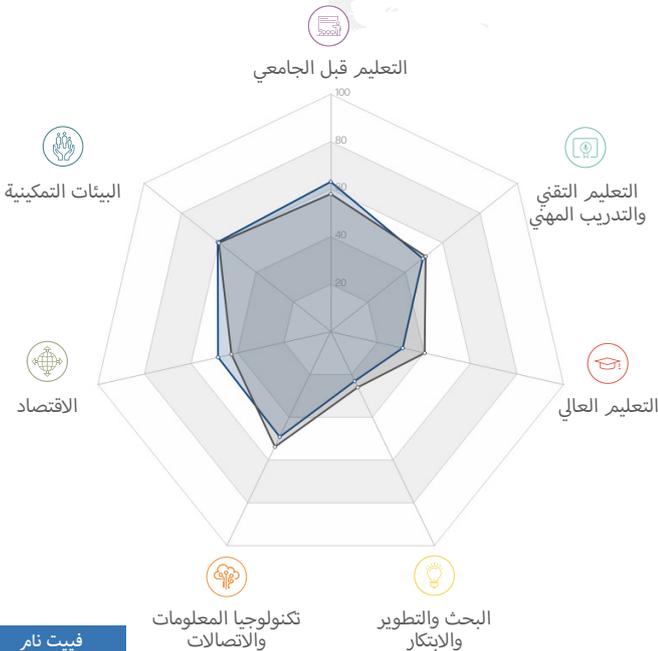
### نقاط القوة +

- + صافي الواردات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- + واردات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من واردات السلع)
- + صادرات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من صادرات السلع)
- + صافي الصادرات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- + التجارة (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات -

- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- متوسط المستندات لكل باحث
- التنافسية في قطاعي الإنترنت والهاتف
- المؤشر العالمي لحرية الصحافة

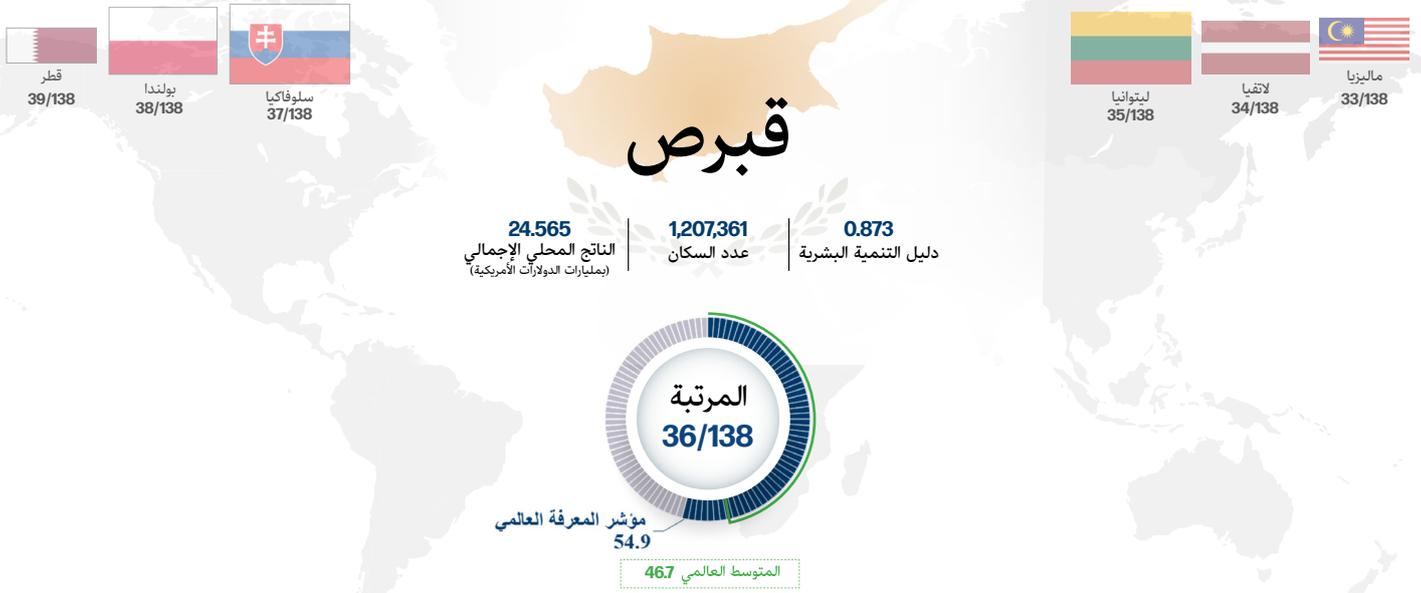
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



فيت نام  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	القطاع
63.1	59	التعليم قبل الجامعي
49.3	67	التعليم التقني والتدريب المهني
30.9	109	التعليم العالي
23.1	57	البحث والتطوير والابتكار
49.2	84	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
48.4	45	الاقتصاد
60.5	63	البيئات التمكينية



## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 36 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 35 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

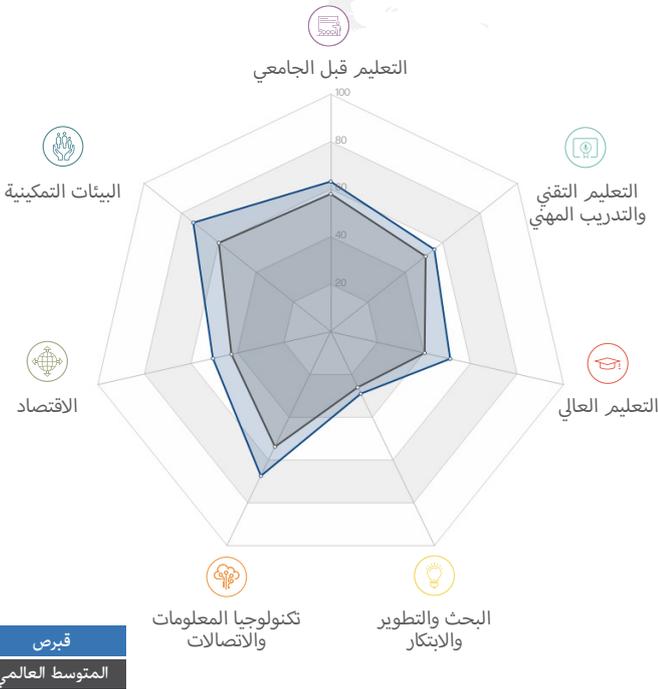
### نقاط القوة

- الطلاب المتحقون بالماجستير أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- متوسط المستندات لكل باحث
- نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم (كيلوبايت/ثانية)
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- وفيات الأطفال دون سن الخامسة (لكل ألف ولادة لطفل حي)

### التحديات

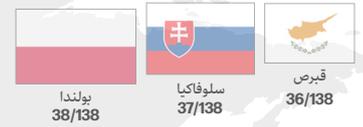
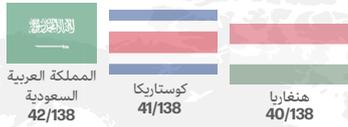
- الطلاب المتحقون بالباكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- خريجو برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في التعليم العالي (%)
- صافي الواردات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- سلامة النظام المصرفي
- القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
56	63.2	التعليم قبل الجامعي
39	55.5	التعليم التقني والتدريب المهني
27	51.3	التعليم العالي
37	29	البحث والتطوير والابتكار
33	67.4	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
41	50.6	الاقتصاد
30	73.6	البيئات التمكينية



# قطر

183,466 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
2,881,060 عدد السكان  
0.848 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 54.2

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 39 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 38 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

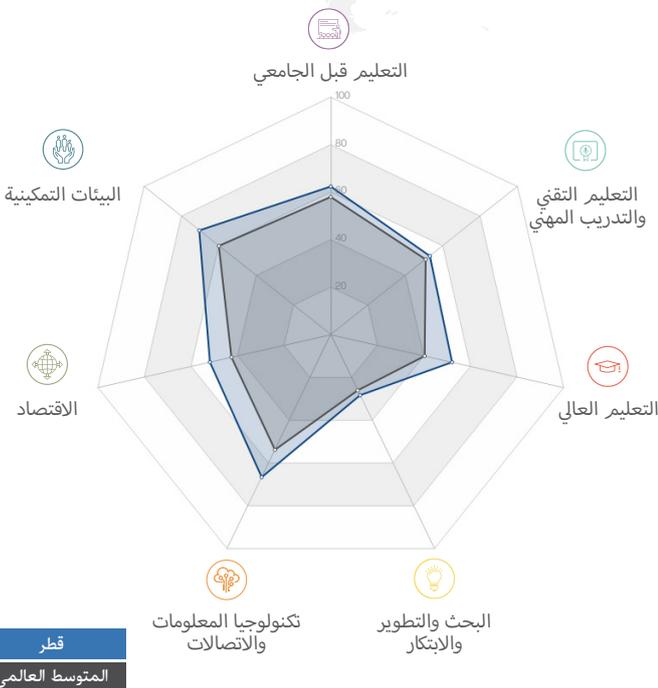
### نقاط القوة

- + البطالة في أوساط القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- + متوسط المستندات لكل باحث
- + نسبة مستخدمي الإنترنت (%)
- + مؤشر التكافؤ بين الجنسين في التعليم (إتمام المرحلة الثانوية العليا على الأقل)
- + البطالة (%)

### التحديات

- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- عائد حقوق الملكية الفكرية (% من مجموع التبادل التجاري)
- صادرات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من صادرات السلع)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
64	62.4	التعليم قبل الجامعي
49	53.1	التعليم التقني والتدريب المهني
24	52.1	التعليم العالي
39	28.3	البحث والتطوير والابتكار
34	66.6	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
34	51.9	الاقتصاد
37	70.4	البيئات التمكينية



# قيرغيزستان

8.455 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
6,524,191 عدد السكان  
0.674 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 40.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 97 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 10 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

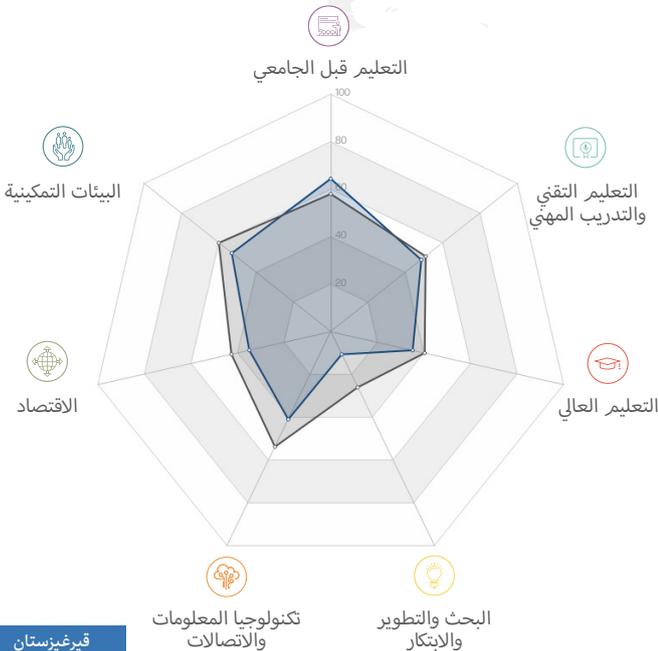
### نقاط القوة +

- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- + الإطار التنظيمي لسوق العمل
- + خريجو مرحلة الماجستير أو ما يعادلها (%)
- + صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)
- + القراءة (%)

### التحديات -

- معدل الإنفاق الحكومي لكل طالب في التعليم العالي (بالدولار الأمريكي، تعادل القوة الشرائية)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب المتحقين بجامعات مصنفة عالمياً (%)
- متوسط الإنفاق على البحث والتطوير لكل باحث (بالآلاف/الدولار الأمريكي)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

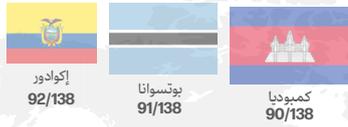
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب الثمينة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



قيرغيزستان  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
51	64.4	التعليم قبل الجامعي
74	48.5	التعليم التقني والتدريب المهني
91	35.2	التعليم العالي
129	10.6	البحث والتطوير والابتكار
103	41	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
96	35	الاقتصاد
96	53	البيئات التمكينية



# كابو فيردي

1.982 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
555,988 عدد السكان  
0.651 دليل التنمية البشرية



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 89 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 7 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

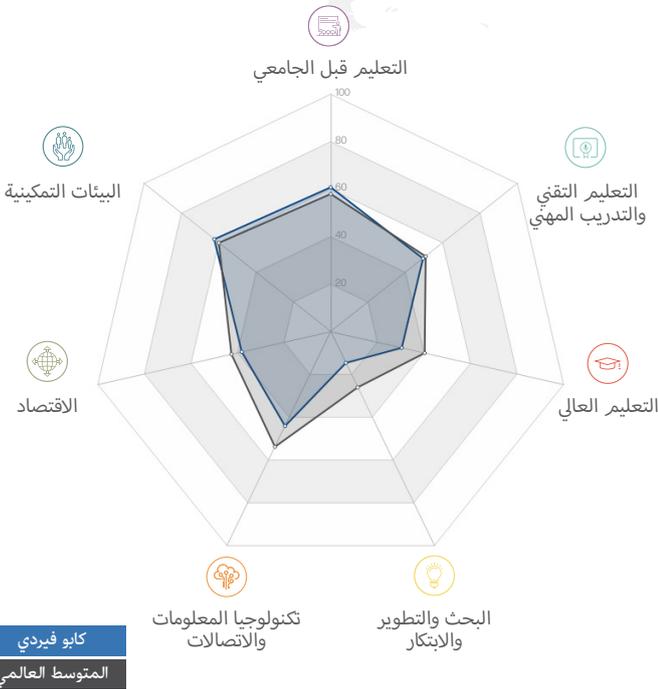
### نقاط القوة

- الطلاب المتحقبون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
- عدد التصاميم المقدمة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- مستوى كثافة الطاقة للطاقة الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المماثل للقيمة الثابتة، 2011)

### التحديات

- خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب المتحقبين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- المتغير المركب للاستشهاد العلمي
- صادرات سلح تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من صادرات السلع)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	القطاع
60.8	67	التعليم قبل الجامعي
49.4	66	التعليم التقني والتدريب المهني
30.5	112	التعليم العالي
14.6	108	البحث والتطوير والابتكار
44.1	95	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
38.2	81	الاقتصاد
62.4	54	البيئات التمكينية



# كازاخستان

180.162 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
18,776,707 عدد السكان  
0.817 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 46.2

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 62 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 53 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

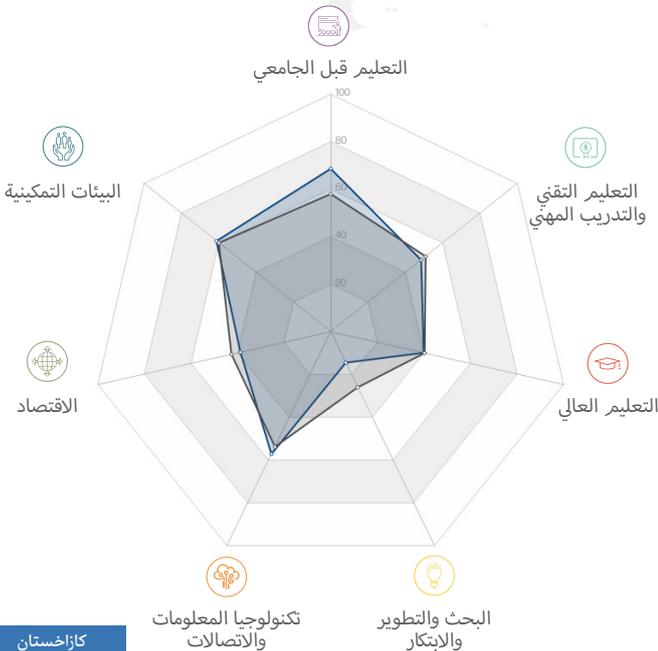
### نقاط القوة +

- + التخرج الإجمالي من المرحلة العليا من التعليم الثانوي (%)
- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الثانوي
- + الإطار التنظيمي لسوق العمل
- + سهولة إنفاذ العقود والاتفاقيات
- + القرائية (%)

### التحديات -

- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- الإنفاق الحكومي على التعليم العالي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)

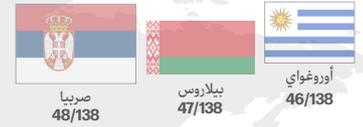
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب المثبتة للتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



كازاخستان  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	القطاع
37	68.6	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
75	48.4	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
64	39.9	التعليم العالي	التعليم العالي
109	14.5	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
62	57.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
77	38.8	الاقتصاد	الاقتصاد
60	61.2	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# كرواتيا

60.416 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
4,105,268 عدد السكان  
0.837 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 49.6

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 49 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 46 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة

- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الثانوي
- + الطلاب الملتحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- + الطلاب الملتحقون بالماجستير أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- + إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)

### التحديات

- مستوى تدريب العاملين
- سهولة العثور على قوى عاملة ماهرة
- الإطار التنظيمي لسوق العمل
- التعاون بين الجامعات والقطاعات في مجالات البحث والتطوير
- الاستقلال القضائي

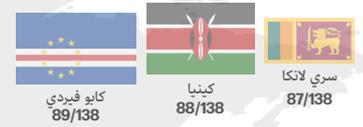
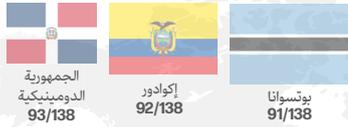
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



كرواتيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	القطاع
48	65.3	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
102	44.8	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
39	46	التعليم العالي	التعليم العالي
54	24.9	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
55	59.6	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
61	44.1	الاقتصاد	الاقتصاد
40	69.4	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# كمبوديا

27.089 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
16,718,971 عدد السكان  
0.581 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
41.7

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 90 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 8 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

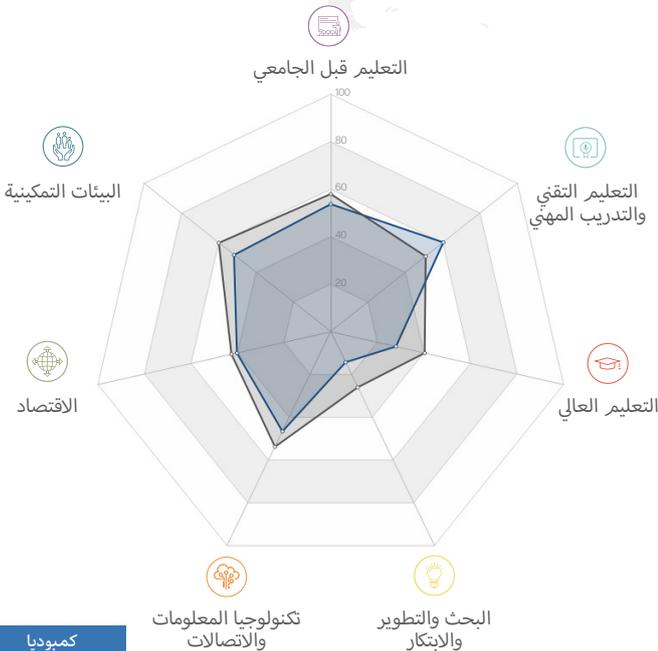
### نقاط القوة

- الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- البطالة في أوساط القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- البطالة (%)

### التحديات

- الإنفاق الحكومي على التعليم العالي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- معدل الإنفاق الحكومي لكل طالب في التعليم العالي (بالدولار الأمريكي، تعادل القوة الشرائية)
- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالميًا (%)
- سهولة مزاوله الأعمال

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب الثنائية للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
95	53.7	التعليم قبل الجامعي
24	60.3	التعليم التقني والتدريب المهني
122	28	التعليم العالي
112	14.3	البحث والتطوير والابتكار
89	46.6	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
76	40.3	الاقتصاد
98	51.8	البيئات التمكينية



# كندا

1,736,426 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
 37,742,157 عدد السكان  
 0.922 دليل التنمية البشرية

المرتبة  
 24/138

مؤشر المعرفة العالمي  
 61.1

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 24 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 24 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

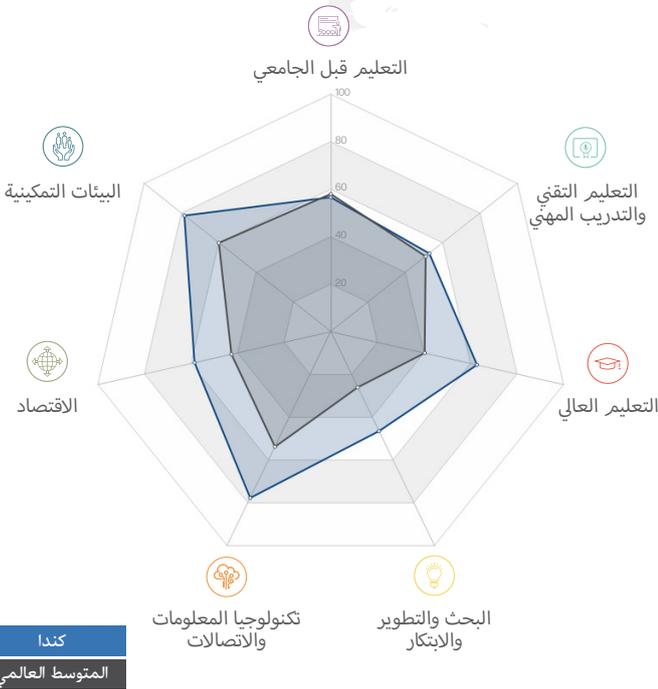
### نقاط القوة

- + القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- + المتغير المركب للاستشهاد العلمي
- + صفقات الأعمال المشتركة/التحالفات الاستراتيجية
- + سهولة مزاوله الأعمال
- + المؤشر العالمي لريادة الأعمال

### التحديات

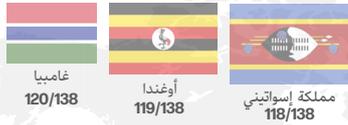
- الطلاب الملتحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- كثافة الأعمال الجديدة
- اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 مقيم
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)
- مستوى كثافة الطاقة للاطلاع الأولية (ميجا جول/قيمة الدولار الأمريكي المائل للقيمة الشرائية، 2011)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
84	56.6	التعليم قبل الجامعي
52	52.8	التعليم التقني والتدريب المهني
4	62.8	التعليم العالي
18	46.5	البحث والتطوير والابتكار
21	77.7	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
16	58.5	الاقتصاد
16	78.4	البيئات التمكينية



# كوت ديفوار

58.792 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
26,378,275 عدد السكان  
0.516 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
34.3

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 117 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 4 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

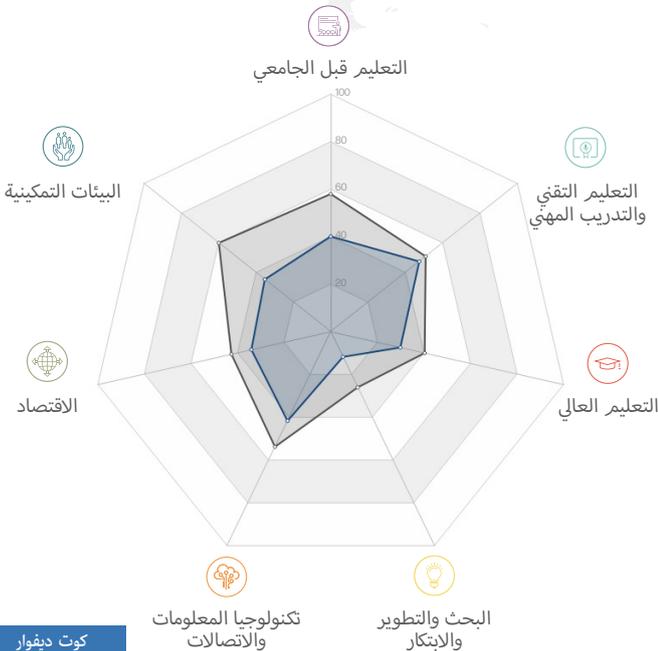
### نقاط القوة

- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- + أنظمة العمل التقييدية
- + الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- + اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 مقيم
- + الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات

- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالميًا (%)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)
- وفيات الأطفال دون سن الخامسة (لكل ألف ولادة لطفل حي)
- العمر المتوقع عند الولادة (بالسنوات)

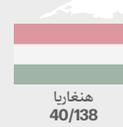
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



كوت ديفوار  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
123	40.1	التعليم قبل الجامعي
82	47.4	التعليم التقني والتدريب المهني
116	29.9	التعليم العالي
125	11.8	البحث والتطوير والابتكار
99	41.7	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
101	34.1	الاقتصاد
131	35.3	البيئات التمكينية



# كوستاريكا

61.774  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

5,094,114  
عدد السكان

0.794  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
51.2

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 41 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 2 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

### نقاط القوة

- الاتحاق الإجمالي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي (%)
- الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- المؤشر العالمي لحرية الصحافة
- مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)

### التحديات

- عدد التصاميم المقدمة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- صفقات الأعمال المشتركة/التحالفات الاستراتيجية
- إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب المئينية للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
50	64.9	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
19	63.2	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
41	45.7	التعليم العالي	التعليم العالي
62	21.9	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
48	61.6	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
89	36.3	الاقتصاد	الاقتصاد
33	72	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# كولومبيا

323.803 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
 50,882,884 عدد السكان  
 0.761 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
44.7

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 73 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 16 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

### نقاط القوة

- + التخرج الإجمالي من التعليم الأساسي (%)
- + الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- + خريجو مرحلة الماجستير أو ما يعادلها (%)
- + متوسط المستندات لكل باحث
- + مستوى كثافة الطاقة للطاقات الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المماثل للقيمة الثابتة، 2011)

### التحديات

- الطلاب الملحقون بالذكور أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- نسبة انتقال الطلاب إلى الدولة (%)
- سهولة إنفاذ العقود والاتفاقيات
- التجارة (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)

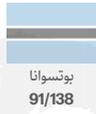
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب التباين للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



كولومبيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
76	59.1	التعليم قبل الجامعي
99	45.1	التعليم التقني والتدريب المهني
66	39.6	التعليم العالي
61	21.9	البحث والتطوير والابتكار
63	56.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
87	37.1	الاقتصاد
77	58	البيئات التمكينية



كينيا



95.503  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

53,771,300  
عدد السكان

0.579  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
42.0

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 88 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 6 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

### نقاط القوة +

- + التخرج الإجمالي من التعليم الأساسي (%)
- + سهولة حماية مستثمري الأقلية
- + منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- + نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم (كيلوبايت/ثانية)
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)

### التحديات -

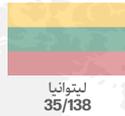
- الطلاب الملتحقون ببرامج مهنية وتقنية ما بعد المرحلة الثانوية (%)
- القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- اشتراكات الهاتف الثابت لكل 100 مقيم
- إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- التجارة (% من الناتج المحلي الإجمالي)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القطاع	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	86	56.2
التعليم التقني والتدريب المهني	54	52.3
التعليم العالي	98	32.6
البحث والتطوير والابتكار	64	21.3
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	80	50.9
الاقتصاد	109	32.5
البيئات التمكينية	102	51.4



# لاتفيا

34.117  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

1,886,202  
عدد السكان

0.854  
دليل التنمية البشرية

المرتبة  
34/138

مؤشر المعرفة العالمي  
55.1

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 34 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 33 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

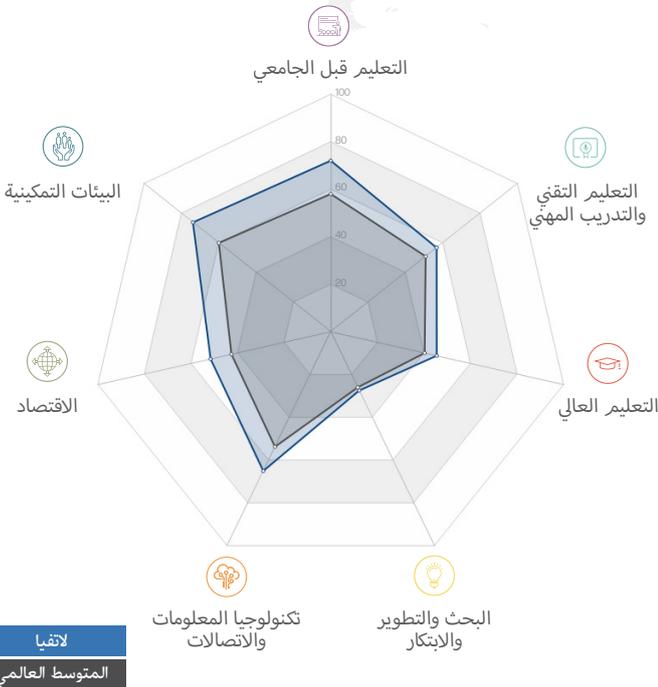
### نقاط القوة +

- + عدد طلبات تسجيل العلامة التجارية (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- + منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- + الاشتراكات بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة لكل 100 مقيم
- + القراءة (%)
- + متوسط سنوات التمدرس

### التحديات -

- الطلاب الملتحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- خريجو مرحلة البكالوريوس أو ما يعادلها (%)
- خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- متوسط الإنفاق على البحث والتطوير لكل باحث (بالآلاف/الدولار الأمريكي)
- متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المؤشر	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	25	72
التعليم التقني والتدريب المهني	36	56.7
التعليم العالي	44	45.5
البحث والتطوير والابتكار	42	27.5
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	40	65.1
الاقتصاد	35	51.6
البيئات التمكينية	28	73.8



# لبنان

53.367 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
6,825,442 عدد السكان  
0.73 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
44.3

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 76 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 18 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

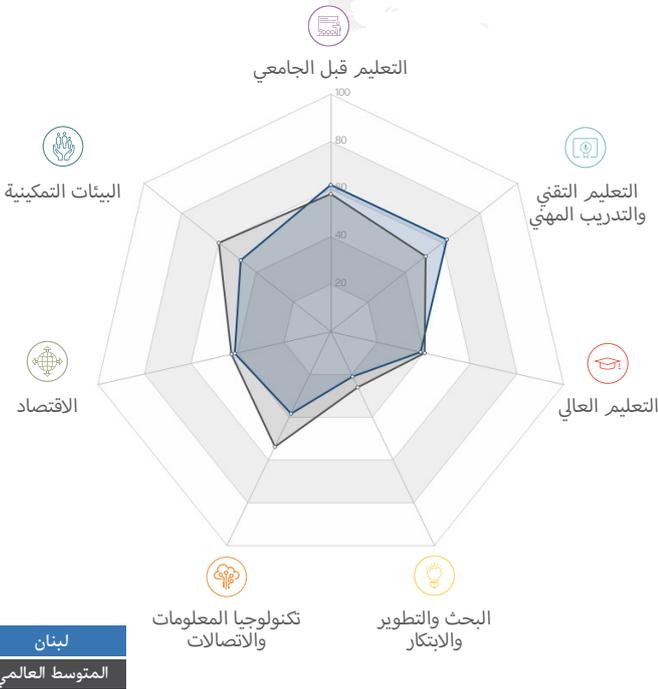
### نقاط القوة

- الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في مرحلة التعليم الثانوي
- سهولة العثور على قوى عاملة ماهرة
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
- الودائع المصرفية (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات

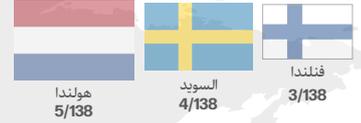
- الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- التنافسية في قطاعي الإنترنت والهاتف
- نجاح الحكومة في نشر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- الاستقرار السياسي العام وغياب العنف والإرهاب
- مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب المثبتة للتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المؤشر	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	66	61.8
التعليم التقني والتدريب المهني	21	62.2
التعليم العالي	75	38.6
البحث والتطوير والابتكار	68	21
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	105	38.3
الاقتصاد	69	41.2
البيئات التمكينية	111	48.2



# لكسمبرغ

71.105 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
625,976 عدد السكان  
0.909 دليل التنمية البشرية

مؤشر المعرفة العالمي 69.5



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 6 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 6 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جدًا.

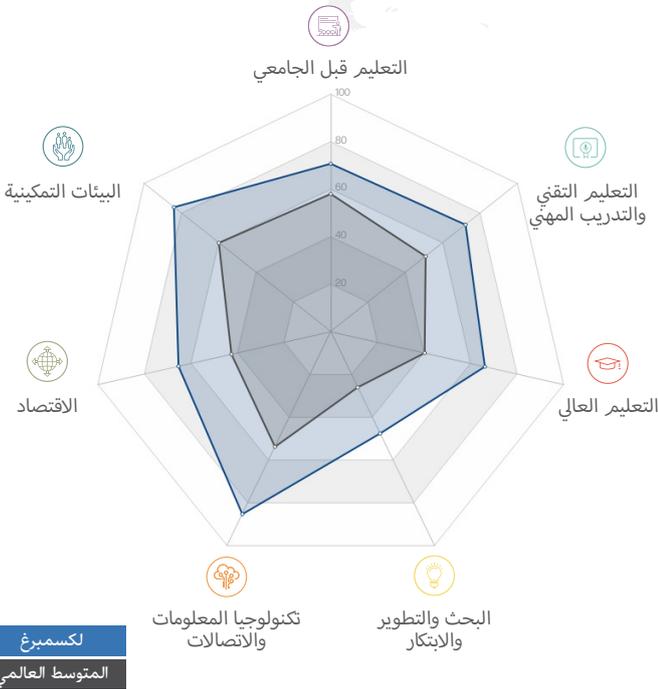
### نقاط القوة

- الطلاب المتحقون بالذكور أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم (كيلوبايت/ثانية)
- القوانين المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- العمالة الماهرة (%)
- نسب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي، تعادل القوة الشرائية (بالدولار الأمريكي 2011)

### التحديات

- أنظمة العمل التقييدية
- الطلاب المتحقون بالذكور أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- صافي الواردات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الصورة
30	70.7	التعليم قبل الجامعي	
8	72.2	التعليم التقني والتدريب المهني	
3	66.2	التعليم العالي	
17	47.6	البحث والتطوير والابتكار	
3	85.3	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
4	65.4	الاقتصاد	
4	84	البيئات التمكينية	



# ليتوانيا

54.219 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
2,722,291 عدد السكان  
0.869 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
55.0

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 35 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 34 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

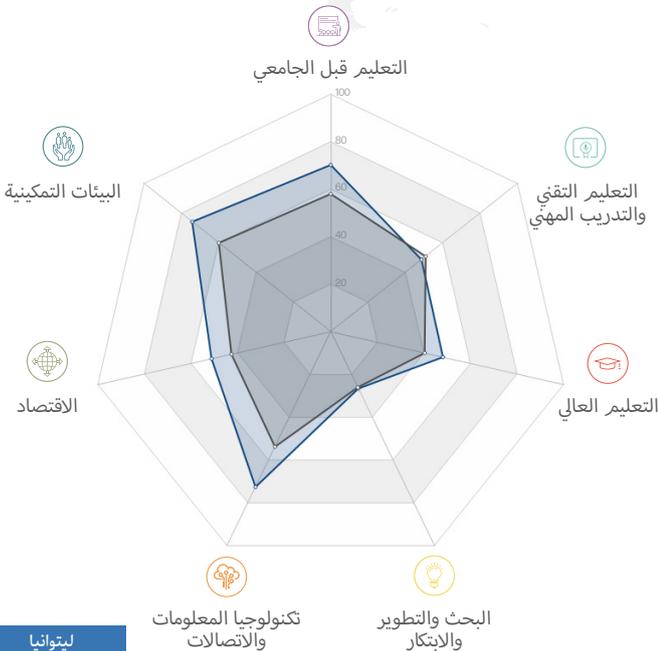
### نقاط القوة

- + الأطفال خارج الدراسة (%)
- + اشتراكات الهاتف المحمول لكل 100 مقيم
- + سهولة إنفاذ العقود والاتفاقيات
- + القرابية (%)
- + متوسط سنوات التمدرس

### التحديات

- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- سهولة العثور على قوى عاملة ماهرة
- أنظمة العمل التقييدية
- الإنفاق على برمجيات الكمبيوتر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



ليتوانيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الصورة
31	70.2	التعليم قبل الجامعي	
73	48.6	التعليم التقني والتدريب المهني	
35	48.2	التعليم العالي	
47	26.6	البحث والتطوير والابتكار	
28	72.6	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
38	51.2	الاقتصاد	
26	74.2	البيئات التمكينية	



# ليسوتو

2.460 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
2,142,252 عدد السكان  
0.518 دليل التنمية البشرية



46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 124 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 10 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

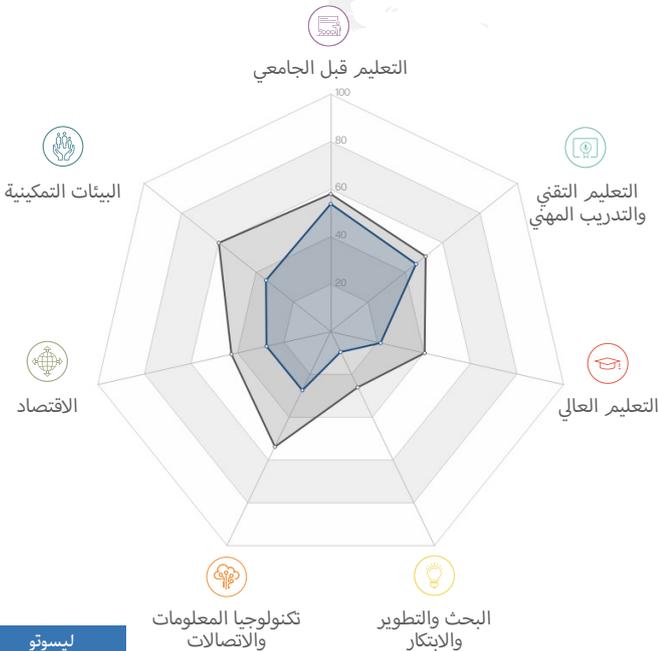
### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- + الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- + أنظمة العمل التقييدية
- + إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)

### التحديات -

- خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- استخدام شبكات التواصل الاجتماعي الافتراضي
- تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على الخدمات والمنتجات الجديدة
- سلامة النظام المصرفي
- العمر المتوقع عند الولادة (بالسنوات)

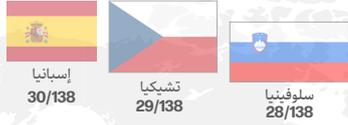
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



ليسوتو  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
94	53.8	التعليم قبل الجامعي	
94	45.7	التعليم التقني والتدريب المهني	
134	21.4	التعليم العالي	
133	9.5	البحث والتطوير والابتكار	
126	27.4	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
126	27.6	الاقتصاد	
133	34.7	البيئات التمكينية	



# مالطة

14.786 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
441,539 عدد السكان  
0.885 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 59.7

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 27 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 27 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

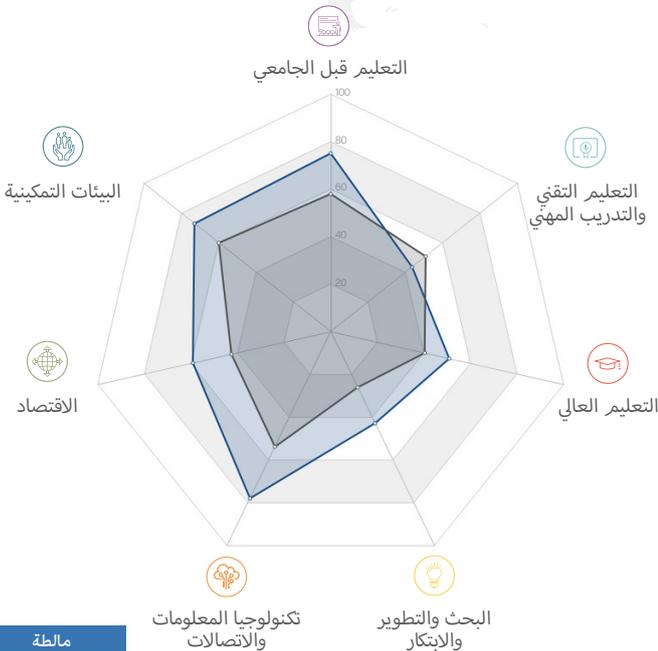
### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي ببرامج الطفولة المبكرة (%)
- + اشتراكات الهاتف الثابت لكل 100 مقيم
- + الاشتراكات الأرضية (الثابتة) بالإنترنت ذات النطاق العريض لكل 100 مقيم
- + صادرات الخدمات الإبداعية (%) من إجمالي تجارة الخدمات
- + مستوى كثافة الطاقة للطاقة الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المماثل للقيمة الثابتة، 2011)

### التحديات -

- الطلاب المتحقون ببرامج مهنية وتقنية ما بعد المرحلة الثانوية (%)
- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- سهولة الحصول على قوى عاملة ماهرة
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب المتحقين بجامعات مصنفة عالمياً (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المئينية للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



مالطة  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
15	75.1	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
106	43.6	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
29	50.9	التعليم العالي	التعليم العالي
25	42.8	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
20	77.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
13	59.2	الاقتصاد	الاقتصاد
32	73	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# مالي

17.510 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)

20,250,834 عدد السكان

0.427 دليل التنمية البشرية



46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 133 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 18 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

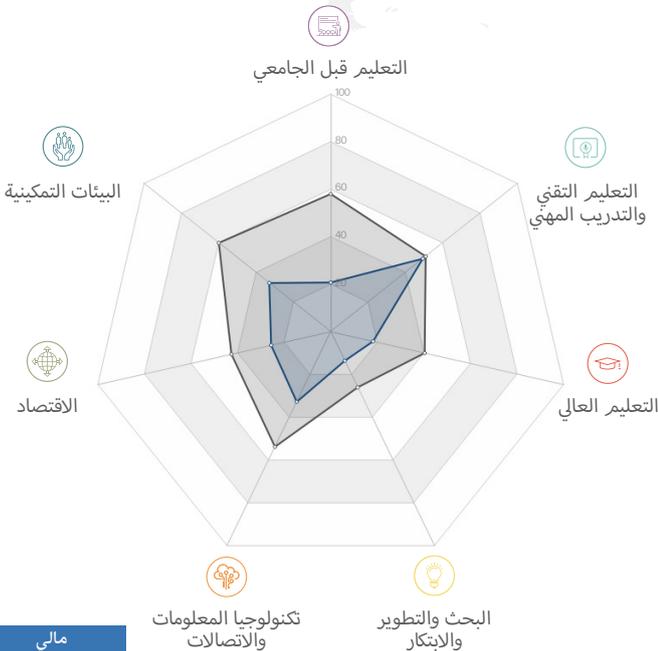
### نقاط القوة

- الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- انبعاثات الغازات الدفينة (المعدل للفرد)
- مستوى كثافة الطاقة للطاقة الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المماثل للقيمة الثابتة، 2011)

### التحديات

- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- تصنيف أفضل مجلة علمية في الدولة
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب الثمينة للتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الصورة
136	20.7	التعليم قبل الجامعي	
68	49.3	التعليم التقني والتدريب المهني	
136	18.2	التعليم العالي	
115	13.6	البحث والتطوير والابتكار	
119	32.8	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
133	25.6	الاقتصاد	
136	32.9	البيئات التمكينية	



# ماليزيا

364.702  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

32,365,998  
عدد السكان

0.804  
دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
55.6

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 33 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 32 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة +

- + صافي الواردات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- + مستوى التسويق
- + سهولة حماية مستثمري الأقلية
- + صادرات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من صادرات السلع)
- + صافي الصادرات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)

### التحديات -

- الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- الطلاب الملتحقون ببرامج مهنية وتقنية ما بعد المرحلة الثانوية (%)
- الطلاب الملتحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- متوسط الاستشهادات لكل مستند أو مرجع بحثي
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
47	65.8	التعليم قبل الجامعي
46	53.9	التعليم التقني والتدريب المهني
43	45.6	التعليم العالي
34	33.1	البحث والتطوير والابتكار
30	70.3	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
18	57.3	الاقتصاد
46	66.7	البيئات التمكينية



# مدغشقر

14.084 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
27,691,019 عدد السكان  
0.521 دليل التنمية البشرية



46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 121 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 7 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

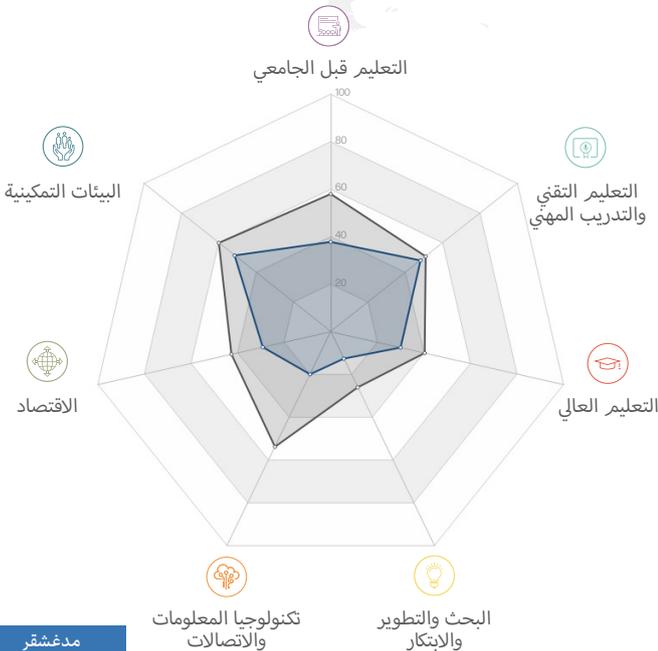
### نقاط القوة

- + الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- + أنظمة العمل التقييدية
- + الاستثمار السنوي في خدمات الاتصالات (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + مشاركة الإناث في القوى العاملة (%)
- + انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

### التحديات

- نسبة المعلمين ذوي الحد الأدنى من المؤهلات المطلوبة في مرحلة التعليم الأساسي (%)
- معدل الإنفاق الحكومي لكل طالب في التعليم العالي (بالدولار الأمريكي، تعادل القوة الشرائية)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- السكان الذين يتمتعون بتغطية شبكات الهاتف المحمول (%)
- التنافسية في قطاعي الإنترنت والهاتف

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



مدغشقر  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	القطاع
37.8	126	التعليم قبل الجامعي
48.1	78	التعليم التقني والتدريب المهني
30	115	التعليم العالي
12.6	121	البحث والتطوير والابتكار
19.9	134	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
29.2	120	الاقتصاد
51.5	101	البيئات التمكينية



303.175 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
102,334,403 عدد السكان  
0.7 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 45.0

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 72 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 15 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

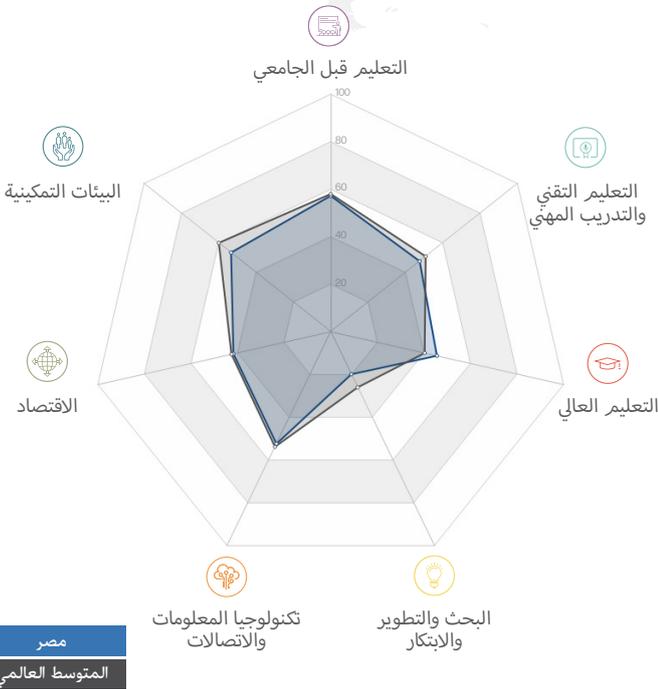
### نقاط القوة +

- + الأطفال خارج الدراسة (%)
- + الطلاب الملحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- + الطلاب الملحقون بالكورسوس أو ما يعادلها (%) من إجمالي طلاب التعليم العالي
- + نسبة الطلاب الملحقين بجامعة مصنفة عالميًا (%)
- + الاستقلال القضائي

### التحديات -

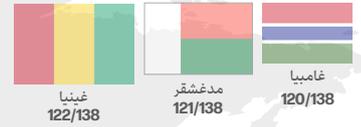
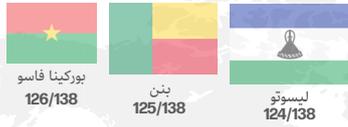
- تحصيل طلبة الصف الثامن في الرياضيات والعلوم
- الطلاب الملحقون ببرامج مهنية وتقنية ما بعد المرحلة الثانوية (%)
- البطالة في أوساط القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- خريجو برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في التعليم العالي (%)
- المؤشر العالمي لحرية الصحافة

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	القطاع
83	57.2	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
80	47.6	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
42	45.6	التعليم العالي	التعليم العالي
74	19.9	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
74	52.4	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
66	41.8	الاقتصاد	الاقتصاد
92	53.4	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# ملاوي

7.667 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
19,129,955 عدد السكان  
0.485 دليل التنمية البشرية



المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 123 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 9 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

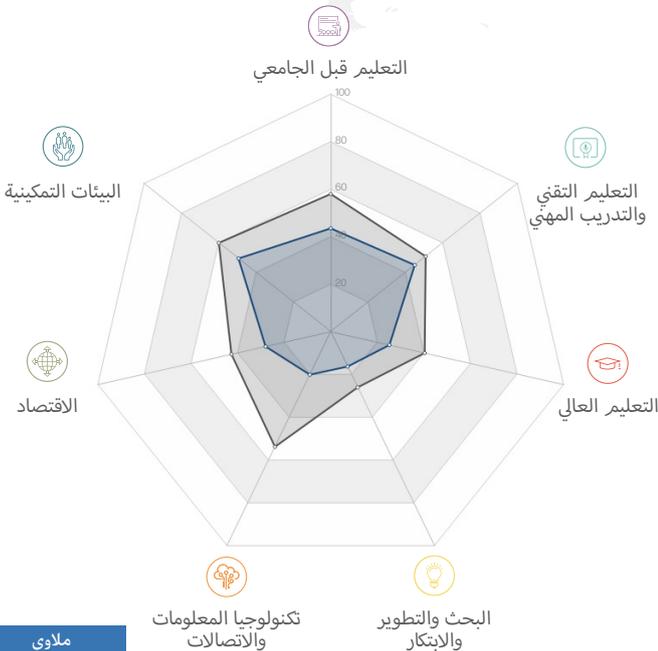
### نقاط القوة

- + الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- + الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- + انبعاثات الغازات الدفينة (المعدل للفرد)
- + استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات

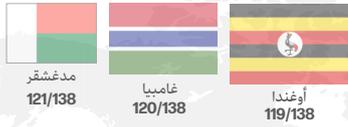
- معدلات البقاء حتى الصف الأخير من المرحلة الثانوية الأولى (%)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب المتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- سلة أسعار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	القطاع
43.5	118	التعليم قبل الجامعي
45	100	التعليم التقني والتدريب المهني
25.2	128	التعليم العالي
16.3	97	البحث والتطوير والابتكار
20.1	133	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
28	125	الاقتصاد
49.4	108	البيئات التمكينية



# مملكة إسواتيني

4.405 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
1,160,164 عدد السكان  
0.608 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي 34.2

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 118 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 22 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

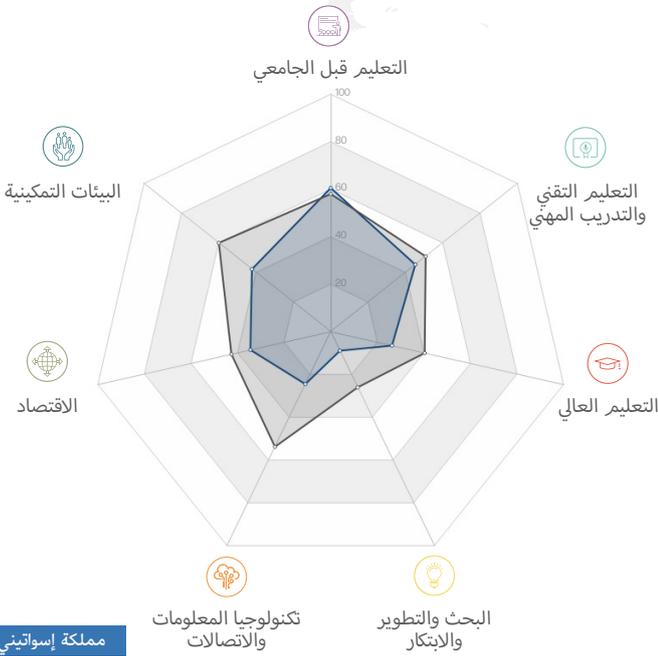
### نقاط القوة

- + التخرج الإجمالي من التعليم الأساسي (%)
- + الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)
- + القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات

- خريجو مرحلة البكالوريوس أو ما يعادلها (%)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- خريجو برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في التعليم العالي (%)
- السكان الذين يتمتعون بتغطية شبكات الهاتف المحمول (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



مملكة إسواتيني  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
68	60.5	التعليم قبل الجامعي
97	45.3	التعليم التقني والتدريب المهني
125	26.3	التعليم العالي
134	8.9	البحث والتطوير والابتكار
129	24.5	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
98	34.5	الاقتصاد
123	42.2	البيئات التمكينية



# منغوليا

13.853 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
3,278,292 عدد السكان  
0.735 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
45.2

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 70 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 13 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

### نقاط القوة

- الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- عدد التصاميم المقدمة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- عدد طلبات تسجيل العلامة التجارية (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- عدد الأفلام الروائية الوطنية المنتجة (لكل مليون نسمة)
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات

- سهولة العثور على قوى عاملة ماهرة
- معدل الإنفاق الحكومي لكل طالب في التعليم العالي (بالدولار الأمريكي، تعادل القوة الشرائية)
- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعات مصنفة عالميًا (%)
- صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)

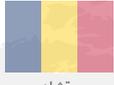
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



منغوليا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
33	69.9	التعليم قبل الجامعي
63	50.2	التعليم التقني والتدريب المهني
117	29.3	التعليم العالي
66	21.3	البحث والتطوير والابتكار
81	50.6	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
72	40.7	الاقتصاد
67	59.4	البيئات التمكينية



تشاد  
138/138



أنغولا  
137/138



موريتانيا



النيجر  
135/138



جمهورية الكونغو الديمقراطية  
134/138



مالي  
133/138

7.594  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

4,649,660  
عدد السكان

0.527  
دليل التنمية البشرية



المرتبة  
136/138

مؤشر المعرفة العالمي  
25.6

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 136 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 21 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

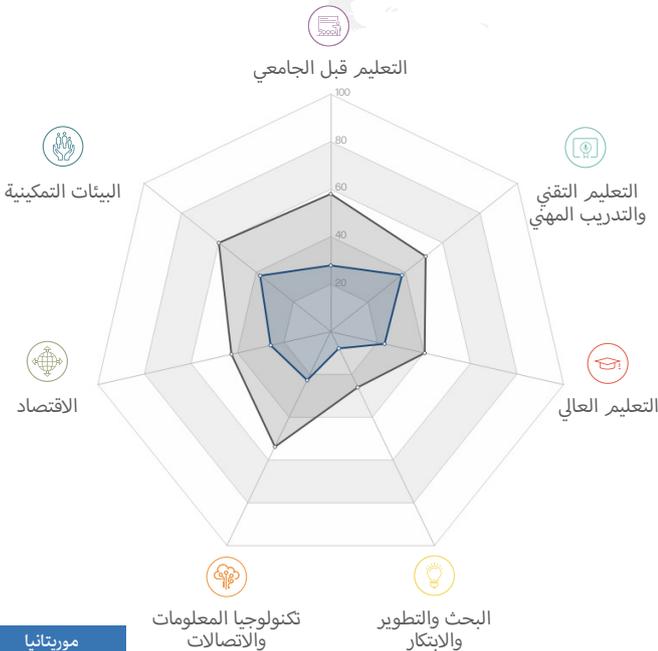
### نقاط القوة +

- الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- خريجو برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات في التعليم العالي (%)
- إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات -

- التخرج الإجمالي من المرحلة العليا من التعليم الثانوي (%)
- مستوى تدريب العاملين
- خريجو مرحلة الماجستير أو ما يعادلها (%)
- مستوى التسويق
- العوائق غير الجمركية

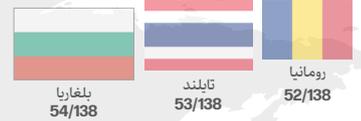
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



موريتانيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	القطاع
131	27.9	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
124	38.2	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
132	23.1	التعليم العالي	التعليم العالي
137	7.8	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
131	22.7	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
132	25.8	الاقتصاد	الاقتصاد
129	37.8	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# موريشيوس

14180 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
1,271,767 عدد السكان  
0.796 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
47.8

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 55 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 5 بين 36 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

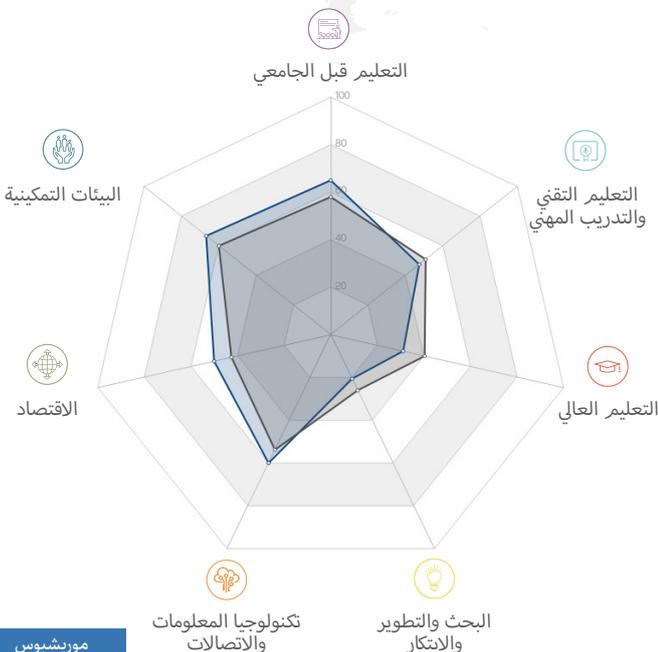
### نقاط القوة

- الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- أنظمة العمل التقييدية
- تأثير قوانين الأعمال على الاستثمار الأجنبي المباشر
- مستوى كثافة الطاقة للطاقة الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المماثل للقيمة الثابتة، 2011)

### التحديات

- الطلاب الملتحقون ببرامج مهنية وتقنية ما بعد المرحلة الثانوية (%)
- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- الإنفاق الحكومي على التعليم العالي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعات مصنفة عالمياً (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات. وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



موريشيوس  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
49	65	التعليم قبل الجامعي
84	47.4	التعليم التقني والتدريب المهني
107	31.1	التعليم العالي
71	20.6	البحث والتطوير والابتكار
52	60	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
42	50.1	الاقتصاد
45	66.7	البيئات التمكينية



# موزامبيق

14.934 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
31,255,435 عدد السكان  
0.446 دليل التنمية البشرية



46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 131 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 16 بين 22 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

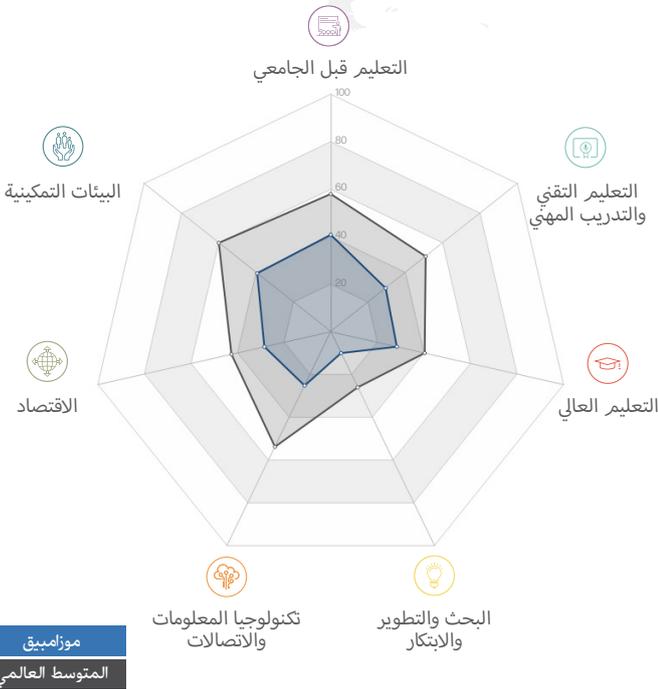
### نقاط القوة +

- + الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + الطلاب الملتحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)
- + استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

### التحديات -

- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالميًا (%)
- الإنفاق على البحث والتطوير في مؤسسات الأعمال (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)
- مستوى كثافة الطاقة للطاقات الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المائل للقيمة الشرائية، 2011)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
121	40.8	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
136	29.4	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
120	28.4	التعليم العالي	التعليم العالي
130	10	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
127	25.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
123	28.5	الاقتصاد	الاقتصاد
126	39.4	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



# ميانمار

76.086 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
54,409,794 عدد السكان  
0.584 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
30.6

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 128 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 23 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

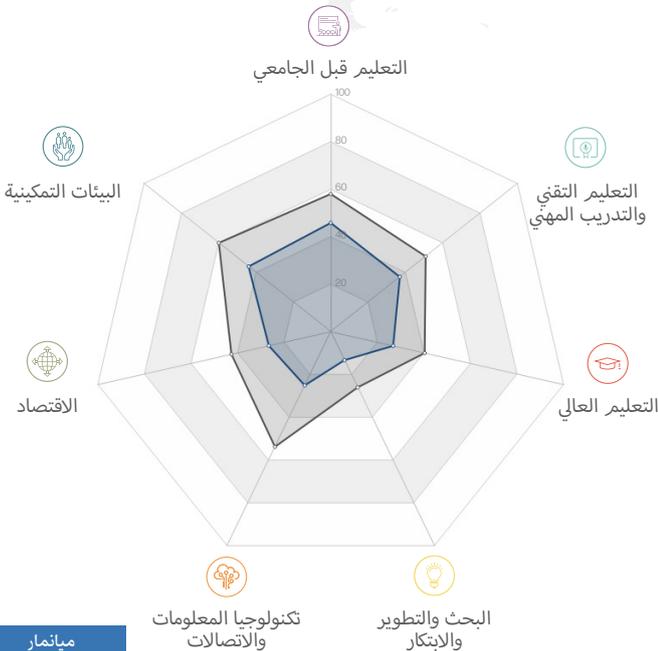
### نقاط القوة +

- + متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- + الطلاب الملتحقون بالكالوريوس أو ما يعادلها (% من إجمالي طلاب التعليم العالي)
- + البطالة في أوساط القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- + منتجات قطاع الطباعة والنشر (% من إجمالي المنتجات الصناعية)
- + القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات -

- الشركات التي تقدم التدريب المهني النظامي (%)
- الطلاب الملتحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- عدد الجامعات المصنفة عالميًا في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعات مصنفة عالميًا (%)
- تمويل البحث والتطوير من مؤسسات الأعمال (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب الثمينة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القيمة	المرتبة	المؤشر	الصورة
45.8	114	التعليم قبل الجامعي	
37	126	التعليم التقني والتدريب المهني	
26.8	124	التعليم العالي	
13.3	118	البحث والتطوير والابتكار	
25.1	128	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
26.6	131	الاقتصاد	
44	117	البيئات التمكينية	



# ناميبيا

12.367 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
2,540,916 عدد السكان  
0.645 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
42.5

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 85 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 4 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- + الإطار التنظيمي لسوق العمل
- + الإنفاق الحكومي على التعليم العالي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- + إجمالي معدل الضريبة والاشتراك (% من الربح)
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان (%)

### التحديات -

- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)
- البطالة (%)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



ناميبيا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر	الوصف
54	63.9	التعليم قبل الجامعي	التعليم قبل الجامعي
79	47.9	التعليم التقني والتدريب المهني	التعليم التقني والتدريب المهني
94	34.4	التعليم العالي	التعليم العالي
87	18.2	البحث والتطوير والابتكار	البحث والتطوير والابتكار
98	42.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
91	36.1	الاقتصاد	الاقتصاد
66	59.5	البيئات التمكينية	البيئات التمكينية



السنغال  
113/138



بنغلاديش  
112/138



باكستان  
111/138



بليز  
109/138



غواتيمالا  
108/138



جمهورية تنزانيا  
المتحدة  
107/138

# نيبال

30.641  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

29,136,808  
عدد السكان

0.579  
دليل التنمية البشرية

المرتبة  
110/138

مؤشر المعرفة العالمي  
36.2

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 110 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 17 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

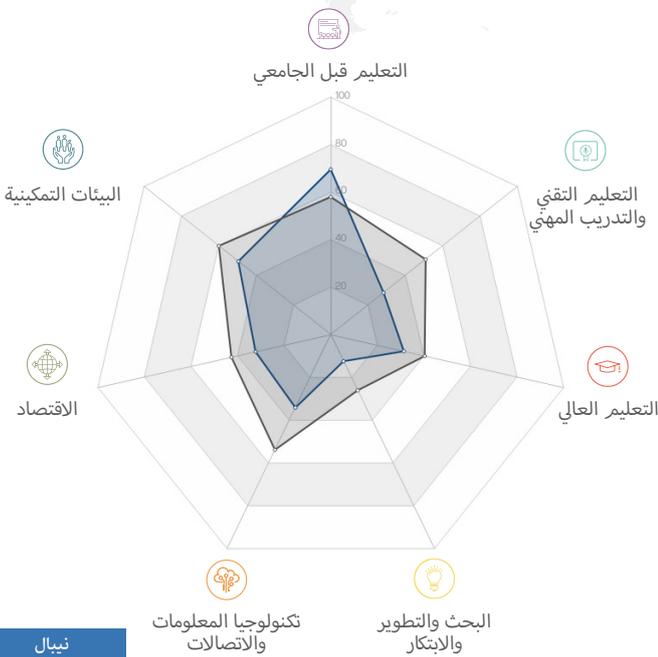
### نقاط القوة +

- + الالتحاق الإجمالي بالتعليم الأساسي (%)
- + التخرج الإجمالي من التعليم الأساسي (%)
- + نسبة الطلاب المتخفين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- + مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة (%)
- + البطالة (%)

### التحديات -

- معدل الإنفاق الحكومي لكل طالب في التعليم العالي (بالدولار الأمريكي، تعادل القوة الشرائية)
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- نسبة انتقال الطلاب إلى الدولة (%)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الترتيب الثمينة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

القطاع	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	35	69.6
التعليم التقني والتدريب المهني	137	28.3
التعليم العالي	105	31.4
البحث والتطوير والابتكار	122	12.4
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	114	34.1
الاقتصاد	111	32.3
البيئات التمكينية	106	49.5



# نيوزيلندا

206.929 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
4,822,233 عدد السكان  
0.921 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
63.2

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 22 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 22 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

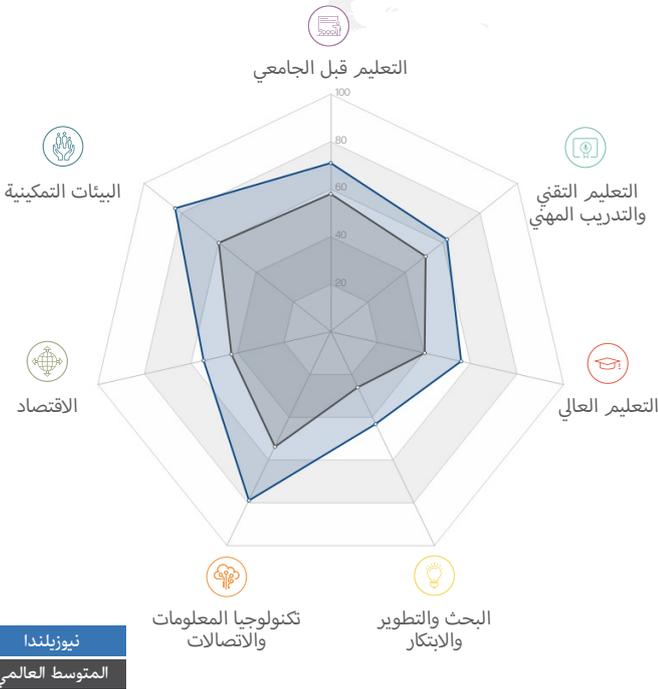
### نقاط القوة +

- + معدل تصيب اليرمجات غير المرخصة
- + سهولة مزاوله الأعمال
- + الاستقرار السياسي العام وغياب العنف والإرهاب
- + الاستقلال القضائي
- + جودة الإطار التنظيمي

### التحديات -

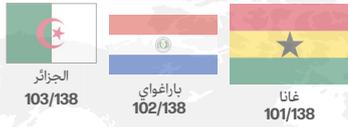
- الطلاب الملتحقون ببرامج مهنية وتقنية ما بعد المرحلة الثانوية (%)
- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- التجارة (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات غير حساب التبعثية للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
29	71	التعليم قبل الجامعي
20	62.3	التعليم التقني والتدريب المهني
15	56	التعليم العالي
24	43.2	البحث والتطوير والابتكار
18	78.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
27	54.6	الاقتصاد
9	83.3	البيئات التمكينية



# هندوراس

25.095 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
9,904,608 عدد السكان  
0.623 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
39.3

46.7 المتوسط العالمي

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 100 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 11 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

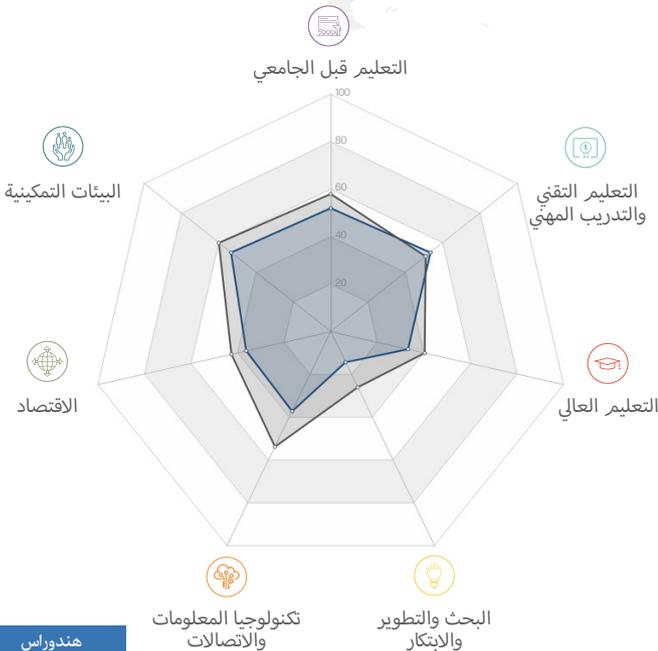
### نقاط القوة

- الإيفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- الطلاب الملتحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- خريجو مرحلة الدكتوراه أو ما يعادلها (%)
- مؤشر التكافؤ بين الجنسين في التعليم (إتمام المرحلة الثانوية العليا على الأقل)

### التحديات

- الإطار التنظيمي لسوق العمل
- عدد الجامعات المصنفة عالمياً في الدولة
- نسبة الطلاب الملتحقين بجامعة مصنفة عالمياً (%)
- عائد حقوق الملكية الفكرية (% من مجموع التبادل التجاري)
- براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل مليون نسمة)

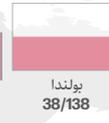
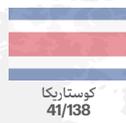
تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



هندوراس  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المؤشر	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	99	52
التعليم التقني والتدريب المهني	47	53.4
التعليم العالي	96	33.2
البحث والتطوير والابتكار	113	14.3
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	109	37.2
الاقتصاد	90	36.3
البيئات التمكينية	93	53.4



# هنغاريا

160,967  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

9,660,350  
عدد السكان

0.845  
دليل التنمية البشرية

المرتبة  
40/138

مؤشر المعرفة العالمي  
53.9

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة قوي من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 40 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 39 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

### نقاط القوة +

- + البطالة في أوساط القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم (%)
- + صافي الواردات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- + صافي الصادرات عالية التقنية (% من مجموع التبادل التجاري)
- + صادرات الخدمات الإبداعية (% من إجمالي تجارة الخدمات)
- + التجارة (% من الناتج المحلي الإجمالي)

### التحديات -

- الإنفاق الحكومي على التعليم الأساسي (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- ضعف الأخلاقيات المهنية في أوساط القوى العاملة
- سهولة الحصول على قوى عاملة ماهرة
- مستوى التسويق
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



## المؤشرات القطاعية

المؤشر	المرتبة	القيمة
التعليم قبل الجامعي	32	70
التعليم التقني والتدريب المهني	96	45.4
التعليم العالي	36	48
البحث والتطوير والابتكار	33	34.1
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	41	64.7
الاقتصاد	36	51.5
البيئات التمكينية	42	68.3



الدانمرك  
8/138



سنغافورة  
7/138



لكسمبرغ  
6/138



السويد  
4/138



فنلندا  
3/138



الولايات  
المتحدة  
الأمريكية  
2/138

# هولندا

909.070  
الناتج المحلي الإجمالي  
(بمليارات الدولارات الأمريكية)

17,134,873  
عدد السكان

0.934  
دليل التنمية البشرية

مؤشر المعرفة العالمي  
69.7

المرتبة  
5/138

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 5 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 5 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جدًا.

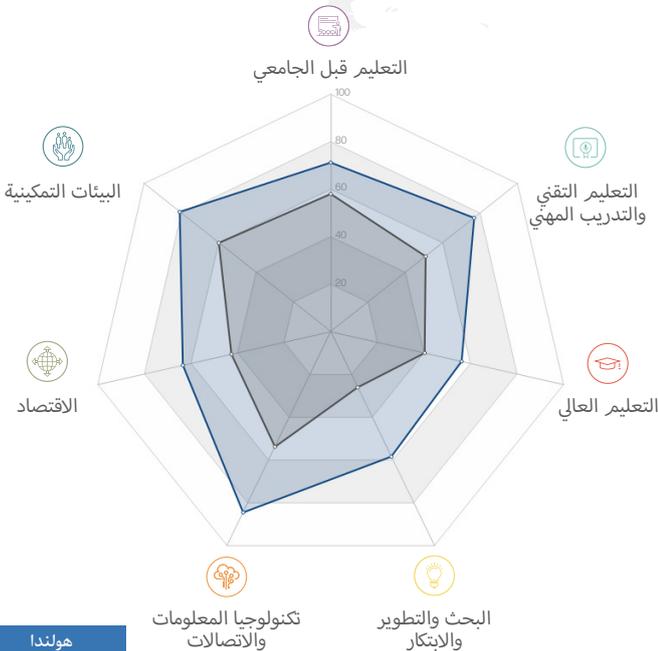
### نقاط القوة +

- + إتاحة خدمات التدريب المتخصص
- + الإنفاق على التعليم المهني في المرحلة الثانوية وما بعدها (% من إجمالي إنفاق الحكومة)
- + عدد الخوادم الآمنة للاتصال بالإنترنت (لكل مليون نسمة)
- + تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على الخدمات والمنتجات الجديدة
- + الاستقلال القضائي

### التحديات -

- متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم الثانوي المهني
- أنظمة العمل التقيدية
- الباحثون المتخصصون في التعليم العالي (%)
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- انبعاثات الغازات الدفيئة (المعدل للفرد)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



هولندا  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	القطاع
26	71.2	التعليم قبل الجامعي
4	76.8	التعليم التقني والتدريب المهني
12	56.2	التعليم العالي
8	58.4	البحث والتطوير والابتكار
6	84.5	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
5	63.5	الاقتصاد
11	80.9	البيئات التمكينية



# هونغ كونغ الصين (منطقة إدارية خاصة)



366.030 الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية)  
7,496,988 عدد السكان  
0.939 دليل التنمية البشرية



مؤشر المعرفة العالمي  
66.8

المتوسط العالمي 46.7

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية حيث تحتل المرتبة 10 بين 138 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2020 والمرتبة 10 بين 56 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

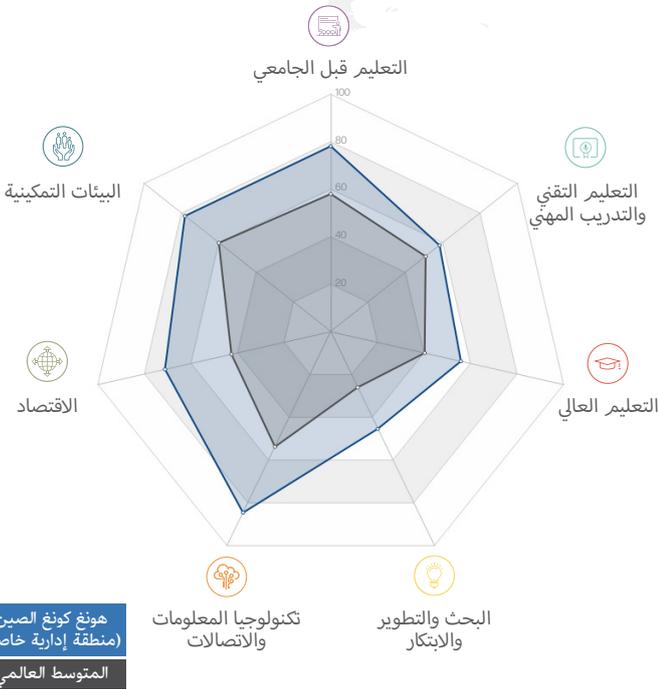
### نقاط القوة +

- صادرات سلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (% من صادرات السلع)
- نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم (كيلوبايت/ثانية)
- تأثير قوانين الأعمال على الاستثمار الأجنبي المباشر
- الثقة المحلي للقطاع الخاص (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- مستوى كثافة الطاقة للطاقة الأولية (ميغا جول/قيمة الدولار الأمريكي المماثل للقيمة الثابتة، 2011)

### التحديات -

- الإنفاق الجاري على مؤسسات التعليم العام (% من الإنفاق على مؤسسات التعليم العام)
- الطلاب الملتحقون ببرامج التعليم المهني في المرحلة الثانوية (%)
- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- القيمة المضافة للتصنيع (% من الناتج المحلي الإجمالي)
- استهلاك الطاقة المتجددة (% من إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة)

تم تحديد نقاط القوة والتحديات عبر حساب الرتب المثبتة للمتغيرات، وقد تم استخدام أساليب إحصائية أخرى عند الحاجة لتقليل عدد المتغيرات إلى خمسة.



هونغ كونغ الصين  
(منطقة إدارية خاصة)  
المتوسط العالمي

## المؤشرات القطاعية

المرتبة	القيمة	المؤشر
2	78.1	التعليم قبل الجامعي
31	58.3	التعليم التقني والتدريب المهني
16	55.9	التعليم العالي
20	45.4	البحث والتطوير والابتكار
5	84.6	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
3	71.2	الاقتصاد
17	78.1	البيئات التمكينية



