

45.7

مؤشر المعرفة
العالمي

47.8

المتوسط العالمي

المرتبة 79/141

ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية، حيث تحتل المرتبة 79 بين 141 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2024 والمرتبة 18 بين 35 دولة ذات تنمية بشريّة مرتفعة.

التحديات

- سنوات التعليم الابتدائي والثانوي الإلزامي
 - تركيز المنتج
 - نسبة الشباب غير الملتحقين بالعملة أو التعليم أو التدريب
 - سرعة التحميل والتغذية للبيانات عبر شبكة النطاق العريض
 - الآليات
 - متوسط دخل مهنة التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات متوسطة

نقاط القوة

بُوتسوانا

المؤشرات الرئيسية

الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية): 46.742

عدد السكان: 2,480,245

دليل التنمية البشرية: 0.708

المؤشرات القطاعية

القيمة المرتبة

94	57.7	التعليم الجامعي	
60	53.3	التعليم التقني والتدريب المهني	
84	41.3	التعليم العالي	
67	29.4	البحث والتطوير والإبتكار	
98	39.1	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
61	53.1	الاقتصاد	
58	58.8	البيئة التمكينية	

الأداء التفصيلي للدولة





المرتبة القيمة

41.3	84	التعليم العالي
33.6	97	المدخلات
n/a	n/a	الإنفاق
n/a	n/a	معدل الإنفاق الحكومي لكل معلم في التعليم العالي
n/a	n/a	تعربيضات أصناف هيئة التدريس (%) (جمالي الإنفاق على مؤسسات التعليم العالي)
7.3	104	الإنفاق
10	101	نسبة الطلبة الملتحقين بالبكالوريوس أو ما يعادلها
4.5	98	نسبة الطلبة الملتحقين بالماجستير أو الدكتوراه أو ما يعادلها
60	75	الموارد
77.2	61	متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي (%)
42.8	61	الباحثون في التعليم العالي (%)
55.8	58	بيئة التعليم
55.8	62	النوع والحرية الأكademية
71	56	نسبة المُدرّسات إلى المُدرّسين في التعليم العالي
10.5	58	نسبة انتقال الطلبة إلى الدولة
85.9	39	الحرفة الأكademية
n/a	n/a	الإنصاف والتضليل
n/a	n/a	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ الجندر
n/a	n/a	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب الثروة
n/a	n/a	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب المدنقة
34.5	120	المخرجات
9.6	95	التحصيل
15.6	90	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال البكالوريوس أو ما يعادلها
5.1	91	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الماجستير أو ما يعادلها
8.1	69	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الدكتوراه أو ما يعادلها
63.4	123	العملية
79.8	49	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم
47	131	نسبة البطالة في أوساط الحاصلين على تعليم متقدم
30.5	97	التأثير
28.6	129	التعاون بين الجامعات والشركات في مجال البحث والتطوير
32.3	26	نسبة المؤرث التي يمكن الاستشهاد بها إلى إجمالي العاملين في التعليم العالي
29.4	67	البحث والتطوير والإبتكار
26.9	70	المدخلات
30.8	63	مدخلات مؤسسات البحث والتطوير
9.9	56	الإنفاق على البحث والتطوير (%) (ناتج المحلي الإجمالي)
66.7	6	تضييف الباحث من الإنفاق على البحث والتطوير
2.5	79	عدد الباحثين لكل ألف من القوى العاملة
44.1	91	الخريجون من برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (%)
8.4	117	مدخلات البحث والتطوير والإبتكار في شركات الأعمال
2.2	61	الإنفاق على البحث والتطوير في شركات الأعمال (%)
21.9	68	تمويل البحث والتطوير من شركات الأعمال (%)
0.9	76	الباحثون في شركات الأعمال (%)
8.7	98	الشركات التي تفق على البحث والتطوير (%)
37.4	47	مدخلات الإنكماش الجندي
30.8	70	حجم العاملة الماهرة (%)
31.6	24	مفهوم خرق الشيكلة الفكري (%) مجموع التجارة
49.8	57	حالة تلبية التحصيات الائتمانية
34.2	71	المخرجات
37.7	69	مخرجات مؤسسات البحث والتطوير
35.4	20	عدد المستندات لكل بحث
38.9	63	عدد المستندات لكل معلم بعثي
38.7	97	عدد طلبات براءات الاختراع المقتنعة وملئها أو إنفيها (لكل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)
17.8	112	مخرجات البحث والتطوير والإبتكار في شركات الأعمال
4.3	100	آندر خرق الملكية الفكرية (%) مجموع التجارة
39.2	101	عدد طلبات الصناعي المستشار (لكل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)
1.7	75	عدد طلبات براءات الاختراع المقتنعة لمساعدة العالوين بشن البراءات (لكل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)
26.1	75	الشركات المنتجة لسلع وخدمات جديدة (%)
43.8	34	مخرجات الإنكماش الصناعي
14.1	67	عدد طلبات العلامات التجارية (لكل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)
51.7	102	حجم الصادرات التقافية (%) جملة الصادرات
65.5	7	مخرجات قطاع الطباعة والنشر (%) الصناعات التحويلية
27	70	التأثير
14.2	103	الجودة
3.1	102	جودة مؤسسات البحث
51.1	48	دعم الشركات المذكورة
0.8	132	شهادات تفويت إدارة الجودة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
1.7	112	شهادات تفويت إدارة البناء (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
19.9	55	الروابط
41.2	19	تمويل البحث والتطوير من الخارج (%)
7.4	56	المشاريع المشتركة/الحالات الاستراتيجية (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
11	87	الإنفاق على برمجيات الحاسوب (%) (ناتج المحلي الإجمالي)
46.9	34	تطوير الأصول
35.6	19	كثافة شركات الأعمال الجديدة لكل ألف نسمة
58.2	78	الشركات التي تُعد منتجاتها جديدة في الأسواق الرئيسية (%)

المرتبة القيمة

57.7	94	التعليم قبل الجامعي
46.8	110	رأس المال المعرفي
75	98	الإنفاق
79.4	105	معدل الإنفاق الصافي بالتعليم الإبتدائي
78.6	99	معدل الإنفاق الصافي بالمرحلة الأولى من التعليم الثانوي
66.9	90	معدل الإنفاق الصافي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي
38.4	115	الإنماء
0	136	سمات التعليم الإبتدائي والتأهيل الإلزامي
54.5	72	معدل إتمام الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي
60.8	73	نسبة القبول الجامعي إلى الصف الأخير من المرحلة الأولى من التعليم الثانوي
27.1	110	النتائج
n/a	n/a	تقييم أداء المطبقة في سن الخامسة عشرة في الرياضيات والعلوم والقراءة
27.1	115	سمات التعليم المعنلي مسب مدار التعليم
68.6	57	البنية التحتية التعليمية
n/a	n/a	الإنفاق
n/a	n/a	الإنفاق على التعليم الإبتدائي (%) الناتج المحلي الإجمالي)
n/a	n/a	الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (%) الناتج المحلي الإجمالي)
n/a	n/a	التمويل الحكومي لكل طالب ثانوي (%) الناتج المحلي الإجمالي لنفر الواحد)
n/a	n/a	التمويل الحكومي لكل طالب ثانوي (%) الناتج المحلي الإجمالي لنفر الواحد)
78.4	81	الموارد
88.8	41	نسبة الطلبة إلى المعلمين الملتحقين في التعليم الإبتدائي
n/a	n/a	نسبة الطلبة إلى المعلمين الملتحقين في التعليم الثانوي
51.4	78	المدارس الإبتدائية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
94.9	67	المدارس الثانوية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
58.8	73	التعليم المبكر
22.9	100	معدل الإنفاق الإجمالي بالتعليم المبكر
n/a	n/a	نسبة الأطفال على المسار التنموي الصحيح
n/a	n/a	نسبة الأطفال الذين يتذمرون ببيانات تعلم منزلية مخزنة
94.8	20	نسبة التلاميذ إلى الملتحقين الملتحقين في المرحلة ما قبل الإبتدائية
n/a	n/a	الإنصاف والتضليل
n/a	n/a	معدل إتمام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ الجندر
n/a	n/a	معدل إتمام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب الثروة
n/a	n/a	معدل إتمام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب المنطقة
53.3	60	التعليم التقني والتدريب المهني
53.3	23	مكانت التعليم التقني والتدريب المهني
48.7	50	التدريب المستمر ونطاق المهارات
40.8	56	الشركات التي تقدم تدريباً مهنياً نظرياً (%)
86.7	17	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم على قسيس الأداء
18.7	98	نسبة المشاركين في برامج التعليم والتدريب الرسمي وغير الرسمي
57.4	32	بنية التعليم التقني والتدريب المهني
n/a	n/a	الإنفاق الحكومي على التعليم المهني (%)
n/a	n/a	نسبة الطلبة الملتحقين بالتعليم الثانوي غير الجامعي في برامج مهنية وتقنية
57.4	74	الجودة والموهبات في التعليم التقني والتدريب المهني
53.9	15	مستوى تدريب العاملين
63.1	39	جودة التدريب المهني
74.5	4	متطلبات دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني
66.2	6	متطلبات دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني
11.7	117	سوق عمل التعليم التقني والتدريب المهني
53.3	101	كفاءة سوق العمل
62.2	104	الشركات المقيدة بقوة عاملة غير مترافق بشكل كامل (%)
87.8	24	عدم تطابق مهارات الموظفين التعليمية (%)
57.9	75	نسبة العمل المأهولة
64	65	معدل بطال خريجي التعليم المهني
39.3	108	العمل ما بعد التعليم التقني والتدريب المهني
28.3	113	نسبة وظائف التعليم التقني والتدريب المهني
37.1	109	نسبة العاملين في الصناعات
19.4	107	الإنصاف والتضليل
69.4	73	نسبة الإناث إلى الذكور في التعليم المهني
n/a	n/a	نسبة العمالة المشغولة
69.4	69	



المرتبة القيمة

58.8	58	البيئة التمكينية
71.7	35	الحكومة
74.1	28	المناخ السياسي
87.3	9	السلام والاستقرار السياسي
60.9	49	الموارد والمساعدة
69.3	43	جوة المؤسسات
66	43	سادة القانون
74.1	39	السيطرة على الفساد
67.9	47	فعالية الحكومة
46.9	101	البيئة الاجتماعية والاقتصادية
60.7	104	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان
12.5	129	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القرى العاملة
86.3	35	نسبة الإناث إلى الذكور بين مستخدمي الإنترنت
83.3	97	الشمول الاجتماعي
36	124	السكان المشمولون بالحماية الاجتماعية
11.3	117	نسبة القراءة لدى البالغين
81.9	75	نسبة الشباب غير الملتحقين بالعملة أو التعليم أو التدريب
14.9	139	مستوى المعيشة
43.9	59	نسبة الفقراء وذوي الدخل المنخفض
75.2	37	نسبة المدرسين في مرحلة التعليم العالي من برامج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
12.6	73	نسبة العاملين في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
57.9	111	الخدمات الحكومية الإلكترونية
50.8	116	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض غير الأجهزة المحمولة لكل 100 نسمة
55.2	104	عرض نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم
29.2	131	الآسر التي لديها مكاسب الوصول إلى الإنترنت في المنزل (%)
68.1	109	الآلات والمعدات
64.9	39	الآداء التليفي
28.5	68	استهلاك الطاقة المتعددة (%)
86.4	56	البصرة البينية للفرد
80	11	التعرض للمخاطر الطبيعية

* جميع البيانات مطبعة من 0 إلى 100 (الأسوأ) إلى 100 (الأفضل)

المرتبة القيمة

39.1	98	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
42.3	107	البنية التحتية
52.9	94	البنية التحتية
91.4	93	السكان المدعون بشبكات الهاتف المحمول من الجيل الثالث أو الرابع (%)
42.8	92	عدد الخوادم الأسرية للاتصال بالإنترنت لكل مليون نسمة
24.4	65	الاستثمار في خدمات الاتصالات (%) الناتج المحلي الإجمالي (%)
7.6	107	الجريدة
17.1	57	سرعة التحميل والتغذية للبيانات على الهاتف المحمول
2.5	137	سرعة التحميل والتغذية للبيانات غير شبكة النطاق العريض الثابت
3	105	الاشتراكات الأرضية الثابتة بالإنترنت ذات النطاق العريض حسب السرعة لكل 100 نسمة
66.5	109	متى تحصل تغطية الاتصال
56	99	نكلادة الاشتراك الأرضي الثابت بالإنترنت ذات النطاق العريض (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي (%)
93.6	72	نكلادة الاشتراك بالإنترنت ذات النطاق العريض غير الأجهزة المحمولة (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي (%)
50	122	التنافسية في قطاع الاتصالات والاتصالات
38.9	85	توفير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
65.9	55	الاتصالات
52.2	48	الاشتراك بالإنترنت ذات النطاق العريض غير الأجهزة المحمولة لكل 100 نسمة
67.5	17	عرض نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم
78.1	79	الآسر التي لديها مكاسب الوصول إلى الإنترنت في المنزل (%)
11.8	107	المهارات
19.2	63	الأفراد الذين يمتلكون مهارات أساسية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
8.9	111	الذريجين في مرحلة التعليم العالي من برامج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
7.2	84	نسبة العاملين في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
36.3	102	الاستخدام
34.3	107	الخدمات
39.9	121	الخدمات الحكومية الإلكترونية
9.9	93	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض الثابت لكل اشتراك
12.8	87	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض غير الهاتف المحمول لكل اشتراك
74.8	81	نسبة مستخدمي الإنترنت
38.2	87	الذروج
40.8	70	عدد طلبات الاعتراض في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (كل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)
27.4	121	المشاركة الإلكترونية
24.6	72	الاشتراك في البنية التحتية
60	19	التجارة في الخدمات الفضائية للتلقيح رقمياً (%) مجموع التجارة (%)
53.1	61	الاقتصاد
54.3	64	التنافسية الاقتصادية
50.4	77	الاستثمار في البنية التحتية
45.3	36	أجمالي تكوين رأس المال الثابت (%) الناتج المحلي الإجمالي (%)
52.5	53	الإدارات اللوجستية
33.7	82	قدرة الإنتاجية للنقل
70	93	الرفقاء على جودة البناء
58.3	62	المرورية التجارية
76.2	122	سهولة بدء التشغيل التجاري
72.2	31	نسبة الاسترداد في حالة الاعسار
13.3	56	نسبة تشغيل الموظف الرادي
71.4	51	مدى شفافية الشركات
54.1	65	الإنفصال الاقتصادي
28.7	136	التجارة والتنمية الاقتصادية
14.1	92	التجارة (%) الناتج المحلي الإجمالي (%)
8.4	117	التجارة عالية التقنية (%) مجموع التجارة (%)
11.5	141	تركيز المنتج
80.9	103	تركيز السوق
79.4	19	الإنفصال المالي
100	1	مقدار اثنين اثنين للإنفصال المالي
38.3	96	صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (%) الناتج المحلي الإجمالي (%)
100	1	ديناميات الbillions
50.9	78	التمويل والقيمة المضافة المحلية
62.1	53	الإنفاق على الإنفاق على القطاع الخاص (%) الناتج المحلي الإجمالي (%)
12.1	95	فجوة تمويل المنشآت ذات التكلفة الصغرى والمتوسطة والعلوية التقنية
75.8	62	نسبة الضريبة والمساومة (%) الربح (%)
77.2	24	القروض المصرفية المتداولة إلى إجمالي القروض (%)
83.2	70	قيمة المضافة المحلية
39.6	96	قيمة المضافة لذات الطبق المتوسطة والعلوية التقنية
30.8	51	قيمة المضافة للصناعة والخدمات (%) الناتج المحلي الإجمالي (%)
85.8	11	الاستغلال الناقص للعملة (%)
22.1	132	نسبة العامل من الناتج المحلي الإجمالي (%)
19.9	58	