

43.7

مؤشر المعرفة  
العالمي

47.8

المتوسط  
العالمي

المرتبة 94/141

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية. حيث تحتل المرتبة 94 بين 141 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2024 والمرتبة 5 بين 24 دولة ذات تنمية بشرية متوسطة.

## التحديات

- سنوات التعليم الابتدائي والثانوي الإلزامي
- الإنفاق الحكومي على التعليم المهني (%)
- نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان
- كثافة شركات الأعمال الجديدة لكل ألف نسمة
- مؤشر 'تشين إيتو' للانفتاح المالي

## نقاط القوة

- + إجمالي تكوين رأس المال الثابت (% الناتج المحلي الإجمالي)
- + نسبة التلاميذ إلى المعلمين المدربين في المرحلة ما قبل الابتدائية
- + الأسر التي لديها إمكانية الوصول إلى الإنترنت في المنزل (%)
- + معدل الالتحاق الإجمالي بالتعليم المبرمج
- + الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% الناتج المحلي الإجمالي)

## بوتان

## المؤشرات الرئيسية

الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأميركية): 10.981

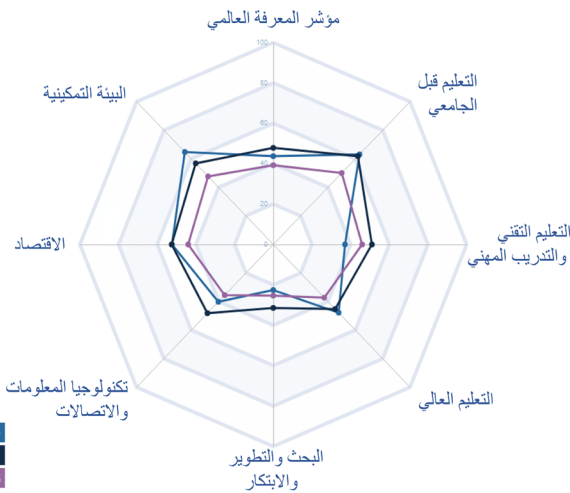
عدد السكان: 786,385

دليل التنمية البشرية: 0.681

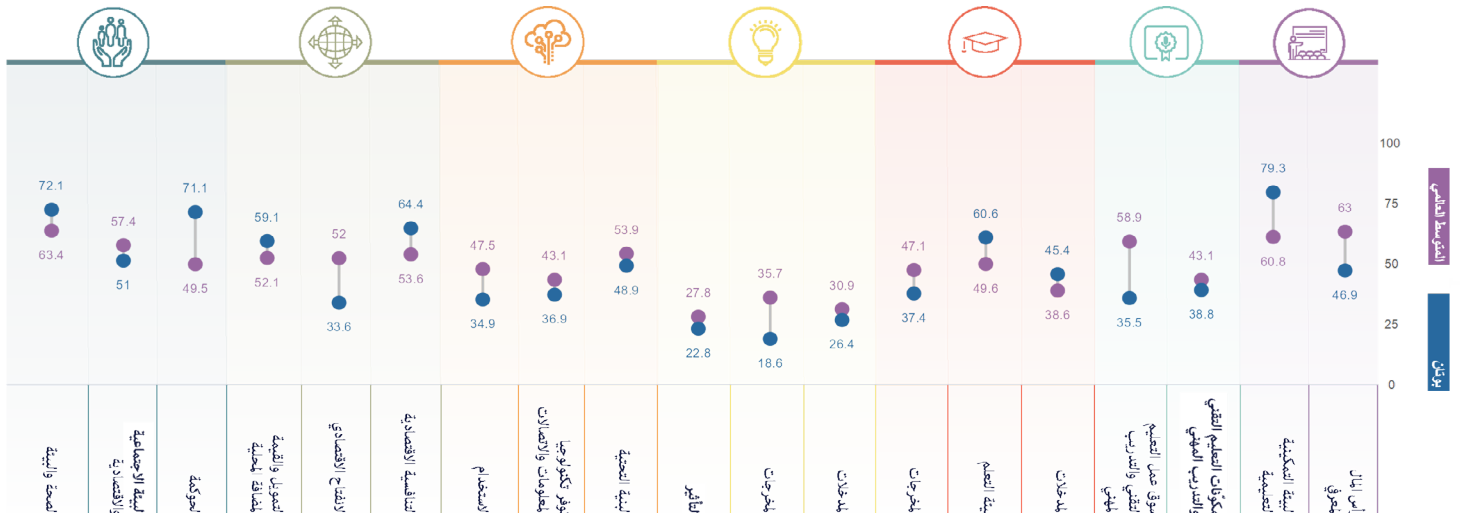
## المؤشرات القطاعية

## القيمة المرتبة

82	63.1	التعليم قبل الجامعي
129	37.1	التعليم التقني والتدريب المهني
63	47.8	التعليم العالي
114	22.6	البحث والتطوير والابتكار
96	40.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
65	52.4	الاقتصاد
43	64.7	البيئة التكنولوجية



## الأداء التفصيلي للدولة





المرتبة	القيمة	
63	47.8	التعليم العالي
44	45.4	المدخلات
n/a	n/a	الإنفاق
n/a	n/a	معدل الإنفاق الحكومي لكل طالب في التعليم العالي
n/a	n/a	توزيعات أعضاء هيئة التدريس (% إجمالي الإنفاق على مؤسسات التعليم العالي )
97	9.5	الإنفاق
102	9.5	نسبة الطلبة المتلتحقين بالبيكالوريوس أو ما يعادلها
n/a	n/a	نسبة الطلبة المتلتحقين بالماجستير أو الدكتوراه أو ما يعادلها
20	81.2	الموارد
47	81.2	متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
n/a	n/a	الباحثون في التعليم العالي (%)
43	60.6	بيبة التعلم
50	60.6	التنوع والحرية الأكاديمية
79	54.8	نسبة المذّرسات إلى المذّسين في التعليم العالي
4	84.5	نسبة انتقال الطلبة إلى الدولة
103	42.4	الحرية الأكاديمية
n/a	n/a	الإصاف والشمول
n/a	n/a	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ الجندي
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 المنطقة
112	37.4	المخرجات
92	9.8	التحصيل
89	16.5	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال البكالوريوس أو ما يعادلها
79	7.6	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الماجستير أو ما يعادلها
83	5.2	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الدكتوراه أو ما يعادلها
118	65.7	المعالة
120	62.3	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم منقّم
108	69.1	نسبة البطالة في أوساط الحاصلين على تعليم منقّم
74	36.6	التأثير
102	36.6	التعاون بين الجامعات والشركات في مجال البحث والتطوير
n/a	n/a	نسبة الجوت التي يمكن الاستشهاد بها إلى إجمالي العاملين في التعليم العالي
114	22.6	البحث والتطوير والابتكار
76	26.4	المدخلات
n/a	n/a	مدخلات مؤسسات البحث والتطوير
n/a	n/a	الإنفاق على البحث والتطوير (% الناتج المحلي الإجمالي )
n/a	n/a	نصيب الباحث من الإنفاق على البحث والتطوير
n/a	n/a	عدد الباحثين لكل ألف فرد من القوى العاملة
n/a	n/a	الخريجون من برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (%)
57	26.3	مدخلات البحث والتطوير والابتكار في شركات الأعمال
n/a	n/a	الإنفاق على البحث والتطوير في شركات الأعمال (%)
n/a	n/a	تمويل البحث والتطوير من شركات الأعمال (%)
n/a	n/a	الباحثون في شركات الأعمال (%)
46	26.3	الشركات التي تنفق على البحث والتطوير (%)
94	26.4	مدخلات الابتكار المجتمعي
57	35.1	حجم المعالة الماهرة (%)
126	0	مدفوعات حقوق الملكية الفكرية (% مجموع التجارة )
91	44.2	حالة تنمية التجمعات الإنتاجية
137	18.6	المخرجات
134	19.2	مخرجات مؤسسات البحث والتطوير
n/a	n/a	عدد المستندات لكل باحث
133	9.9	عدد الاستشهادات لكل مرجع بحثي
116	28.4	عدد طلبات براءات الاختراع المقتمة وطنيًا أو إقليميًا (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
50	32.7	مخرجات البحث والتطوير والابتكار في شركات الأعمال
112	1.2	عائد حقوق الملكية الفكرية (% مجموع التجارة )
100	39.6	عدد طلبات براءات المصناعات (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
n/a	n/a	عدد طلبات براءات الاختراع المقتمة لمعاداة التعاون بشأن البراءات (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
36	57.3	الشركات المنتجة لسلع وخدمات جديدة (%)
139	3.4	مخرجات الابتكار المجتمعي
118	3.4	عدد طلبات العلامات التجارية (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
n/a	n/a	حجم الصادرات الثقافية (% جملة الصادرات )
n/a	n/a	مخرجات قطاع الطباعة والنشر (% الصناعات التحويلية )
93	22.8	التأثير
100	14.6	الجودة
117	2.1	جودة مؤسسات البحث
74	45.9	نمو الشركات المبتكرة
90	5	شهادات نظم إدارة الجودة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
81	5.4	شهادات نظم إدارة البيئة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
n/a	n/a	الروابط
n/a	n/a	تمويل البحث والتطوير من الخارج (%)
n/a	n/a	المشاريع المشتركة/التحالفات الاستراتيجية (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
n/a	n/a	الإنفاق على برمجيات الحاسوب (% الناتج المحلي الإجمالي )
102	30.9	تطوير الأعمال
130	0.2	كفاءة شركات الأعمال الجديدة لكل ألف نسمة
68	61.7	الشركات التي تُعدّ منتجاتها جديدة في الأسواق الرئيسية (%)

المرتبة	القيمة	
82	63.1	التعليم قبل الجامعي
109	46.9	رأس المال المعرفي
85	82.5	الاندفاع
88	89.8	معدل الاندفاع الصافي بالتعليم الابتدائي
94	82.7	معدل الاندفاع الصافي بالمرحلة الأولى من التعليم الثانوي
75	75	معدل الاندفاع الصافي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي
138	19.4	الإصاف
136	0	سنوات التعليم الابتدائي والثانوي الإلزامي
n/a	n/a	معدل إتمام الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي
101	38.8	نسبة القبول الإجمالي إلى الصف الأخير من المرحلة الأولى من التعليم الثانوي
82	38.8	الناتج
n/a	n/a	تقييم أداء الطلبة في سن الخامسة عشرة في الرياضيات والعلوم والقراءة
100	38.8	سنوات التعليم المعجلة حسب مقدار التعلم
13	79.3	البيئة التمكينية التعليمية
7	55.2	الإنفاق
4	75.9	الإنفاق الحكومي على التعليم الابتدائي (% الناتج المحلي الإجمالي )
4	57	الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% الناتج المحلي الإجمالي )
80	32.1	التمويل الحكومي لكل طالب ابتدائي (% الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد )
14	55.7	التمويل الحكومي لكل طالب ثانوي (% الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد )
55	91.8	الموارد
49	86.8	نسبة الطلبة إلى المعلمين المذّربين في التعليم الابتدائي
15	96.4	نسبة الطلبة إلى المعلمين المذّربين في التعليم الثانوي
55	85.9	المدارس الابتدائية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
53	98.1	المدارس الثانوية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
5	91	التعلم المبتكر
4	82.8	معدل الاندفاع الإجمالي بالتعليم المبتكر
n/a	n/a	نسبة الأطفال على المسار التنموي الصحيح
n/a	n/a	نسبة الأطفال الذين يتمتعون ببيئات تعلم منزلية محفّزة
2	99.2	نسبة التلاميذ إلى المعلمين المذّربين في المرحلة ما قبل الابتدائية
n/a	n/a	الإصاف والشمول
n/a	n/a	معدل إتمام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ الجندي
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
129	37.1	التعليم التقني والتدريب المهني
96	38.8	مؤكّلات التعليم التقني والتدريب المهني
64	45.2	التدريب المستمر وصل المهارات
72	29.3	الشركات التي تقدم تدريبًا مهنيًا نظاميًا (%)
39	78.2	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم عالي قصير الأمد
63	28	نسبة المشاركين في برامج التعليم والتدريب الرسمي وغير الرسمي
94	34.3	بنية التعليم التقني والتدريب المهني
80	0	الإنفاق الحكومي على التعليم المهني (%)
114	3	نسبة الطلبة المتلتحقين بالتعليم الثانوي في برامج التعليم المهني
1	100	نسبة الطلبة المتلتحقين بالتعليم ما بعد الثانوي غير الجامعي في برامج مهنية وتقنية
111	36.8	الجودة والمؤهلات في التعليم التقني والتدريب المهني
98	51.9	مستوى تدريب العاملين
60	55.8	جودة التدريب المهني
107	17.7	متوسط دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات عالية
87	21.6	متوسط دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات متوسطة
130	35.5	سوق عمل التعليم التقني والتدريب المهني
124	55.6	كفاءة سوق العمل
50	77.2	الشركات المقتّدة بقوى عاملة غير مختّصة بشكل كامل (%)
102	36.7	عدم تماثل مؤهلات الموظفين التعليمية (%)
95	46.8	نسبة العمال المهرة
99	61.7	معدل بطالة خريجي التعليم المهني
117	26.4	العمل ما بعد التعليم التقني والتدريب المهني
116	33	نسبة وظائف التعليم التقني والتدريب المهني
106	19.9	نسبة العاملين في التصنيع
135	24.4	الإصاف والشمول
n/a	n/a	نسبة الإناث إلى الذكور في التعليم المهني
118	24.4	نسبة المعالة الضعيفة



المرتبة	القيمة	
43	64.7	البيئة التكنولوجية
39	71.1	الحكومة
40	65	المناخ السياسي
20	76.9	السلام والاستقرار السياسي
62	53.1	الصوت والمعاملة
33	77.2	جودة المؤسسات
38	71.7	سيولة القلقون
20	90.1	السيطرة على الفساد
43	69.8	فعالية الحكومة
87	51	البيئة الاجتماعية والاقتصادية
94	63.9	التفاوت بين الجنسين
135	4.5	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان
28	87.3	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة
1	100	نسبة الإناث إلى الذكور بين مستخدمي الإنترنت
116	43.6	التحول الاجتماعي
121	9.6	السكان المشمولون بالحماية الاجتماعية
95	61.6	نسبة القرابية لدى البالغين
84	59.6	نسبة الشباب غير المتكفين بالعمالة أو التعليم أو التدريب
54	45.5	مستوى المعيشة
22	80.9	نسبة الفقراء وفقًا لحظوظ الفقر الوطنية
85	10	نسبة الفرد من الناتج المحلي الإجمالي
9	72.1	الصحة والبيئة
91	70.3	الصحة
98	60.4	التغطية الصحية الشاملة
53	69.5	العمر الصحي المتوقع عند الولادة
97	81.1	معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة
29	73.8	الأداء البيئي
8	85.7	استهلاك الطاقة المتجددة (%)
108	63.8	البصمة البيئية للفرد
30	72	التعرض للمخاطر الطبيعية

\* جميع البيانات مطبوعة من 0 (الأسوأ) إلى 100 (الأفضل)

المرتبة	القيمة	
96	40.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
90	48.9	البنية التحتية
93	53	التعليمية
83	95.3	السكان المعطون بشبكات الهاتف المحمول من الجيل الثالث أو الرابع (%)
72	51.2	عدد الخوادم الآمنة للاتصال بالإنترنت لكل مليون نسمة
113	12.5	الاستثمار في خدمات الاتصالات (96% الناتج المحلي الإجمالي )
101	8.7	الجودة
65	14.8	سرعة التحميل والتحميل للبيانات على الهاتف المحمول
92	10.4	سرعة التحميل والتحميل للبيانات عبر شبكة النطاق العريض الثابت
115	0.8	الانفراكت الأرضية الثابتة بالإنترنت ذات النطاق العريض حسب السرعة لكل 100 نسمة
69	85	مدى تحمل تكلفة الاتصال
74	66.3	تكلفة الاشتراك الأرضي الثابت بالإنترنت ذات النطاق العريض (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي )
66	94.2	تكلفة الاشتراك بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي )
81	94.4	التنافسية في قطاعات الإنترنت والهاتف
92	36.9	توفر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
51	66.6	الانفراكت
69	47.2	الانفراكت بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة لكل 100 نسمة
93	53.1	عرض نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم
4	99.6	الأسر التي لديها إمكانية الوصول إلى الإنترنت في المنزل (%)
117	7.2	المهارات والعمالة
78	6.6	الأفراد الذين يمتلكون مهارات أساسية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
n/a	n/a	الخريجون في مرحلة التعليم العالي من برامج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
82	7.8	نسبة العاملين في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
103	34.9	الاستخدام
85	45.5	الخدمات
89	58.9	الخدمات الحكومية الإلكترونية
108	0.8	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض الثابت لكل اشتراك
26	37.1	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض عبر الهاتف المحمول لكل اشتراك
52	85.4	نسبة مستخدمي الإنترنت
126	24.3	النواحي
n/a	n/a	عدد طلبات براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
84	49.3	المشاركة الإلكترونية
80	14.9	أنشطة الإنترنت التي يقوم بها الأفراد (%)
133	8.5	التجارة في الخدمات القابلة للتسليم رقميًا (%) مجموع التجارة )
65	52.4	الاقتصاد
31	64.4	التنافسية الاقتصادية
20	64.1	الاستثمار في البنية التحتية
1	100	إجمالي تكوين رأس المال الثابت (%) الناتج المحلي الإجمالي )
100	37.5	الأداء اللوجستي
73	39	القدرة الإنتاجية للتل
46	80	الرقابة على جودة البناء
47	64.6	المرونة التجارية
84	86.4	سهولة بدء النشاط التجاري
n/a	n/a	نسبة الاسترداد في حالة الإعصار
n/a	n/a	نسبة نشاط الموظف الريادي
88	42.9	مدى شفافية الشركات
131	33.6	الانفتاح الاقتصادي
117	42	التجارة والتنوع الاقتصادي
66	19.7	التجارة (%) الناتج المحلي الإجمالي )
n/a	n/a	التجارة عالية التقنية (%) مجموع التجارة )
101	64.2	تركيز المنتج
n/a	n/a	تركيز السوق
133	25.1	الانفتاح المالي
88	16.3	مؤشر تشينغ إيتو' للانفتاح المالي
126	34	صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (%) الناتج المحلي الإجمالي )
n/a	n/a	ديناميات الديون
37	59.1	التمويل والقيمة المضافة المحلية
32	65.3	التمويل والضرائب
42	27.4	الالتزام المحلي للقطاع الخاص (%) الناتج المحلي الإجمالي )
8	94.2	فجوة تمويل المشروعات المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة (%) الناتج المحلي الإجمالي )
98	53.3	نسبة الضريبة والمساهمة (%) الربح )
57	86.5	القروض المصرفية المتعثرة إلى إجمالي القروض (%)
48	52.9	القيمة المضافة المحلية
n/a	n/a	القيمة المضافة للأنشطة المتوسطة والعالية التقنية
78	70.8	القيمة المضافة للصناعة والخدمات (%) الناتج المحلي الإجمالي )
42	70.3	الاستغلال الناقص للمعملة (%)
96	8.7	نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي