

40.3

مؤشر المعرفة  
العالمي

47.8

المتوسط  
العالمي

المرتبة 104/141

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة ضعيف من حيث البنية التحتية المعرفية. حيث تتحل المرتبة 104 بين 141 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2024 والمربطة 2 بين 23 دولة ذات تنمية بشرية منخفضة.

### التحديات

- مدي شفافية الشركات
- الاستغلال الناقص للعمالة (%)
- التجارة في الخدمات القابلة للتسليم رقمياً (%) مجموع التجارة
- سنوات التعليم المعدلة حسب مقدار التعليم
- نسبة وظائف التعليم التقني والتدريب المهني

### نقاط القوة

- + البصمة البيئية لفرد
- + متوسط دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات متواضعة
- + متوسط دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات عالية
- + نسبة البحوث التي يمكن الاستشهاد بها إلى إجمالي العاملين في التعليم العالي
- + نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان

## رواندا

### المؤشرات الرئيسية

الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية): 42.701

عدد السكان: 13,954,472

دليل التنمية البشرية: 0.548

### المؤشرات القطاعية



### القيمة المرتبة

القطاع	القيمة	المرتبة
التعلم قبل الجامعي	44.8	113
التعلم التقني والتدريب المهني	52.2	68
التعليم العالي	32.9	126
البحث والتطوير والإبتكار	26.8	88
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	37.8	100
الاقتصاد	43.8	111
البيئة التمكينية	56.6	66

### الأداء التفصيلي للدولة





المرتبة	القيمة	التعليم العالي	المرتبة	القيمة	التعليم قبل الجامعي
32.9	126	المدخلات	44.8	113	رأس المال المعرفي
21.9	121	الإنفاق	42	117	الإنفاق
18.6	82	معدل الإنفاق الحكومي لكل طلاب في التعليم العالي	83	84	معدل الإنفاق الصافي بالتعليم الابتدائي
5.1	81	نوعيّات أchnerاء هيئة التدريس (%) (اجمالي الإنفاق على مؤسسات التعليم العالي)	99	21	معدل الإنفاق الصافي بالمرحلة الأولى من التعليم الثانوي
32.1	61	الإنفاق	93.7	66	معدل الإنفاق الصافي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي
3	120	نسبة الطلبة البالغين بالبكالوريوس أو ما يعادلها	56.4	101	الاتصال
4.4	114	نسبة الطلبة الملتحقين بالماجستير أو الدكتوراه أو ما يعادلها	26.8	131	سنوات التعليم الابتدائي والثانوي الإلزامي
1.7	116	الوارد	46.2	121	معدل إنعام الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي
44.1	111	متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي	19.9	95	نسبة القبول الجامعي إلى الصف الأخير من المرحلة الأولى من التعليم الثانوي
53.2	97	الباحثون في التعليم العالي (%)	14.4	122	الذريان
35	70	بيئة التعليم	16.2	133	تقييم أداء الطلبة في سن الخامسة عشرة في الرياضيات والعلوم والقراءة
28.9	123	التخرج والحرية الأكاديمية	n/a	n/a	سنوات التعليم المعتادة بحسب مقدار التعلم
20.1	130	نسبة المترans إلى المدرسين في التعليم العالي	47.6	105	المبنية التكميكية التعليمية
25.3	102	نسبة انتقال الطلبة إلى الدولة	39	55	الإنفاق
16.4	49	العربية الأكاديمية	38	40	الإنفاق الحكومي على التعليم الابتدائي (%) ( الناتج المحلي الإجمالي )
18.5	125	الإنصاف والشمول	26.6	76	الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (%) ( الناتج المحلي الإجمالي )
37.8	57	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ الجندي	32.7	78	التسوييل الحكومي لكل طلاب إبتدائي (%) ( الناتج المحلي الإجمالي لنفرد الواحد )
97.9	5	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب الثروة	58.4	12	التمويل الحكومي لكل طلاب ثانوي (%) ( الناتج المحلي الإجمالي لنفرد الواحد )
2.7	54	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب المخالفة	67.7	96	الموارد
12.7	65	المخرجات	57.3	89	نسبة الطلبة إلى المعلمين المدربين في التعليم الابتدائي
47.8	64	التحصيل	72.3	74	نسبة الطلبة إلى المعلمين المدربين في التعليم الثانوي
4	121	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال البكالوريوس أو ما يعادلها	57.9	73	المدارس الابتدائية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
8.2	109	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الماجستير أو ما يعادلها	83.2	86	المدارس الثانوية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
2.4	107	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الدكتوراه أو ما يعادلها	40.5	104	التعليم المبكر
1.3	104	الصالة	41.8	71	معدل الإنفاق الإجمالي بالتعليم المبكر
64.4	121	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم	74.5	17	نسبة الأطفال على المسار التنموي الصحيح
76.2	74	نسبة البطالة في واسطء المعاينين على تعليم متقدم	33.1	33	نسبة الأطفال الذين يتقدرون ببيان منزلية سخيفة
52.5	127	التأثير	12.5	79	نسبة التلاميذ إلى المعلمين المدربين في المرحلة ما قبل الابتدائية
74.9	1	التعاون بين الجامعات والشركات في مجال البحث والتطوير	43.3	87	الإنصاف والتسلل والمول
49.8	52	نسبة البحث التي يمكن الاستشهاد بها إلى إجمالي المعلمين في التعليم العالي	91.7	51	معدل إنعام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ الجندي
100	1	البحث والتكنولوجيا والإبتكار	3.7	73	معدل إنعام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب الثروة
26.8	88	المدخلات	34.4	87	معدل إنعام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب المخالفة
23.1	94	الإنفاق على البحث والتطوير (%) ( الناتج المحلي الإجمالي )	52.2	68	التعليم التقني والتدريب المهني
32.3	59	نسبة الباحثين لكل ألف فرد من القوى العاملة	57.4	12	مكونات التعليم التقني والتدريب المهني
13.5	47	الفربيرون من برامج العلم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (%)	29.9	108	التدريب المستمر وتحصيل المهارات
44.8	15	دخلات البحث والتطوير في شركات الأعمال (%)	31.2	69	الشركات التي تقدم تدريباً مهنياً تدريجياً (%)
0.8	92	الإنفاق على البحث والتطوير في شركات الأعمال (%)	35	89	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم على قصیر الأداء
70.1	26	تمويل البحث والتطوير من شركات الأعمال (%)	23.5	81	نسبة المشاركين في برامج التعليم والتدريب الرسمي وغير الرسمي
6.9	122	الباحثون في شركات الأعمال (%)	64	20	بنية التعليم التقني والتدريب المهني
1	72	الشركات التي تتفق على البحث والتطوير (%)	70.5	8	الإنفاق الحكومي على التعليم المهني (%)
0.8	93	دخلات الإنكماش المحسنة (%)	21.6	55	نسبة الطلبة المتلقين بالتعليم ما بعد الثانوي غير الجامسي في برامج مهنية وتقنية
6.5	67	حجم العاملة المعاينة (%)	100	1	الجودة والمهارات في التعليم التقني والتدريب المهني
19.3	67	متوسطات حقوق الملكية الفكرية (%) (مجموع التجارة)	78.2	1	مستوى تدريب العاملين
21	112	حالة تنمية التجمعات الاقتصادية	56.4	75	جودة التدريب المهني
10.2	112	المخرجات	56.5	56	متوسط دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات عالية
0.2	122	عدد المستندات لكل باحث	100	1	متوسط دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات متواسطة
52.5	45	عدد الاستشهادات لكل ملء بحثي	100	1	سوق عمل التعليم التقني والتدريب المهني
32.3	86	عدد طلبات براءات الاختراع المقيدة وملفها أو إقليمتها (لكل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)	46.9	113	كفاءة سوق العمل
32.7	88	مخرجات مؤسسات البحث والتطوير	71.1	54	الشركات المقيدة بقوى عاملة غير متقلدة بشكل كامل (%)
26.3	33	عدد المستندات لكل باحث	90.9	18	عدم تناقض مهارات المؤطرين التعليمية (%)
31.3	85	عدد طلبات براءات الاختراع المقيدة وملفها أو إقليمتها (لكل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)	59.6	69	نسبة العمل المهرة
40.6	93	مخرجات البحث والتطوير والإبتكار في شركات الأعمال	84.1	9	معدل بطاله خريجي التعليم المهني
30.1	60	عدد حقوق الملكية الفكرية (%) (مجموع التجارة)	49.8	106	العمل ما بعد التعليم التقني والتدريب المهني
5.9	91	عدد طلبات براءات الاختراع المقيدة وملفها أو إقليمتها (لكل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)	12.2	133	نسبة وظائف التعليم التقني والتدريب المهني
25.6	116	الشركات المنتجة لسلع وخدمات جديدة (%)	11.9	135	نسبة العاملين في الصناعة
0.8	95	مخرجات الإنكماش المحسنة (%) (مجموع التجارة)	12.6	121	الإنصاف والشمول
88.2	5	عدد طلبات العلامات التجارية (لكل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)	57.5	103	نسبة الإناث إلى الذكور في التعليم المهني
33.8	79	حجم المصادرات الثقافية (%) ( جملة المصادرات )	83.4	49	نسبة العمالة الضعيفة
14.4	64	مخرجات قطاع الطباعة والنشر (%) (الصناعات التحويلية)	31.5	113	
53.2	96	التأثير			
n/a	n/a	الجودة			
24.8	83	جودة مؤسسات البحث			
16.2	89	نمو الشركات المبتكرة			
2.2	112	شهادات نظم إدارة الجودة (لكل مليون من الناتج المحلي الإجمالي)			
56.6	30	شهادات نظم إدارة البيئة (لكل مليون من الناتج المحلي الإجمالي)			
3.2	102	التوظيف الأفضل			
2.6	101	كفاءة شركات الأعمال الجديدة لكل ألف نسمة			
26.5	38	المشاريع المشتركة/الاختلاف الاستراتيجي (لكل مليون من الناتج المحلي الإجمالي)			
64.2	8	الإنفاق على برمجيات الحاسوب (%) ( الناتج المحلي الإجمالي )			
11.6	38	تطوير الأصول			
3.7	107	الشركات التي تُعد منتجاتها جديدة في الأسواق الرئيسية (%)			
31.9	100				
8.7	69				
55.1	91				



المرتبة	القيمة	البيان المعنوية	المرتبة	القيمة	البيان المعنوية
56.6	66	البيئة التعليمية	37.8	100	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
48.9	63	الحكومة	42.5	106	البنية التحتية
35.2	88	المناخ السياسي	50.5	105	التجارة
47.6	64	السلام والاستقرار السياسي	98.3	67	السكان المخولون ب شبكات الهاتف المحمول من الجيل الثالث أو الرابع (%)
22.7	115	الصوت والمساعدة	33.8	109	عدد الغرامات المفروضة على الأفراد في حالة عدم الاتصال بالإنترنت لكل مليون نسمة
62.6	51	جودة المؤسسات	19.2	88	الاستثمار في خدمات الاتصالات (%) الناتج المحلي الإجمالي )
56.1	58	سادة القانون	4.6	123	الجودة
70.3	41	السيطرة على الصدأ	5.1	124	سرعة التحميل والتوزيل للبيانات على الهاتف المحمول
61.3	56	فعالية الحكومة	7.7	103	سرعة التحميل والتوزيل للبيانات عبر شبكة الطلاق العريض الثابت
50.7	89	البنية الاجتماعية والاقتصادية	0.8	114	الاستثمارات الأرخصية الناتجة بالإنترنت ذات الطلاق العريض حسب السرعة لكل 100 نسمة
91.4	4	التناقض بين الجنسين	72.4	98	من تصل تكلفة الاتصال
100	1	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان	36.1	130	نسبة اشتراك الأسر في إنترنت ذات الطلاق العريض (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي )
82.9	55	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة	81.1	109	نسبة اشتراك الأسر في إنترنت ذات الطلاق العريض غير الأجهزة المحمولة (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي )
n/a	n/a	نسبة الإناث إلى الذكور بين مستخدمي الإنترنط	100	1	التنافسية في قطاع الاتصالات والهاتف
39.2	122	الشمول الاجتماعي	28.9	108	توفر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
7.5	126	السكان المشمولون بالحماية الاجتماعية	33	124	الاشتراك
71.1	86	نسبة القراءة لدى البالغين	31.9	106	الاشتراك بالإنترنت ذات الطلاق العريض غير الأجهزة المحمولة لكل 100 نسمة
38.9	114	نسبة شباب غير الملتحقين بالعملة أو التعليم أو التدريب	46	120	عرض نطاق الرد الدولي للإنترنت لكل مستخدم
21.4	112	مستوى المعيشة	20.9	128	الأسر التي لديها إمكانية الوصول إلى الإنترت في المنزل (%)
41.1	94	نسبة القراءة ونسبة انتظام القراءة الوطنية	24.8	73	المهارات
1.7	126	نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	n/a	n/a	الأفراد الذين يمتلكون مهارات أساسية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
70.1	19	الصحة والبيئة	47	17	الذريخون في مرحلة التعليم العالي من برامج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
55.3	110	الصحة	2	114	نسبة العاملين في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
48.6	116	البنية الصحية الشاملة	42	87	الاستخدام
48.5	107	النصر الصحي المتوفّع عند الولادة	43.3	90	الخدمات
68.7	108	معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة	82.1	41	الخدمات الحكومية الإلكترونية
85	3	الإداء البدني	60.9	10	حجم استخدام الإنترنط ذات الطلاق العريض الثابت لكل اشتراك
83	12	استهلاك الطاقة المتعددة (%)	3.1	124	حجم استخدام الإنترنط ذات الطلاق العريض غير الهاتف المحمول لكل اشتراك
100	1	النسبة البنائية للفروع	27.2	122	نسبة مستخدمي الإنترنط
72	30	العرض للمخاطر الطبيعية	40.8	79	ال罔
* جميع البيانات مطبوعة من 0 (الأسوأ) إلى 100 (الأشد)					
عدد طلبات رواتب الارتفاع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي )					
المشاركة الإلكترونية					
حجم استخدام الإنترنط ذات الطلاق العريض الثابت لكل اشتراك (%)					
النشطة الإنترنط (%) تقرير بها الأفراد (%)					
التجارة في الخدمات القابلة للتسليم رقمياً % مجموع التجارة (%)					
الاقتصاد		التنافسية الاقتصادية	الاستثمار في البنية التحتية	التجارة والتنوع الاقتصادي	المورونة التجارية
43.8	111	الاستثمار في البنية التحتية	47.9	23	سهولة بدء النشاط التجاري
47.2	94	التجارة (%) الناتج المحلي الإجمالي )	45	72	نسبة الاسترداد في حالة الإعسار
56.2	47	التجارة عاليه التقنية % مجموع التجارة )	32.1	90	نسبة نشاط الموظف الرادي (%)
75.3	40	تركيز المنتج (%)	100	1	نسبة مشاركة الشركات (%)
n/a	n/a	تركيز السوق (%)	38.1	118	الانفتاح الاقتصادي
3	139	الانفتاح المالي (%)	93.2	29	التجارة والتنوع الاقتصادي
مواشر ثمين إيجي - لافتتاح المالي (%)					
صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (%) الناتج المحلي الإجمالي )					
ديناميات الديون (%)					
التمويل والقيمة المضافة المحلية (%)					
الانبعاث المحلي للقطاع الخاص (%) الناتج المحلي الإجمالي )					
خوجة تمويل المشروعات المتقدمة المصغر والمتوسطة والمتوسطة (%) الرابع )					
نسبة الضريبة والمساهمة (%) الرابع )					
القروض المصرفية المتقدمة إلى أحجملي القروض (%)					
القيمة المضافة للصناعة والخدمات (%) الناتج المحلي الإجمالي )					
الاستغلال الناجص للعماله (%)					
نسبة العامل من الناتج المحلي الإجمالي					