

45

مؤشر المعرفة  
العالمي

47.8

المتوسط  
العالمي

المرتبة 82/141



## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متواضع من حيث البنية التحتية المعرفية، حيث تحتل المرتبة 82 بين 141 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2024 والمرتبة 21 بين 35 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة.

## التحديات

- نسبة العمال المهرة
- سرعة التحميل والتحميل للبيانات عبر شبكة النطاق العريض الثابت
- نسبة البطالة في أوساط الحاصلين على تعليم متقدم
- مؤشر 'تشين إيتو' للانفتاح المالي
- نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة

## نقاط القوة

- + الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% الناتج المحلي الإجمالي)
- + التمويل الحكومي لكل طالب ثانوي (% الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد)
- + الخريجون من برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (%)
- + الخريجون في مرحلة التعليم العالي من برامج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
- + الباحثون في التعليم العالي (%)

تونس

## المؤشرات الرئيسية

الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأميركية): 153.637

عدد السكان: 12,200,431

دليل التنمية البشرية: 0.732

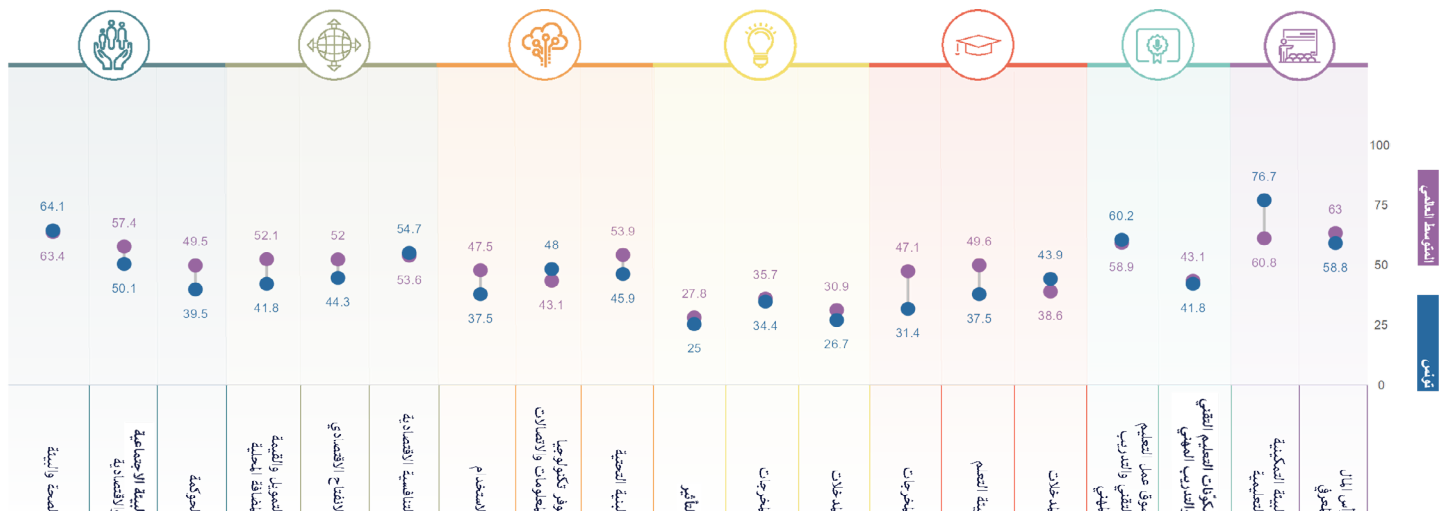
## المؤشرات القطاعية



## القيمة المرتبة

70	67.7	التعليم قبل الجامعي
75	51	التعليم التقني والتدريب المهني
104	37.6	التعليم العالي
75	28.7	البحث والتطوير والابتكار
86	43.8	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
90	47	الاقتصاد
86	51.2	البيئة التكنولوجية

## الأداء التفصيلي للدولة





المرتبة	القيمة	
104	37.6	التعليم العالي
50	43.9	المدخلات
86	12.5	الاتفاق
48	12.5	معدل الإنفاق الحكومي لكل طالب في التعليم العالي
n/a	n/a	توزيعات أعضاء هيئة التدريس (% إجمالي الإنفاق على مؤسسات التعليم العالي )
52	29.4	الاتفاق
87	15.9	نسبة الطلبة الملتحقين بالبيكالوريوس أو ما يعادلها
39	42.9	نسبة الطلبة الملتحقين بالماجستير أو الدكتوراه أو ما يعادلها
8	89.7	الموارد
n/a	n/a	متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
7	89.7	الباحثون في التعليم العالي (%)
112	37.5	بيئة التعلم
104	38.1	التنوع والحرية الأكاديمية
n/a	n/a	نسبة المدرّسات إلى المدرّسين في التعليم العالي
68	7.7	نسبة انتقال الطلبة إلى الدولة
82	68.5	الحرية الأكاديمية
58	37	الإصناف والشمول
74	56.2	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ الجندي
29	16.3	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب الثروة
35	38.4	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب المنطقة
127	31.4	المخرجات
72	18.9	التحصيل
81	20.8	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال البكالوريوس أو ما يعادلها
57	13.5	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الماجستير أو ما يعادلها
43	22.3	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الدكتوراه أو ما يعادلها
131	52.4	المصالة
60	78.1	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم
137	26.8	نسبة البطالة في أوساط الحاصلين على تعليم متقدم
123	23	التأثير
104	36.2	التعاون بين الجامعات والشركات في مجال البحث والتطوير
80	9.7	نسبة الجوائز التي يمكن الاستشهاد بها إلى إجمالي العاملين في التعليم العالي
75	28.7	البحث والتطوير والابتكار
73	26.7	المدخلات
46	35.2	مدخلات مؤسسات البحث والتطوير
48	13.3	الاتفاق على البحث والتطوير (% الناتج المحلي الإجمالي )
94	6.5	نصيب الباحث من الاتفاق على البحث والتطوير
38	28.6	عدد الباحثين لكل ألف فرد من القوى العاملة
2	92.3	الخريجون من برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (%)
108	12	مدخلات البحث والتطوير والابتكار في شركات الأعمال
57	2.8	الاتفاق على البحث والتطوير في شركات الأعمال (%)
65	23.4	تمويل البحث والتطوير من شركات الأعمال (%)
68	6	الباحثون في شركات الأعمال (%)
81	15.6	الشركات التي تلقت على البحث والتطوير (%)
103	24.3	مدخلات الابتكار المجتمعي
73	29.4	حجم العمالة الماهرة (%)
107	2.7	مفوعات حقوق الملكية الفكرية (% مجموع التجارة )
110	40.9	حالة تنمية التجمعات الانتاجية
69	34.4	المخرجات
73	35.9	مخرجات مؤسسات البحث والتطوير
74	15.5	عدد المستندات لكل باحث
74	35.1	عدد الاستشهادات لكل مرجع بحثي
48	57.1	عدد طلبات براءات الاختراع المقتنصة وطنياً أو إقليمياً (تلك 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
73	26.6	مخرجات البحث والتطوير والابتكار في شركات الأعمال
54	15.6	عائد حقوق الملكية الفكرية (% مجموع التجارة )
28	71.7	عدد طلبات النماذج الصناعية (تلك 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
82	1.3	عدد طلبات براءات الاختراع المقتنصة لمعاداة التعاون بشأن البراءات (تلك 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
93	18	الشركات المنتجة لمبلغ وخدمات جديدة (%)
52	39.2	مخرجات الابتكار المجتمعي
77	12.1	عدد طلبات العلامات التجارية (تلك 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
67	66.3	حجم الصادرات الثقافية (% جملة الصادرات )
n/a	n/a	مخرجات قطاع الطباعة والنشر (% الصناعات التحويلية )
82	25	التأثير
71	20.4	الجودة
56	12.1	جودة مؤسسات البحث
126	35.9	نمو الشركات المبتكرة
42	18.9	شهادات نظم إدارة الجودة (تلك مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
49	14.5	شهادات نظم إدارة البيئة (تلك مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
76	13.6	الروابط
73	7.5	تمويل البحث والتطوير من الخارج (%)
62	6.5	المشاريع المشتركة/التحالفات الاستراتيجية (تلك مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
40	26.8	الاتفاق على برمجيات الحاسوب (% الناتج المحلي الإجمالي )
54	41.1	تطوير الأعمال
76	6.8	كثافة شركات الأعمال الجديدة لكل ألف نسمة
23	75.4	الشركات التي تُعدّ منتجاتها جديدة في الأسواق الرئيسية (%)

المرتبة	القيمة	
70	67.7	التعليم قبل الجامعي
93	58.8	رأس المال المعرفي
30	96	الاتفاق
55	96	معدل الاتفاق الصافي بالتعليم الابتدائي
n/a	n/a	معدل الاتفاق الصافي بالمرحلة الأولى من التعليم الثانوي
n/a	n/a	معدل الاتفاق الصافي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي
101	53	الإتسام
68	69.2	سنوات التعليم الابتدائي والثانوي الإلزامي
82	35.4	معدل إتسام الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي
85	54.4	نسبة القبول الإجمالي إلى الصف الأخير من المرحلة الأولى من التعليم الثانوي
109	27.2	النواتج
72	14.1	تقييم أداء الطلبة في سن الخامسة عشرة في الرياضيات والعلوم والقراءة
97	40.4	سنوات التعليم المعتلة حسب مقدار التعلم
24	76.7	البيئة التمكينية التعليمية
1	100	الاتفاق
n/a	n/a	الاتفاق الحكومي على التعليم الابتدائي (% الناتج المحلي الإجمالي )
1	100	الاتفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% الناتج المحلي الإجمالي )
n/a	n/a	التحويل الحكومي لكل طالب ابتدائي (% الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد )
1	100	التحويل الحكومي لكل طالب ثانوي (% الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد )
40	96	الموارد
25	94.6	نسبة الطلبة إلى المعلمين المدرّبين في التعليم الابتدائي
n/a	n/a	نسبة الطلبة إلى المعلمين المدرّبين في التعليم الثانوي
46	93.5	المدارس الابتدائية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
1	100	المدارس الثانوية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
52	67.6	التعلم المبكر
81	31.4	معدل الاتفاق الإجمالي بالتعليم المبكر
18	74.3	نسبة الأطفال على المسار التنموي الصحيح
15	71.3	نسبة الأطفال الذين يتمتعون ببيئات تعلم منزلية محفزة
25	93.5	نسبة التلاميذ إلى المعلمين المدرّبين في المرحلة ما قبل الابتدائية
88	43.2	الإصناف والشمول
107	53.8	معدل إتسام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ الجندي
52	21.2	معدل إتسام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب الثروة
74	54.6	معدل إتسام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب المنطقة
75	51	التعليم التقني والتدريب المهني
72	41.8	مؤكّلات التعليم التقني والتدريب المهني
118	26.5	التدريب المستمر وصل المهارات
95	20.2	الشركات التي تقدم تدريباً مهنيّاً نظامياً (%)
91	33.5	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم عالي قصير الأمد
74	25.9	نسبة المشاركين في برامج التعليم والتدريب الرسمي وغير الرسمي
33	57.1	بنية التعليم التقني والتدريب المهني
n/a	n/a	الاتفاق الحكومي على التعليم المهني (%)
69	14.3	نسبة الطلبة الملتحقين بالتعليم الثانوي في برامج التعليم المهني
1	100	نسبة الطلبة الملتحقين بالتعليم ما بعد الثانوي غير الجامعي في برامج مهنية وتقنية
71	41.7	الجودة والمؤهلات في التعليم التقني والتدريب المهني
58	59.7	مستوى تدريب العاملين
63	55.2	جودة التدريب المهني
57	27.1	متوسط دخل بين التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات عالية
71	24.6	متوسط دخل بين التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات متوسطة
73	60.2	سوق عمل التعليم التقني والتدريب المهني
138	38.1	كفاءة سوق العمل
108	44.6	الشركات المقيّدة بقوى عاملة غير مقيّدة بشكلٍ كامل (%)
81	55.6	عدم تماثل مؤهلات الموظفين التعليمية (%)
117	0	نسبة العمال المهرة
104	52.2	معدل بطالة خريجي التعليم المهني
19	64.8	العمل ما بعد التعليم التقني والتدريب المهني
50	64	نسبة وظائف التعليم التقني والتدريب المهني
11	65.5	نسبة العاملين في التصنيع
50	77.9	الإصناف والشمول
n/a	n/a	نسبة الإنث إلى الذكور في التعليم المهني
54	77.9	نسبة العمالة الضعيفة

المرتبة	القيمة	
86	51.2	البيئة والتنمية
81	39.5	الحكومة
95	32.3	السياح السياحي
105	24.1	السلام والاستقرار السياسي
84	40.6	الصوت والمساءلة
75	46.7	جودة المؤسسات
66	50.9	سيادة القانون
69	47.6	السيطرة على الفساد
85	41.5	فعالية الحكومة
93	50.1	البيئة الاجتماعية والاقتصادية
129	47.3	التكافؤ بين الجنسين
116	18.6	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان
133	39	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة
96	84.3	نسبة الإناث إلى الذكور بين مستخدمي الإنترنت
84	61.4	الشمول الاجتماعي
70	52.6	السكان المسؤولون بالحماية الاجتماعية
76	79.7	نسبة الفقرة لدى البالغين
99	51.9	نسبة الشباب غير المتخفين بالمعالة أو التعليم أو التدريب
64	41.6	مستوى المعيشة
40	74.4	نسبة الفقراء و وفقًا لخطوط الفقر الوطنية
89	8.7	نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي
73	64.1	الصحة والبيئة
76	74.7	الصحة
85	67.1	التغطية الصحية الشاملة
71	65.3	العمر الصحي المتوقع عند الولادة
65	91.7	معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة
74	53.5	الأداء البيئي
110	12	استهلاك الطاقة المتجددة (%)
46	89.4	البصمة البيئية للفرد
85	59	التعرض للمخاطر الطبيعية

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

المرتبة	القيمة	
86	43.8	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
96	45.9	البنية التحتية
95	52.4	التغطية
80	96.1	السكان المغطون بشبكات الهاتف المحمول من الجيل الثالث أو الرابع (%)
88	45	عدد الخوادم الأمانة للاتصال بالإنترنت لكل مليون نسمة
100	16	الاستثمار في خدمات الاتصالات (%) (الناتج المحلي الإجمالي )
91	12.2	الجودة
87	9.1	سرعة التحميل والتحميل للبيانات على الهاتف المحمول
140	0.7	سرعة التحميل والتحميل للبيانات عبر شبكة النطاق العريض الثابت
75	26.8	الاستثمارات الأرضية الثابتة بالإنترنت ذات النطاق العريض حسب السرعة لكل 100 نسمة
96	73.2	مدى تحمل تكلفة الاتصال
90	60.3	تكلفة الاشتراك الأرضي الثابت بالإنترنت ذات النطاق العريض (%) (نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي )
67	94.1	تكلفة الاشتراك بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة (%) (نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي )
110	65.4	التنافسية في قطاعي الإنترنت والهاتف
56	48	توفر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
88	55.1	الاشتراكات
70	46.3	الاشتراكات بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة لكل 100 نسمة
47	60.5	عرض نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم
100	58.4	الأسر التي لديها إمكانية الوصول إلى الإنترنت في المنزل (%)
40	41	المهارات والمعرفة
62	19.4	الأفراد الذين يمتلكون مهارات أساسية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
2	86.5	الخريجون في مرحلة التعليم العالي من برامج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
58	16.9	نسبة العاملين في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
96	37.5	الاستخدام
88	44.4	الخدمات
87	59.5	الخدمات الحكومية الإلكترونية
49	31.6	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض الثابت لكل اشتراك
75	15.5	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض عبر الهاتف المحمول لكل اشتراك
90	70.9	نسبة مستخدمي الإنترنت
110	30.5	النواحي
90	33.5	عدد طلبات براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي )
93	45.2	المشاركة الإلكترونية
n/a	n/a	أنشطة الإنترنت التي يقوم بها الأفراد (%)
123	12.9	التجارة في الخدمات القابلة للتسليم رقميًا (%) (مجموع التجارة )
90	47	الاقتصاد
62	54.7	التنافسية الاقتصادية
78	50	الاستثمار في البنية التحتية
113	29.1	إجمالي تكوين رأس المال الثابت (%) (الناتج المحلي الإجمالي )
96	39.2	الأداء اللوجستي
74	38.3	القدرة الإنتاجية للنقل
8	93.3	الرقابة على جودة البناء
58	59.5	المرونة التجارية
18	94.6	سهولة بدء النشاط التجاري
38	55.9	نسبة الاسترداد في حالة الإعصار
50	16	نسبة نشاط الموظف الريادي
51	71.4	مدى شفافية الشركات
93	44.3	الانفتاح الاقتصادي
36	57.4	التجارة والتدوير الاقتصادي
40	26.8	التجارة (%) (الناتج المحلي الإجمالي )
34	29.3	التجارة عالية التقنية (%) (مجموع التجارة )
33	86.4	تركيز المنتج
90	87	تركيز السوق
119	31.2	الانفتاح المالي
88	16.3	مؤشر 'تشرين إيتو' للانفتاح المالي
102	37.4	مساهمة التفتتات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (%) (الناتج المحلي الإجمالي )
89	40	ديناميات الديون
119	41.8	التمويل والقيمة المضافة المحلية
124	45.4	التمويل والضرائب
48	25.1	الائتمان المحلي للقطاع الخاص (%) (الناتج المحلي الإجمالي )
50	79.2	فجوة تمويل المشروعات المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة (%) (الناتج المحلي الإجمالي )
132	31.8	نسبة الضريبة والمساهمة (%) (الربح )
n/a	n/a	القروض المصرفية المتمثلة إلى إجمالي القروض (%)
104	38.3	القيمة المضافة المحلية
56	29.6	القيمة المضافة للنشطة المتوسطة والعالية التقنية
59	74.4	القيمة المضافة للصناعة والخدمات (%) (الناتج المحلي الإجمالي )
122	34.3	الاستغلال الناقص للمعملة (%)
73	14.9	نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي