

مؤشر المعرفة
العالمي

المتوسط
العالمي

بولندا








الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأميركية): 1,616.046

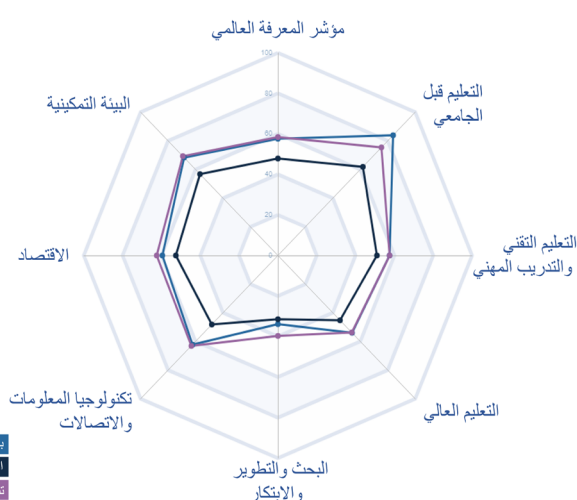
دليل التنمية البشرية: 0.881

التحديات

- نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم عالي قصير الأمد
- الشركات التي تتفق على البحث والتطوير (%)
- نسبة المشاركين في برامج التعليم والتدريب الرسمي وغير الرسمي
- عرض نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم
- سنوات التعليم الابتدائي والثانوي الإلزامي

القيمة المرتبة

5	83.9	التعليم قبل الجامعي	
39	57.5	التعليم التقني والتدريب المهني	
33	54	التعليم العالي	
45	33.9	البحث والتطوير والإبتكار	
34	62.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	
42	59.5	الاقتصاد	
34	68.3	البيئة والمسكنة	



المؤشر	القيمة	الهدف	القطاع
صافي اجمالي	86.8	63	القطاع الخاص
بيئة السكنية	81.1	60.8	القطاع الخاص
التدريب المهني	43.1	41.5	القطاع الخاص
كفاءات التعليم العالي	73.5	58.9	القطاع الخاص
وقد عمل التعليم	44.4	38.6	القطاع الخاص
مخرجات التعليم	61.3	49.6	القطاع الخاص
مخرجات	56.3	47.1	القطاع الخاص
مخرجات	37.5	30.9	القطاع الخاص
مخرجات	38.1	35.7	القطاع الخاص
مخرجات	27.8	26.1	القطاع الخاص
بيئة السكنية	63.9	53.9	القطاع الخاص
بيئة السكنية	60.7	43.1	القطاع الخاص
بيئة السكنية	62.1	47.5	القطاع الخاص
بيئة السكنية	57.6	53.6	القطاع الخاص
بيئة السكنية	62.6	52	القطاع الخاص
بيئة السكنية	58.3	52.1	القطاع الخاص
بيئة السكنية	64.1	49.5	القطاع الخاص
بيئة السكنية	73	57.4	القطاع الخاص
بيئة السكنية	67.6	63.4	القطاع الخاص



المرتبة	القيمة	
33	54	التعليم العالي
49	44.4	المدخلات
72	23.2	الاتفاق
30	23.2	معدل الاتفاق الحكومي لكل طالب في التعليم العالي
n/a	n/a	تعميمات أعضاء هيئة التدريس (% إجمالي الاتفاق على مؤسسات التعليم العالي)
27	45.3	الاتفاق
33	33.6	نسبة الطلبة المتخفين بالكالوريوس أو ما يعادلها
25	56.9	نسبة الطلبة المتخفين بالماجستير أو الدكتوراه أو ما يعادلها
65	64.7	الموارد
51	81	متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
52	48.5	الباحثون في التعليم العالي (%)
40	61.3	بيئة التعلم
46	61.3	التنوع والحرية الأكاديمية
19	92.6	نسبة المدرّسات إلى المدرّسين في التعليم العالي
48	16.6	نسبة انتقال الطلبة إلى الدولة
71	74.8	الحرية الأكاديمية
n/a	n/a	الانصاف والشمول
n/a	n/a	نسبة الحضور الإيجابية في التعليم العالي، التكافؤ الجندي
n/a	n/a	نسبة الحضور الإيجابية في التعليم العالي، التكافؤ حسب الثروة
n/a	n/a	نسبة الحضور الإيجابية في التعليم العالي، التكافؤ حسب المنطقة
32	56.3	المخرجات
23	49.4	التحصيل
33	46.8	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال البكالوريوس أو ما يعادلها
4	79.2	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الماجستير أو ما يعادلها
44	22.2	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الدكتوراه أو ما يعادلها
8	89.4	الصالة
31	82.2	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم
4	96.6	نسبة البطالة في أوساط الحاصلين على تعليم متقدم
101	30.1	التأثير
77	43.6	التعاون بين الجامعات والشركات في مجال البحث والتطوير
65	16.6	نسبة البحوث التي يمكن الاستشهاد بها إلى إجمالي العاملين في التعليم العالي
45	33.9	البحث والتطوير والابتكار
37	37.5	المدخلات
50	34.3	مدخلات مؤسسات البحث والتطوير
29	25.7	الاتفاق على البحث والتطوير (% الناتج المحلي الإجمالي)
55	20.3	نصيب الباحث من الاتفاق على البحث والتطوير
28	43.9	عدد الباحثين لكل ألف فرد من القوى العاملة
83	47.3	الخريجون من برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (%)
37	37.4	مدخلات البحث والتطوير والابتكار في شركات الأعمال
25	18.3	الاتفاق على البحث والتطوير في شركات الأعمال (%)
21	65	تمويل البحث والتطوير من شركات الأعمال (%)
26	58.6	الباحثون في شركات الأعمال (%)
101	7.9	الشركات التي تنفق على البحث والتطوير (%)
29	44	مدخلات الابتكار المجتمعي
22	60.4	حجم العمالة الماهرة (%)
36	23.4	مدفوعات حقوق الملكية الفكرية (% مجموع التجارة)
64	48.3	حالة تنمية التجمعات الانتاجية
51	38.1	المخرجات
60	40	مخرجات مؤسسات البحث والتطوير
74	14.9	عدد المستندات لكل باحث
62	39.7	عدد الاستشهادات لكل مرجع بحثي
24	65.5	عدد طلبات براءات الاختراع المقتمة وطنيًا أو إقليميًا (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
51	32.5	مخرجات البحث والتطوير والابتكار في شركات الأعمال
36	25.1	عدد حقوق الملكية الفكرية (% مجموع التجارة)
23	74	عدد طلبات براءات الاختراع المقتمة (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
47	5.7	عدد طلبات براءات الاختراع المقتمة لمعاداة التعاون بشأن البراءات (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
76	25.1	الشركات المنتجة لسلع وخدمات جديدة (%)
49	39.8	مخرجات الابتكار المجتمعي
71	13.4	عدد طلبات العلامات التجارية (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
23	85.9	حجم الصادرات الثقافية (% جملة الصادرات)
42	20.1	مخرجات قطاع الطباعة والنشر (% الصناعات التحويلية)
74	26.1	التأثير
43	29.5	الجودة
20	33.6	جودة مؤسسات البحث
59	48.9	نمو الشركات المبتكرة
36	20.8	شهادات نظم إدارة الجودة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
47	14.9	شهادات نظم إدارة البيئة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
72	14.1	الروابط
59	11.3	تمويل البحث والتطوير من الخارج (%)
76	4.5	المشاريع المشتركة/التحالقات الاستراتيجية (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
44	26.4	الاتفاق على برمجيات الحاسوب (% الناتج المحلي الإجمالي)
87	34.7	لتطوير الأعمال
68	8.8	كثافة شركات الأعمال الجديدة لكل ألف نسمة
72	60.6	الشركات التي تُعَمّد منتجاتها جديدة في الأسواق الرئيسية (%)

المرتبة	القيمة	
5	83.9	التعليم قبل الجامعي
4	86.8	رأس المال المعرفي
2	99.8	الاتحاق
4	100	معدل الاتحاق الصافي بالتعليم الابتدائي
6	99.9	معدل الاتحاق الصافي بالمرحلة الأولى من التعليم الثانوي
3	99.6	معدل الاتحاق الصافي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي
8	85.2	الانصاف
106	61.5	سنوات التعليم الابتدائي والثانوي الإلزامي
8	96.1	معدل إتمام الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي
2	97.9	نسبة القبول الإجمالي إلى الصف الأخير من المرحلة الأولى من التعليم الثانوي
12	75.3	النواتج
13	64.1	تقييم أداء الطلبة في سن الخامسة عشرة في الرياضيات والعلوم والقراءة
12	86.4	سنوات التعليم المعتلة حسب مقدار التعلم
8	81.1	البيئة التمكينية التعليمية
41	41.9	الاتفاق
81	27.7	الاتفاق الحكومي على التعليم الابتدائي (% الناتج المحلي الإجمالي)
54	33.6	الاتفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% الناتج المحلي الإجمالي)
6	68.9	التمويل الحكومي لكل طالب ابتدائي (% الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد)
52	37.2	التمويل الحكومي لكل طالب ثانوي (% الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد)
13	99.5	الموارد
1	100	نسبة الطلبة إلى المعلمين المدرّسين في التعليم الابتدائي
6	98.1	نسبة الطلبة إلى المعلمين المدرّسين في التعليم الثانوي
1	100	المدراس الابتدائية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
1	100	المدراس الثانوية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
10	85.1	التعلم المبتكر
15	74.8	معدل الاتحاق الإجمالي بالتعليم المبتكر
n/a	n/a	نسبة الأطفال على المسار التنموي الصحيح
n/a	n/a	نسبة الأطفال الذين يتمتعون ببيئة تعلم منزلية محفّزة
18	95.4	نسبة التلاميذ إلى المعلمين المدرّسين في المرحلة ما قبل الابتدائية
21	97.9	الانصاف والشمول
8	97	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
19	98.8	معدل إتمام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب المنطقة
39	57.5	التعليم التقني والتدريب المهني
74	41.5	مؤشرات التعليم التقني والتدريب المهني
127	20.7	التدريب المستمر ومنشآت المهارات
86	23.6	الشركات التي تقدم تدريبًا مهنيًا نظاميًا (%)
95	22.2	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم عالي قصير الأمد
106	16.2	نسبة المشاركين في برامج التعليم والتدريب الرسمي وغير الرسمي
19	65	بيئة التعليم التقني والتدريب المهني
19	51.9	الاتفاق الحكومي على التعليم المهني (%)
24	43.1	نسبة الطلبة المتخفين بالتعليم الثانوي في برامج التعليم المهني
1	100	نسبة الطلبة المتخفين بالتعليم ما بعد الثانوي غير الجامعي في برامج مهنية وتقنية
97	38.9	الجودة والمؤهلات في التعليم التقني والتدريب المهني
72	56.7	مستوى تدريب العاملين
79	51.3	جودة التدريب المهني
92	20.7	متوسط دخل جهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات عالية
60	26.9	متوسط دخل جهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات متوسطة
16	73.5	سوق عمل التعليم التقني والتدريب المهني
45	73	كفاءة سوق العمل
87	59.6	الشركات المؤهلة بقوى عاملة غير متعلمة بشكل كافٍ (%)
11	86.8	عدم تطابق مؤهلات الموظفين التعليمية (%)
74	60.5	نسبة العمال المهرة
48	84.9	معدل بطالة خريجي التعليم المهني
8	69.8	العمل ما بعد التعليم التقني والتدريب المهني
13	76	نسبة وظائف التعليم التقني والتدريب المهني
13	63.6	نسبة العاملين في التصنيع
52	77.7	الانصاف والشمول
74	72.3	نسبة الإثبات إلى الذكور في التعليم المهني
45	83	نسبة العمالة المنخفضة



المرتبة	القيمة	
34	68.3	البنية التحتية
46	64.1	الخوكمة
44	63.5	المناخ السياسي
44	61.8	السلام والاستقرار السياسي
42	65.2	الصوت والمساءلة
47	64.8	جودة المؤسسات
46	64.2	مبادرة القلقون
44	68.4	السيطرة على الفساد
55	61.8	فعالية الحكومة
23	73	البيئة الاجتماعية والاقتصادية
55	72.5	التكافؤ بين الجنسين
59	42	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان
83	76.2	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة
1	100	نسبة الإناث إلى الذكور بين مستخدمي الإنترنت
26	88.8	الشمول الاجتماعي
36	83.8	السكان المشمولون بالحماية الاجتماعية
11	99.7	نسبة القراءة لدى البالغين
32	83	نسبة الشباب غير الملحقين بالعمل أو التعليم أو التدريب
24	57.3	مستوى المعيشة
17	81.8	نسبة الفقراء وفقًا لخطوط الفقر الوطنية
35	32.8	نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي
42	67.6	الصحة والبيئة
35	83.9	الصحة
28	82	التغطية الصحية الشاملة
43	72	العمر الصحي المتوقع عند الولادة
32	97.8	معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة
89	51.4	الأداء البيئي
97	15.8	استهلاك الطاقة المتجددة (%)
102	66.3	البصمة البيئية للفرد
30	72	التعرض للمخاطر الطبيعية

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

المرتبة	القيمة	
34	62.2	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
45	63.9	البنية التحتية
46	66.4	التغطية
1	100	السكان المغطون بشبكات الهاتف المحمول من الجيل الثالث أو الرابع (%)
27	80.5	عدد الخوادم الأينة للاتصال بالإنترنت لكل مليون نسمة
90	18.6	الاستثمار في خدمات الاتصالات (%) الناتج المحلي الإجمالي)
52	33.1	الجودة
70	13.1	سرعة التحميل والتحميل للبيانات على الهاتف المحمول
31	43.3	سرعة التحميل والتحميل للبيانات عبر شبكة النطاق العريض الثابت
61	43	الاشتراكات الأرضية الثابتة بالإنترنت ذات النطاق العريض حسب السرعة لكل 100 نسمة
23	92.1	مدى تحمل تكلفة الاتصال
27	79.2	تكلفة الاشتراك الأرضي الثابت بالإنترنت ذات النطاق العريض (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي)
39	97.1	تكلفة الاشتراك بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي)
1	100	التنافسية في قطاعي الإنترنت والهاتف
21	60.7	توفر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
8	80.1	الاشتراكات
1	100	الاشتراكات بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة لكل 100 نسمة
115	47	عرض نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم
36	93.2	الأسو التي لديها إمكانية الوصول إلى الإنترنت في المنزل (%)
39	41.4	المهارات والمسالة
33	47.1	الأفراد الذين يمتلكون مهارات أساسية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
78	24.8	الخريجون من مرحلة التعليم العالي من برامج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
28	52.3	نسبة العاملين في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
34	62.1	الاستخدام
30	64.4	الخدمات
48	80.4	الخدمات الحكومية الإلكترونية
4	72.1	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض الثابت لكل اشتراك
64	20.3	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض عبر الهاتف المحمول لكل اشتراك
56	84.9	نسبة مستخدمي الإنترنت
37	59.8	الناتج
69	40.9	عدد طلبات براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
40	75.3	المشاركة الإلكترونية
33	69.7	أنشطة الإنترنت التي يقوم بها الأفراد (%)
28	53.1	التجارة في الخدمات القابلة للتسليم رقميًا (%) مجموع التجارة)
42	59.5	الاقتصاد
53	57.6	التنافسية الاقتصادية
56	54.3	الاستثمار في البنية التحتية
104	30.6	إجمالي تكوين رأس المال الثابت (%) الناتج المحلي الإجمالي)
24	65	الإداء اللوجستي
54	48.2	القدرة الإنتاجية للنقل
74	73.3	الرقابة على جودة البناء
55	60.9	المرونة التجارية
101	82.9	سهولة بدء النشاط التجاري
37	66.3	نسبة الاسترداد في حالة الإعصار
67	8.9	نسبة نشاط الموظف الربادي
12	85.7	مدى شفافية الشركات
34	62.6	الانفتاح الاقتصادي
26	59.9	التجارة والتنويع الاقتصادي
39	26.9	التجارة (%) الناتج المحلي الإجمالي)
38	27.9	التجارة عالية التقنية (%) مجموع التجارة)
3	93.7	تركيز المنتج
63	91	تركيز السوق
51	65.3	الانفتاح المالي
57	70.1	مؤشر 'تشين إيتو' للانفتاح المالي
34	46.7	مساقي التفتتات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (%) الناتج المحلي الإجمالي)
52	79.2	ديناميات الديون
41	58.3	التمويل والقيمة المضافة المحلية
75	57.9	التمويل والضرائب
87	14	الائتمان المحلي للنطاق الخاص (%) الناتج المحلي الإجمالي)
78	70.3	هجرة تمويل المشروعات المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة (%) الناتج المحلي الإجمالي)
84	57.4	نسبة الضريبة والمساهمة (%) الربح)
44	88.8	القروض المصرفية المستعرة إلى إجمالي القروض (%)
34	58.7	القيمة المضافة المحلية
43	35.5	القيمة المضافة للنشطة المتوسطة والعالية التقنية
44	77	القيمة المضافة للصناعة والخدمات (%) الناتج المحلي الإجمالي)
10	91.8	الاستغلال النقص للمعاملة (%)
41	30.6	نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي