

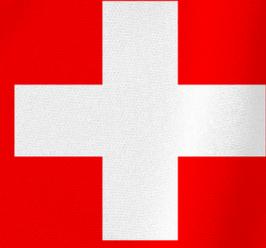
67.9

مؤشر المعرفة  
العالمي

47.8

المتوسط  
العالمي

المرتبة 3/141



## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متميز من حيث البنية التحتية المعرفية. حيث تحتل المرتبة 3 بين 141 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2024 والمرتبة 3 بين 59 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جداً.

## التحديات

- صافي التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (% الناتج المحلي الإجمالي)
- متوسط دخل وهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات عالية
- نسبة الطلبة الملتحقين بالتعليم ما بعد الثانوي غير الجامعي في برامج مهنية وتقنية
- الخريجون في مرحلة التعليم العالي من برامج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
- الرقابة على جودة البناء

## نقاط القوة

- + مستوى تدريب العاملين
- + جودة التدريب المهني
- + التعاون بين الجامعات والشركات في مجال البحث والتطوير
- + عائد حقوق الملكية الفكرية (% مجموع التجارة)
- + الاشتراكات الأرضية الثابتة بالإنترنت ذات النطاق العريض حسب السرعة لكل 100 نسمة

## سويسرا

## المؤشرات الرئيسية

الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأميركية): 733.779

عدد السكان: 8,870,561

دليل التنمية البشرية: 0.967

## المؤشرات القطاعية

## المرتبة القيمة

المرتبة	القيمة	المؤشر
9	82.2	التعليم قبل الجامعي
36	58.1	التعليم التقني والتدريب المهني
2	64.6	التعليم العالي
3	55.5	البحث والتطوير والابتكار
17	69.9	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
7	70.6	الاقتصاد
3	84.9	البيئة التكنولوجية



## الأداء التفصيلي للدولة



المرتبة	القيمة	التعليم العالي
2	64.6	التعليم العالي
7	57.4	المعدلات
8	52.6	الاتفاق
5	53	معدل الاتفاق الحكومي لكل طالب في التعليم العالي
34	52.2	تمويضات أعضاء هيئة التدريس (% إجمالي الاتفاق على مؤسسات التعليم العالي)
20	48.4	الاتفاق
29	34.7	نسبة الطلبة الملتحقين بالكالوريوس أو ما يعادلها
23	62.1	نسبة الطلبة الملتحقين بالماجستير أو الدكتوراه أو ما يعادلها
39	71.1	الموارد
14	92.8	متوسط عدد الطلبة لكل معلم في التعليم العالي
49	49.4	الباحثون في التعليم العالي (%)
28	63.8	بيئة التعلم
37	63.8	التنوع والحرية الأكاديمية
75	59.1	نسبة المدرّسات إلى المدرّسين في التعليم العالي
12	47.2	نسبة انتقال الطلبة إلى الدولة
40	85	الحرية الأكاديمية
n/a	n/a	الإحصاف 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 الذروة
n/a	n/a	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب المنطقة
2	72.7	المخرجات
4	75.8	التحصيل
5	67.5	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال البكالوريوس أو ما يعادلها
9	66.8	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الماجستير أو ما يعادلها
6	93.1	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الدكتوراه أو ما يعادلها
33	85.3	العمالة
43	80.5	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم
38	90.5	نسبة البطالة في أوساط الحاصلين على تعليم متقدم
12	56.9	التأثير
1	79.2	التعاون بين الجامعات والشركات في مجال البحث والتطوير
21	34.6	نسبة البحوث التي يمكن الاستشهاد بها إلى إجمالي العاملين في التعليم العالي
3	55.5	البحث والتطوير والابتكار
4	67.1	المعدلات
10	61.2	مخبرات مؤسسات البحث والتطوير
6	60.4	الاتفاق على البحث والتطوير (% الناتج المحلي الإجمالي)
9	59.1	تصيب الباحثين على الاتفاق على البحث والتطوير
15	64.2	عدد الباحثين لكل ألف فرد من القوى العاملة
40	61.3	الخريجون من برامج العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (%)
6	65.7	مخبرات البحث والتطوير والابتكار في شركات الأصل
4	53.6	الاتفاق على البحث والتطوير في شركات الأصل (%)
5	82.9	تمويل البحث والتطوير من شركات الأصل (%)
22	60.5	الباحثون في شركات الأصل (%)
n/a	n/a	الشركات التي تتفق على البحث والتطوير (%)
3	80.2	مخبرات الابتكار المجتمعي
13	69.8	حجم العمالة الماهرة (%)
1	100	مفوضات حقوق الملكية الفكرية (% مجموع التجارة)
4	70.7	حالة تنمية التجمعات الإنتاجية
1	65.1	المخرجات
8	61.6	مخرجات مؤسسات البحث والتطوير
18	36.9	عدد المستندات لكل باحث
14	64.9	عدد الاستشهادات لكل مرجع بحثي
4	83	عدد طلبات براءات الاختراع المفضلة وطنياً أو إقليمياً (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
1	92.2	مخرجات البحث والتطوير والابتكار في شركات الأصل
1	100	عائد حقوق الملكية الفكرية (% مجموع التجارة)
17	76.7	عدد طلبات النماذج الصناعية (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
1	100	عدد طلبات براءات الاختراع المفضلة لمعاداة التعاون بشأن البراءات (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
n/a	n/a	الشركات المنتجة لسلع وخدمات جديدة (%)
30	44.8	مخرجات الابتكار المجتمعي
31	24.2	عدد طلبات العلامات التجارية (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
4	98.8	حجم الصادرات الثقافية (% جملة الصادرات)
79	11.3	مخرجات قطاع الطباعة والنشر (% الصناعات التحويلية)
40	34.4	التأثير
20	40.7	الجودة
16	47.6	جودة مؤسسات البحث
14	62.6	نمو الشركات المبتكرة
25	28.6	شهادات نظم إدارة الجودة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
31	23.9	شهادات نظم إدارة البيئة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
13	43.5	الروابط
66	9.9	تمويل البحث والتطوير من الخارج (%)
10	58.5	المشاريع المشتركة/التحالفات الاستراتيجية (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
7	62.1	الاتفاق على برمجيات الحاسوب (% الناتج المحلي الإجمالي)
125	18.9	تطوير الأعمال
40	18.9	كثافة شركات الأعمال الجديدة لكل ألف نسمة
n/a	n/a	الشركات التي تُعدّ منتجاتها جديدة في الأسواق الرئيسية (%)

المرتبة	القيمة	التعليم قبل الجامعي
9	82.2	التعليم قبل الجامعي
15	83.5	رأس المال المعرفي
24	96.6	الاتفاق
14	99.5	معدل الاتفاق الصافي بالتعليم الابتدائي
11	99.6	معدل الاتفاق الصافي بالمرحلة الأولى من التعليم الثانوي
41	90.7	معدل الاتفاق الصافي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي
28	79.4	الاتصاف
45	76.9	سنوات التعليم الابتدائي والثانوي الإلزامي
12	94.8	معدل إتمام الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي
47	66.5	نسبة القبول الإجمالي إلى الصف الأخير من المرحلة الأولى من التعليم الثانوي
14	74.4	النواتج
8	66.4	تقييم أداء الطلبة في سن الخامسة عشرة في الرياضيات والعلوم والقراءة
24	82.3	سنوات التعليم المعتلة حسب مقدار التعلم
9	80.9	البيئة التمكينية التعليمية
33	45.2	الاتفاق
46	37.4	الاتفاق الحكومي على التعليم الابتدائي (% الناتج المحلي الإجمالي)
53	33.8	الاتفاق الحكومي على التعليم الثانوي (% الناتج المحلي الإجمالي)
13	65.6	التمويل الحكومي لكل طالب ابتدائي (% الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد)
34	43.9	التمويل الحكومي لكل طالب ثانوي (% الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد)
26	97.9	الموارد
n/a	n/a	نسبة الطلبة إلى المعلمين المدرّسين في التعليم الابتدائي
n/a	n/a	نسبة الطلبة إلى المعلمين المدرّسين في التعليم الثانوي
1	100	المدارس الابتدائية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
65	98.8	المدارس الثانوية التي تتوفر فيها حواسيب (%)
19	80.6	التعلم المبرّك
7	80.6	معدل الاتفاق الإجمالي بالتعليم المبرّك
n/a	n/a	نسبة الأطفال على المسار التنموي الصحيح
n/a	n/a	نسبة الأطفال الذين يتمتعون ببيئات تعلم منزلية محفّزة
n/a	n/a	نسبة التلاميذ إلى المعلمين المدرّسين في المرحلة ما قبل الابتدائية
1	99.9	الاتصاف والشمول
1	99.9	معدل إتمام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ الجندي
n/a	n/a	معدل إتمام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب الذروة
1	100	معدل إتمام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب المنطقة
36	58.1	التعليم التقني والتدريب المهني
68	42.3	مؤشرات التعليم التقني والتدريب المهني
129	19.1	التدريب السنّز ومسّلات المهارات
n/a	n/a	الشركات التي تقوم تدريباً مهنيّاً نظامياً (%)
n/a	n/a	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم عالي قصير الأمد
95	19.1	نسبة المشاركين في برامج التعليم والتدريب الرسمي وغير الرسمي
42	55.1	بنية التعليم التقني والتدريب المهني
28	46.7	الاتفاق الحكومي على التعليم المهني (%)
11	55.1	نسبة الطلبة الملتحقين بالتعليم الثانوي في برامج التعليم المهني
73	63.5	نسبة الطلبة الملتحقين بالتعليم ما بعد الثانوي غير الجامعي في برامج مهنية وتقنية
17	52.6	الجودة والمؤهلات في التعليم التقني والتدريب المهني
1	80.4	مستوى تدريب العاملين
1	89.5	جودة التدريب المهني
106	17.8	متوسط دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات عالية
81	23	متوسط دخل مهن التعليم التقني والتدريب المهني التي تتطلب مهارات متوسطة
14	74	سوق عمل التعليم التقني والتدريب المهني
9	83.8	كفاءة سوق العمل
n/a	n/a	الشركات المقيّدة بقوى عاملة غير متعلّمة بشكل كامل (%)
31	76.9	عدم تطابق مؤهلات الموظفين التعليمية (%)
n/a	n/a	نسبة العمال المبرّرة
23	90.7	معدل بطالة خريجي التعليم المهني
35	55.8	العمل ما بعد التعليم التقني والتدريب المهني
21	71.5	نسبة وظائف التعليم التقني والتدريب المهني
48	40.1	نسبة العاملين في التصنيع
38	82.4	الاتصاف والشمول
71	75	نسبة الإناث إلى الذكور في التعليم المهني
26	89.7	نسبة العمالة الضعيفة



المرتبة	القيمة	البيانات
84.9	3	البيئة التكنولوجية
96.9	1	الحكومة
95.7	2	المناخ السياسي
92.5	5	السلام والاستقرار السياسي
99	3	الصوت والمساواة
98.1	4	جودة المؤسسات
97.6	6	سيادة القانون
97.2	7	السيطرة على الفساد
99.5	2	فعالية الحكومة
82.1	10	البيئة الاجتماعية والاقتصادية
82.2	21	التكافؤ بين الجنسين
62.6	30	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في البرلمان
85.8	37	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة
98.2	58	نسبة الإناث إلى الذكور بين مستخدمي الإنترنت
95	9	التسول الاجتماعي
100	1	السكان المشمولون بالحماية الاجتماعية
n/a	n/a	نسبة القرابة لدى البالغين
90	17	نسبة الشباب غير المتكفين بالعمالة أو التعليم أو التدريب
69	6	مستوى المعيشة
75.7	36	نسبة الفقراء وفقاً لمخطوط الفقر الوطنية
62.4	6	نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي
75.6	6	الصحة والبيئة
92	6	الصحة
86.3	10	التغطية الصحية الشاملة
91.4	6	العمر الصحي المتوقع عند الولادة
98.1	29	معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة
59.3	50	الأداء البيئي
28.8	66	استهلاك الطاقة المتجددة (%)
71.1	92	البصمة البيئية للفرد
78	15	التعرض للمخاطر الطبيعية

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

المرتبة	القيمة	البيانات
69.9	17	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
82	2	البنية التحتية
82	6	التغطية
100	1	السكان المعطون بشبكات الهاتف المحمول من الجيل الثالث أو الرابع (%)
93.2	5	عدد النواذم الأينة للاتصال بالإنترنت لكل مليون نسمة
52.8	12	الاستثمار في خدمات الاتصالات (%) الناتج المحلي الإجمالي
71.7	5	الجودة
37.3	15	سرعة التحميل والتحميل للبيانات على الهاتف المحمول
77.9	10	سرعة التحميل والتحميل للبيانات عبر شبكة النطاق العريض الثابت
100	1	الاستراكت الأرضية الثابتة بالإنترنت ذات النطاق العريض حسب السرعة لكل 100 نسمة
92.4	22	مدى تحمل تكلفة الاتصال
78.8	29	تكلفة الاشتراك الأرضي الثابت بالإنترنت ذات النطاق العريض (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي
98.5	18	تكلفة الاشتراك بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي
100	1	التنافسية في قطاعي الإنترنت والهاتف
57.3	30	توفر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
68.9	40	الاستراكت
61.9	52	الاستراكت بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة لكل 100 نسمة
57	64	عرض نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم
97.8	11	الأسر التي لديها إمكانية الوصول إلى الإنترنت في المنزل (%)
45.6	26	المهارات والعمالة
63.6	15	الأفراد الذين يمتلكون مهارات أساسية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
18.7	97	الخريجون في مرحلة التعليم العلي من برامج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)
54.6	21	نسبة المعلمين في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
70.5	17	الاستخدام
61.2	40	الخدمات
84.1	36	الخدمات الحكومية الإلكترونية
22.3	69	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض الثابت لكل اشتراك
41.3	18	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض عبر الهاتف المحمول لكل اشتراك
97	11	نسبة مستخدمي الإنترنت
79.8	6	التواتر
84.6	7	عدد طلبات براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
82.2	30	المشاركة الإلكترونية
79.5	17	أنشطة الإنترنت التي يقوم بها الأفراد (%)
73	7	التجارة في الخدمات القابلة للتسليم رقمياً (%) مجموع التجارة
70.6	7	الاقتصاد
68.1	22	التنافسية الاقتصادية
63.6	22	الاستثمار في البنية التحتية
45.8	34	إجمالي تكوين رأس المال الثابت (%) الناتج المحلي الإجمالي
77.5	3	الأداء اللوجستي
71.3	15	القدرة الإنتاجية للنقل
60	109	الرقابة على جودة البناء
72.5	25	المرونة التجارية
88.4	67	سهولة بدء النشاط التجاري
50.8	43	نسبة الإستراد في حالة الإعسار
79.3	4	نسبة نشاط الموظف الريادي
71.4	51	مدى شفافية الشركات
65.8	24	الانفتاح الاقتصادي
59.9	25	التجارة والتنوع الاقتصادي
35.5	21	التجارة (%) الناتج المحلي الإجمالي
39.8	17	التجارة عالية التقنية (%) مجموع التجارة
71.4	83	تركيز المنتج
92.9	37	تركيز السوق
71.6	37	الانفتاح المالي
100	1	مؤشر تشين إيتو للانفتاح المالي
14.8	139	مساهمة التدفقات الواردة من الاستثمار الأجنبي المباشر (%) الناتج المحلي الإجمالي
100	1	ديناميات الديون
77.8	3	التمويل والقيمة المضافة المحلية
79.5	3	التمويل والمضاريب
68.7	6	الائتمان المحلي للقطاع الخاص (%) الناتج المحلي الإجمالي
n/a	n/a	فجوة تمويل المشروعات المتناهية الصغر والمتوسطة (%) الناتج المحلي الإجمالي
72.3	37	نسبة الضريبة والمساهمة (%) الربح
97.5	6	القروض المصرفية المتقدمة إلى إجمالي القروض (%)
76.2	3	القيمة المضافة المحلية
77	3	القيمة المضافة للنشطة المتوسطة والعالية التقنية
90.1	6	القيمة المضافة للصناعة والخدمات (%) الناتج المحلي الإجمالي
80.4	34	الاستغلال الناقص للعمالة (%)
57.3	5	نصيب العامل من الناتج المحلي الإجمالي