

الأردن في مؤشر المعرفة العالمي 2024

واقع وتوصيات

مؤشر المعرفة العالمي

2024

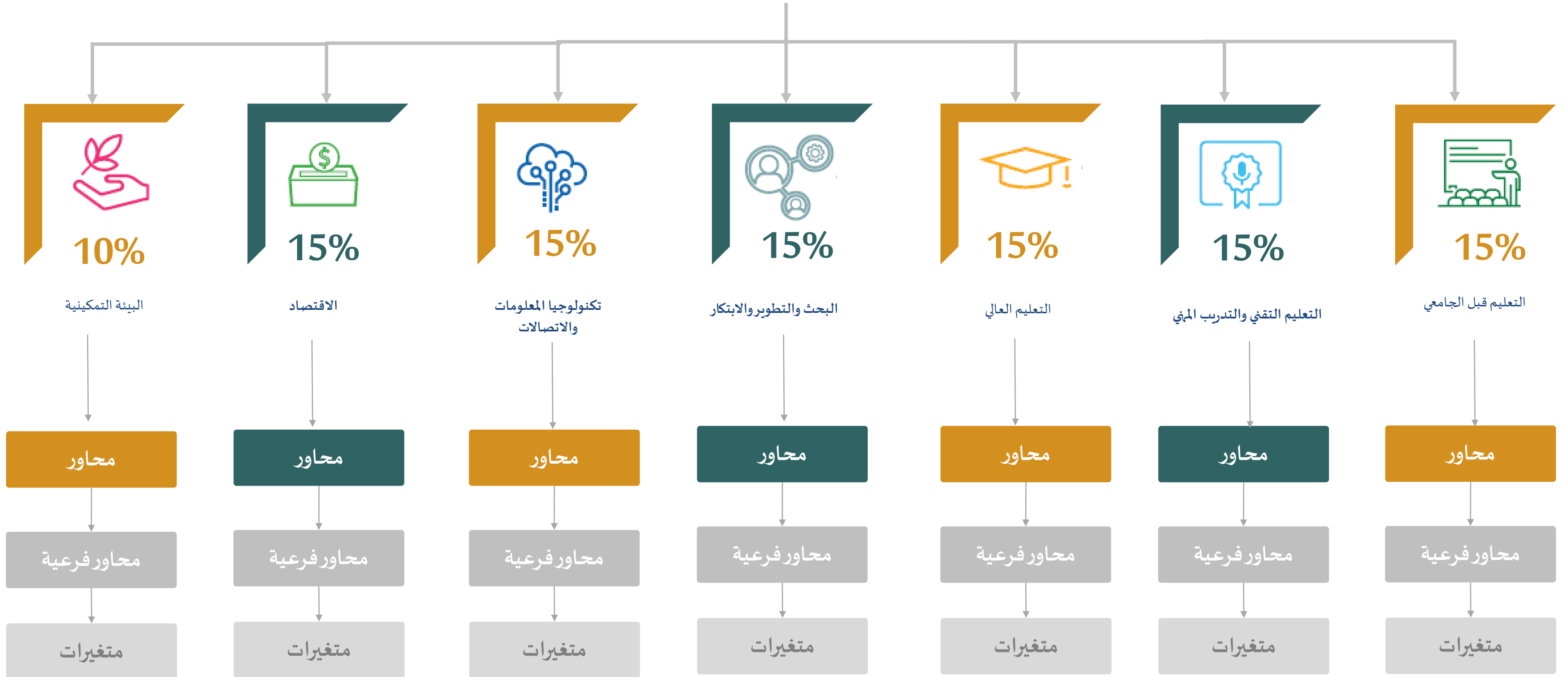
مقدمة

- أصدرت مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي الإصدار الثامن من مؤشر المعرفة العالمي (GKI) Global Knowledge Index للعام 2024.
- يُعتبر مؤشر المعرفة العالمي (GKI) أداة رصد لحالة المعرفة على مستوى العالم كمفهوم شامل مرتبط بشكل وثيق بالتنمية المستدامة وفي مجالات رئيسية بما فيها التعليم والابتكار والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات (ICT).
- يهدف المؤشر إلى قياس التّوجهات في أداء عناصر المنظومة المعرفية في (141) دولة حول العالم.

منهجية التقرير

- يعتمد المؤشر على سبعة مؤشرات فرعية يُشار إليها ب (Sectoral Indices) وهي: التعليم قبل الجامعي ، التعليم التقني والتدريب المهني ، التعليم العالي ، البحث والتطوير والابتكار ، تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، الاقتصاد ، البيئة التمكينية.
- يتكون كل مؤشر فرعي من هذه المؤشرات من مجموعة من المحاور (Pillars)، والتي تتكون بدورها من عدد من المحاور الفرعية (Sub-pillar)، والتي تتفرع لعدد من المتغيرات (Variables)، بحيث يضم المؤشر ما مجموعه (155) متغير.
- انتُقيت هذه المتغيرات من 40 مصدر وقاعدة بيانات دولية بما في ذلك منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو)، والبنك الدولي، والاتحاد الدولي للاتصالات، والمنتدى الاقتصادي العالمي، وصندوق النقد الدولي، ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، ومنظمة العمل الدولية.
- تبلغ الأهمية لنسبية لكل مؤشر من المؤشرات الفرعية الستة الأولى 15٪ من المؤشر العام، بينما تبلغ لمؤشر البيئة التمكينية نسبة 10٪ من المؤشر العام.

منهجية المؤشر

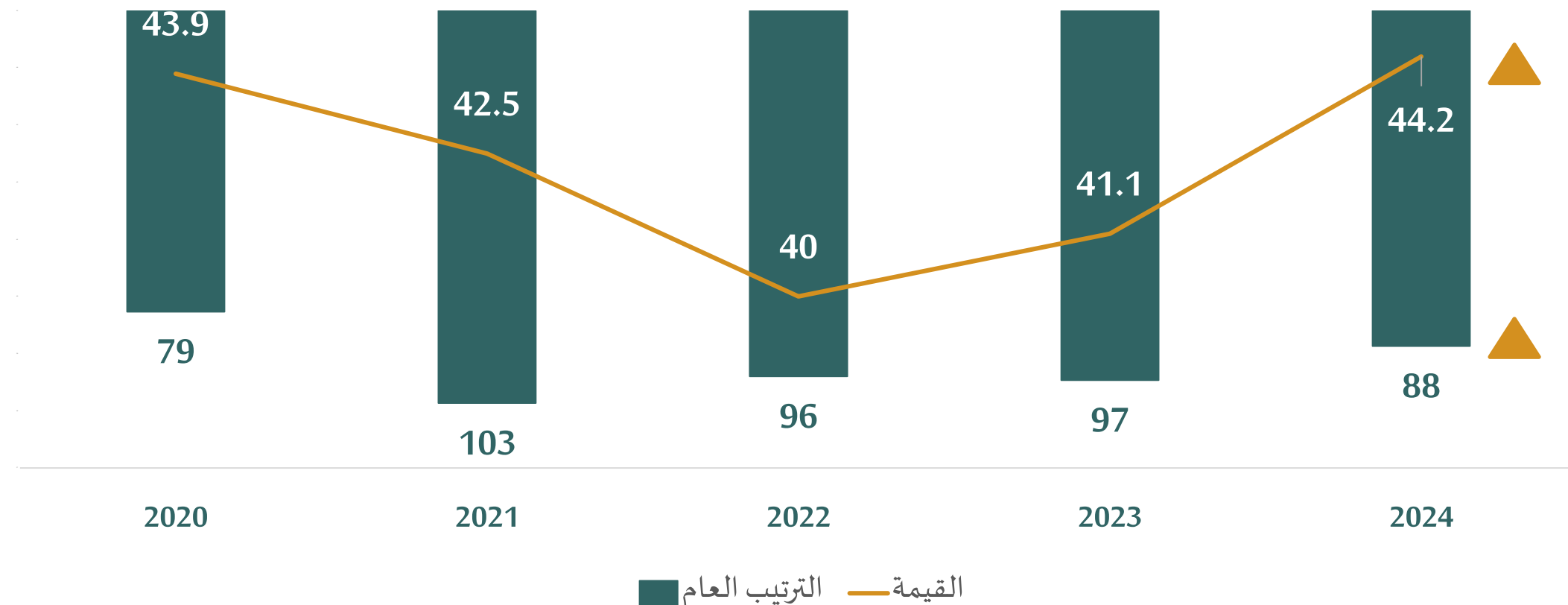


الأردن في مؤشر المعرفة العالمي لعام 2024

على المستوى العالمي

- احتل الأردن المرتبة 88 لعام 2024 من بين 141 دولة، محققاً تقدماً ملحوظاً بمقدار تسعة مراتب مقارنةً بترتيبه في عام 2023، حيث جاء في المرتبة 97 من بين 133 دولة.
- سجل الأردن قيمة (44.2) لعام 2024، مما يعكس تحسناً مقارنةً بالقيمة التي حققها في عام 2023 والبالغة (41.1).
- احتل الأردن المرتبة 27 من بين 35 دولة مصنفة ضمن فئة الدول ذات التنمية البشرية المرتفعة.

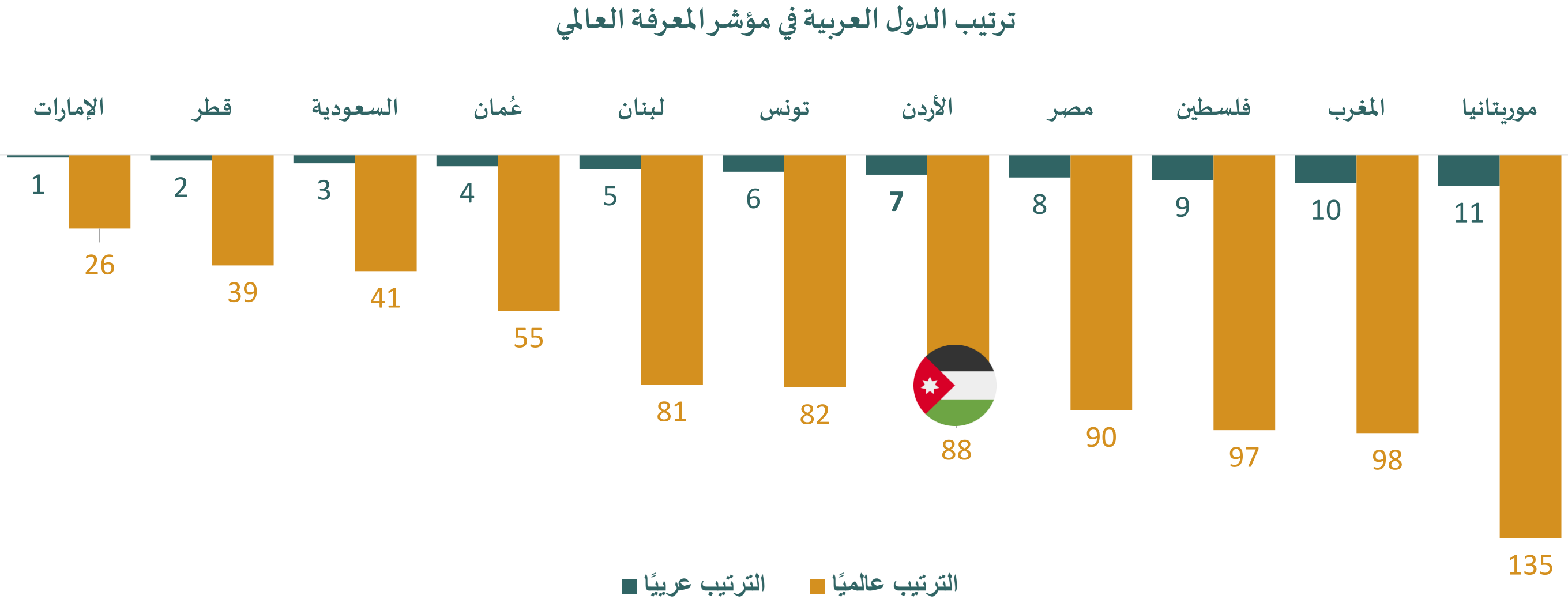
ترتيب وقيمة الأردن 2020-2024



الأردن في مؤشر المعرفة العالمي لعام 2024

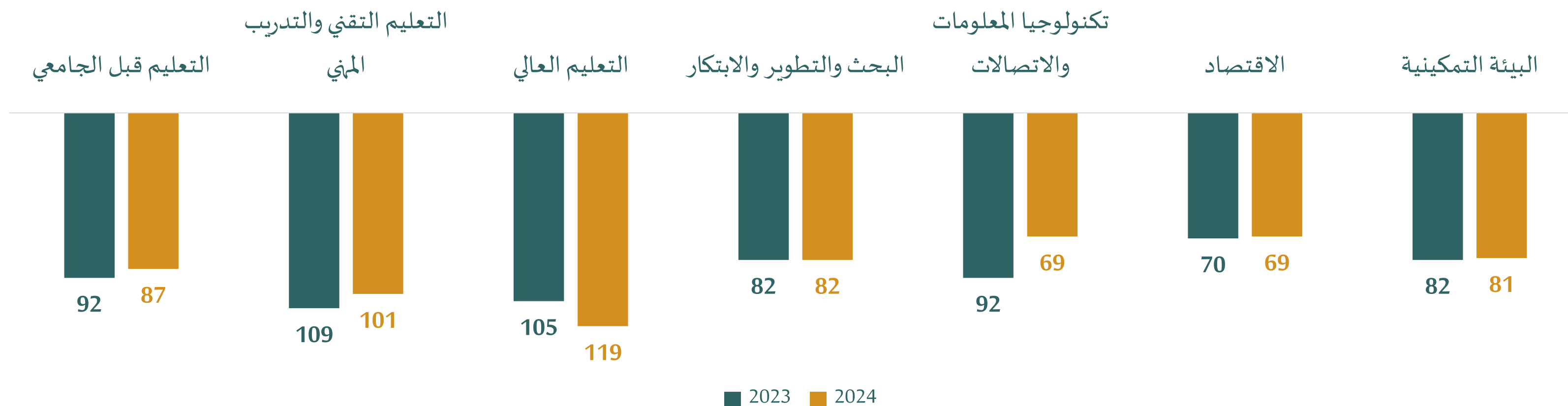
على المستوى العربي

• عربيًا، احتلت المملكة الترتيب (7) من أصل (11) دولة عربية مشاركة في المؤشر لعام 2024 مرتفعة مقارنة بالعام 2023 حيث احتلت المرتبة (11) من بين 12 دولة عربية.



أداء الأردن على مستوى محاور (Pillars) مؤشر المعرفة العالمي

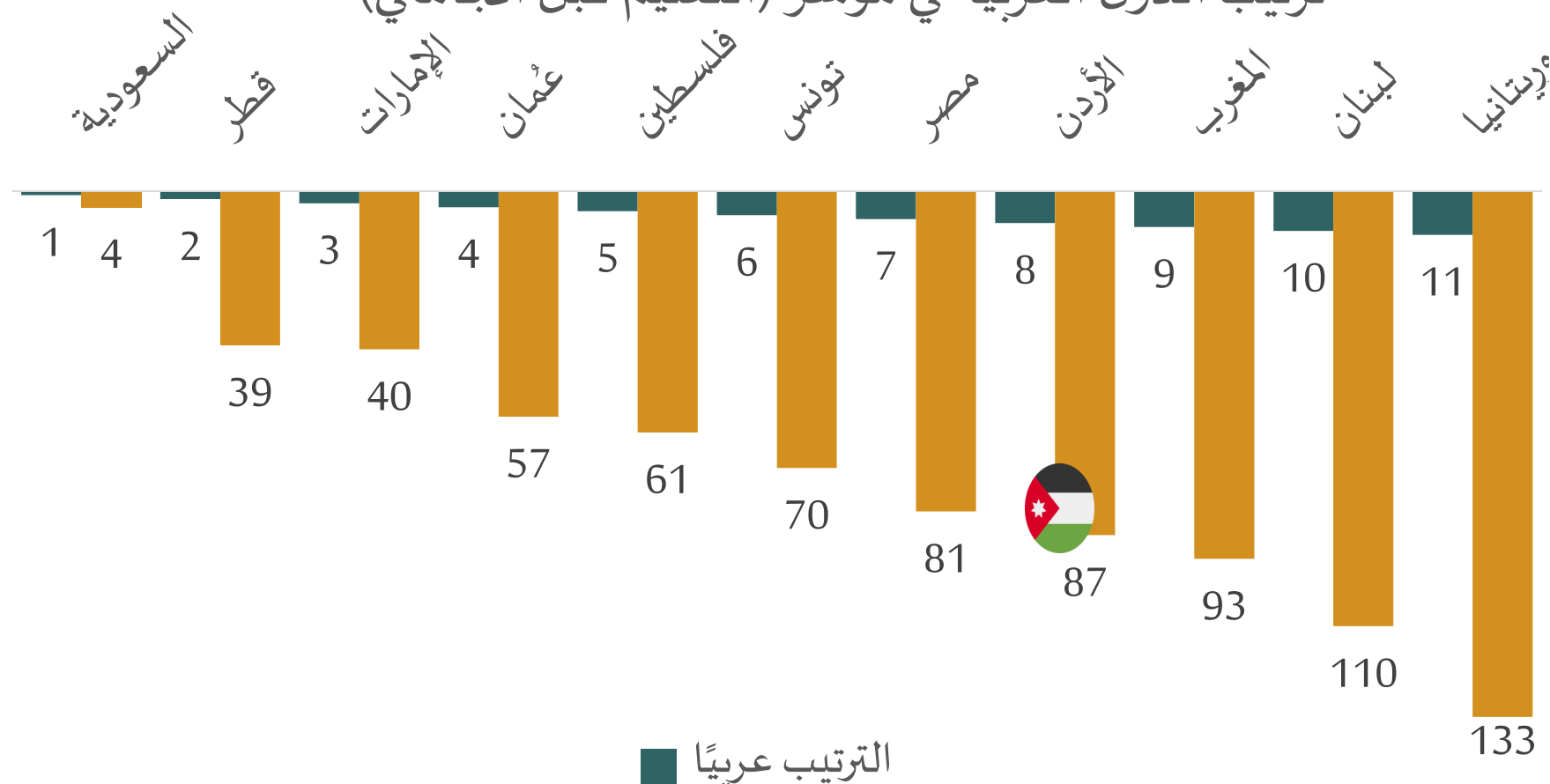
- تحسن أداء الأردن في خمسة محاور، وهي: البيئة التمكينية، الاقتصاد، تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، التعليم التقني والتدريب المهني، والتعليم قبل الجامعي، وذلك مقارنة بين العامين 2023 و2024.
- بقي أداء الأردن ثابتاً في محور البحث والتطوير والابتكار.
- تحسن أداء الأردن بشكل ملحوظ في محور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وذلك بفارق 23 درجة، وهو أعلى محور حقق ارتفاع واضح.
- تراجع ترتيب الأردن في محور التعليم العالي مقارنة بين العامين 2023 و2024.



المحور الأول: التعليم قبل الجامعي

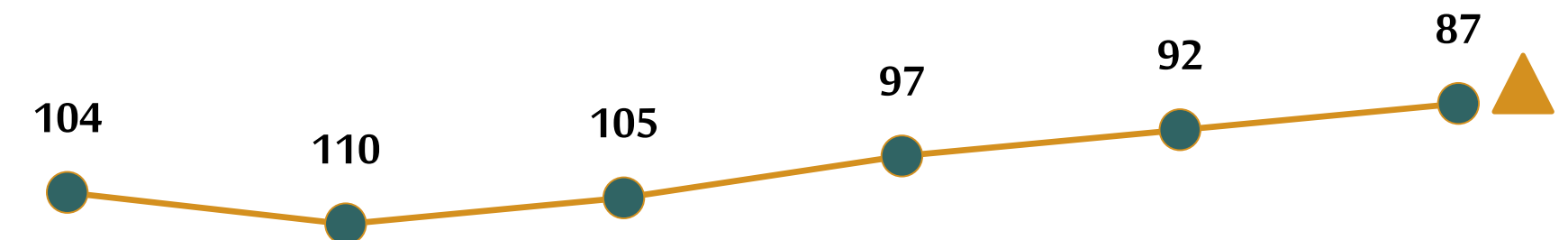
ارتفع ترتيب الأردن في هذا المؤشر الفرعي من المرتبة 92 في عام 2023 إلى المرتبة 87 في عام 2024، مما يعكس تحسناً بمقدار 5 درجات على المستوى العالمي. على المستوى العربي، احتلت الأردن المرتبة 8 في عام 2024، مقارنة بالمرتبة 11 في عام 2023.

ترتيب الدول العربية في مؤشر (التعليم قبل الجامعي)



التعليم قبل الجامعي

2019 2020 2021 2022 2023 2024

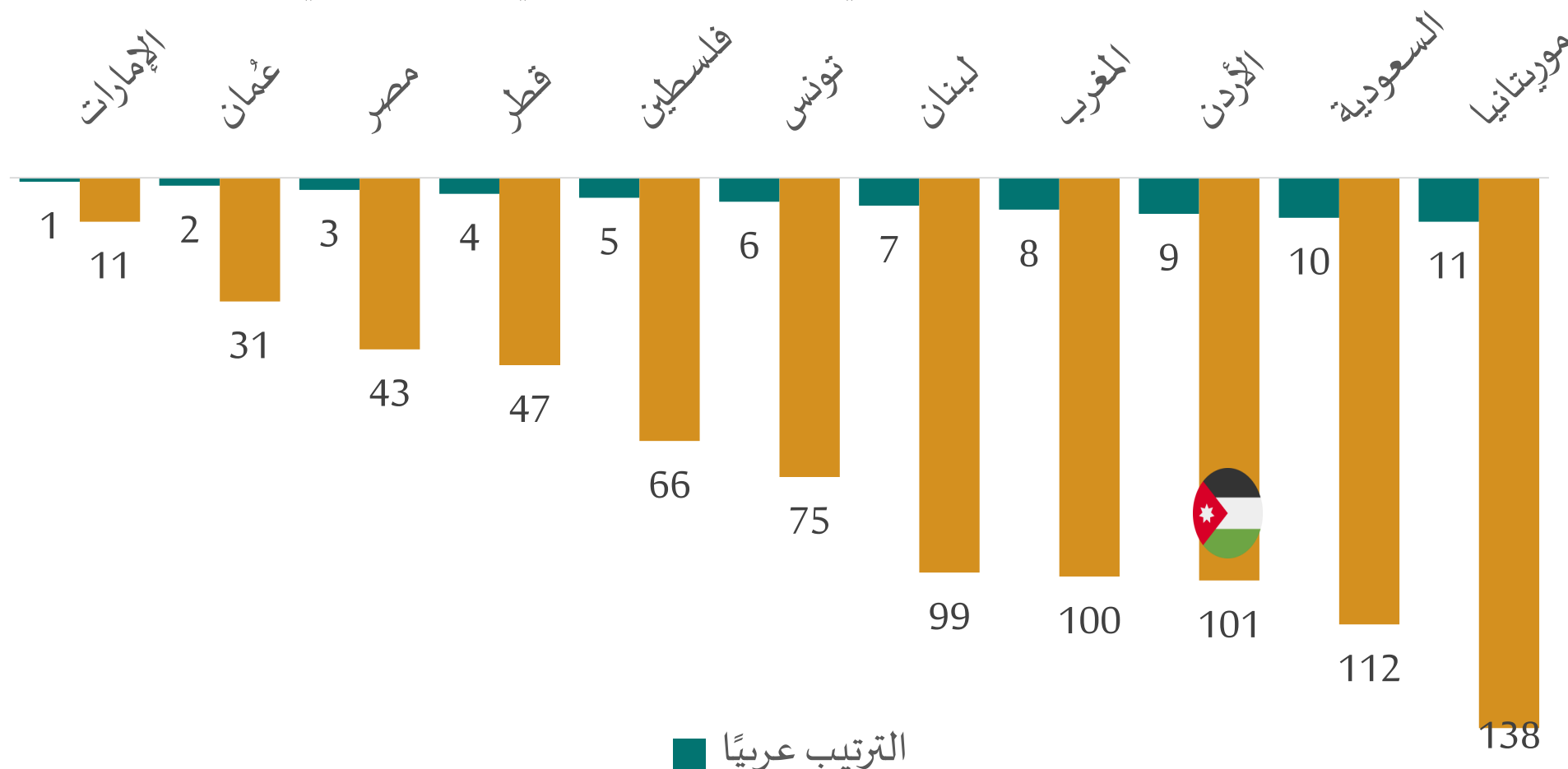


المحور الثاني: التعليم التقني والتدريب المهني

ارتفع ترتيب الأردن في هذا المؤشر الفرعي من المرتبة 109 في عام 2023 إلى المرتبة 101 في عام 2024، مما يعكس تحسناً بمقدار 8 درجات على المستوى العالمي.

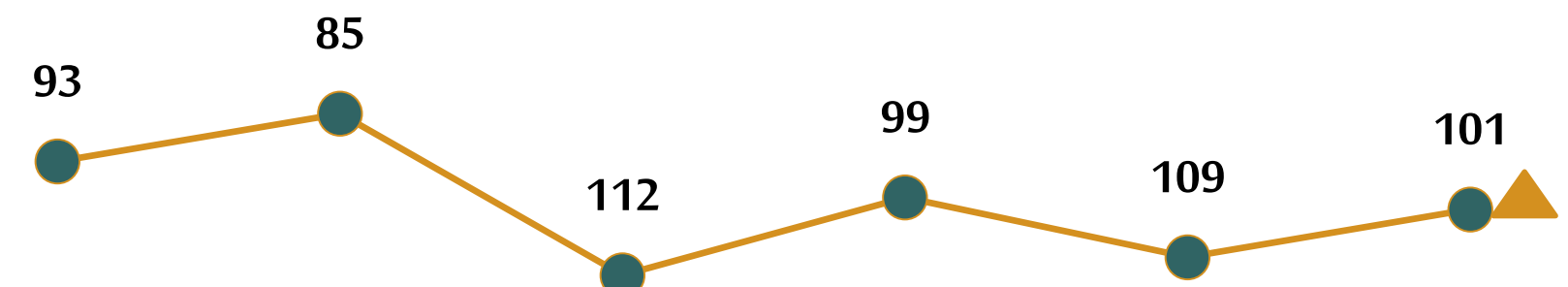
على المستوى العربي، احتلت الأردن المرتبة 9 في عام 2024، مقارنة بالمرتبة 11 في عام 2023.

ترتيب الدول العربية في مؤشر (التعليم التقني والتدريب المهني)



التعليم التقني والتدريب المهني

2019 2020 2021 2022 2023 2024

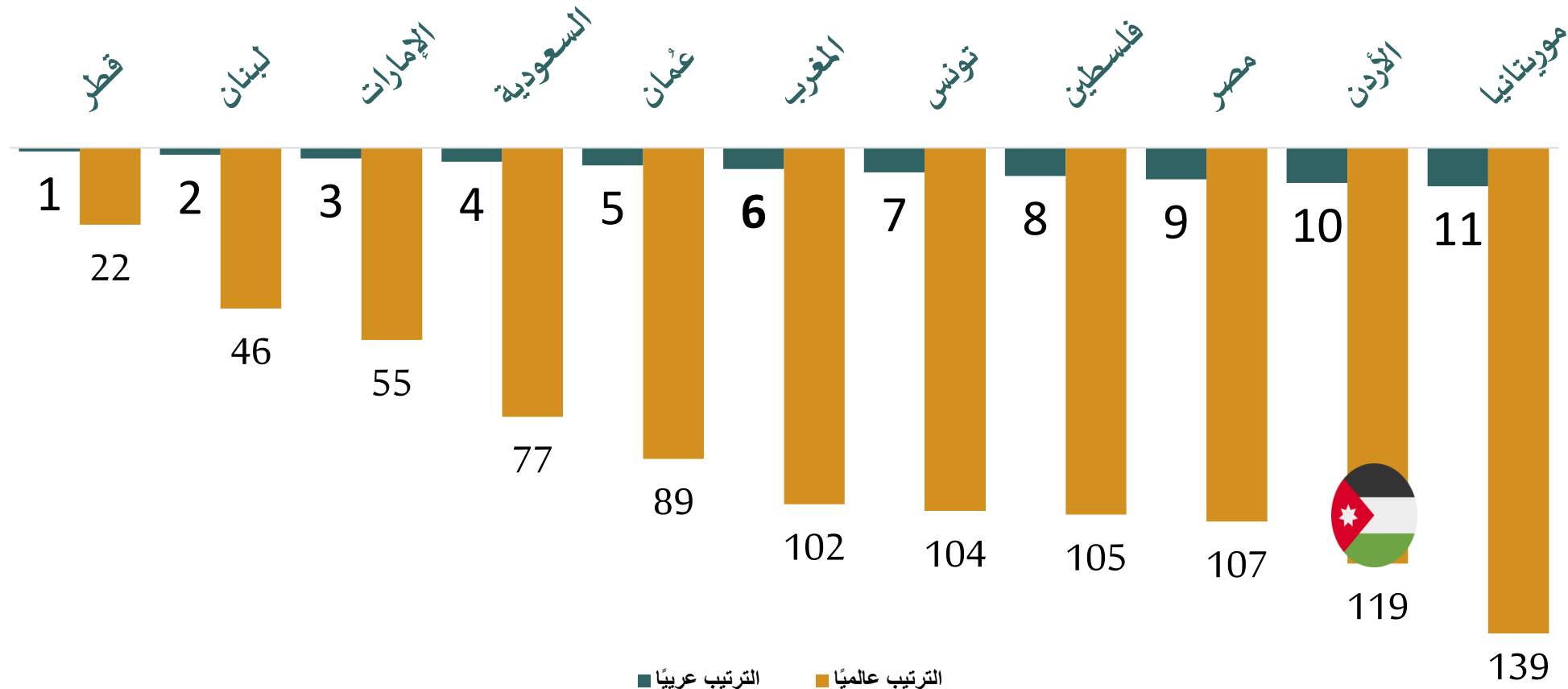


المحور الثالث: التعليم العالي

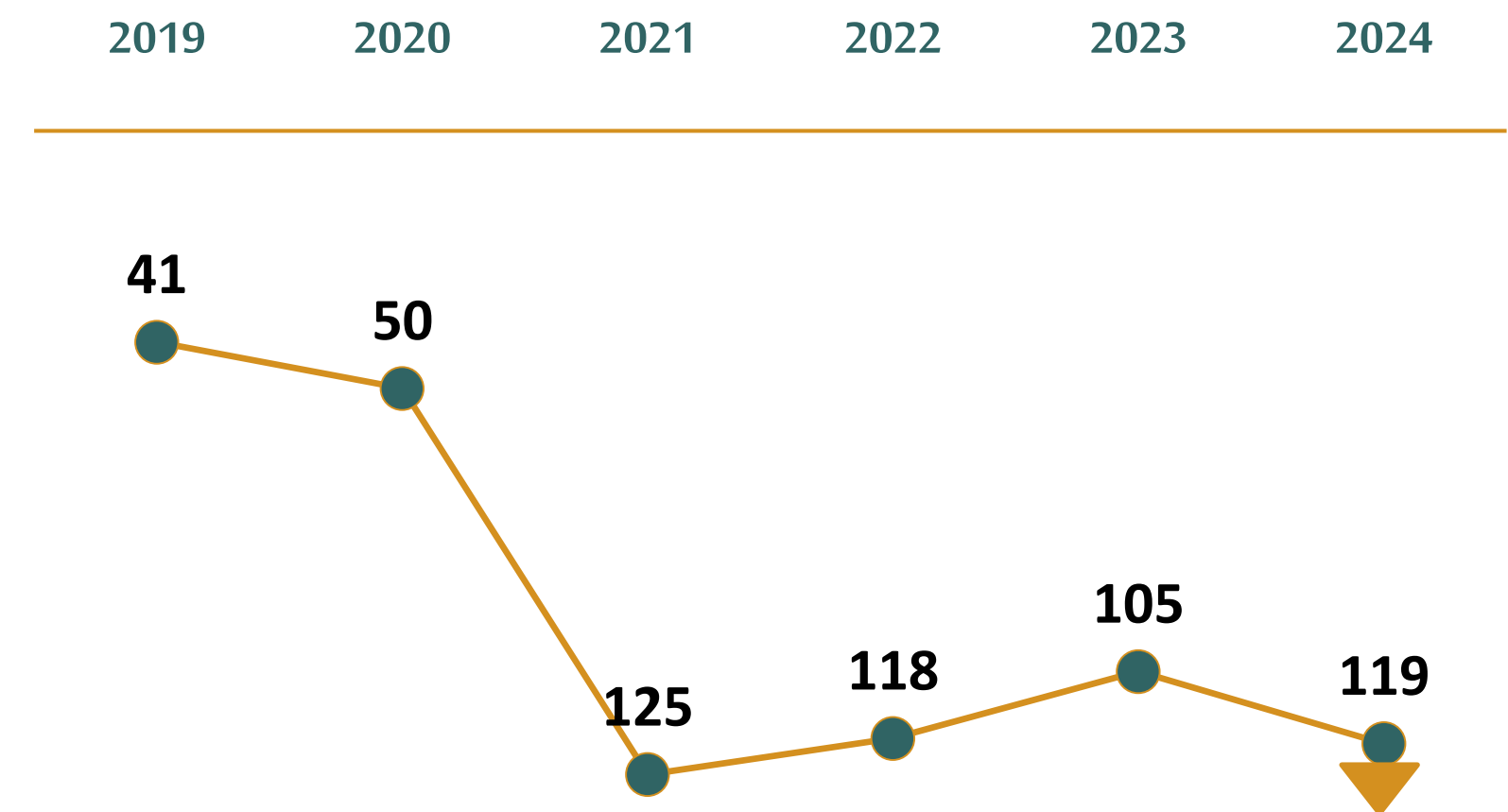
انخفض ترتيب الأردن في هذا المؤشر الفرعي من المرتبة 105 في عام 2023 إلى المرتبة 119 في عام 2024، مما يعكس انخفاضاً بمقدار 14 درجة على المستوى العالمي.

على المستوى العربي، بقي ترتيب الأردن ثابتاً مقارنة بالعامين 2023 و2024.

ترتيب الدول العربية في مؤشر (التعليم العالي)



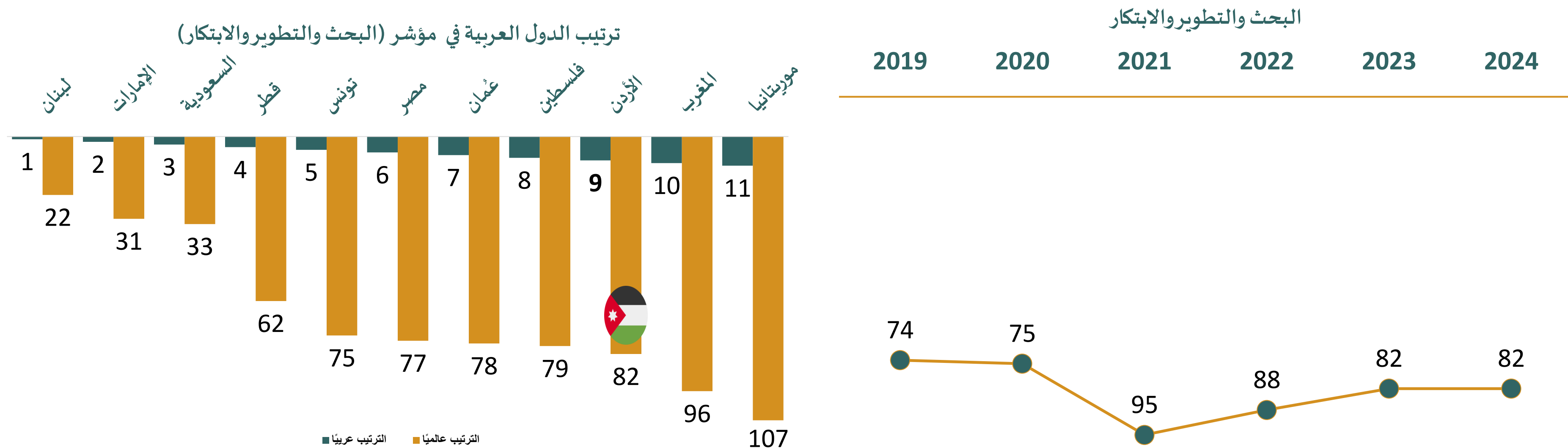
التعليم العالي



المحور الرابع: البحث والتطوير والابتكار

بقي ترتيب الأردن في هذا المؤشر الفرعي على المستوى العالمي ثابتاً مقارنة بالعامين 2023 و 2024 .

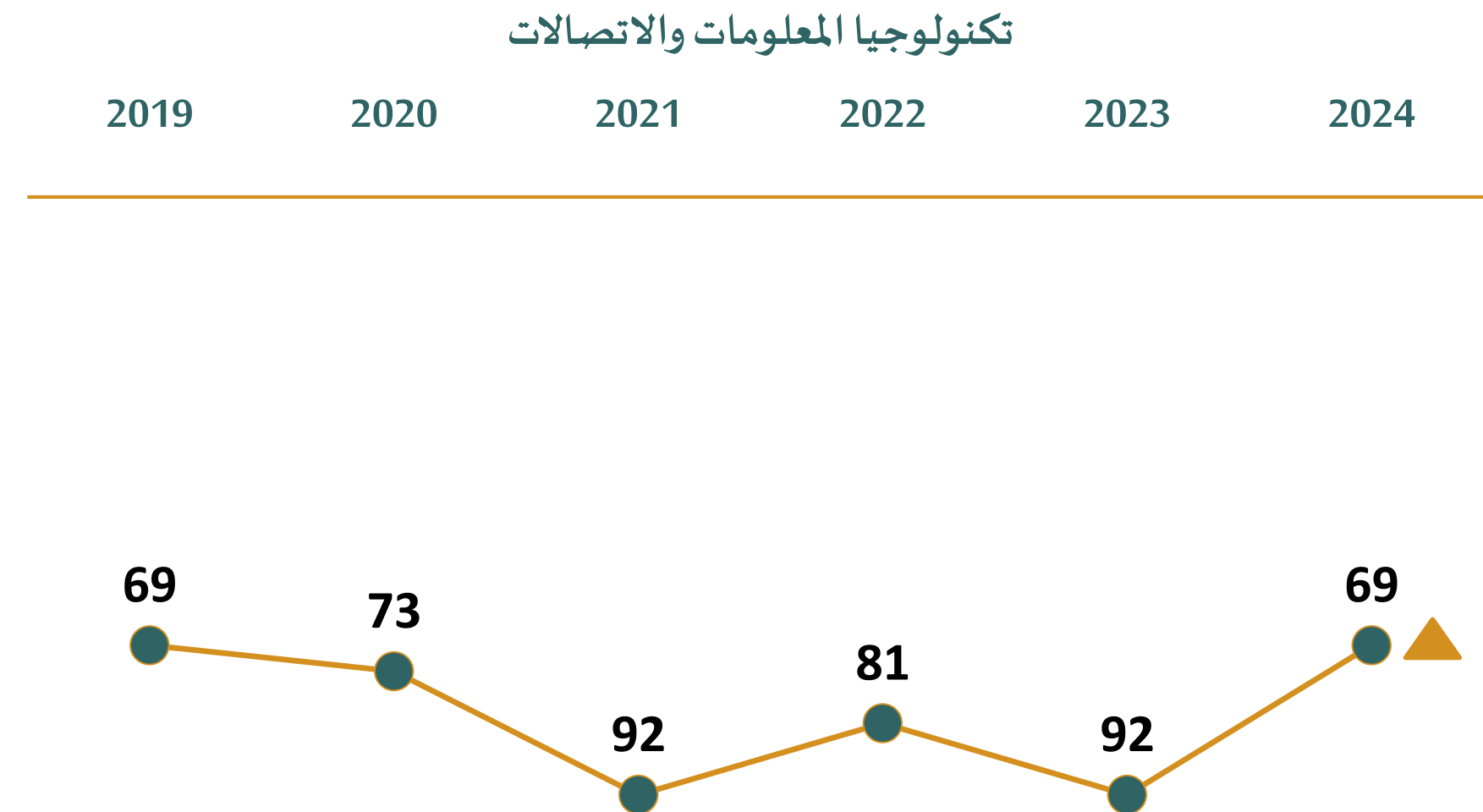
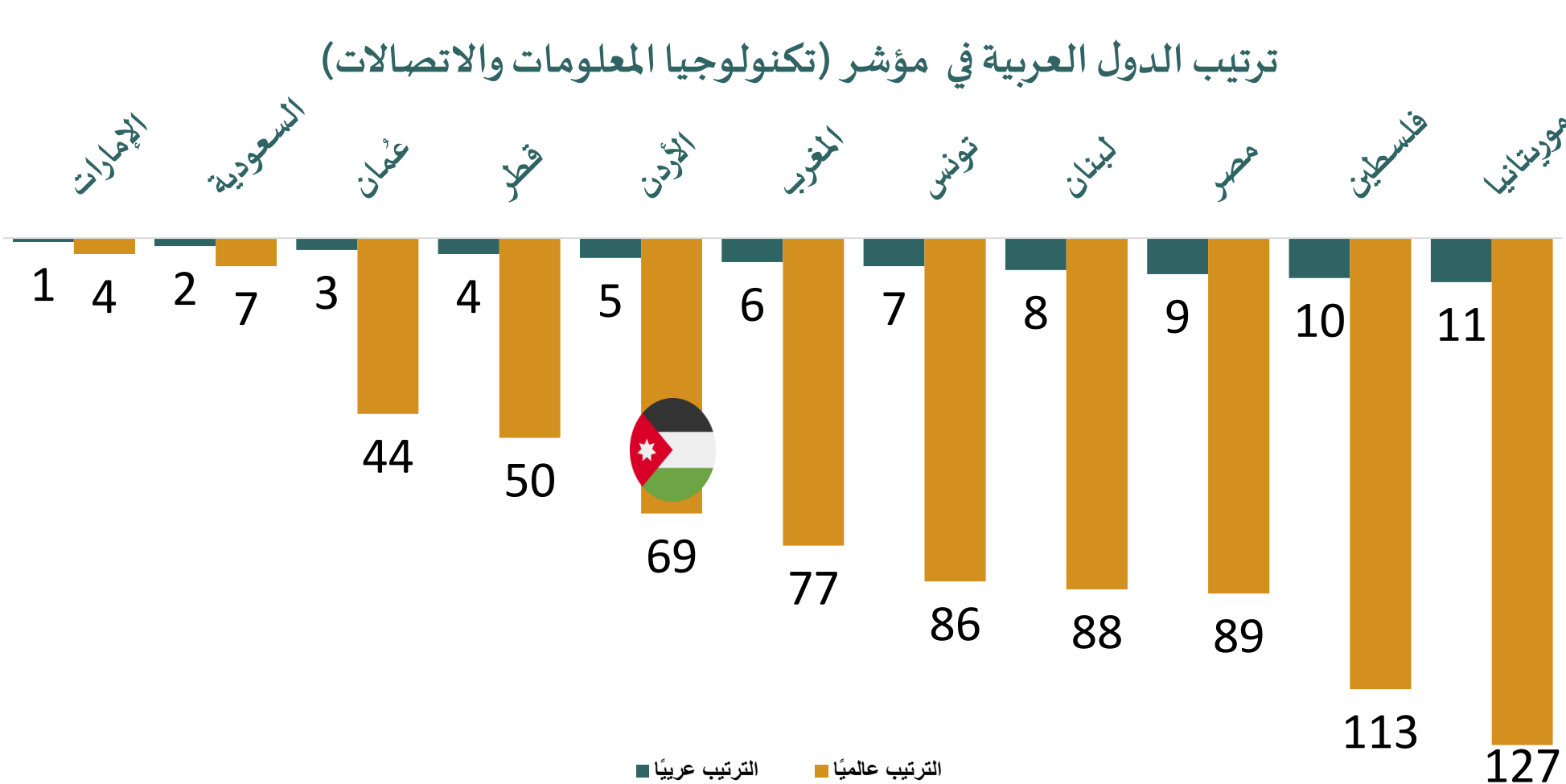
على المستوى العربي، انخفض ترتيب الأردن من المرتبة 7 في عام 2023 إلى المرتبة 9 في عام 2024.



المحور الخامس: تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

ارتفع ترتيب الأردن في هذا المؤشر من المرتبة 92 في عام 2023 إلى المرتبة 69 في عام 2024، محققاً تحسناً بمقدار 23 درجة.

على المستوى العربي، ارتفع ترتيب الأردن من المرتبة 10 في عام 2023 إلى المرتبة 5 في عام 2024.

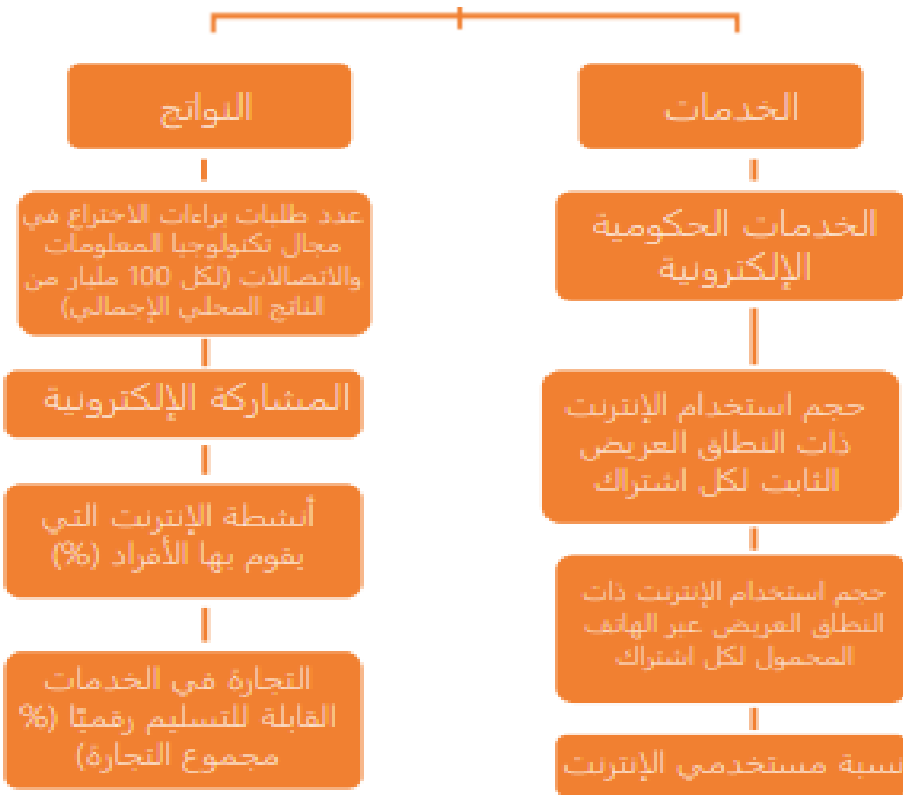


الإطار المفاهيمي لمحور الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات



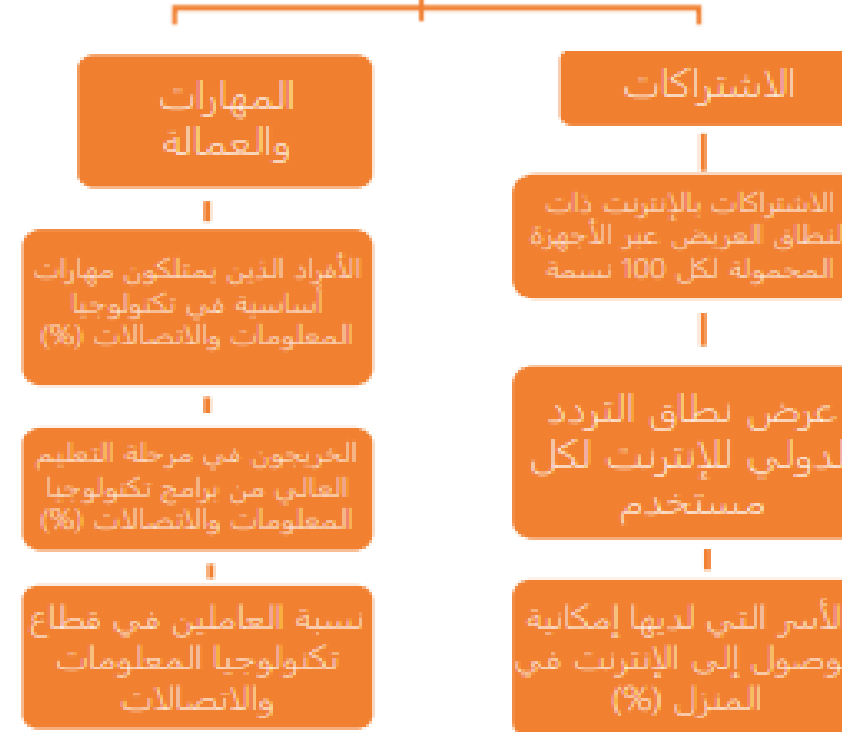
الاستخدام

ويتكون من مجموعة من المتغيرات:



توفر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

ويتكون من مجموعة من المتغيرات:



البنية التحتية

ويتكون من مجموعة من المتغيرات:



تكنولوجيا المعلومات والاتصالات					
المحور/المحور الفرعي/المؤشر	2023		2024		التغير ▲ ▼
	المرتبة	القيمة	المرتبة	القيمة	
البنية التحتية	92	50.4	87	49.7	5 ▲
التغطية	95	55.9	82	55.3	13 ▲
السكان المغطون بشبكات الهاتف المحمول من الجيل الثالث أو الرابع (%)	43	99.3	41	99.2	2 ▲
عدد الخوادم الآمنة للاتصال بالإنترنت لكل مليون نسمة	100	38.6	102	37.5	-2 ▼
الاستثمار في خدمات الاتصالات (% الناتج المحلي الإجمالي)	72	29.8	47	29.2	25 ▲
الجودة	77	16.9	77	20.8	
سرعة التحميل والتنزيل للبيانات على الهاتف المحمول	54	12.5	93	8.4	-39 ▼
سرعة التحميل والتنزيل للبيانات عبر شبكة النطاق العريض الثابت	32	26.7	33	41.7	-1 ▼
الاشتراكات الأرضية الثابتة بالإنترنت ذات النطاق العريض حسب السرعة لكل 100 نسمة	88	11.6	88	12.4	
مدى تحمل تكلفة الاتصال	95	78.2	97	72.8	-2 ▼
تكلفة الاشتراك الأرضي الثابت بالإنترنت ذات النطاق العريض (% نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي)	99	71.2	102	54.1	-3 ▼
تكلفة الاشتراك بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة (% نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي)	112	69.8	120	70.6	-8 ▼
التنافسية في قطاعي الإنترنت والهاتف	83	93.8	86	93.8	-3 ▼
توفر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	92	31.9	61	46.8	31 ▲
الاشتراكات	69	57.2	74	61.7	-5 ▼
الاشتراكات بالإنترنت ذات النطاق العريض عبر الأجهزة المحمولة لكل 100 نسمة	99	27.1	105	32.4	-6 ▼
عرض نطاق التردد الدولي للإنترنت لكل مستخدم	44	54.5	48	60.5	-4 ▼
الأسر التي لديها إمكانية الوصول إلى الإنترنت في المنزل (%)	44	90	44	92.1	
المهارات والعمالة	117	6.7	55	32	62 ▲
الأفراد الذين يمتلكون مهارات أساسية في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)	N/A	N/A	N/A	N/A	
الخريجون في مرحلة التعليم العالي من برامج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (%)	114	48.39	15	48.1	99 ▲
نسبة العاملين في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	63	13.3	60	16	3 ▲
الاستخدام	92	32	61	51.1	31 ▲
الخدمات	86	43.6	25	66.5	61 ▲
الخدمات الحكومية الإلكترونية	71	65.9	61	75.9	10 ▲
حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض الثابت لكل اشتراك	75	11.2	16	54.5	59 ▲
حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض عبر الهاتف المحمول لكل اشتراك	76	12	14	46.2	62 ▲
نسبة مستخدمي الإنترنت	51	85.1	38	89.4	13 ▲
النواتج	110	20.4	94	35.7	16 ▲
عدد طلبات براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (لكل 100 مليار من الناتج المحلي الإجمالي)	91	0.9	76	37.7	15 ▲
المشاركة الإلكترونية	65	54.6	67	61.6	-2 ▼
أنشطة الإنترنت التي يقوم بها الأفراد (%)	N/A	N/A	58	41.1	
التجارة في الخدمات القابلة للتسليم رقميًا (% مجموع التجارة)	125	5.7	140	2.3	-15 ▼

أداء الأردن في محور الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لعام 2024:

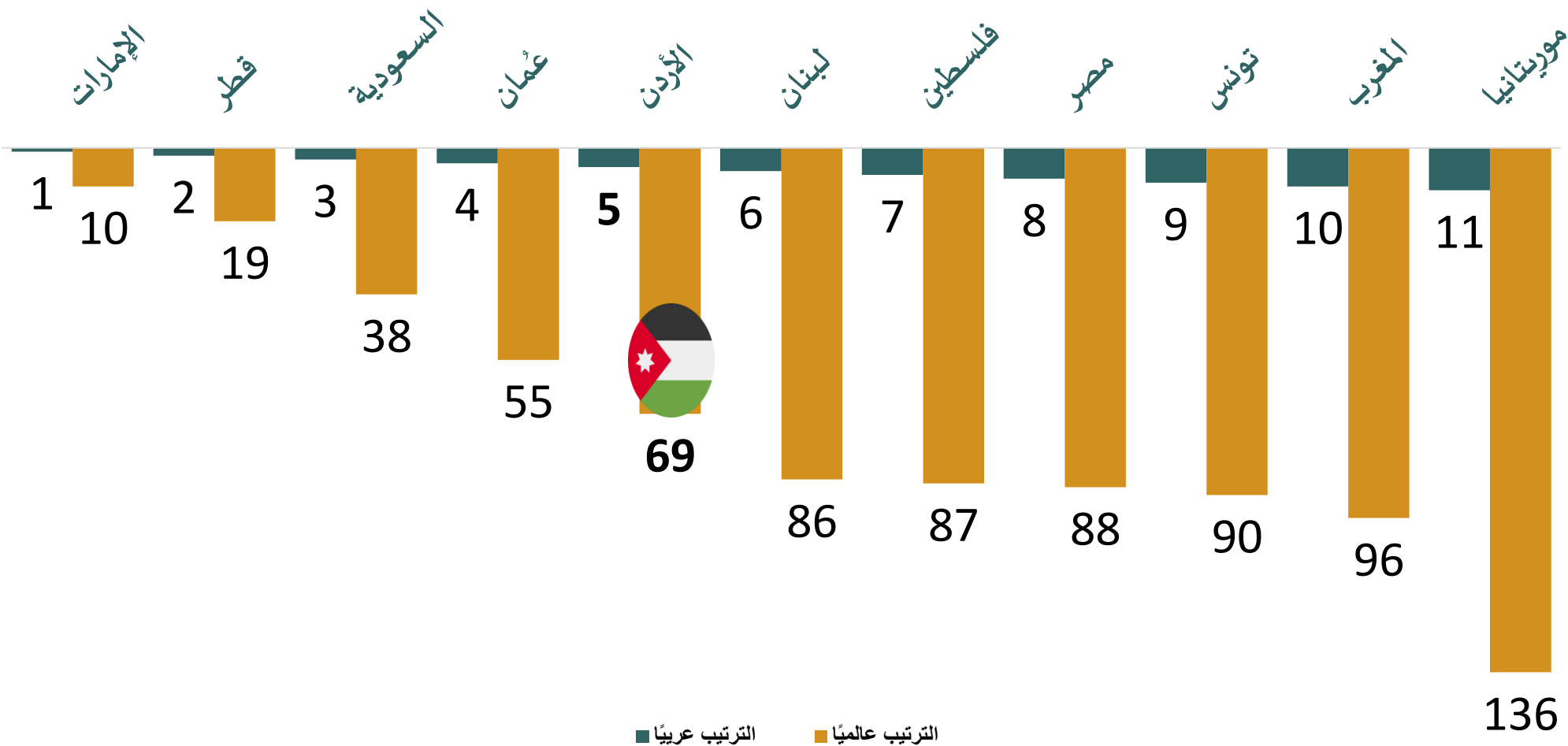
- شهدت 9 متغيرات تحسناً مقارنة بالعامين 2023 و2024، في حين تراجعت 10 متغيرات خلال نفس الفترة، وبقي متغيران ثابتين. بالإضافة إلى ذلك، كان هناك متغير واحد مفقود القيمة في عام 2023 وتم توفيره في عام 2024.
- بقي متغيرين ثابتين في الترتيب بين العامين 2023 و2024.

المحور السادس: الاقتصاد

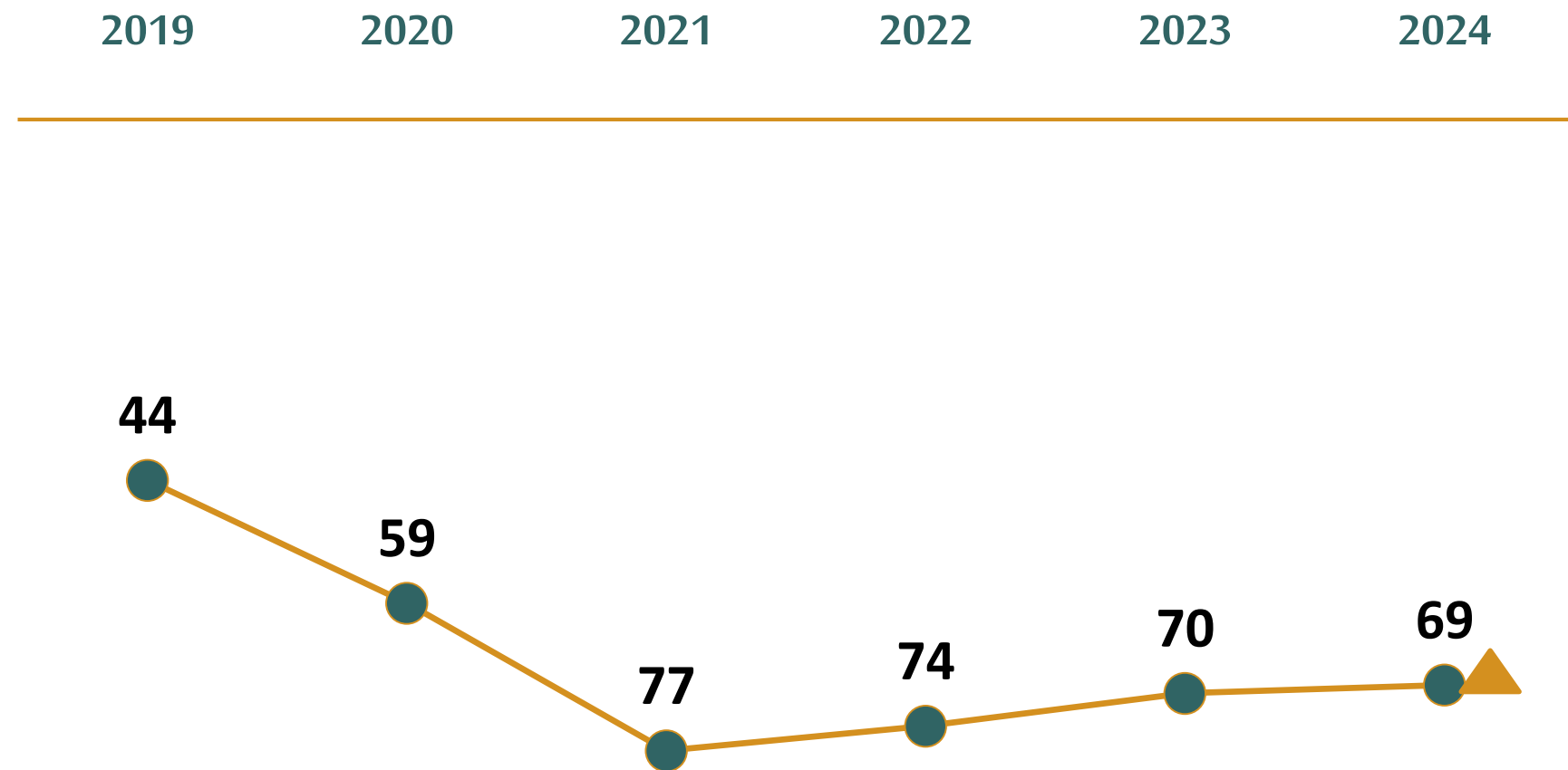
ارتفع ترتيب الأردن في هذا المؤشر بمقدار درجة واحدة، من المرتبة 70 في عام 2023 إلى المرتبة 69 في عام 2024.

على المستوى العربي، ارتفع ترتيب الأردن من المرتبة 7 في عام 2023 إلى المرتبة 5 في عام 2024.

ترتيب الدول العربية في مؤشر (الاقتصاد)



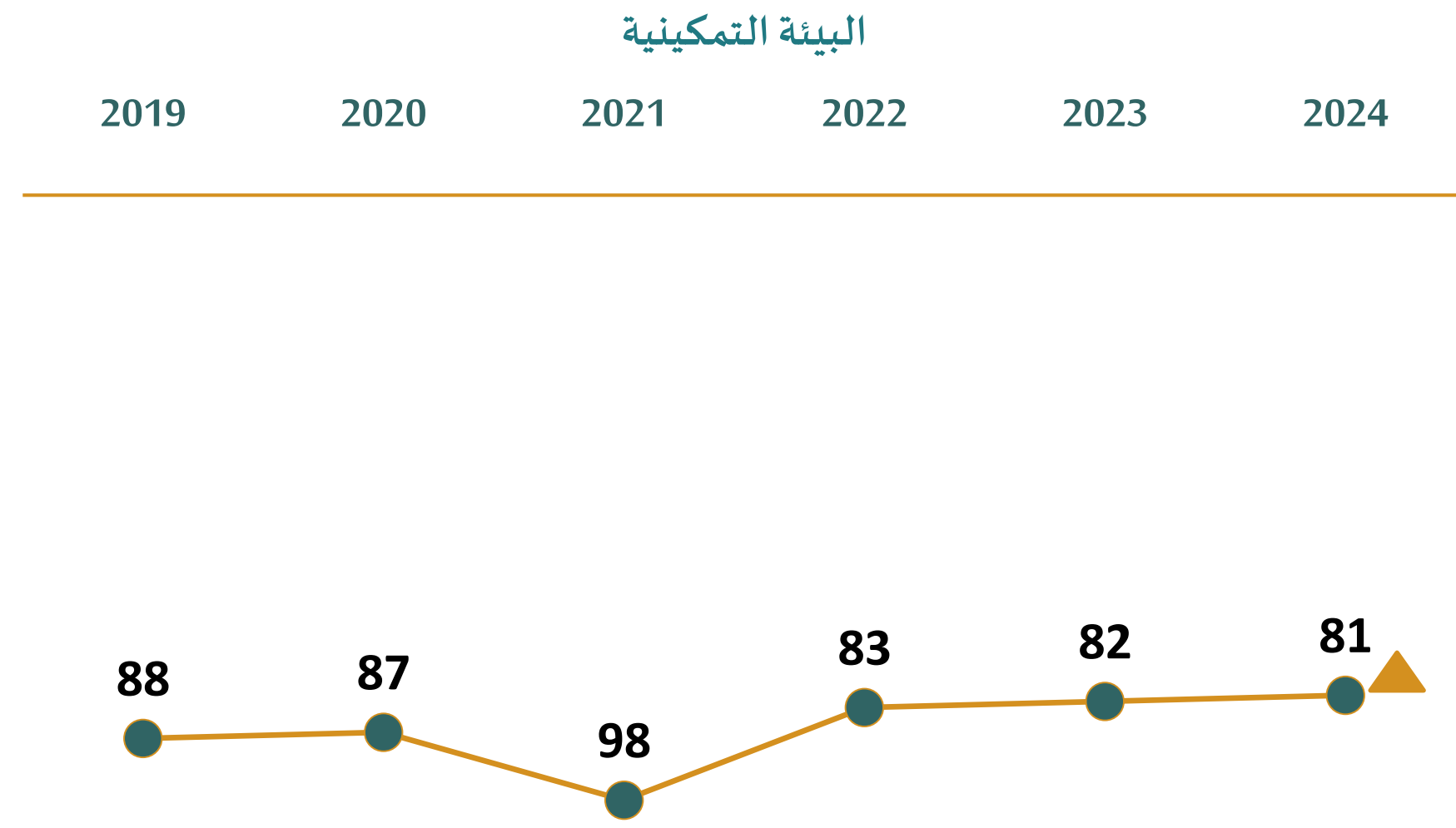
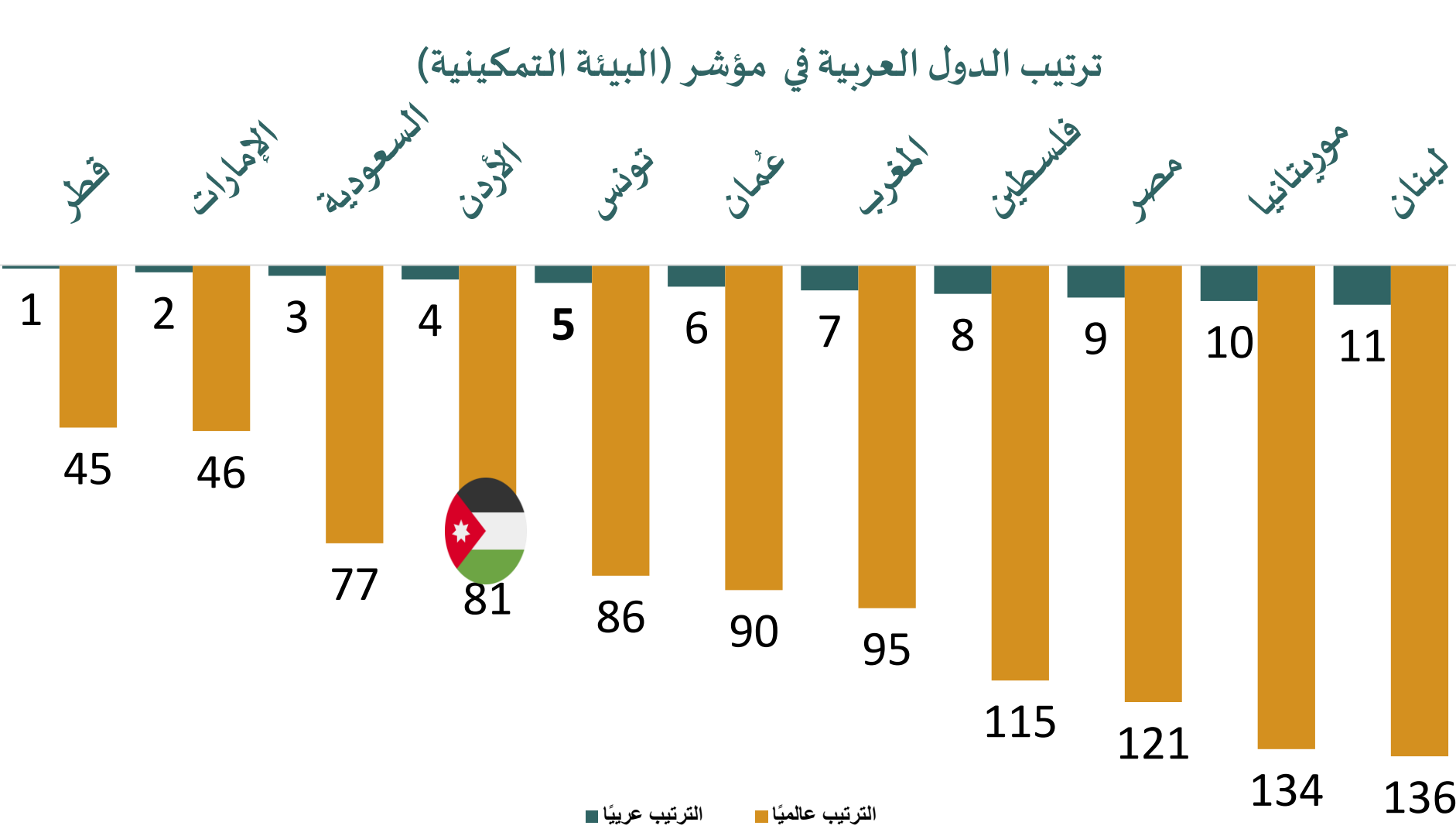
الاقتصاد



المحور السابع: البيئة التمكينية

ارتفع ترتيب الأردن في هذا المؤشر بمقدار درجة واحدة، من المرتبة 82 في عام 2023 إلى المرتبة 81 في عام 2024.

على المستوى العربي، ارتفع ترتيب الأردن من المرتبة 6 في عام 2023 إلى المرتبة 4 في عام 2024.



نقاط القوة في أداء الأردن لعام 2024 في مؤشر المعرفة العالمي

الترتيب عالميًا	المتغير
1	نسبة الإناث إلى الذكور في التعليم المهني
5	نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب المنطقة
8	نمو الشركات المبتكرة
4	نسبة الأطفال الذين يتمتعون ببيئات تعلّم منزلية محفّزة
14	حجم استخدام الإنترنت ذات النطاق العريض عبر الهاتف المحمول لكل اشتراك

نقاط الضعف في أداء الأردن لعام 2024 في مؤشر المعرفة العالمي

الترتيب عالميًا	المتغير
140	التجارة في الخدمات القابلة للتسليم رقمياً (%مجموع التجارة)
139	نسبة البطالة في أوساط الحاصلين على تعليم متقدم
139	نسبة مشاركة الإناث إلى الذكور في القوى العاملة
115	الشركات التي تنفق على البحث و التطوير (%)
110	معدل الإنفاق الحكومي لكل طالب في التعليم العالي

1. حصل الأردن على المرتبة الأولى عالميًا في مؤشر نسبة الإناث إلى الذكور في التعليم المهني، مما يعكس تحقيق تكافؤ فرص متميز بين الجنسين في قطاع التعليم.
2. جاءت الأردن في المرتبة الخامسة عالميًا في نسبة الحضور الإجمالية في التعليم العالي، مما يعكس نجاح السياسات التعليمية في توفير فرص متساوية للوصول إلى التعليم العالي.
3. يحتل الأردن المرتبة الثامنة عالميًا في نمو الشركات المبتكرة، مما يدل على بيئة ريادية داعمة ومبادرات وطنية تعزز الابتكار.
4. جاء ترتيب الأردن في مؤشر التجارة القابلة للتسليم رقمياً (%) من مجموع التجارة) في المرتبة 140 عالميًا، مما يشير إلى الحاجة إلى تعزيز البنية التحتية للتجارة الإلكترونية وتطوير السياسات الداعمة للتصدير الرقمي.
5. ترتفع نسبة البطالة بين الحاصلين على تعليم متقدم (المرتبة 139 عالميًا)، مما يعكس فجوة بين مخرجات التعليم وسوق العمل.
6. ضعف مشاركة الإناث في القوى العاملة (المرتبة 139 عالميًا)، مما يستدعي تعزيز البرامج والمبادرات لدمج المرأة بشكل أكبر في سوق العمل.

التوصيات بخصوص مؤشر المعرفة العالمي

المدى القصير	المدى المتوسط	المدى البعيد
معالجة النقص في خريجي تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وإنشاء مراكز تدريب للبرمجة لتوفير تدريب مكثف وقصير الأمد في مهارات البرمجة والمهارات الرقمية	تحسين مشاركة القوى العاملة من الإناث إلى الذكور وتنفيذ سياسات تدعم التنوع بين الجنسين، بما في ذلك ترتيبات العمل المرنة، وإجازة الوالدين، وبرامج الإرشاد	إصلاح التعليم ما قبل الجامعي والتعليم العالي، وإجراء مراجعة شاملة لنظام التعليم، والتأكد من أنه يتماشى مع متطلبات سوق العمل المستقبلية ويعزز مهارات التفكير النقدي
تشجيع مشاركة الإناث في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وإطلاق حملة وطنية لتعزيز الفرص المتاحة للنساء في مجال التكنولوجيا، وتوفير برامج الإرشاد والمنح الدراسية	معالجة البطالة من خلال التعليم المتقدم، وتطوير منصة مركزية تربط الخريجين المهرة بفرص العمل، مما يساعد على تحسين التوافق مع سوق العمل	تعزيز الاستثمار في البحث والتطوير في الشركات، وإنشاء صندوق لتقديم الحوافز المالية والدعم للشركات المشاركة في أنشطة البحث والتطوير
سد الفجوة بين التعليم ومتطلبات الصناعة، وإجراء ورش عمل تعاونية تشمل الجامعات وخبراء الصناعة لمواءمة المناهج الدراسية مع احتياجات السوق الحالية	تعزيز الإنفاق على البحث والتطوير من خلال تعزيز مراكز الابتكار، وإنشاء مراكز بحثية تعاونية، وتشجيع الشراكات بين الأوساط الأكاديمية والصناعة لدفع الابتكار	الحد من الشباب العاطلين عن العمل أو التعليم أو التدريب، وتنفيذ برامج بالتعاون مع الصناعات لتوفير الإرشاد والتدريب المهني وفرص زيادة الأعمال للشباب المعرضين للخطر
تعزيز الابتكار وريادة الأعمال، وتنظيم مسابقات على المستوى القطاعي لتشجيع الطلاب والمهنيين على تطوير وعرض الحلول المبتكرة	معالجة فجوات المهارات في القوى العاملة، وإطلاق برامج وطنية لرفع مهارات العمال وإعادة تدريبهم، ومواءمة كفاءاتهم مع احتياجات الصناعة المتطورة	تعزيز الروابط بين الأوساط الأكاديمية والصناعة، وتطوير شراكات طويلة الأجل لضمان ملاءمة المناهج الدراسية، وتسهيل التعاون البحثي، وتعزيز التدريب الداخلي للطلاب في الصناعات الرئيسية

Thank You



Studies-team@modee.gov.jo



www.modee.gov.jo/Default/Ar