

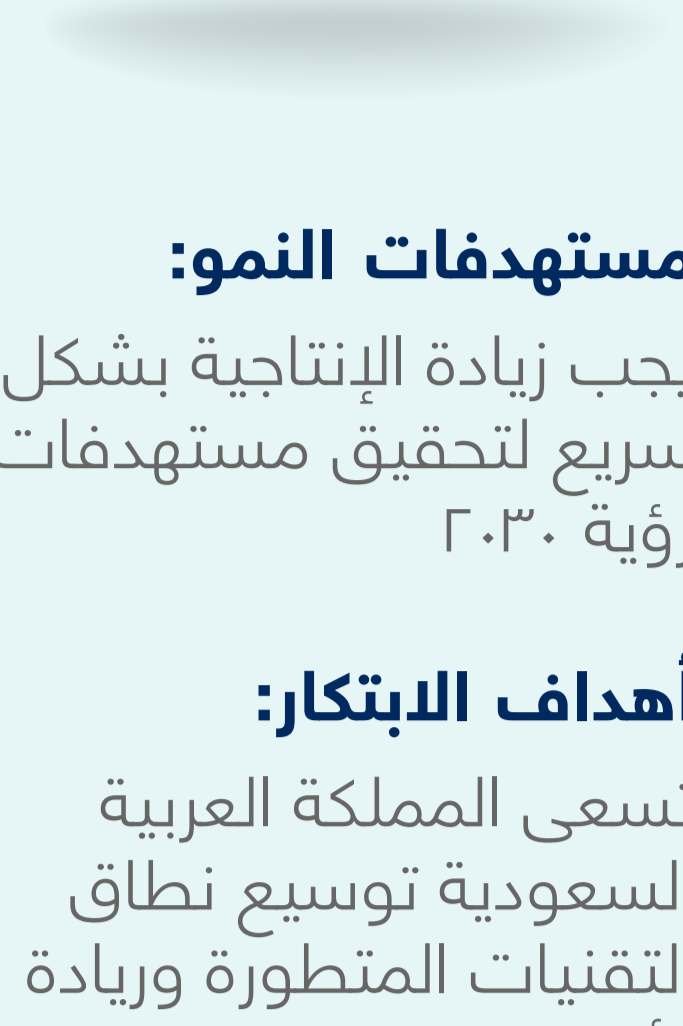
مستقبل الوظائف في المملكة العربية السعودية:

أثر الذكاء الاصطناعي والأتمتة على مستقبل العمل

تسهم قوى وعوامل متعددة في زيادة تبني الذكاء الاصطناعي والأتمتة ...

محلّيًا

عالميًا



التطورات التقنية:

يتزايد عدد المهام التي تتفوق الآلات في أدائها على البشر

المناافع الاقتصادية:

تبني تقنيات الذكاء الاصطناعي والأتمتة يساعد في تحسين الإنتاجية وزيادة مستويات الكفاءة والجودة مع خفض تكاليف القوى العاملة

مستهدفات النمو:

يجب زيادة الإنتاجية بشكل سريع لتحقيق مستهدفات رؤية ٢٠٣٠

أهداف الابتكار:

تسعى المملكة العربية السعودية توسيع نطاق التقنيات المتطورة وزيادة الأعمال

... ولهذا التحول تأثيرٌ على الاقتصاد السعودي

لا يقتصر تأثير تقنيات الأتمتة على المهن المنخفضة المهارة فقط، بل يمتد ليشمل مجموعة واسعة من أنشطة العمل

وتزيد الإمكانية الفنية للأتمتة عن ٥٠٪ في القطاعات التي تتضمن العديد من المهام الروتينية، مثل التصنيع

نظريًا، ٤١٪ من أنشطة العمل الحالية في المملكة تعتبر قابلة للأتمتة

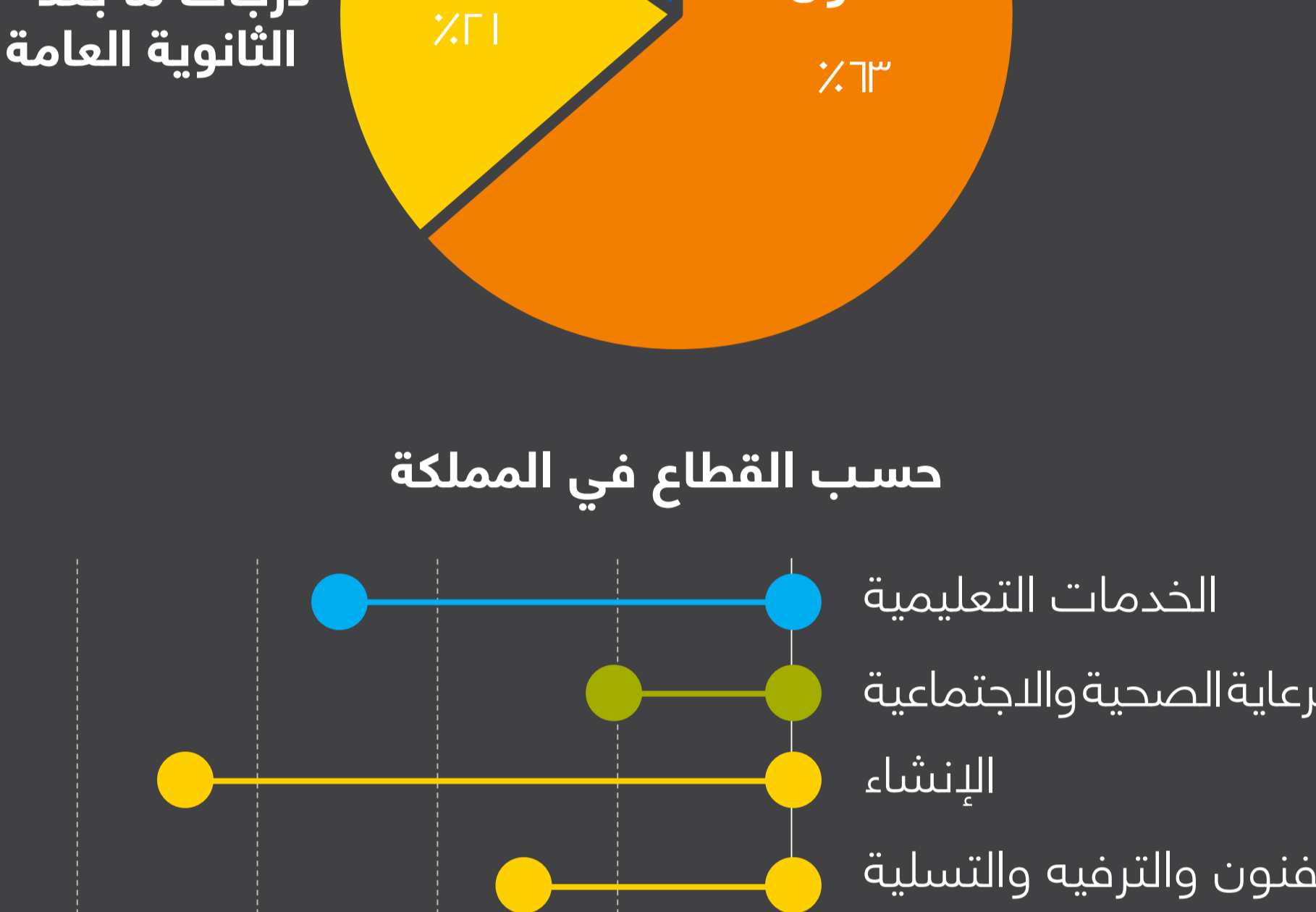
الإمكانية الفنية للأتمتة^١

نسبة القابلية للأتمتة (%)



بحسب المؤهلات الوظيفية^٢ في المملكة

وظائف الدوام الكامل لعام ٢٠١٦، نسبة مئوية



بحسب القطاع في المملكة



١ تعتمد في تحديد إمكانية الأتمتة على أنشطة العمل القابلة للأتمتة نظرًا من خلال التقنيات المتاحة حاليًا

٢ تم تحديد المؤهلات الوظيفية بشكل أساسي بناءً على المؤهلات العلمية المطلوبة التي جرى تعديلها بحسب الخبرات المطلوبة

تفاوتت المهن والوظائف من حيث إمكانية أتمتها^٣ لكن هناك إمكانية لأتمتة بعض أنشطة العمل في معظم هذه الوظائف حاليًا

أتمتة المهن والوظائف التي تتطلب أنشطة إبداعية ومعقدة وتفاعلات بشرية أصعب في الوقت الحالي

إمكانية الأتمتة^٣ بحسب الوظيفة عينة الوظائف

النسبة (%) من أنشطة العمل



٣ تعتمد في تحديد إمكانية الأتمتة على أنشطة العمل القابلة للأتمتة نظرًا من خلال التقنيات المتاحة حاليًا

يمكن للمواطنين السعوديين التركيز على تطوير المهارات المواكبة لظهور تقنيات الذكاء الاصطناعي والأتمتة ...

ومع زيادة اعتماد الذكاء الاصطناعي والأتمتة، تزداد أهمية بعض المهارات عن غيرها

المهارات الأكثر أهمية

مهارات تتطلب قدرات إدراكية أعلى

- الإبداع
- تحليل المعلومات المعقدة وتفسيرها



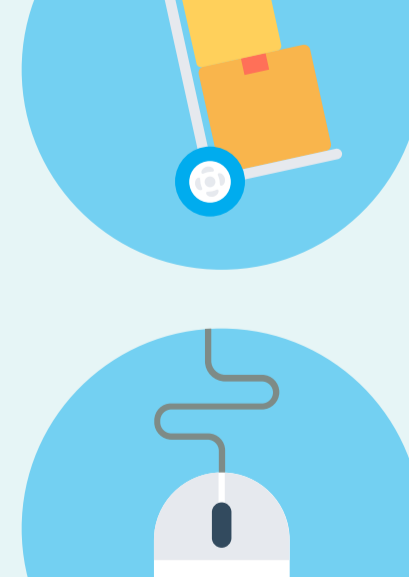
المهارات الاجتماعية والعاطفية

- الريادة وأخذ المبادرة
- قيادة وإدارة الآخرين



المهارات التقنية

- مهارات متقدمة في تقنية المعلومات
- مهارات رقمية أساسية



المهارات الأقل أهمية

المهارات الجسدية واليدوية

- تشغيل المعدات العامة والملاحة
- التفتيش والرقابة



مهارات تتطلب قدرات إدراكية أقل

- إدخال ومعالجة البيانات الأساسية
- المهارات الأساسية للقراءة والكتابة والحساب والتواصل



توفر الحكومة الدعم من خلال مبادرات عدة

برنامج دروب

برنامج وظيفتك وبعثتك

برنامج صيفي

يساعد المواطنين الذين تزيد أعمارهم عن 17 عامًا على الالتحاق بدورات العمل الصيفية ببعثات الدراسة في الخارج تطوير مهارات العمل والبرامج التدريبية

يُرجى قراءة تقريرنا بعنوان "مستقبل الوظائف في الشرق الأوسط"

المصدر: جيسس مانبيكا، سوزان لوند، مايكل شواي، جاك بوفين، جوناثان فوتسيلي، بارول باترا، ريان كو، وسوراب سانغفي، "وظائف مفقودة، ووظائف مكتسبة: تحولات القوى العاملة في زمن الأتمتة"، تقرير مركز ماكنزي العالمي للأبحاث، ديسمبر 2017.

• تحليل مركز ماكنزي العالمي للأبحاث، جان بيتر أوس ديم مور، فيناي تشاندران، يورغ شويرت، "مستقبل الوظائف في الشرق الأوسط"، يناير 2018.

• تحليل مركز ماكنزي العالمي للأبحاث، سوزان لوند، بيتر داهلستروم، آنا فيزنغر، أمريش سورامانام، "تحول المهارات: الأتمتة في الشرق الأوسط"، مركز ماكنزي العالمي للأبحاث، مايو 2018.

• وزارة التعليم في المملكة العربية السعودية، صندوق تنمية الموارد البشرية - المملكة العربية السعودية