



المهارات الرقمية

في ظل الذكاء الاصطناعي

جميع الحقوق محفوظة. لا يسمح بإعادة إصدار هذا الكتاب أو أي جزء منه، أو تخزينه في نطاق استعادة المعلومات، أو نقله بأي شكل من الأشكال، دون إذن مسبق من الناشر.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means without prior written permission of the publisher.

DAR AL FIKER

جميع حقوق الطبع محفوظة ©



www.daralfiker.com

كتابي الصغير
للنشر والتوزيع

www.ketabi.jo

المملكة الأردنية الهاشمية - عمان
شارع رشيد المدفعي - بجانب المسجد الحسيني
وسط البلد (د3) عمارة الحجيري
هاتف: +962 6 4621938
واتساب: +962 7 77695000
ص.ب: 183520 عمان 1118 الأردن
بريد إلكتروني: info@daralfiker.com
بريد المبيعات: sales@daralfiker.com

التصنيف: 006.3

تأليف: أ.د. منال السلفاسي

المهارات الرقمية في ظل الذكاء الاصطناعي

رقم الإيداع: 2025/6/3269

الوصفات: الذكاء الاصطناعي // المهارات

الحاسوبية // تحليل البيانات // النظم الخبيرة //

الثورة الصناعية // التكنولوجيا الجديدة //

* أعدت دائرة المكتبة الوطنية بيانات الفهرسة والتصنيف الأولية
* يتحمل المؤلف كامل المسؤولية القانونية عن محتوى مصنفه ولا
يعبر هذا المصنف عن رأي دائرة المكتبة الوطنية أو أي جهة
حكومية أخرى.

الطبعة الأولى

1447- 2026

مواقع التواصل الاجتماعي



daralfiker1978@gmail.com



daralfiker/



dar_alfiker



dar al-fiker for publishing & distributing



pub/dar-alfiker

ISBN: 978-9957-92-327-3

المهارات الرقمية

في ظل الذكاء الاصطناعي

Digital Skills

in the Age of Artificial Intelligence



أ.د / منال البلقاسي

أستاذ نظم المعلومات المساعد، وكيل خدمة المجتمع، معهد الإدارة
كفر الشيخ، كاتبة في المعلوماتية والذكاء الاصطناعي

الطبعة الأولى

1447- 2026

دار الفكر
ناشر وموزع



الفهرس

9.....	عن الكتاب.....
13.....	الفصل الأول: المهارات الرقمية ضرورة حياتية في الجيل الخامس.....
14.....	أولاً: تعريف المهارات الرقمية.....
16.....	ثانياً: أهمية المهارات الرقمية في عصر الذكاء الاصطناعي.....
18.....	ثالثاً: تصنيف المهارات الرقمية وفق الذكاء الاصطناعي.....
20.....	رابعاً: تطور المهارات الرقمية في العصر الحديث.....
24.....	خامساً: المهارات الرقمية للحوسبة السحابية (Cloud Computing).....
27.....	سادساً: العلاقة بين المهارات الرقمية وسوق العمل.....
29.....	سابعاً: متطلبات وأنواع المهارات الرقمية المتقدمة للذكاء الاصطناعي.....
35.....	ثامناً: تأثير المهارات الرقمية على الابتكار.....
39.....	تاسعاً: تطوير الكفاءات الرقمية في المؤسسات.....
42.....	عاشراً: تحديات اكتساب المهارات الرقمية.....
45.....	حادي عشر: تقييم مستوى المهارات الرقمية للفئات المختلفة.....
47.....	ثاني عشر: استراتيجيات تعزيز المهارات الرقمية.....
50.....	ثالث عشر: دور التعليم في تنمية المهارات الرقمية.....
52.....	رابع عشر: حتمية اتقان المهارات الرقمية في ظل التطور التكنولوجي.....
57.....	الفصل الثاني: عقلية بيانات المهارات الرقمية واستخداماتها.....
59.....	عقلية البيانات وآليات تعلمها واستخداماتها.....
61.....	مهارات تحليل البيانات: حجر الأساس في الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي.....
64.....	التصنيفات الرئيسية لأدوات تحليل البيانات.....
70.....	الذكاء الاصطناعي في التعامل مع البيانات.....

73.....	أخلاقيات استخدام البيانات: دعامة أساسية في الذكاء الاصطناعي والمجتمع الرقمي.....
74.....	دور البيانات في اتخاذ القرارات: الأساس الذي لعصر التحول الرقمي
78.....	البيانات الضخمة وتأثيرها على الأعمال.....
82.....	نماذج التعلم من البيانات.....
85.....	التحليلات التنبؤية وتطبيقاتها في الذكاء الاصطناعي.....
86.....	مستقبل علم البيانات الابتكاري.....
91.....	الفصل الثالث: التحليلات التنبؤية المعززة لسيناريوهات المستقبل الرقمي.....
92.....	التحليلات الرقمية ودورها في تحسين اتخاذ القرارات.....
94.....	أهمية التحليلات الرقمية في تحسين اتخاذ القرارات المؤسسية.....
94.....	أدوات التحليل الرقمي في اتخاذ القرارات المؤسسية.....
95.....	مفهوم التحليل الرقمي.....
100.....	استخدام الذكاء الاصطناعي في التحليل الرقمي.....
103.....	دور التحليل الرقمي في التسويق الإلكتروني.....
107.....	المفهوم العام للبيانات الضخمة.....
107.....	أهمية تحليل البيانات الضخمة في اتخاذ القرار.....
111.....	تقنيات تحليل الصور والفيديو.....
114.....	أهمية التحليل التنبؤي في الأعمال.....
116.....	نماذج اتخاذ القرار القائمة على البيانات.....
119.....	الذكاء الاصطناعي في تحسين دقة التحليل الرقمي.....
121.....	مستقبل التحليل الرقمي.....
122.....	الابتكار في مجال التحليل واتخاذ القرار.....
125.....	الفصل الرابع: أنظمة ذكاء اصطناعي قادرة على محاكاة الذكاء البشري.....
127.....	تعريف الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة.....
128.....	أنواع الذكاء الاصطناعي.....
130.....	المهارات الرقمية للذكاء الاصطناعي (AI) والتعلم الآلي (ML).....
133.....	تطبيقات تعلم الآلة في الحياة اليومية.....
135.....	الخوارزميات الشائعة في تعلم الآلة.....

139.....	التحدّيات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي
141.....	التعلّم العميق وطرق استخدامه
144.....	مستقبل الذكاء الاصطناعي AI
146.....	تطوير مهارات البرمجة في الذكاء الاصطناعي
151.....	الابتكار في تطبيقات الذكاء الاصطناعي
156.....	دور الذكاء الاصطناعي في المؤسّسات الأكاديمية
160.....	التحول الرقمي في الجامعات
162.....	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم
166.....	تحليل البيانات في تحسين التعليم الإلكتروني
169.....	تجربة المستخدم في أنظمة التعليم الذكية
172.....	التحدّيات الأخلاقية للكليات الرقمية
176.....	تقنيّات الواقع المعزّز في التعليم
179.....	مستقبل التعليم الرقمي
184.....	دور الذكاء الاصطناعي في تحسين التعلم التفاعلي
187.....	الفصل الخامس: تكامل مهارات إنترنت الأشياء IoT والواقع الافتراضي ...
191.....	مهارات الواقع الافتراضي (VR) والمعزز (AR)
193.....	مفهوم إنترنت الأشياء IoT
198.....	الأجهزة المتصلة وإنترنت الأشياء IoT
201.....	بروتوكولات الاتصال في إنترنت الأشياء IoT
216.....	تطبيقات إنترنت الأشياء في الحياة اليومية
219.....	تقنيّات الجيل الخامس 5G وأهميتها
222.....	التأثير الاقتصادي لتقنيّات الجيل الخامس 5G
224.....	تحديّات أمنيّة في شبكات الجيل الخامس 5G
226.....	تكامل الذكاء الاصطناعي مع إنترنت الأشياء
228.....	الفرق بين الواقع المعزّز AR والواقع الافتراضي VR
231.....	استخدامات الواقع الافتراضي في التدريب
233.....	التأثير النفسي للواقع الافتراضي