

# البرمجة والذكاء الاصطناعي لتخصصات علم النفس

د. ابليلة رقية



عنوان الكتاب:

البرهنة والذكاء الاصطناعي تخصصات علم النفس

المؤلف: د. أميلة رقية

القياس: 24×16 سم

الطبعة: 01

التوزيع الدولي:

ISBN : 978-9969-13-168-0

الإيداع القانوني: جوان 2026

حقوق النشر محفوظة للمؤلف

الناشر:

دار بصمة علمية

ورقلة - وسط المدينة - الجزائر

شارع الأمير عبد القادر الحطاب الثالث مكتب رقم 01 و02

الفاكس: 029761587

الهاتف: 06 60 62 59 29 - 06 60 62 59 18 - 06 60 62 59 18

البريد الإلكتروني: dar.bsma.ouargla@gmail.com

Web Site: <https://dar.basmailmiya.dz>

الأفكار الواردة في الكتاب لا تعبر إلا عن آراء صاحبها

# فهرس المحتويات

8	مقدمة -
17	الوحدة الأولى: مدخل إلى البرمجة لطلاب علم النفس
18	1.1 لماذا يحتاج عالم النفس إلى البرمجة؟
19	1.2 جذور العلاقة بين الحاسوب وعلم النفس
20	1.3 التفكير الخوارزمي: مهارة ذهنية لا تقنية فحسب...
21	1.4 بيئة بايثون: التثبيت والإعداد
23	1.5 أساسيات بايثون في السياق النفسي
24	1.6 المكتبات الأساسية: NumPy وPandas وMatplotlib -
25	ملخص الوحدة الأول
26	أسئلة المراجعة والتفكير النقدي
28	مراجع الوحدة الأولى
30	الوحدة الثانية: الذكاء الاصطناعي — المفاهيم والنماذج
30	2.1 الذكاء الاصطناعي: تعريفه وتطبيقاته
32	2.2 تعلم الآلة: الأنماط الثلاثة والنماذج
34	2.3 الشبكات العصبية الاصطناعية
35	2.4 التعلم العميق: CNN وRNN والمحولات
36	2.5 معالجة اللغة الطبيعية في السياق النفسي
36	ملخص الوحدة الثانية
38	أسئلة المراجعة والتفكير النقدي

40	مراجع الوحدة الثانية.....
41	الوحدة الثالثة: تحليل البيانات النفسية بالبايلون
42	3.1 دورة حياة البيانات النفسية (7 مراحل)
43	3.2 استيراد البيانات وتطبيقها
44	3.3 الإحصاء الوصفي الاحترافي وفحص الطبيعية
45	3.4 اختبارات الفروقي وحجم التأثير
46	3.5 تحليل الارتباط والانتحار البرسي
47	ملخص الوحدة الثالثة.....
48	أسئلة المراجعة والتفكير النقدي.....
50	مراجع الوحدة الثالثة.....
51	الوحدة الرابعة: التطبيقات التخصصية في فروع علم النفس
52	4.1 علم النفس الإكلينيكي (CDSS، التطبيقات الرقمية)
52	4.2 علم النفس التربوي (ALS، صعوبات التعلم)
53	4.3 علم النفس التنظيمي والصناعي
54	4.4 علم الأعصاب المعرفي (EEG، Eye-tracking)
54	4.5 علم النفس الاجتماعي والشبكات الرقمية
54	4.6 علم النفس الصحي والتدخلات الرقمية
55	ملخص الوحدة الرابعة.....
56	أسئلة المراجعة والتفكير النقدي.....
58	مراجع الوحدة الرابعة.....

59	الوحدة الخامسة: الذكاء الاصطناعي والبحث النفسي
60	5.1 الذكاء الاصطناعي في دورة البحث النفسي
60	5.2 أدوات مراجعة الأدبيات الذكية
61	5.3 بناء المقاييس وتحليل الاستجابات
61	5.4 العلم المفتوح (Open Science) والتسجيل المسبق الرقمي
63	ملخص الوحدة الخامسة
64	أسئلة المراجعة والتفكير النقدي
66	مراجع الوحدة الخامسة
67	الوحدة السادسة: الأبعاد الأخلاقية والمهنية ومستقبل الميدان
68	6.1 أخلاقيات الذكاء الاصطناعي ومبادئ APA
68	6.2 التحيز الخوارزمي والعدالة الحسابية
68	6.3 المسؤولية المهنية والحدود الكفائية
68	6.4 التحيز الثقافي في نماذج الصحة النفسية
68	6.5 مستقبل المهن النفسية: سيناريوهات 2035
69	6.6 توسيعات للمتابع الجامعية العربية
71	6.7 ملخص + مراجع + أسئلة المراجعة
76	خاتمة الكتاب
79	قائمة المراجع الشاملة (APA 7th Edition)



سازمان اسناد و کتابخانه ملی  
جمهوری اسلامی ایران

ISBN : 978-9969-13-168-0



9 789969 131680