

# دورة رحلة التعرف على الذكاء الاصطناعي



تقديم  
عبدالرحمن مصطفى

باحث دكتوراه



# الوحدة الأولى

## مقدمة وفهم الصورة الكبيرة للذكاء الاصطناعي

### Lesson 1

يعني إيه ذكاء اصطناعي؟

- تعريف الذكاء الاصطناعي بطريقة مبسطة
- أهميته في حياتنا اليومية
- أمثلة لاستخدامه (ChatGPT - توصيات المنتجات - خرائط جوجل - Face ID)

### Lesson 2

تطور الذكاء الاصطناعي من فكرة لمستقبل  
الذكاء الاصطناعي في العصر القديم (المصريين القدماء واليونانيين)  
العبقري المسلم بديع الزمان (الجزري) الأب الروحي للبروبوتات  
حقبة العصر الحديث (Alan Turing)

- لمحات تاريخية من ١٩٥٠ للاليوم
- اختبار تورينج
- ظهور الشبكات العصبية
- عصر البيانات الضخمة
- انفجار AI
- Deep Learning
- Generative AI
- مرحلة AI

### Lesson 3

الفرق بين Data Science، Deep Learning، Machine Learning، AI

- تعريف كل مصطلح
- أمثلة عملية واضحة
- فيين التقاطع بين العلوم دي
- "مین بیخدمت مین؟" (AI → ML → DL)

### Lesson 4

أهمية تعلم الذكاء الاصطناعي

- تأثير AI على الوظائف
- شرح نتائج استبيان Upwork
- ليه الطلب زاد على الفريلانسرز؟
- المهارة اللي لازم كل واحد يكتسبها في ٢٠٢٥

## الوحدة الثانية

### تعلم الآلة

### Machine Learning

#### Lesson 1

يُعني إيه نموذج؟ Model

- مفهوم النموذج
  - أمثلة بسيطة
  - أنواع البيانات
  - ليه البيانات أهم من الخوارزمية؟
- Dataset
- Labels و Features

#### Lesson 2

أنواع التعلم في Machine Learning

- Supervised Learning
- Unsupervised Learning
- Reinforcement Learning
- أمثلة سهلة جداً كل نوع

#### Lesson 3

تدريب Simple Models

- (Classification / Regression)
- بناء نموذج بسيط
  - تدريب نموذج على بيانات بسيطة
  - قياس الدقة
  - كيف يتحسن النموذج مع الوقت

## الوحدة الثالثة

### الأدوات اليومية للذكاء الاصطناعي

#### Lesson 1

##### أدوات الصور والفيديو

[Canva](#) •

[Adobe Firefly](#) •

[Midjourney](#) •

#### Lesson 2

##### أدوات المحتوى والكتابة

[ChatGPT](#) •

[Notion AI](#) •

[Copy.ai](#) •

#### Lesson 3

##### أدوات تحليل البيانات واتخاذ القرار

[Google Analytics + AI](#) •

[أدوات اتخاذ القرار](#) •

#### Lesson 4

##### أدوات Automations

[Zapier](#) •

[Make](#) •

[N&N](#) •

## الوحدة الرابعة

### مشاريع وتطبيقات عملية (Hands-On Workshop)

#### Lesson 1

إنشاء صورة وتحريكها بالذكاء الاصطناعي

#### Lesson 2

تغيير الشخصيات في الفيديو

## الوحدة الخامسة

### دليل شامل لأدوات الذكاء الاصطناعي