

الجدول التدريبي 12 يوم 24 جلسة بأجمالي 60 ساعة تدريبية

الجلسة	المحور	المدة الزمنية
اليوم الأول		
الجلسة الأولى	مقدمة في البرمجة + تثبيت البرامج المطلوبة	ساعتان ونصف
الجلسة الثانية	مداخل استخدام الذكاء الاصطناعي في تطوير الويب	ساعتان ونصف
اليوم الثاني		
الجلسة الثالثة	صفحات الهبوط واجهات المستخدم front end	ساعتان ونصف
الجلسة الرابعة	بناء الواجهات في بيئة التطوير	ساعتان ونصف
اليوم الثالث		
الجلسة الخامسة	GitHub ومهامه دوره	ساعتان ونصف
الجلسة السادسة	ربط المشاريع بمستودعات GitHub	ساعتان ونصف
اليوم الرابع		
الجلسة السابعة	خدمات الاستضافة ومزودي الخدمات الأكثر شهرة	ساعتان ونصف
الجلسة الثامنة	نشر المشروع عبر خدمة استضافة للملفات الثابتة (Static Hosting) والحصول على رابط إنتاج (Production Link)	ساعتان ونصف

الجلسة	المحور	المدة الزمنية
اليوم الخامس		
الجلسة التاسعة	بايثون والباكند تعريفات عامه + تثبيت المتطلبات	ساعتان ونصف
الجلسة العاشرة	مهاره تحليل المشروع مع الذكاء الاصطناعي	ساعتان ونصف
اليوم السادس		
الجلسة الحادية عشر	إطار عمل بايثون (جانغو) Django	ساعتان ونصف
الجلسة الثانية عشر	أوامر Django وتنظيمه وملفاته	ساعتان ونصف
اليوم السابع		
الجلسة الثالثة عشر	إنشاء مشروع جانغو أولي	ساعتان ونصف
الجلسة الرابعة عشر	استكمال إنشاء مشروع جانغو	ساعتان ونصف
اليوم الثامن		
الجلسة الخامسة عشر	تنظيم ملفات جانغو وبناء الاكواد	ساعتان ونصف
الجلسة السادسة عشر	بناء الجداول (Models) وترحيلها لقاعدة البيانات.(Migrations)	ساعتان ونصف
اليوم التاسع		
الجلسة السابعة عشر	لوحة إدارة + Django (Admin) التعرف على أهم مكتبات Django	ساعتان ونصف
الجلسة الثامنة عشر	بناء النظام بآلية SSR (Server Side Rendering) لمعالجة الصفحات على الخادم قبل عرضها للمستخدم.	ساعتان ونصف

الجدول التدريبي

الجلسة	المحور	المدة الزمنية
اليوم العاشر		
الجلسة التاسعة عشر	بناء القوالب Templates باستخدام HTML, CSS & JS	ساعتان ونصف
الجلسة العشرون	ربط القوالب والانتقالات والإدخال مع الباكند بايثون باستخدام SSR	ساعتان ونصف
اليوم الحادي عشر		
الجلسة الواحدة والعشرون	إنشاء قواعد بيانات الإنتاج باستخدام PostgreSQL	ساعتان ونصف
الجلسة الثانية والعشرون	ربط قواعد البيانات مع المشروع + أساسيات الأمان. (SQL Injection – XSS – CSRF)	ساعتان ونصف
اليوم الثاني عشر		
الجلسة الثالثة والعشرون	رفع المشروع على Web Server مع ربطه بقاعدة البيانات. (Database Service)	ساعتان ونصف
الجلسة الرابعة والعشرون	معالجة أخطاء المشروع عبر وضعي التشغيل. (DEBUG: True / False)	ساعتان ونصف