

الجدول التدريسي 12 يوم 24 جلسة بأجمالي 60 ساعة تدريبية

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

الجلسة	المحور	المدة الزمنية
اليوم الخامس		
الجلسة التاسعة	بايثون والباكند تعريفات عامه + تثبيت المتطلبات	ساعتان ونصف
الجلسة العاشرة	مهارة تحليل المشروع مع الذكاء الاصطناعي	ساعتان ونصف
اليوم السادس		
الجلسة الحادية عشر	Django إطار عمل بايثون (جانغو)	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 جانحو	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	ساعتان ونصف
الجلسة الثامنة عشر	بناء النظام بآلية SSR (Server Side Rendering) لمعالجة الصفحات على الخادم قبل عرضها للمستخدم.	ساعتان ونصف

الجدول التدريسي

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