

PYTHON AI DIPLOMA



CONTACT US:

0 12 80666046

العنوان: عماره 5 | كومباوند فيروزه
سموحه | شارع النقل و الهندسه

PYTHON AI

1

Python Basics



PRICE : 1200 L.E

DURATION : 4 SESSIONS

Learn the fundamentals of programming with Python. Students will explore variables, input/output, and conditions, then apply them in fun projects and a short exam.

تعلّم أساسيات البرمجة باستخدام لغة بايثون. سيتعرّف الطلاب على المتغيرات، والإدخال والإخراج، وجمل الشرط، ثم يطبقونها في مشاريع بسيطة مع اختبار قصير.

2

Python Intermediate



PRICE : 1200 L.E

DURATION : 4 SESSIONS

Discover the power of repetition and data structures. Students will use loops (for, while) and sequences (lists, strings) to solve problems and build interactive programs.

اكتشف قوة التكرار والهياكل البيانية. سيتدرّب الطلاب والمتسلسلات مثل (for, while) على استخدام الحلقات القوائم والنصوص لبناء برامج تفاعلية وحل مشكلات متنوعة.

PYTHON AI

3

Python Advanced

PRICE : 1200 L.E

DURATION : 4 SESSIONS

Students will advance their skills with functions, modular coding, and problem-solving strategies. They will practice building structured programs and games.

سينتقل الطلاب إلى مستوى أعلى عبر تعلّم الدوال وتنظيم الأكواد واستراتيجيات حل المشكلات. سيتدرّبون على تصميم برامج وألعاب أكثر احترافية.

4

Python GUI



PRICE : 1200 L.E

DURATION : 4 SESSIONS

Learn how to design graphical user interfaces using Python libraries. Students will create calculators, forms, and simple applications with buttons and text fields.

تعلّم كيفية إنشاء واجهات رسومية باستخدام بايثون. سيقوم الطلاب ببرمجة تطبيقات بسيطة مثل الآلة الحاسبة والنماذج التفاعلية باستخدام الأزرار وحقول النص.

PYTHON AI

5

Game development 1



PRICE : 1200 L.E

DURATION : 4 SESSIONS

Explore creative programming with Turtle. Students will draw shapes, patterns, and figures using code while learning about geometry and colors.

استكشف البرمجة الإبداعية باستخدام بايثون. سيرسم الطلاب الأشكال والأنماط والرسومات باستخدام الأكواد، مع التعرف على الهندسة والألوان

6

Game development 2



PRICE : 1200 L.E

DURATION : 4 SESSIONS

Take Turtle programming to the next level. Students will create fractals, spirals, recursive trees, and fun animations, combining art with logic.

انتقل ببرمجة إلى مستوى أعلى. من خلال دمج الفن مع المنطق لتصميم الألعاب ثنائية الأبعاد

PYTHON AI

7

Python AI

PRICE : 1200 L.E

DURATION : 4 SESSIONS

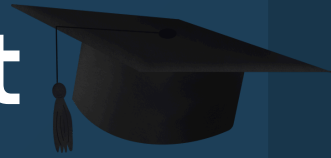
Learn how to combine Turtle graphics with Artificial Intelligence concepts. Students will train a Turtle to play simple games and make smart decisions using machine learning libraries. They will discover the difference between rule-based programming and AI-based learning through fun, hands-on projects.

تعلّم كيفية دمج المستويات السابقة مع مفاهيم الذكاء الاصطناعي. سيقوم الطلاب بتدريب السلحفاة على لعب ألعاب بسيطة واتخاذ قرارات ذكية باستخدام مكتبات التعلم الآلي. سيتعرّفون على الفرق بين البرمجة التقليدية القائمة على القواعد والبرمجة التي تعتمد على التعلّم من البيانات، من خلال مشاريع تطبيقية ممتعة.

PYTHON AI

8

Graduation Project



PRICE : 1200 L.E

DURATION : 4 SESSIONS

In this final level, students will work on a complete graduation project that combines the skills they have learned throughout the track. They will design and implement their own idea using Python—whether it's an interactive game, a GUI application, or a project powered by artificial intelligence. The goal is for each student to finish with a unique final project that reflects their creativity and problem-solving abilities.

في هذا المستوى سيعمل الطلاب على مشروع تخرج متكامل يجمع بين المهارات التي اكتسبوها في جميع المستويات السابقة. سيقومون بتصميم وتنفيذ فكرة خاصة بهم باستخدام بايثون، سواء كانت لعبة تفاعلية، تطبيق رسومي، أو مشروع يعتمد على الذكاء الاصطناعي. الهدف هو أن يخرج الطالب بمشروع نهائي يعكس إبداعه وقدرته على حل المشكلات البرمجية.