

قائمة أفضل 10 دورات فيديو لتعلم Python من الصفر إلى مستوى متقدم

CS50's Introduction to Programming with Python - 1 Python Harvard

الجهة: Harvard University / freeCodeCamp

المدرس: David J. Malan وفريق CS50

المستوى: من الصفر → متقدم

اللغة: الإنجليزية

السعر: مجاني للتعلم

نوع الدورة: فيديو + تمارين + مسائل برمجية

مناسب للمبتدئ

ماذا ستتعلم؟

- أساسيات Python

- Variables

- Functions

- Conditions

- Loops

- Exceptions

- Debugging

- Unit Testing

- Libraries

- Regular Expressions

- OOP

- Classes & Objects

- التعامل مع الملفات

الدورة مصممة حتى لمن ليس لديه خبرة سابقة في البرمجة،
وتعتبر من أقوى الدورات الأكاديمية لتأسيس التفكير البرمجي
السليم.

رابط الدورة:

<https://www.youtube.com/watch?v=nLRLNcnK-4>

Python for Everybody - Full University - 2

Python Course

الجهة: University of Michigan / freeCodeCamp

المدرس: Dr. Charles Severance (Dr. Chuck)

المستوى: من الصفر → متقدم

اللغة: الإنجليزية

السعر: مجاني للتعلم

نوع الدورة: فيديو + تطبيقات

مناسب للمبتدئ

ماذا ستتعلم؟

- Hardware Architecture

- Variables & Expressions

- Conditional Code

- Functions

- Loops and Iteration

- Strings

- Files

- Lists, Dictionaries, Tuples

- Regular Expressions

- Networked Programs

- Web Services & XML/JSON

- Databases & SQL

تعتبر من أشهر الدورات الأكاديمية المبسطة جداً، تأخذك خطوة بخطوة من عدم معرفتك بأي شيء في البرمجة إلى القدرة على استخراج البيانات وبناء قواعد البيانات باستخدام بايثون.

رابط الدورة:

<https://www.youtube.com/watch?v=8DvywoWv6fI>

Python Full Course for Beginners - 3

الجهة: Programming with Mosh

المدرس: Mosh Hamedani

المستوى: من الصفر → متوسط/متقدم

اللغة: الإنجليزية

السعر: مجاني للتعلم

نوع الدورة: فيديو شامل مكثف

مناسب للمبتدئ

ماذا ستتعلم؟

- Variables & Data Types
- Type Conversion
- Strings & Formatted Strings
- Arithmetic Operations & Math Functions
- If Statements & Logical Operators
- While & For Loops
- Lists, Tuples, & Dictionaries
- Functions & Exceptions
- Classes & Constructors
- Inheritance
- Modules & Packages
- التعامل مع المسارات (Directories)
- أتمتة الإكسيل (Excel Automation) بالبايثون
- دورة ممتازة لمن يريد التطبيق العملي السريع. شرح Mosh واضح جداً ويركز على كتابة الأكواد النظيفة (Clean Code) والتدريب المباشر.

رابط الدورة:

<https://www.youtube.com/watch?v=uQrJ0TkZ1c>

Python Full Course for free - 4

- الجهة: Bro Code
- المدرس: Bro Code
- المستوى: من الصفر → متقدم
- اللغة: الإنجليزية
- السعر: مجاني للتعلم
- نوع الدورة: فيديو + أمثلة ومشاريع مصغرة مناسبة للمبتدئ
- ماذا ستتعلم؟
- Variables & Typecasting
- User Input & Math Functions
- Slicing & Indexing
- If Statements & Logical operators
- Loops & Iterables
- Collections (Lists, Sets, Tuples)
- Dictionaries
- Functions, Scope & Keyword Arguments

Exception Handling •
File handling (Read/Write) •
Object-Oriented Programming (OOP) •
PyQt5 بناء واجهات رسومية باستخدام
تتميز الدورة بأسلوبها المرح والمباشر والسريع، وتغطي
تقريبًا كل ما تحتاجه من الصفر وصولاً إلى بناء واجهات
للمستخدم (GUI).
رابط الدورة:

<https://www.youtube.com/watch?v=ix9cRaBkVe0>

Intermediate Python Programming Course - 5

الجهة: freeCodeCamp / Python Engineer
المدرس: Patrick Loeber
المستوى: متوسط → متقدم
اللغة: الإنجليزية
السعر: مجاني للتعلم
نوع الدورة: فيديو احترافي (Full Course)
يحتاج إلى معرفة سابقة بأساسيات بايثون
ماذا ستتعلم؟

Lists, Tuples, Dictionaries, Sets •
Strings & Collections •
Itertools •
Lambda Functions •
Exceptions & Errors •
Logging •
JSON •
Random Numbers •
Decorators •
Generators •
Threading vs Multiprocessing •
Function Arguments •
Context Managers •
دورة متقدمة تركز على نقل مستواك من معرفة الأساسيات إلى
كتابة أكواد بايثون احترافية بأسلوب المهندسين والتعامل
العميق مع الذاكرة والخيوط المتعددة.

رابط الدورة:

<https://www.youtube.com/watch?v=HGOBQPFzWko>

Automate the Boring Stuff with Python - 6

الجهة: Al Sweigart (قناة المؤلف)

المدرس: Al Sweigart

المستوى: من الصفر → متقدم (في الأتمتة)

اللغة: الإنجليزية

السعر: مجاني للتعلم

نوع الدورة: قائمة تشغيل (سلسلة دروس) للكتاب الشهير

مناسب للمبتدئ

ماذا ستتعلم؟

- Python Basics

- Flow Control

- Functions & Handling Errors

- Dictionaries & Structuring Data

- Manipulating Strings

- Regular Expressions

- Reading and Writing Files

- Web Scraping

- التعامل مع Word , Excel , PDF و

- إرسال الإيميلات آلياً

- التحكم بالماوس والكيبورد برمجياً (GUI Automation)

الدورة تركز على الجانب العملي المباشر لاستخدام لغة بايثون

في إنجاز المهام المكتبية واليومية لاختصار الوقت، وهي

موازية للكتاب الأكثر مبيعاً الذي يحمل نفس الاسم.

رابط الدورة:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLGoJzB271_7r-iLYuEHEPJ5pSIYxXjJEn

Python Tutorials (Beginner Series) - 7

الجهة: Corey Schafer

المدرس: Corey Schafer

المستوى: من الصفر → متقدم جداً

اللغة: الإنجليزية

السعر: مجاني للتعلم

نوع الدورة: سلسلة دروس فيديو مفصلة

مناسب للمبتدئ

ماذا ستتعلم؟

- Install & Setup
- Data Types (Strings, Integers, Floats)
- Lists, Tuples, Sets, Dictionaries
- Conditionals and Booleans
- Loops and Iterations
- Functions & Modules
- Comprehensions
- Sorting Data & String Formatting
- OS Module & Datetime Module
- File Objects (Reading and Writing)
- Error Handling
- Virtual Environments

تعتبر فيديوهات كوري شيفر من أعظم المراجع على يوتيوب لشرح مبادئ بايثون بأسلوب هادئ وعميق، خصوصاً في شرح بيئات العمل الوهمية والتعامل مع النظام.

رابط الدورة:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL-osiE80TeTskcj2PtZbaZfp1Cop9n14>

The Complete Python Course For Beginners - 8

الجهة: Tech With Tim

المدرس: Tim Ruscica

المستوى: من الصفر → متقدم

اللغة: الإنجليزية

السعر: مجاني للتعلم

نوع الدورة: فيديو تعليمي كامل

مناسب للمبتدئ

ماذا ستتعلم؟

- Data Types & Variables
- Console Input & Output
- Arithmetic Operators
- Conditions & Loops
- Lists, Tuples, Dictionaries
- Slice Operator
- Functions
- File I/O
- Object Oriented Programming (OOP)

- Classes, Objects, Methods •
- Inheritance •
- Modules & Packages •
- Exceptions •

شرح قوي ومباشر من أحد أشهر المبرمجين على يوتيوب، يتميز بكثرة الأمثلة البرمجية في كل درس لتثبيت المفاهيم.

رابط الدورة :

<https://www.youtube.com/watch?v=sxTmJE4k0ho>

Learning to program with Python 3 - 9

الجهة : sentdex

المدرس: Harrison Kinsley

المستوى: من الصفر → متقدم

اللغة: الإنجليزية

السعر: مجاني للتعلم

نوع الدورة: قائمة تشغيل (سلسلة دروس)

مناسب للمبتدئ

ماذا ستتعلم؟

- Python 3 Basics •
- Variables, Math, Strings •
- For & While Loops •
- If Statements & Functions •
- Global & Local Variables •
- Installing Modules & PIP •
- File reading / writing •
- Classes & Error handling •
- Regular Expressions •
- Web Scraping (urllib, BeautifulSoup) •

قناة Sentdex تعتبر كنزاً لمن يريد الانتقال لاحقاً لمجالات الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات، وهذه السلسلة تضع الأساس المتين لذلك.

رابط الدورة :

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLQVvva0QuDeAams7fkdcwOGBpGdHpXln>

Object Oriented Programming with Python - - 10 Full Course for Beginners

الجهة: freeCodeCamp / Jim Shaped Coding

المدرس: Jim

المستوى: متوسط → متقدم (متخصصة في OOP)

اللغة: الإنجليزية

السعر: مجاني للتعلم

نوع الدورة: فيديو شامل ومكثف

يحتاج خلفية عن أساسيات بايثون

ماذا ستتعلم؟

- Introduction to OOP
- Classes & Instances
- __Constructor__ __init__
- Class Attributes vs Instance Attributes
- Class Methods & Static Methods
- Inheritance
- Polymorphism
- Encapsulation (Getters and Setters)
- Property Decorators
- Abstraction

للاطلاع على المستوى المتقدم وبناء أنظمة معقدة في بايثون، يجب احترام "البرمجة الكائنية التوجه". هذه الدورة من أشمل الدورات المجانية المتخصصة حصرياً في هذا المجال وتطبيقاته.

رابط الدورة:

https://www.youtube.com/watch?v=Ej_02IC0Igs