

Programació amb Python

Família professional: Informàtica i Comunicacions

Àrea Professional: Desenvolupament

Especialitat: IFCD32

Nivell: 2

Duració: 110 hores

OBJECTIUS DEL CURS:

Desenvolupar aplicacions informàtiques sobre un disseny especificat utilitzant llenguatge Python i integrant aplicacions web amb CGIs de Python.

CONTINGUTS FORMATIUS:

Programa formatiu	Hores
1. Programació amb Python <ul style="list-style-type: none"> – Introducció a Python – Mètodes principals de cadenes de caràcters – Tuples, llistes, diccionaris i conversió de tipus – Funcions – Paquets, mòduls i espais de noms – Programació orientada a objectes – Accés a la informació de fitxers i a bases de dades – Tractament d'excepcions – Ús de Python al web 	100
Total hores	100

Formació complementària:

FCO003 Inserció laboral, sensibilització mediambiental i en la igualtat de gènere (10 hores)

És obligatòria per a tot l'alumnat, excepte que acrediti que l'ha cursada en els darrers 12 mesos.

ENTORN PROFESSIONAL:

El/la programador/a s'encarrega de crear, escriure, verificar i mantenir programari informàtic. També resol errors, elabora la documentació tècnica i els manuals, i ajuda els usuaris.

Ocupacions: Analista informàtic, desenvolupador/a d'aplicacions, programador/a, expert/a en aplicacions TIC.

Tecnologies: Python, IDE, POO, SQL

CRITERIS D'ACCÉS:

- Títol d'ESO, cicle formatiu de grau mitjà i altres titulacions equivalents.
- Independentment de l'anterior, totes les persones aspirants faran prova de nivell on demostraran coneixements suficients per seguir el curs amb aprofitament.
- És recomanable tenir coneixements bàsics en llenguatges de programació orientada a objectes, llenguatge SQL, i d'anglès a nivell de comprensió lectora.

CIFO BARCELONA LA VIOLETA: Plaça Comte de Sert, 25, 08035 Barcelona

Tel. 93 254 17 00 - cifo_violeta.soc@gencat.cat