Temario del curso:

Introducción a la Programación con Python

Índice de contenido

Nombre del curso....3

Descripción General del Curso....3

Objetivo General....3

- Metodología....4
- Requisitos para asistencia al Curso....4
- Duración....4
- Detalles Adicionales....4

Contenido del Curso....5

- Introducción a la programación....5
- Estructuras de control....5
- Procesamiento de hileras....5
- Introducción a la programación funcional (Parte I)....5
- Introducción a la programación funcional (Parte II)....5
- Introducción a la programación orientada a objetos (Parte I)....5
- Programación orientada a objetos (Parte II)....5
- Estructura de datos (Parte I)....5
- Estructura de datos (Parte II)....5
- Fuentes de datos y manipulación de archivos....5
- IoT con Python....5
- Estadística con Python....5

Nombre del curso

Descripción General del Curso

El enfoque general del curso es proporcionar a los estudiantes con las bases necesarias para que posteriormente puedan profundizar más en temas de programación avanzados como integración de sistemas, análisis de datos, Internet de las cosas (IoT), entre otros.

Objetivo General

Este curso tiene como objetivo principal brindar una introducción a la programación orientada a objetos por medio del lenguaje de programación Python.

Metodología

Este es un curso teórico y práctico con una distribución de 30% teoría y 70% talleres prácticos, esto con el objetivo de desarrollar conocimiento aplicable a problemas reales.

Requisitos para asistencia al Curso

- Conocimiento requeridos para el curso.
- Edad

Duración

- 12 Semanas.
- 36 horas en total.
-

Detalles Adicionales

- Certificado de Participación
- Materiales
- Parqueo Privado/Dirección

Contenido del Curso

A continuación se encuentra desglosado cada sesión según su objetivo, tema y actividad:

SESIÓN	*TEMAS*
Sesión 1	**Introducción a la programación**
Sesión 2	**Estructuras de control**
Sesión 3	**Procesamiento de hileras**
Sesión 4	**Introducción a la programación funcional (Parte I)**
Sesión 5	**Introducción a la programación funcional (Parte II)**
Sesión 6	**Introducción a la programación orientada a objetos (Parte I)**
Sesión 7	**Programación orientada a objetos (Parte II)**
Sesión 8	**Estructura de datos (Parte I)**
Sesión 9	**Estructura de datos (Parte II)**
Sesión 10	**Fuentes de datos y manipulación de archivos**
Sesión 11	**IoT con Python**
Sesión 12	**Estadística con Python**