



Basic Python Django (หลักสูตรพื้นฐาน)



Django เป็นหนึ่งเฟรมเวิร์คที่ได้รับความนิยมในการนำไปพัฒนาเว็บไซต์ระดับโลกมากมาย อาทิ Instagram, Pinterest, The Washington Times, Mozilla เป็นต้น ระบบที่ขับเคลื่อนด้วยฐานข้อมูลที่มีขนาดใหญ่และมีความซับซ้อน การใช้ Django framework นับว่าเป็นทางเลือกที่ดี ในหลักสูตรนี้คุณจะได้เรียนรู้การพัฒนาเว็บ

แอปพลิเคชันด้วยภาษา Python กับ Django framework ตั้งแต่เริ่มต้น จนสามารถเข้าใจและนำไปประยุกต์ใช้ในงาน หรือการศึกษาในลำดับขั้นสูงต่อไป

วัตถุประสงค์:

- รู้จัก Django framework เบื้องต้น
- เข้าใจแนวทางการใช้งานและการเชื่อมต่อพร้อมต้น
- สร้าง Django Template ได้
- สามารถใช้ Django ติดต่อกับฐานข้อมูลทั่วไปได้
- ทำงานกับแบบฟอร์มได้ เช่นการรับส่งค่า การ Validation
- เข้าใจและสามารถกำหนดสิทธิ์ Authentication ได้
- ใช้ Django ออกแบบและเขียน REST APIs ได้

กลุ่มเป้าหมาย:

คอร์สนี้เหมาะสำหรับเป็นแนวทางให้ผู้เริ่มต้นพัฒนาเว็บแอปด้วยภาษา Python กับ Django framework ทุกคนไม่ว่าจะเป็น

- นักเรียนนักศึกษา
- ครู อาจารย์ วิทยากรที่สนใจ
- นักวิชาการ นักไอที หรือผู้ดูแลระบบ
- ตลอดจนถึงผู้สนใจทั่วไปในภาษา Python กับ Django framework



ความรู้พื้นฐาน:

- มีพื้นฐานภาษา Python มาบ้าง
- การใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน
- ใช้ระบบ Windows หรือ OSX ได้
- พื้นฐานการค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต
- พื้นฐานความเข้าใจเรื่องระบบ API
- พื้นฐานการใช้งานฐานข้อมูลทั่วไป
- พื้นฐานการออกแบบเว็บไซต์
- พื้นฐานการเขียน html & css มาบ้าง

ระยะเวลาในการอบรม:

- 18 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 6,900 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สนธิวงศ์ กมลภากรณ์

คอร์สที่ควรอบรมก่อนหน้า:

- หลักสูตร Python Basic

คอร์สต่อเนื่องที่แนะนำ:

- Predictive Analytics with Python



เนื้อหาการอบรม:

Day 1

Learn Python for Django

- Setup tool and environment
- Install Python 3 and Config
- Python basic programming
- Datatype
- Variable, Operator & Input
- Built-in Functions & Methods
- String in Python
- Number in Python
- Lists and Dictionary in Python
- Conditions and Loop
- Function and OOP in Python
- Python Package Manager - PIP

Day 2

Learn Django framework

- Starting to work with Django
- Template & Static files
- Jinja 2 Templating Engine
- Django Models & Admin Site
- Passing data between View and Template in Python
- Class Based Views



บริษัท ไอทีจีเนียส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

IT GENIUS ENGINEERING CO.,

Tel: 02-570-8449 Mobile: 088-807-9770 และ 092-841-7931

Line ID: @itgenius

COURSE OUTLINE

รายละเอียดหลักสูตรอบรม

Day 3

Learn Django framework

- Forms and Authentication
- Validation
- Django Message framework
- CRUD MySQL
- Error and Exception in Python
- Deploying Django Project
- Django & REST APIs for beginne