



## Basic Programming (พื้นฐานการเขียนโปรแกรม)

สอนพื้นฐานการเขียนโปรแกรม สำหรับผู้เริ่มต้น เพื่อต่อยอดไปสู่การพัฒนาแอปพลิเคชันอื่น ๆ ทั้งด้านเว็บไซต์ และ desktop โดยจะปูพื้นฐานเทคนิคทางด้านโปรแกรมมิ่ง อาทิ เรื่องของข้อมูล ตัวแปร เงื่อนไข การวนลูป การเขียนฟังก์ชัน รวมถึงการจัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูลที่น่าสนใจ อาทิ Microsoft Access, Excel, และ MySQL คอร์สนี้จึงมีประโยชน์เป็นอย่างมากสำหรับมือใหม่ที่ต้องการปูพื้นฐานการเขียนโปรแกรมตั้งแต่เริ่มต้น

### กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการปูพื้นฐานการเขียนโปรแกรมตั้งแต่พื้นฐาน
- นักเรียน นักศึกษาที่ต้องการเรียนรู้การเขียนโปรแกรมพื้นฐาน

### ความรู้พื้นฐาน

- มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการติดตั้ง/ถอนการติดตั้ง โปรแกรมพื้นฐาน
- มีความรู้ในการใช้อินเทอร์เน็ตและเครือข่ายพื้นฐาน
- ใช้งานอินเทอร์เน็ตและระบบปฏิบัติการวินโดวส์ได้

### ระยะเวลาในการอบรม

- 12 ชม. (2 วัน)

### ราคาคอร์สอบรม:

- 3,500 บาท (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

### วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สามิตร โกยม (ดูประวัติ)



## เนื้อหาการอบรม:

### เริ่มต้นทำความรู้จักการเขียนโปรแกรม

- แนะนำตัววิทยากร
- การเตรียมเครื่องมือที่จำเป็นในการเรียน
- การตั้งค่าเครื่องมือเบื้องต้น
- พื้นฐานโปรแกรมมิ่งที่ควรรู้จัก
- รูปแบบการพัฒนาโปรแกรมมิ่งเพื่อประยุกต์ใช้งาน
- ตัวอย่างโปรแกรมมิ่งพื้นฐาน ทั้งบนเว็บไซต์ และ Desktop

### พื้นฐานโปรแกรมมิ่งด้วยภาษา C

- โครงสร้างของภาษา C
- Data type รูปแบบการจัดเก็บข้อมูลของภาษา C
- การแสดงผลข้อมูลในภาษา C
- ตัวแปรและการใช้งานในภาษา C
- รู้จักการเขียนเงื่อนไขในภาษา C
- การทำซ้ำ (Loop) ในภาษา C
- การเขียนฟังก์ชัน และการนำฟังก์ชันมาใช้งานในภาษา C
- แนวทางการต่อยอดใช้งานในภาษา C
- Workshop พัฒนาโปรแกรมพื้นฐานด้วยภาษา C

### พื้นฐานการจัดการด้านข้อมูล (Database)

- รู้จักฐานข้อมูล (Database)
- แนวทางการออกแบบฐานข้อมูลใน Microsoft Excel และ Access
- การสร้างฐานข้อมูลใหม่ การเพิ่ม การแก้ไข การลบข้อมูลในฐานข้อมูล
- รู้จักคำสั่ง SQL สำหรับการจัดการฐานข้อมูล
- การจัดเก็บข้อมูลและการสร้างความสัมพันธ์ (relation) ให้กับฐานข้อมูล
- รู้จักฐานข้อมูล MySQL และการจัดเก็บข้อมูล
- จัดการข้อมูลในฐานข้อมูลด้วยคำสั่ง เพิ่ม ลบ แก้ไข พื้นฐานได้
- Workshop การออกแบบและเรียกใช้งานฐานข้อมูลพื้นฐาน