

## แผนการสอน ประจำหัวข้อที่ 1 Introduction

## วัตถุประสงค์การเรียนรู้

1. เข้าใจพื้นฐานการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน รวมถึง Front-end, Back-end และความสำคัญของความมั่นคงปลอดภัยของระบบ
2. สามารถใช้ HTML5, CSS3 และ Bootstrap 5 ในการออกแบบหน้าเว็บที่ตอบสนองได้ดี
3. เรียนรู้และประยุกต์ใช้ JavaScript และ SQL สำหรับการสร้างฟังก์ชันการทำงานและการจัดการฐานข้อมูล
4. เข้าใจการใช้งาน Django Framework ในการพัฒนาและจัดการเว็บแอปพลิเคชันแบบมืออาชีพ
5. สามารถพัฒนาและนำเสนอเว็บแอปพลิเคชันที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการปรับปรุงและบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง

เนื้อหาบทเรียน	กิจกรรมการเรียนรู้	การประเมินผล
<ul style="list-style-type: none"><li>● ความสำคัญของการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันและโครงสร้างพื้นฐานของ Front-end และ Back-end</li><li>● แผนการศึกษา กติกา และรูปแบบการเรียนรู้</li><li>● วิธีการและสัดส่วนคะแนนการวัดประเมินผล</li><li>● ช่องทางการติดต่อสื่อสารระหว่างอาจารย์ผู้สอนและผู้เรียน</li></ul>	<p>กิจกรรมหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● ศึกษาบทเรียนจากสื่อการสอน</li><li>● ทำแบบทดสอบหลังเรียน หรือแบบฝึกหัด</li><li>● แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านกระดานประจำสัปดาห์</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● แบบทดสอบหลังเรียน หรือแบบฝึกหัด</li><li>● การมีส่วนร่วมในกิจกรรมประจำบทเรียน</li></ul>