

ข้อสอบภาคปฏิบัติ
การพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันด้วย Django
วันที่ 14 กันยายน 2566
สอนโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิศาล สุขชี

โจทย์การเขียนโปรแกรม

ให้นักศึกษาทำการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วย Django โดยลักษณะของเว็บแอปพลิเคชันเป็นดังนี้

- 1) เป็นเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบันทึก และแสดงผลรายชื่อวิชาที่เปิดให้ลงทะเบียน
- 2) โดยข้อมูลที่จำเป็นประกอบไปด้วย รายวิชา และหมวดหมู่ของรายวิชา
- 3) กำหนดให้ รายวิชาประกอบไปด้วย
 - a. รหัสรายวิชา
 - b. ชื่อรายวิชา
 - c. หน่วยกิต
 - d. ภาคการศึกษา
 - e. ปีการศึกษา
 - f. หมวดรายวิชา
- 4) กำหนดให้ หมวดหมู่อายวิชา ประกอบไปด้วย
 - a. ชื่อหมวดหมู่ (ศึกษาทั่วไป / เฉพาะ / วิชาเลือก)
- 5) กำหนดให้ หนึ่งรายวิชา มีได้แค่หนึ่งหมวดหมู่อายวิชา และในแต่ละหมวดหมู่อายวิชาสามารถมีได้หลายรายวิชา
- 6) ความสามารถของระบบในภาพรวม
 - a. แสดงรายชื่อวิชาทั้งหมดได้
 - b. แสดงรายชื่อวิชาตามหมวดหมู่อายวิชา
- 7) หน้าเว็บที่จำเป็นต้องมีคือ
 - a. หน้าแรก แสดงรายวิชาทั้งหมด
 - b. หน้าหมวดหมู่
 - c. หน้าเกี่ยวกับเรา
 - d. หน้าผู้ดูแลระบบ

ชื่อ.....สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

เกณฑ์การให้คะแนน

ลำดับ	เกณฑ์	คะแนน	คะแนนที่ได้
1	ใช้ธีมตามที่โจทย์กำหนด	3	
2	เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล PostgreSQL (supabase) ได้	3	
3	แสดงหน้าเว็บได้ครบตามที่โจทย์กำหนด	3	
4	สร้างโมเดลได้ครบถ้วนตามที่กำหนด	3	
5	สร้างโมเดลได้ถูกต้องและมีความสัมพันธ์ถูกต้องตามที่กำหนด	4	
6	ลงทะเบียนโมเดลในส่วนของผู้ดูแลระบบ	3	
7	สามารถบันทึก และแสดงผลข้อมูลจากโมเดลได้	3	
8	ใช้ตารางในการนำเสนอ	3	
9	สามารถติดตั้งบน Vercel ได้	5	
รวม		30	