

โครงการสอน

วิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล รหัส 20901 - 2001 (ท-ป-น) 1 - 2 - 2

แผนกวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับชั้น ปวช.1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

ชื่อครูผู้สอน สิริกร แสนสีนาม

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

- เข้าใจเกี่ยวกับหลักการและการจัดการของระบบฐานข้อมูล
- สามารถสร้างและจัดการฐานข้อมูล
- มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์จัดการฐานข้อมูล

สมรรถนะรายวิชา

- แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและการจัดการของระบบฐานข้อมูล
- สร้างและใช้งานฐานข้อมูล

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการของระบบฐานข้อมูล ชนิดและลักษณะของข้อมูล การสร้างฐานข้อมูลและตารางข้อมูล การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (Relationship) การสืบค้น แก้ไข และปรับปรุงข้อมูล การสร้างฟอร์มและรายงานข้อมูล

วัตถุประสงค์การเรียนการสอน

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจตามมาตรฐาน w3c

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษา Hyper Text Markup Language

(HTML)

5. ผลวิเคราะห์รายวิชา

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์ที่
1	ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล	3	1
2	การวิเคราะห์และ ออกแบบฐานข้อมูล	3	2
3	แนะนำโปรแกรม Microsoft Access	6	3 – 4
4	การสร้างและใช้งาน ตาราง	6	5 – 6
5	ตารางในมุมมองแผ่น ตารางข้อมูล	6	7 – 8
6	การสร้าง แบบสอบถามข้อมูล	6	9 – 10
7	การสร้างฟอร์ม	6	11 – 12
8	การสร้างรายงาน	6	13 – 14
9	การใช้งานแมโครและ โมดูล	6	15 – 16
10	การประยุกต์ใช้งาน ฐานข้อมูลใน Microsoft Access	3	17
	สอบปลายภาค	3	18
	รวม	54	

6. วิธีการสอน/รูปแบบการสอน

6.1 Brian Based Learning การจัดการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน

6.2 กระบวนการกลุ่ม

6.3 การทดลอง

7. สื่อการเรียนการสอน

7.1 เอกสารประกอบการสอน

7.2 ใบงาน

8. การวัดผล

รายการ	คะแนน (ร้อยละ)	หมายเหตุ
8.1 การทดสอบวัดความรู้ตามสภาพจริง	20	หมายเหตุ การวัดผลตามสภาพจริงจะต้องไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง/ภาคเรียน
8.2 การทดสอบวัดความรู้ภาคปฏิบัติ	20	
8.3 การทดสอบวัดความรู้จาก แบบฝึกหัด	10	
8.4 การสังเกตเกี่ยวกับคุณธรรม จริยธรรม	20	
8.5 การสอบประมวลผล	20	

9. การประเมินผล ประเมินผลแบบอิงเกณฑ์

คะแนน 80 – 100 ระดับผลการเรียน 4

คะแนน 75 – 79 ระดับผลการเรียน 3.5

คะแนน 70 – 74 ระดับผลการเรียน 3

คะแนน 65 – 69 ระดับผลการเรียน 2.5

คะแนน 60 – 64 ระดับผลการเรียน 2

คะแนน 55 – 59 ระดับผลการเรียน 1.5

คะแนน 50 – 54 ระดับผลการเรียน 1

คะแนน 0 – 49 ระดับผลการเรียน 0