

โครงการสอน

วิชา กฎหมายคอมพิวเตอร์ รหัส 20901 - 1002 (ท-ป-น) 1 - 2 - 2
แผนกวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับชั้น ปวช.1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
ชื่อครูผู้สอน สิริกร แสนสีนาม

1. จุดประสงค์รายวิชา

- เข้าใจเกี่ยวกับหลักการเขียนโปรแกรม
- สามารถเขียนโปรแกรมประยุกต์ขนาดเล็ก ด้วยภาษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีในการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2. สมรรถนะรายวิชา

- แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการเขียนโปรแกรม
- เขียนโปรแกรมประยุกต์ขนาดเล็ก ด้วยภาษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์

3. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการเขียนโปรแกรม การเขียนผังงาน (Flowchart) การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การตรวจสอบและทดสอบโปรแกรม

4. วัตถุประสงค์การเรียนรู้

- เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการวิเคราะห์หลักของการทำงานโปรแกรมเบื้องต้น
- เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในหลักการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

5. ผลวิเคราะห์รายวิชา

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์ที่
1	หลักการเขียนโปรแกรม	3	1
2	รู้จักกับผังงาน	6	2 – 3
3	รหัสเทียม	3	4 – 5
4	ขั้นตอนการแก้ไขปัญหา (Algorithm)	6	6 – 7
5	องค์ประกอบพื้นฐานของภาษา c	6	8 – 9
6	โครงสร้างควบคุมแบบเงื่อนไข	9	10 – 12
7	โครงสร้างควบคุมแบบทวนซ้ำ	9	13 – 15
8	การออกแบบและเขียนโปรแกรมอย่างง่ายเพื่อประยุกต์ในงานธุรกิจ	9	16 – 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 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

7.3 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