

โครงการสอนของอาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

ประจำภาคการศึกษา	2	ปีการศึกษา	2569
ระดับ	ปวส		
สาขาวิชา	อิเล็กทรอนิกส์		

1. ชื่อผู้สอน นาย ชาศิธนู จะเรียมพันธ์

2. รายละเอียดวิชาที่สอน

รหัสวิชา 30105-2006 ตอนที่

ชื่อวิชา (ไทย)การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
(อังกฤษ)

จำนวนหน่วยกิต 3 หน่วยกิต

ลักษณะกระบวนวิชา () บรรยาย (/) ปฏิบัติการ () ฝึกปฏิบัติ () อื่นๆ ระบุ.....

ลักษณะการสอน (/) สอนคนเดียว () สอนร่วมทั้งหมด คน

วันเวลาที่สอน ให้ระบุชื่อผู้สอนในช่องหมายเหตุในแผนการสอน

ตอนที่ กรณีมีหลายตอน

3. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์ขั้นตอนและผังงาน ภาษาโครงสร้าง ภาษาคอมพิวเตอร์ระดับสูง ที่จัดอยู่ในประเภท ภาษาโครงสร้าง โดยเลือกเรียนภาษาใดภาษาหนึ่ง ชนิดข้อมูลและรูปแบบของการกำหนด ข้อมูลค่าคงที่ ตัวแปร การสร้าง ฟังก์ชันหรือโปรแกรมย่อย การควบคุมการทำงานของโปรแกรม (Control Statements) อาร์เรย์สตริง พอยเตอร์ข้อมูลแบบ โครงสร้างการจัดการแฟ้มข้อมูลและการแสดงผลบนจอภาพ ในรูปแบบของเท็กซ์และกราฟิกโหมด การเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ภาษาระดับสูงที่ จัดอยู่ในประเภท โครงสร้าง Pascal หรือ C การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อประยุกต์

4. แผนการสอน

ครั้งที่	ช่วงเวลาวันที่	เนื้อหาที่สอน	แบบฝึกหัด	หมายเหตุ
1		ความรู้เบื้องต้นในโปรแกรมโครงสร้าง		
2		โฟรชาร์ต		
3		คำสั่งควบคุม (Control Statement)		
4		โครงสร้าง (Structure)		
5		ตัวแปรแถวลำดับและตัวแปรแบบตัวชี้		

6		ฟังก์ชัน for		
7		ฟังก์ชัน While		
8		ฟังก์ชัน do While		
9		ฟังก์ชัน if		
10		ฟังก์ชัน if ซ้อน if		
11		format String		
12		ตัวดำเนินการเพิ่มลดค่า		
13		Array		
14		เมธอดค้นหาสมาชิกใน Array		
15		เมธอดคัดลอกค่า Array		
16		เมธอดเปรียบเทียบ Array		
17		เมธอดรับค่า Array และ Return ค่าข้อมูล		

5. สัดส่วนการให้คะแนน

5.1 คะแนนรายงาน	10%
5.2 คะแนนสอบกลางภาค	25%
5.3 คะแนนสอบปลายภาค	25%
5.4 คะแนนอื่นๆ	40%

6. หนังสือ/วารสาร ประกอบการเรียนการสอน

- 6.1 วารสารอิเล็กทรอนิกส์
- 6.2 ข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต
- 6.3

ลงชื่อ ผู้สอน
(นาย ชาทิธนู จะรัมย์พันธ์)

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกวิชา
()

ลงชื่อ งานหลักสูตรการเรียนการสอน
()

- ขออาจารย์ผู้สอนทุกท่านส่งเอกสารแผนการสอน ให้ประธานหลักสูตรหรือหัวหน้าภาควิชาฯ ลงนามอย่างน้อยก่อนเปิดภาคการศึกษา 1 สัปดาห์
- กระบวนวิชาที่เปิดสอนเดียว มีผู้สอนหลายท่านให้ส่งเอกสารแผนการสอนชุดเดียว
- กระบวนวิชาที่เปิดหลายตอน มีผู้สอนท่านเดียวให้ส่งเอกสารแผนการสอนชุดเดียว
- กระบวนวิชาที่เปิดหลายตอน มีผู้สอนหลายท่านให้ส่งเอกสารแผนการสอน ตามจำนวนผู้สอน