

โครงการสอนของอาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

ประจำภาคการศึกษา	1	ปีการศึกษา	2569
ระดับ	ปวส		
สาขาวิชา	อิเล็กทรอนิกส์		

1. ชื่อผู้สอน นาย ชดิธนู จะรัมย์พันธ์

2. รายละเอียดวิชาที่สอน

รหัสวิชา	31909-0003	ตอนที่	
ชื่อวิชา	(ไทย) การสร้างเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูล.....		
	(อังกฤษ)		
จำนวนหน่วยกิต	3	หน่วยกิต	
ลักษณะกระบวนวิชา	(/) บรรยาย (/) ปฏิบัติการ () ฝึกปฏิบัติ () อื่นๆ ระบุ.....		
ลักษณะการสอน	(/) สอนคนเดียว () สอนร่วมทั้งหมด คน		
วันเวลาที่สอน	ให้ระบุชื่อผู้สอนในช่องหมายเหตุในแผนการสอน		
ตอนที่			

3. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการออกแบบและสร้างเว็บไซต์ด้วยภาษาHTML5 การตกแต่งหน้าเว็บเพจด้วย CSS การแทรกรูปภาพหรือสื่อต่าง ๆ การสร้างตาราง การสร้างเฟรม การออกแบบและสร้างฟอร์ม การสร้างการเชื่อมโยงในแบบต่าง ๆ การแทรก Java Script การทดสอบการทำงานของเว็บไซต์ การอัปโหลดเว็บไซต์ไปยังเว็บเซิร์ฟเวอร์ หลักการระบบฐานข้อมูล ชนิดและลักษณะของข้อมูล การสร้างฐานข้อมูลและตาราง การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้าง สร้างแบบสอบถามข้อมูลและการรายงาน สร้างเว็บไซต์เชื่อมต่อฐานข้อมูลเพื่อใช้งานใน

4. แผนการสอน

ครั้งที่	ช่วงเวลาวันที่	เนื้อหาที่สอน	แบบฝึกหัด	หมายเหตุ
1		พื้นฐานกระบวนกรและโครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์		
2		โครงร่างและสร้างหน้าเว็บด้วยภาษา HTML5		
3		การตกแต่งหน้าเว็บเพจด้วย CSS และการจัดเลย์เอาต์		
4		การสร้างฟอร์มและเฟรมเพื่อรับข้อมูลบนหน้าเว็บ		
5		การทดสอบเว็บด้วย JavaScript เบื้องต้น		
6		หลักการระบบฐานข้อมูลและชนิดของข้อมูล		

7		การออกแบบฐานข้อมูลเชิงโครงสร้าง		
8		การสร้างระบบฐานข้อมูลและตาราง		
9		การใช้ภาษา SQL เพื่อการจัดการข้อมูล		
10		การสอบถามข้อมูลระดับสูงและการจัดทำรายงาน		
11		หลักการเชื่อมต่อเว็บไซต์เข้ากับระบบฐานข้อมูล		
12		การพัฒนาฟังก์ชันการบันทึกข้อมูล		
13		การดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลมาแสดงผล		
14				
15				
16				
17				

5. สัดส่วนการให้คะแนน

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

6. หนังสือ/วารสาร ประกอบการเรียนการสอน

- 6.1
- 6.2
- 6.3

ลงชื่อ ผู้สอน
(นาย ชชาติธนู จะเรียมพันธ์)

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกวิชา
(นายอนุรักษ์ สุขสัถ)

ลงชื่อ งานหลักสูตรการเรียนการสอน
(นายเกรียงศักดิ์ คอนชัย)

- ขออาจารย์ผู้สอนทุกท่านส่งเอกสารแผนการสอน ให้ประธานหลักสูตรหรือหัวหน้าภาควิชาฯ ลงนามอย่างน้อยก่อนเปิดภาคการศึกษา 1 สัปดาห์
- ภาควิชาที่เปิดสอนเดียว มีผู้สอนหลายท่านให้ส่งเอกสารแผนการสอนชุดเดียว
- ภาควิชาที่เปิดสอนหลายท่าน มีผู้สอนท่านเดียวให้ส่งเอกสารแผนการสอนชุดเดียว
- ภาควิชาที่เปิดสอนหลายท่าน มีผู้สอนหลายท่านให้ส่งเอกสารแผนการสอน ตามจำนวนผู้สอน