

โครงการสอนของอาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

ประจำภาคการศึกษา	2	ปีการศึกษา	2569
ระดับ	ปวช.2		
สาขาวิชา	เทคนิคคอมพิวเตอร์		

1. ชื่อผู้สอน นางสาวสรารัตน์ ดวงดาว

2. รายละเอียดวิชาที่สอน

รหัสวิชา 21909-2021 ตอนที่

ชื่อวิชา (ไทย) งานบริการคอมพิวเตอร์และ IoT.....

(อังกฤษ).....Computer Services and IoT Services.....

จำนวนหน่วยกิต 2 หน่วยกิต

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

ลักษณะการสอน (/) สอนคนเดียว () สอนร่วมทั้งหมด คน

วันเวลาที่สอน พุธ ให้ระบุชื่อผู้สอนในช่องหมายเหตุในแผนการสอน

ตอนที่ กรณีมีหลายตอน

3. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการประกอบ ติดตั้ง ทดสอบและตรวจซ่อม บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ต่อพ่วงและ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ วิเคราะห์และแก้ไขปัญหา การจัดห้องบริการ การรับ-ส่งมอบงาน ประมาณราคาและตรวจสอบคุณภาพ ติดตั้งสายสัญญาณ ตามแผนผังการเตรียมสถานที่ติดตั้ง ติดตั้งและเดินสายสัญญาณ สายเคเบิลคู่บิดตีเกลียว สายเคเบิลแกนร่วม สายเคเบิลเส้นในแก้วนำแสง การจัดห้องซ่อม การรับ-ส่งงาน การประมาณราคาและการบำรุงรักษา และประยุกต์ใช้ในการ IoT

4. แผนการสอน

ครั้งที่	ช่วงเวลาวันที่	เนื้อหาที่สอน	แบบฝึกหัด	หมายเหตุ
1		ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์		
2		อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ประเภทเมนบอร์ดและซีพียู		

3		อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ประเภทหน่วยความจำและการอิ		
4		อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ประเภทฮาร์ดดิสก์		
5		อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ประเภท CD และ DVD Drive		
6		อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ประเภทหน่วยรับข้อมูลและแสดงผล		
7		การติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์		
8		การแก้ไขปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์		
9		การดูแลและเลือกซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์		
10		เครื่องพิมพ์และการทดสอบใช้งาน		
11		การนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานเครือข่าย		
12		ระบบเครือข่าย LAN ทั่วไปและไร้สายในระบบปฏิบัติการ		
13		การตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
14		การติดตั้งระบบปฏิบัติการ		
15		พื้นฐานช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และงานบริการ		
16		การบำรุงรักษาคุณภาพเครื่องคอมพิวเตอร์		
17		ประยุกต์ใช้งาน IoT		

5. สัดส่วนการให้คะแนน

5.1 คะแนนรายงาน 40..... %

5.2 คะแนนสอบกลางภาค 15..... %

5.3 คะแนนสอบปลายภาค 25..... %

5.4 คะแนนอื่นๆ 20..... %

6. หนังสือ/วารสาร ประกอบการเรียนการสอน

6.1 ...งานบริการคอมพิวเตอร์.....

6.2

6.3

ลงชื่อ ผู้สอน
(นางสาวสรารัตน์ ดวงดาว)

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกวิชา
(นางสาวพวงผกา เมธิน)

ลงชื่อ งานหลักสูตรการเรียนการสอน
(นายเกรียงศักดิ์ คอยชัย)

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