

โครงการสอนของอาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

ประจำภาคการศึกษา	2	ปีการศึกษา	2569
ระดับ	ปวช.1		
สาขาวิชา	เทคนิคคอมพิวเตอร์		

1. ชื่อผู้สอน นางสาวสรารัตน์ ดวงดาว

2. รายละเอียดวิชาที่สอน

รหัสวิชา 21909-2013 ตอนที่

ชื่อวิชา (ไทย) การใช้งานโปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์.....
 (อังกฤษ).....Computer Network Operating Systems.....

จำนวนหน่วยกิต 2 หน่วยกิต

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

ลักษณะการสอน (/) สอนคนเดียว () สอนร่วมทั้งหมด คน

วันเวลาที่สอน อังคาร พฤหัสบดี ให้ระบุชื่อผู้สอนในช่องหมายเหตุในแผนการสอน

ตอนที่ กรณีมีหลายตอน

3. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการวางแผนและเตรียมการสำหรับการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ทดสอบการทำงานของระบบเครือข่าย ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ สายสัญญาณ การเชื่อมต่อและระบบไฟฟ้าตามแผนผังเครือข่าย ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ เครือข่ายตามแผนผังเครือข่าย การติดตั้งระบบปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การใช้งานโปรแกรมจัดการระบบเครือข่าย เพื่อดูสถานะและรายละเอียดข้อมูลของระบบเครือข่าย การใช้งานโปรแกรมตรวจสอบและประสิทธิภาพของระบบเครือข่าย โปรแกรมตรวจจับข้อมูลการสื่อสารในระบบเครือข่าย โปรแกรมช่วยวิเคราะห์ปัญหาในระบบเครือข่าย โปรแกรมช่วยในงานออกแบบระบบเครือข่าย การใช้โปรแกรมจำลองการทำงานของระบบเครือข่าย การป้องกันมัลแวร์ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

4. แผนการสอน

ครั้งที่	ช่วงเวลาวันที่	เนื้อหาที่สอน	แบบฝึกหัด	หมายเหตุ
1		ปฐมนิเทศ		
2		พื้นฐานการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย		
3		พื้นฐานการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย		
4		ประเภทของเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
5		ประเภทของเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
6		มาตรฐานการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย		

7		มาตรฐานการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย		
8		รูปแบบการเชื่อมต่อเครือข่าย		
9		รูปแบบการเชื่อมต่อเครือข่าย		
10		อุปกรณ์ในระบบเครือข่าย		
11		อุปกรณ์ในระบบเครือข่าย		
12		การออกแบบและติดตั้งเครือข่าย		
13		การออกแบบและติดตั้งเครือข่าย		
14		การออกแบบและติดตั้งเครือข่าย		
15		การเลือกใช้โปรแกรมประยุกต์		
16		การเลือกใช้โปรแกรมประยุกต์		
17		การเลือกใช้โปรแกรมประยุกต์		

5. สัดส่วนการให้คะแนน

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

6. หนังสือ/วารสาร ประกอบการเรียนการสอน

- 6.1 ...การใช้งาน โปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์.....
- 6.2
- 6.3

ลงชื่อ ผู้สอน
(นางสาวสรารัตน์ ดวงดาว)

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกวิชา
(นางสาวพวงผกา เมธิน)

ลงชื่อ งานหลักสูตรการเรียนการสอน
(นายเกรียงศักดิ์ คอยชัย)

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