

โครงการสอนของอาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

ประจำภาคการศึกษา	2	ปีการศึกษา	2569
ระดับ	ปวช.1		
สาขาวิชา	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์		

1. ชื่อผู้สอน นายบาเรียน พลพันธ์

2. รายละเอียดวิชาที่สอน

รหัสวิชา 21909-2016 ตอนที่

ชื่อวิชา (ไทย).....โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์.....

(อังกฤษ) Programable Logic Controller.....

จำนวนหน่วยกิต 2 หน่วยกิต

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

ลักษณะการสอน (/) สอนคนเดียว () สอนร่วมทั้งหมด คน

วันเวลาที่สอน ให้ระบุชื่อผู้สอนในช่องหมายเหตุในแผนการสอน

ตอนที่ กรณีมีหลายตอน

3. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับโครงสร้าง ส่วนประกอบของโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ อุปกรณ์อินพุต อุปกรณ์เอาต์พุต โครงสร้างภาษาของโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ การเขียนแลตเตอร์ไดอะแกรมรับค่าอุปกรณ์อินพุตและการควบคุมอุปกรณ์เอาต์พุต การใช้โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์เชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

4. แผนการสอน

ครั้งที่	ช่วงเวลาวันที่	เนื้อหาที่สอน	แบบฝึกหัด	หมายเหตุ
1 ถึง 2		โครงสร้างและส่วนประกอบของโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์		
3 ถึง 4		อุปกรณ์อินพุต (Input Devices)		
5 ถึง 6		อุปกรณ์เอาต์พุต (Output Devices)		
7 ถึง 8		โครงสร้างภาษาของโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์		
9		สอบกลางภาค		
10 ถึง 11		การเขียนแลดเดอร์ไดอะแกรมรับค่าอุปกรณ์อินพุต		
12 ถึง 14		การเขียนแลดเดอร์ไดอะแกรมควบคุมอุปกรณ์เอาต์พุต		
15 ถึง 17		การใช้โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์เชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย		
18		สอบปลายภาค		

5. สัดส่วนการให้คะแนน

5.1 คะแนนรายงาน	10..... %
5.2 คะแนนสอบกลางภาค	10..... %
5.3 คะแนนสอบปลายภาค	25..... %
5.4 คะแนนอื่นๆ	55..... %

6. หนังสือ/วารสาร ประกอบการเรียนการสอน

6.1 ... โปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์

ลงชื่อ
(นายบาเรียน พลจันทร์)

ผู้สอน

ลงชื่อ
(นายบาเรียน พลจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ
(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)

งานหลักสูตรการเรียนการสอน