

โครงการสอนของอาจารย์ วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

ประจำภาคการศึกษา	๒	ปีการศึกษา	๒๕๖๔
ระดับ	ปวส.๒		
สาขาวิชา	อิเล็กทรอนิกส์		

๑. ชื่อผู้สอน

นายจิรายุส อินเทพ

๒. รายละเอียดวิชาที่สอน

รหัสวิชา

๓๐๑๐๕-๒๐๐๘

ตอนที่

ชื่อวิชา

(ไทย) ...การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม..

(อังกฤษ) ...Automated Control System Development...

จำนวนหน่วยกิต

๓

หน่วยกิต

ลักษณะกระบวนวิชา

() บรรยาย

() ปฏิบัติการ

(√) ฝึกปฏิบัติ () อื่นๆ ระบุ.....

ลักษณะการสอน

(√) สอนคนเดียว

() สอนร่วมทั้งหมด คน

วันเวลาที่สอน

วันจันทร์ ๐๙.๐๐-๑๕.๐๐ น.

ให้ระบุชื่อผู้สอนในช่องหมายเหตุในแผนการสอน

วันเวลาที่สอน

วันพฤหัสบดี ๐๘.๐๐-๑๔.๐๐ น.

วันเวลาที่สอน

ตอนที่

กรณีมีหลายตอน

๓. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม การเชื่อมต่อบระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม มาตรฐานและข้อกำหนดในการติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม พัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม ขั้นตอนการเตรียมการติดตั้งและเชื่อมต่อบระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม จัดทำแผนการติดตั้ง แผนการทดสอบระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม

๔. แผนการสอน

ครั้งที่	ช่วงเวลาวันที่	เนื้อหาที่สอน	แบบฝึกหัด	หมายเหตุ
๑	๑๙-ต.ค.-๖๙	การติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๒	๒๖-ต.ค.-๖๙	การติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๓	๒-พ.ย.-๖๙	การเชื่อมต่อระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๔	๙-พ.ย.-๖๙	การเชื่อมต่อระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๕	๑๖-พ.ย.-๖๙	มาตรฐานและข้อกำหนดในการติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๖	๒๓-พ.ย.-๖๙	มาตรฐานและข้อกำหนดในการติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๗	๓๐-พ.ย.-๖๙	พัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๘	๗-ธ.ค.-๖๙	พัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๙	๑๔-ธ.ค.-๖๙	การเตรียมการติดตั้งและเชื่อมต่อระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๑๐	๒๑-ธ.ค.-๖๙	การเตรียมการติดตั้งและเชื่อมต่อระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๑๑	๒๘-ธ.ค.-๖๙	จัดทำแผนการติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๑๒	๔-ม.ค.-๗๐	จัดทำแผนการติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๑๓	๑๑-ม.ค.-๗๐	จัดทำแผนการทดสอบระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๑๔	๑๘-ม.ค.-๗๐	จัดทำแผนการทดสอบระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		
๑๕	๒๕-ม.ค.-๗๐	จัดทำแผนการทดสอบระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม		สอบปลายภาคเรียน

๕. สัดส่วนการให้คะแนน

๕.๑ คะแนนจิตพิสัย ...๒๐.... %

๕.๒ คะแนนทักษะพิสัย(ทดสอบ) ...๑๐.... %

๕.๓ คะแนนภาระงาน ...๓๕.... %

๕.๔ คะแนนระหว่างภาค ...๑๐.... %

๕.๕ คะแนนปลายภาค

...๒๕.... %

๖. หนังสือ/วารสาร ประกอบการเรียนการสอน

๖.๑ ...หนังสือ การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม...

๖.๒

๖.๓

ลงชื่อ ผู้สอน
(นายจิรายุส อินเทพ)

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกวิชา
(นายอนุรักษ์ สุขสัถ)

ลงชื่อ งานหลักสูตรการเรียนการสอน
(นายเกรียงศักดิ์ ดอนชัย)

- ขออาจารย์ผู้สอนทุกท่านส่งเอกสารแผนการสอน ให้ประธานหลักสูตรหรือหัวหน้าภาควิชาฯ ลงนามอย่างน้อยก่อนเปิดภาคการศึกษา ๑ สัปดาห์
- กระบวนวิชาที่เปิดสอนเดียว มีผู้สอนหลายท่านให้ส่งเอกสารแผนการสอนชุดเดียว
- กระบวนวิชาที่เปิดหลายตอน มีผู้สอนท่านเดียวให้ส่งเอกสารแผนการสอนชุดเดียว
- กระบวนวิชาที่เปิดหลายตอน มีผู้สอนหลายท่านให้ส่งเอกสารแผนการสอน ตามจำนวนผู้สอน