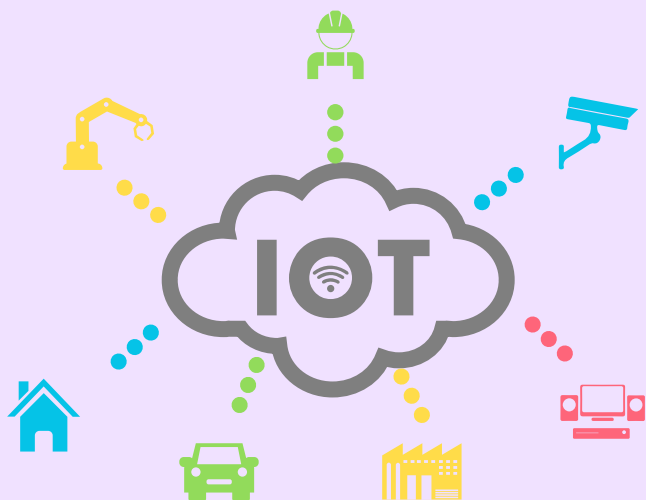




กิจกรรมปฐมนิเทศ โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) หัวข้อ อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งและพัฒนานวัตกรรมสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ



รูปแบบออนไลน์ Google Meet วันจันทร์ที่ 22 มกราคม 2567
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

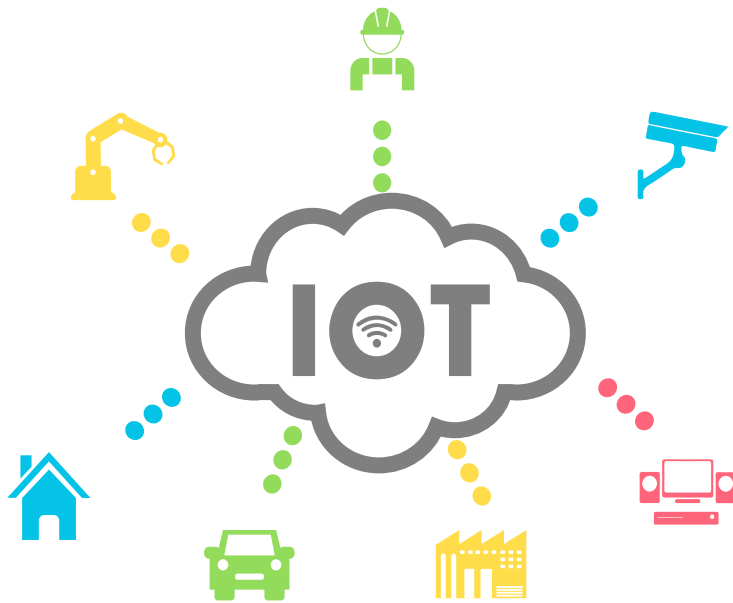




คุณประสิทธิ์ ป้อนสูง
ประธานบริษัท คิท ฟอ์เวิร์ด จำกัด



รองศาสตราจารย์ ดร. รุ่งอรุณ พรเจริญ



อาจารย์ ดร.วารินี วีระสินธุ์



อาจารย์อนุชา ไชยชาญ



อาจารย์พิสิฐ สอนละ

“การกำหนดโครงสร้างหลักสูตร วิธีการสอน วิธีการวัดและประเมินผล และชี้แจงการจัดกิจกรรม ”

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อเพิ่มทักษะและความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนานวัตกรรม
อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) ให้แก่ผู้ประกอบการอาชีพด้านอิเล็กทรอนิกส์ภาคอุตสาหกรรม

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

PLO1 : สามารถออกแบบและพัฒนานวัตกรรมอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) ได้

PLO2 : สามารถนำเสนอแนวทางการแก้ปัญหาจากสถานประกอบการโดยใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) ได้

การกำหนดโครงสร้างของหลักสูตร



หัวข้อ	ชื่อวิชา/โมดูล	จำนวน หน่วยกิต บรรยาย	จำนวน ชั่วโมง บรรยาย	จำนวน หน่วยกิต ปฏิบัติการ	จำนวน ชั่วโมง ปฏิบัติการ
1	การประมวลผลกลุ่มเมฆและอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	2	30	1	45
2	ปฏิบัติการพัฒนานวัตกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	1	15	2	90
3	การเป็นผู้ประกอบการด้านอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	1	15	2	90
	รวมตลอดหลักสูตร		9 หน่วยกิต		ทฤษฎี 60 ปฏิบัติ 225 รวมชั่วโมง 285 ชม.

วิธีการสอน และวิธีการวัดประเมินผล



PLOs	วิธีการสอน	วิธีการวัดและประเมินผล
PLO 1: สามารถออกแบบและพัฒนา นวัตกรรมอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) ได้	<ol style="list-style-type: none">1. กรณีศึกษา2. การฝึกปฏิบัติจากการเชื่อมต่ออุปกรณ์3. การฝึกปฏิบัติจากการเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงาน	<ol style="list-style-type: none">1. ประเมินจากการฝึกปฏิบัติการเชื่อมต่ออุปกรณ์2. ประเมินจากเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงาน3. ประเมินจากการจัดทำรายงาน
PLO 2: สามารถนำเสนอแนวทางการ แก้ปัญหาจากสถานประกอบการ โดยใช้ อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) ได้	<ol style="list-style-type: none">1. การศึกษาดูงาน2. การทำโครงการงาน	<ol style="list-style-type: none">1. ประเมินจากการนำเสนอโครงการงาน