

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “จะเป็นวิศวกรต้องรู้กฎหมาย”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

1. โครงการ อบรมเชิงปฏิบัติการ “จะเป็นวิศวกรต้องรู้กฎหมาย”

2. หลักการและเหตุผล

“วิศวกร” คือ ผู้ที่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมซึ่งส่งผลกระทบต่อสังคมในด้านความปลอดภัย ชีวิต และทรัพย์สิน จึงเป็นวิชาชีพที่อยู่ภายใต้การควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ซึ่งได้กำหนดสาขาวิชาวิศวกรรมควบคุมไว้ 5 สาขา และสาขาวิศวกรรมอื่นๆที่กำหนดในกฎกระทรวง (1) สาขาวิศวกรรมโยธา

(2) วิศวกรรมเหมืองแร่ (3) วิศวกรรมเครื่องกล (4) วิศวกรรมไฟฟ้า (5) วิศวกรรมอุตสาหการ

ต่อมาได้มีกฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้กำหนดเพิ่มวิศวกรรมควบคุม 2 สาขาวิชาประกอบด้วย (1) วิศวกรรมเคมี (2) วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โดยกฎกระทรวงฉบับดังกล่าวได้กำหนดวิชาชีพวิศวกรรมเพิ่มเติม 17 สาขาวิชา ซึ่งเรียกกันโดยทั่วไปว่า วิศวกรรมส่งเสริม

ทั้งนี้ในตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 กำหนดให้ทั้ง 7 สาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จำเป็นต้องมีใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพ ซึ่งสภาวิศวกรเป็นผู้ออกใบอนุญาตตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ โดยใบอนุญาตประกอบวิชาชีพมี 4 ระดับประกอบด้วย (1) วุฒิวิศวกร (2) สามัญวิศวกร (3) ภาควิวิศวกร (4) ภาควิวิศวกรพิเศษ โดยใบอนุญาตประกอบวิชาชีพแต่ละระดับจะสามารถประกอบวิชาชีพวิศวกรรมได้ตามข้อบังคับของสภาวิศวกร กำหนดประเภท และขนาดงาน

ในวิชาชีพวิศวกรรมทั้ง 7 สาขาประกอบด้วยงานทั้งหมด 6 ประเภท คือ (1) งานให้คำปรึกษา (2) งานวางแผนโครงการ (3) งานออกแบบและคำนวณ (4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต (5) งานพิจารณาตรวจสอบ (6) งานอำนวยความสะดวก โดยใบอนุญาตวิชาชีพวิศวกรรมแต่ละระดับสามารถประกอบวิชาชีพได้ตามที่กฎหมายกำหนดไว้

ดังนั้นผู้ที่สนใจจะเป็นวิศวกร จำเป็นต้องมีความเข้าใจในพื้นฐานของวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ และองค์การการควบคุมผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อให้ผู้ร่วมอบรมทราบสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ประเภท และขนาดงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

3.2 เพื่อให้ผู้อบรมทราบประเภทและขนาดงานที่สามารถทำได้สำหรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพภาควิวิศวกรอุตสาหการ สามัญวิศวกรอุตสาหการ และวุฒิศรวิศวกรอุตสาหการ

4. ระยะเวลาดำเนินการ

จัดอบรมระหว่างเดือน ธันวาคม 2566-กุมภาพันธ์ 2567

5. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนที่ประสงค์เลือกเรียนวิชาชีพวิศวกรรมจำนวน 20 คน

6. ลักษณะกิจกรรม

รูปแบบออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom

7. กำหนดการ

เนื้อหา	เวลา	รูปแบบกิจกรรม
- วิวัฒนาการวิชาชีพวิศวกรรมของประเทศ ไทย หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ - 5 + 2 สาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม - ใบอนุญาตและระดับใบอนุญาต - ประเภทและขนาดงานที่ทำได้สำหรับสำหรับ วิศวกรอุตสาหกรรม	9.00 – 10.30 น.	นำเสนอด้วย PPT

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรมหลัก

7.1 รศ.ดร.เอียรศักดิ์ ชูชีพ

7.2 ผศ.ดร.นงเยาว์ เมืองดี

9. งบประมาณ

-ไม่มี-

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 ผู้เข้าร่วมโครงการทราบถึงสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
ประเภทและขนาดงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

10.2 ผู้เข้าร่วมโครงการทราบประเภทและขนาดงานที่สามารถทำได้สำหรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
ภาคีวิศวกรอุตสาหกรรม สามัญวิศวกรอุตสาหกรรม และวุฒิวิศวกรวิศวกรรมอุตสาหกรรม

10.3 นักเรียนผู้เข้าร่วมอบรมสามารถตัดสินใจเลือกเรียนในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่สนใจได้อย่าง
ถูกต้อง

10.4 คณาจารย์แนะแนวผู้เข้าร่วมอบรมสามารถให้คำปรึกษานักเรียนในการเลือกเส้นทางอาชีพวิศวกร

11. การประเมินผล

ประเมินความพึงพอใจหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม



(รองศาสตราจารย์ ดร.เอี่ยมศักดิ์ ซูชีต)

หัวหน้าโครงการ



(รองศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ เมืองประทับ)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและพันธกิจเพื่อสังคม

ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ



(รองศาสตราจารย์สุชาดา ทิพย์มนตรี)

รองอธิการบดีวิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ผู้อนุมัติโครงการ