



สถาบันการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อหลักสูตร : เทคโนโลยีบัณฑิต (Bachelor of Technology)

สาขาวิชา : เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม (Industrial Management Technology)

ปรัชญาของหลักสูตร

ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถด้านวิชาการและวิชาชีพทางเทคโนโลยีและการจัดการ อุตสาหกรรม มีคุณธรรมและจริยธรรม ตามความต้องการของท้องถิ่นและสังคม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถที่จะปฏิบัติงานด้านอุตสาหกรรมโดยสามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการที่เหมาะสม มาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการทำงานได้
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นผู้นำ สามารถวางแผน ประสานงาน และสร้างหลักมนุษยสัมพันธ์กับบุคคลภายในและภายนอกองค์กรเป็นอย่างดี
3. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณธรรม จริยธรรม ความซื่อสัตย์ สุจริต มีระเบียบวินัยและความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติวิชาชีพและสังคม

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า กลุ่มสาขาวิชา เครื่องกล เทคนิคการผลิต เทคนิคอุตสาหกรรม เทคนิคโลหะ เทคนิคการหล่อ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ แมคคาทรอนิกส์ ระบบทำความเย็นและปรับอากาศ การก่อสร้าง โยธา เทคนิคสถาปัตยกรรมสำรวจ งานอุตสาหกรรมเครื่องเรือนและ ตกแต่งภายใน เครื่องมือวัดและควบคุม เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ เคมี ปิโตรเลียม เหมืองแร่ เทคโนโลยีโทรคมนาคม คอมพิวเตอร์ สารสนเทศ กลุ่มสาขาวิชาบริหารธุรกิจ พาณิชยกรรม การจัดการ กลุ่มสาขาอุตสาหกรรมเกษตร การประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำ เทคโนโลยีการเกษตร

2. มีคุณสมบัติอื่นครบถ้วนตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2566

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับหลักสูตร (Program Learning Outcomes : PLOs)

PLO1 มีคุณธรรม จริยธรรม ทักษะที่ดี รับผิดชอบตนเองและสังคม รวมถึงจรรยาบรรณในการประกอบอาชีพโดยคำนึงถึงความปลอดภัยและกฎหมายข้อบังคับในงานได้อย่างความถูกต้อง

PLO2 มีความกล้าแสดงออก สามารถทำงานเป็นทีม มีทักษะในการสื่อสาร การนำเสนอและการใช้สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ

PLO3 สามารถปรับปรุงการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้

PLO4 สามารถวิเคราะห์ความสูญเสียในระบบผลิตและแนวทางการเพิ่มผลผลิตได้

PLO5 สามารถออกแบบชิ้นส่วนและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในงานอุตสาหกรรมได้

PLO6 สามารถบริหารจัดการเวลา งบประมาณ และทรัพยากรอื่น ๆ ให้เพียงพอและทันต่อความต้องการได้

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ภาคอุตสาหกรรม : ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายออกแบบ ฝ่ายซ่อมบำรุง ฝ่ายจัดการคุณภาพ ฝ่ายวางแผนและควบคุมการผลิต ฝ่ายสนับสนุนการผลิต ฝ่ายคลังสินค้า ฝ่ายงานสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม และภาคการผลิตที่เกี่ยวข้อง

2. ภาคบริการ : ฝ่ายวางแผนและออกแบบระบบ ฝ่ายจัดการพัสดุคงคลัง ฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ฝ่ายวางแผนและวิเคราะห์โครงการ

3. ภาครัฐ : กระทรวงอุตสาหกรรม กรมโรงงาน กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทางภาคอุตสาหกรรม สถาบันอาชีวศึกษา

4. ภาคธุรกิจและเอกชน : ประกอบอาชีพอิสระ หรือเป็นผู้ประกอบการ

โครงสร้างหลักสูตร

รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	81	หน่วยกิต
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	51	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	43	หน่วยกิต
บังคับเรียน	34	หน่วยกิต
5501601	ภาษาอังกฤษในงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5512306	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	3(3-0-6)
5651401	เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5681101	สถิติเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
5681201	การเพิ่มผลผลิตในงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5681202	เทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5681301	การจัดการอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
5681302	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	2(2-0-4)
5682201	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)
5682301	เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อชุมชน	2(0-4-2)
5682302	การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
5682303	สัมมนาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	1(0-2-1)
5682304	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3-0-6)
เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
เลือกเรียนจากกลุ่มต่อไปนี้รวมกัน		
1) กลุ่มระบบการผลิตและเทคโนโลยี		
5512210	การวางแผนและควบคุมการผลิตในอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5682202	การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์	3(2-2-5)
5682203	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5682204	วัสดุและการทดสอบ	3(2-2-5)
5682205	การจำลองสถานการณ์ในกระบวนการผลิต	3(2-2-5)
5682206	เทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติ	3(2-2-5)
5682401	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ	3(2-2-5)
2) กลุ่มบริหารจัดการงานอุตสาหกรรม		
5652401	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5672405	ปัญญาประดิษฐ์สำหรับงานอุตสาหกรรม	3(2-2-5)

5682102	การพยากรณ์ทางสถิติ	3(2-2-5)
5682305	เทคนิคการสอนงานและฝึกอบรม	3(2-2-5)
5682306	การจัดการโครงการและต้นทุนอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
5682307	การประเมินความเสี่ยง	3(2-2-5)
5682308	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม	3(2-2-5)

2.2) กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 8 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้เพียงกลุ่มเดียว

กลุ่มที่ 1 กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

5681701	เตรียมโครงงานพิเศษเทคโนโลยี การจัดการอุตสาหกรรม	1(0-2-1)
5682702	โครงงานพิเศษเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	2(0-4-2)
5682801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี การจัดการอุตสาหกรรม	2(0-4-2)
5682802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการ อุตสาหกรรม	3(320)

กลุ่ม 2 สหกิจศึกษา

7392801	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา ด้านเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	2(1-2-3)
7392802	สหกิจศึกษา ด้านเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	6(640)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต