

สาขาวิชาการจัดการการผลิต (133xxx)

คำอธิบายรายวิชา

- 133211 การจัดการการผลิต (Operations Management) 3(3-0)**
พื้นฐาน : 132111
หลักเบื้องต้นและหน้าที่ในการจัดการการผลิต การวางแผนการจัดองค์การ การออกแบบระบบการผลิต และการควบคุมการผลิตทั้งในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ มีการศึกษานอกสถานที่
- 133242 พาณิชยอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น (Introduction to Electric Commerce) 3(3-0)**
บทบาทของพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ที่มีต่อธุรกิจ แบบจำลองทางธุรกิจสำหรับพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ พื้นฐานทางเทคโนโลยี การใช้โครงข่ายเว็ลด์ไวด์เว็บเชิงธุรกิจ การทำรายงานและการศึกษาดูงานนอกสถานที่
- 133312 การออกแบบระบบการผลิต (Operations System Design) 3(3-0)**
พื้นฐาน : 133211
การวิเคราะห์ทำเลที่ตั้ง การออกแบบสถานที่ผลิตและขบวนการผลิต การวางแผนผังสถานที่ผลิต การเลือกเครื่องจักรอุปกรณ์ในการผลิตและการขนย้าย การศึกษางานและการออกแบบ มีการศึกษานอกสถานที่
- 133313 การควบคุมต้นทุนการผลิต (Operations Cost Control) 3(3-0)**
พื้นฐาน : 133211 และ 130172
วิธีการควบคุมและลดต้นทุนการผลิต การควบคุมต้นทุนวัสดุค่าแรงงานและค่าเสียหายในการผลิต การกำหนดมาตรฐานและการปรับปรุงงานให้สูงขึ้น การควบคุมวิธีการปฏิบัติงาน รวมทั้งการควบคุม โดยวิธีการทางการบัญชีและการจัดการอื่นๆ
- 133314 การจัดการงานวัสดุ (Materials Management) 3(3-0)**
พื้นฐาน : 133211
กลวิธีการจัดซื้อวัสดุที่ใช้ในการผลิต การควบคุมวัสดุระหว่างการผลิต การจัดการและควบคุมวัสดุคงคลัง การขนส่งวัสดุในการผลิต
- 133315 การวางแผนและควบคุมการผลิต (Operation Planning and Control) 3(3-0)**
พื้นฐาน : 133211
การวางแผนและควบคุมการผลิต เทคนิคในการพยากรณ์การขาย การวางแผนการผลิตแบบต่อเนื่อง การวางแผนและควบคุมโครงการ การจัดลำดับงานและการมอบหมายงาน การควบคุมคุณภาพ
- 133317 การจัดการคุณภาพ (Quality Management) 3(3-0)**
พื้นฐาน : 133211
แนวคิดและพื้นฐานของการจัดการคุณภาพ การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ เครื่องมือและระเบียบวิธีสำหรับการศึกษาวิเคราะห์ทางการจัดการการผลิต

- 133318 การจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management) 3(3-0)**
พื้นฐาน : 133211
 แนวคิดและพื้นฐานของการจัดการห่วงโซ่อุปทาน ระเบียบวิธีการออกแบบและการจัดการเครือข่ายห่วงโซ่อุปทาน กลยุทธ์การกระจายสินค้า การรวมกลุ่มทางกลยุทธ์ การจัดการวัสดุคงคลัง ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการระบบข้อมูลห่วงโซ่อุปทาน
- 133319 การจัดการปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่อง (Managing Continuous Improvement) 3(3-0)**
พื้นฐาน : 133211
 แนวคิดและพื้นฐานของการปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่อง กลวิธีแบบมีระบบในการวิเคราะห์และการปรับปรุงการวางแผนและการจัดการในขบวนการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- 133321 การจัดการการท่องเที่ยว (Tourism Management) 3(3-0)**
 หลักแนวความคิด วัตถุประสงค์และวิธีการในการดำเนินงานธุรกิจท่องเที่ยว รูปแบบของการจัดองค์การในธุรกิจท่องเที่ยว การประเมินศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยวและการสำรวจอุปสงค์การสำรวจและวิเคราะห์แหล่งท่องเที่ยว เพื่อการวางแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ การดำเนินโครงการท่องเที่ยว มีการศึกษานอกสถานที่
- 133322 การจัดการการขนส่ง (Transportation Management) 3(3-0)**
พื้นฐาน : 132111
 การดำเนินงานด้านการขนส่ง ความสำคัญของการขนส่งที่มีต่อธุรกิจ วิธีการขนส่งแบบต่าง ๆ วิธีการจัดตั้งหน่วยขนส่ง และการจัดการหน่วยขนส่งอย่างมีประสิทธิภาพ มีการศึกษานอกสถานที่
- 133323 การจัดการธุรกิจโรงแรม (Hotel Management) 3(3-0)**
 หลักการจัดการโรงแรม หน้าที่และการทำงานของแผนกต่าง ๆ ในธุรกิจโรงแรม การประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการขาย การติดต่อสัมพันธ์กับโรงแรมและธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีการศึกษานอกสถานที่
- 133324 การจัดการธุรกิจบริการด้านอาหารและภัตตาคาร (Meal Service and Restaurant Management) 3(3-0)**
 หลักการจัดการธุรกิจด้านอาหารและภัตตาคาร การจัดเลี้ยงอาหารและเครื่องดื่ม การจัดรายการอาหาร ตลอดจนการให้บริการในรูปแบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง การควบคุมต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และการควบคุมคุณภาพของอาหาร มีการศึกษานอกสถานที่
- 133415 กลยุทธ์เชิงปฏิบัติการ (Operations Strategy) 3(3-0)**
พื้นฐาน : 133211
 บทบาทของกลยุทธ์เชิงปฏิบัติการเพื่อความได้เปรียบทางการแข่งขัน การวิเคราะห์อุตสาหกรรม การกำหนดรูปแบบกลยุทธ์เชิงปฏิบัติการที่เหมาะสมสำหรับองค์กรและการพัฒนาสมรรถภาพของระบบปฏิบัติการ

133416 การจัดการเพื่อความเชื่อถือได้ทางการผลิต (Reliability Management) 3(3-0)
พื้นฐาน : 133211

การจัดการเพื่อให้การผลิตได้ผลิตผลที่เป็นไปตามมาตรฐานทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ การควบคุมคุณภาพของปัจจัยการผลิตและผลิตผลโดยวิธีการทางสถิติและการจัดการ การวางนโยบายในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต โดยพิจารณาถึงความน่าจะเป็นในการทำงานผิดพลาดของเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต โดยพิจารณาถึงความน่าจะเป็นในการทำงานผิดพลาดของเครื่องจักร

133417 การจัดการด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม 3(3-0)
(Industrial Safety Management)
พื้นฐาน : 133211

หลักการจัดการในด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม ชนิด สาเหตุ และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุ การวางแผนงานด้านความปลอดภัยและวิธีการมุ่งใจในการป้องกันอุบัติเหตุ หลักการควบคุมมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม มีการศึกษานอกสถานที่

133418 การจัดการคลังสินค้า (Warehouse Management) 3(3-0)
พื้นฐาน : 132121

หลักในการจัดการคลังสินค้า ประเภทของคลังสินค้า การเลือกสถานที่ตั้งการจัดองค์การ และการบริหารงานกิจการคลังสินค้า หลักในการดูแลรักษาสินค้า การขนส่ง กฎหมาย และระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการคลังสินค้า มีการศึกษานอกสถานที่

133419 การตัดสินใจทางการจัดการการผลิต 3(3-0)
(Decision Making in Operations Management)
พื้นฐาน : 133211

วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นในธุรกิจที่ประกอบการผลิต โดยประยุกต์เอาความรู้ทางการจัดการ การผลิตและการวิจัยปฏิบัติการมาใช้ในการตัดสินใจ มีการศึกษาจากกรณีตัวอย่าง

133425 การจัดการกิจการพาณิชยนาวี (Shipping Management) 3(3-0)
พื้นฐาน : 132111

หลักการจัดการธุรกิจพาณิชยนาวี การปฏิบัติงานของเรือประเภทต่าง ๆ การจัดหาเรือ การวางแผนการเดินทางเรือ เอกสารเรือ พิธีการศุลกากร ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง อัตราค่าระวาง การเช่าเรือ ชมรมเดินเรือ ท่าเรือ กฎหมายทะเลและอนุสัญญาาระหว่างประเทศ

133427 การจัดการธุรกิจการบิน (Airline Management) 3(3-0)
พื้นฐาน : 132111

หลักการจัดการธุรกิจการบิน การจัดการองค์การ การวางแผนและควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายต่าง ๆ ทั้งภาคพื้นดินและภาคอากาศ การจัดเที่ยวบิน การสำรองที่นั่ง การกำหนดค่าโดยสารความตกลงและระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการบินพลเรือน มีการศึกษานอกสถานที่

1333428 การควบคุมอาหารและเครื่องดื่ม (Food and Beverage Control) 3(3-0)

พื้นฐาน : 133324

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอาชีพการประกอบอาหาร การวางแผนและการควบคุมการผลิตอาหารและเครื่องดื่มทางด้านโภชนาการและการจัดการ วิธีการจัดซื้อ การควบคุมต้นทุน การผลิตอาหารและเครื่องดื่ม และการจัดทำรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีการศึกษานอกสถานที่

133490 สหกิจศึกษา (Cooperative Education) 6

การปฏิบัติงานในลักษณะพนักงานชั่วคราวตามโครงการที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนการจัดทำรายงานและการนำเสนอ

133497 สัมมนา (seminar) 1

การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการจัดการผลิตในระดับปริญญาตรี

133498 ปัญหาพิเศษ (Special Problems) 3

การศึกษาค้นคว้าทางการจัดการผลิตระดับปริญญาตรีและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน