

คำอธิบายรายวิชา
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554

1. รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1. กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

100-110 พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ 3(3-0-6)

Fundamentals of Mathematics

ศึกษาหลักพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย นิยาม ประพจน์ การให้สัญลักษณ์แสดง กฎเกณฑ์ การอ้างเหตุผลวิวัฒนาการความคิดทางคณิตศาสตร์และการประยุกต์ที่สามารถใช้ได้ ในการดำเนินชีวิต

100-111 สถิติเบื้องต้น 3(3-0-6)

Introduction to Statistics

ศึกษาความหมายของสถิติและการใช้สถิติ การรวบรวมและการเสนอข้อมูล การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลางและการกระจาย ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น การจัดลำดับและการจัดหมู่ การแจกแจงไม่ต่อเนื่องแบบต่างๆ การแจกแจงของค่าที่ได้จากตัวอย่างประชากรที่มีการแจกแจงแบบปกติ การอนุมานเชิงสถิติ การประมาณค่าพารามิเตอร์ต่างๆ การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าเฉลี่ย ค่าตัวแปร และสัดส่วน การใช้ไคสแควร์ สหสัมพันธ์ และการถดถอยอย่างง่าย

100-112 คอมพิวเตอร์พื้นฐาน 3(3-0-6)

Introduction to Computer

ศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านคอมพิวเตอร์ ประวัติความเป็นมาและวิวัฒนาการของคอมพิวเตอร์ในยุคต่างๆ องค์ประกอบและระบบของคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์นำข้อมูลเข้าและแสดงผล หน่วยความจำสำรอง ระบบปฏิบัติการ โปรแกรมประยุกต์ การประมวลผลข้อมูล ฟังงาน ภาษาคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

100-113 วิทยาศาสตร์ทั่วไป 3(3-0-6)

General Sciences

ศึกษาหลักการและวิวัฒนาการของวิทยาศาสตร์และการประยุกต์วิทยาศาสตร์สมัยใหม่ให้เข้ากับการดำเนินชีวิต เน้นการใช้วิทยาการทางเคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา ดาราศาสตร์และที่เกี่ยวข้อง เพื่อการดำรงชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของมนุษย์

- 101-116 แคลคูลัส 3(2-2-5)
- Calculus**
- วิชาบังคับก่อน : 100-110 พื้นฐานทางคณิตศาสตร์
- ศึกษาเรื่องลิมิต ความต่อเนื่อง อนุพันธ์ และอินทิกรัลของฟังก์ชัน ค่าจริงตัวแปรเดียว อินทิกรัลไม่ตรงแบบ ลำดับและอนุกรม ของจำนวนจริงและอนุกรมกำลัง
- 100-117 ความน่าจะเป็นและสถิติ 3(3-0-6)
- Probability and Statistics**
- ศึกษาสถิติพรรณนา แนวคิดพื้นฐานที่เกี่ยวกับความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็น การแจกแจงที่สำคัญจากการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การถดถอยและสหสัมพันธ์ การแจกแจงไคสแควร์ และการวิเคราะห์ความถี่ สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์
- 100-118 คณิตศาสตร์แบบไม่ต่อเนื่อง 3(3-0-6)
- Discrete Mathematics**
- ศึกษาขั้นตอนวิธีการหาร ขั้นตอนวิธีแบบยุคลิด อุปนัยเชิงคณิตศาสตร์ ความสัมพันธ์เวียนบังเกิด และระเบียบวิธีผลเฉลย ขั้นตอนวิธีแบ่งและเอาชนะ บทนิยาม อุปนัย ความสัมพันธ์ทวิภาคและไคกราฟ การปิดของความสัมพันธ์ ความสัมพันธ์อิกวิวาเลนซ์ และการแบ่งกั้น เซตอันดับย่อยและการแยกจำพวกเชิงโทโพโลยี การเดินทางรอบแบบฮอยเลอร์ วัฏจักรฮามิลตันฟังก์ชัน ถอดแบบ ขั้นตอนวิธีที่สั้นที่สุด ทรีแผ่ทั่วเล็กสุดเฉพาะกลุ่มรากทรี การดำเนินการทวิภาค เซมิกรุป และฟังก์ชันถ่ายแบบ
- 100-119 พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2-5)
- Computer and Information Technology Fundamentals**
- ศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ การพัฒนาโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางธุรกิจ การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การประยุกต์ใช้งานเวิร์ดด็อกซ์ประกอบและระบบของคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์นำข้อมูลเข้าและแสดงผล หน่วยความจำสำรอง ระบบปฏิบัติการ โปรแกรมประยุกต์ การประมวลผลข้อมูล ฟังก์ชันภาษาคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

- 100-120 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
Man and Environment
ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และสภาวะแวดล้อม โดยเน้นการศึกษาธรรมชาติ และนิเวศวิทยาของสิ่งมีชีวิต รวมทั้งความหลากหลายของเหล่าสิ่งมีชีวิต ปฏิสัมพันธ์และดุลยภาพระหว่างเหล่าสิ่งมีชีวิตทั้งหลาย ตลอดจนปฏิสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตเหล่านั้นรวมทั้งมนุษย์ต่อปัจจัยทางกายภาพ โดยอาจมีตัวอย่างของกิจกรรมมนุษย์ที่อาจกระทบต่อดุลยภาพของธรรมชาติ ตลอดจนความเข้าใจต่อการเลือกใช้เทคโนโลยีที่ปลอดภัยและการใช้วิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์
- 100-122 เคมีทั่วไป 3(2-2-5)
General Chemistry
ศึกษาพื้นฐานของอะตอม คุณสมบัติของก๊าซ ของแข็ง ของเหลว และสารละลาย การสมดุลทางเคมี การสมดุลของไอออนในสารละลาย ปฏิกิริยาออกซิเดชันและรีดักชัน เคมีจลน์ และนิวเคลียส
- 100-123 ฟิสิกส์ทั่วไป 3(2-2-5)
General Physics
ศึกษาหลักทฤษฎีและเทคนิคทางฟิสิกส์ กลศาสตร์ อุณหพลศาสตร์ คลื่น แสง ฟิสิกส์แผนใหม่ แม่เหล็กไฟฟ้า การพัฒนาอุปกรณ์ในการจัดเก็บ การสื่อสาร และการโต้ตอบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เช่น พื้นฐานทางอิเล็กทรอนิกส์
- 100-126 นานโนเทคโนโลยีพื้นฐาน 3(2-2-5)
Fundamentals of Nanotechnology
ศึกษาความหมายของนานโนเทคโนโลยี นานโนในธรรมชาติ หลักการวิทยาศาสตร์พื้นฐานสำหรับนานโนเทคโนโลยี การสังเคราะห์และการขึ้นรูปนาโน เครื่องมือและการวิเคราะห์ทางด้านนาโนเทคโนโลยี วัสดุนาโน นานโนเทคโนโลยีชีวภาพและนานโนเทคโนโลยีทางการแพทย์นาโน อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องจักรนาโน การประยุกต์ใช้ นานโนเทคโนโลยี ความเป็นพิษของนาโนที่มีผลกระทบต่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบจากนาโนเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน และแนวโน้มของนานโนเทคโนโลยีในอนาคต

- 100-127 **ชีววิทยาทั่วไป** 3(2-2-5)
- General Biology**
- ศึกษาหลักการทางชีววิทยาของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ พลังงานกับชีวิต ความต่อเนื่องของชีวิตและพันธุศาสตร์ การสืบพันธุ์และการพัฒนาการหลังการปฏิสนธิ โครงสร้างและสรีรวิทยาของสัตว์ นเวศวิทยาและกิจกรรมของมนุษย์ที่มีผลต่อระบบนิเวศ และการนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน
- 100-128 **ชีวิตกับพลังงาน** 3(2-2-5)
- Life and Energy**
- ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพลังงานและการดำรงชีวิต ความหมายของพลังงาน และชนิดของพลังงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน ปฏิสัมพันธ์ระหว่างพลังงานและรูปแบบพลังงานและการเปลี่ยนรูปพลังงาน การแนะนำพลังงานทดแทน หลักการประยุกต์ใช้พลังงานและศักยภาพของแหล่งพลังงานทดแทนประเภทต่างๆ ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานใต้พิภพ พลังงานจากคลื่นมหาสมุทร พลังงานชีวภาพ รวมถึงการส่งเสริม การใช้พลังงานทดแทน
- 100-129 **ชีวิตกับเทคโนโลยีสมัยใหม่** 3(2-2-5)
- Life and Modern Technology**
- ศึกษาวิทยาการและเทคโนโลยีสมัยใหม่ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีทางจีโนม เทคโนโลยีพลังงาน และเทคโนโลยีสมัยใหม่อื่นๆ รวมถึงแนวโน้มเทคโนโลยีสมัยใหม่ในอนาคต และผลกระทบของเทคโนโลยีที่มีผลต่อชีวิต วัฒนธรรมของมนุษย์

2. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

100-133 อารยธรรมไทย

3(3-0-6)

Thai Civilization

ศึกษาประวัติความเป็นมาและลักษณะของชนชาติไทยตั้งแต่เริ่มแรก การตั้งถิ่นฐานและการสถาปนาอำนาจของชนชาติไทยในคาบสมุทรอินโดจีนตอนเหนือ การรับอิทธิพลของอารยธรรมอินเดีย รวมทั้งอารยธรรมของชาติโบราณที่มีส่วนสร้างสรรค์พื้นฐานอารยธรรมไทย อารยธรรมทวารวดี อารยธรรมขอม อารยธรรมศรีวิชัย การเริ่มก่อตัวของอารยธรรมไทยที่เด่นชัด ตั้งแต่สมัยอยุธยาเป็นต้นมา จนถึงการเข้ามาของชนชาติตะวันตกและอิทธิพลของอารยธรรมตะวันตกในสมัยรัตนโกสินทร์ การเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างไทยและลักษณะทางวัฒนธรรมของชนรุ่นใหม่

100-134 อารยธรรมตะวันตก

3(3-0-6)

Western Civilization

ศึกษาวิวัฒนาการของอารยธรรมตะวันตก โดยเน้นอารยธรรมยุคใหม่ ตั้งแต่คริสต์ศตวรรษที่ 15 จนถึงปัจจุบัน การวิเคราะห์ปัญหาซึ่งเกิดจากการปรับตัวเข้าสู่อารยธรรมยุคใหม่ การผสมผสานระหว่างอารยธรรมตะวันตกและอารยธรรมตะวันออก ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงแนวคิดทางการเมือง การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม

100-135 มนุษย์กับศิลปะ

3(3-0-6)

Man and Art

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับการแสดงออกทางศิลปะในรูปของสถาปัตยกรรม จิตรกรรมและประติมากรรม ลักษณะความแตกต่างระหว่างศิลปกรรมไทยกับศิลปะสากล สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจการเมืองและสังคมที่มีอิทธิพลต่อวิวัฒนาการทางศิลปกรรมในยุคต่างๆ รวมทั้งแนวความคิดทางอุดมการณ์ของศิลปะในกลุ่มต่าง ๆ

- 100-136 มนุษย์กับดนตรี** **3(3-0-6)**
- Man and Music**
- ศึกษาเครื่องดนตรีประเภทต่างๆ ทั้งของไทยและสากล ความเข้าใจองค์ประกอบของดนตรี อันเป็นพื้นฐานต่อการฟัง ผลงานเพลงเอกของโลก เปรียบเทียบความแตกต่างของดนตรีแต่ละสมัย รวมทั้งอัจฉริยะของคีตกวีบางคน
- 100-138 ดนตรีไทย** **3(2-2-5)**
- Thai Music**
- ศึกษาหลักการเกี่ยวกับศิลปกรรมดนตรีของไทย ทั้งด้านประวัติความเป็นมา การจำแนกประเภท รายละเอียดของดนตรีไทยแต่ละประเภทและสามารถปฏิบัติการขั้นพื้นฐานทางดนตรีไทยได้
- 100-139 ดนตรีสากล** **3(2-2-5)**
- Western Music**
- ศึกษาทฤษฎีดนตรีสากลทั่วไปเกี่ยวกับจังหวะลีลา อัตราจังหวะต่างๆ การจับกลุ่มตัวโน้ตตามจังหวะระดับเสียง ญูญแจประจำหลัก เครื่องหมายแปลงเสียง บันไดเสียงต่างๆ การฝึกอ่าน ตัวโน้ตต่างๆ และให้สามารถปฏิบัติการขั้นพื้นฐานทางดนตรีสากลได้
- 100-140 จิตวิทยาทั่วไป** **3(3-0-6)**
- General Psychology**
- ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับจิตวิทยา ปัจจัยด้านชีววิทยาที่มีผลต่อพฤติกรรม ความจำของมนุษย์การเรียนรู้ การรับรู้ บุคลิกภาพ แรงจูงใจ อารมณ์ของมนุษย์ ความคิดและการแก้ปัญหา การปรับตัว สุขภาพจิต และพฤติกรรมทางสังคมของแต่ละบุคคลและกลุ่ม เน้นการบูรณาการการสอนและกิจกรรมประกอบการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับสภาพจริงของพฤติกรรมมนุษย์ในสังคมปัจจุบัน และใช้สื่อการสอนที่ทันสมัย

- 100-141 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย 3(3-0-6)
- Introduction to Laws**
- ศึกษาวิวัฒนาการของกฎหมาย ทฤษฎีและแนวความคิดต่างๆ ทางกฎหมาย สกฤตกฎหมายที่สำคัญ ความสัมพันธ์ระหว่างวิชากฎหมายกับศาสตร์แขนงต่างๆ การใช้กฎหมาย กระบวนการในการออกกฎหมาย การร่างกฎหมาย การตีความกฎหมาย การอุดช่องว่างของกฎหมายสิทธิ์และการใช้สิทธิ์ตลอดจนหลักสำคัญในกฎหมายลักษณะต่างๆ
- 100-142 หลักรัฐศาสตร์ 3(3-0-6)
- Principles of Political Science**
- ศึกษาขอบข่ายและวิธีการศึกษาทางรัฐศาสตร์ รัฐ กระบวนการทางการเมือง รัฐบาล รัฐสภา พรรคการเมือง กลุ่มผลประโยชน์และอุดมการณ์ทางการเมืองที่สำคัญ ตลอดจนการเมืองระหว่างประเทศ
- 100-143 การเมืองและการปกครองไทย 3(3-0-6)
- Thai Politics and Government**
- ศึกษาวิวัฒนาการการปกครองของไทย รัฐธรรมนูญและโครงสร้างทางการเมือง สถาบันนิติบัญญัติ บริหารและตุลาการ การปกครองส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น ตลอดจนขบวนการเคลื่อนไหวทางการเมืองและการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง หลักการเปลี่ยนแปลง การปกครองจนถึงปัจจุบัน รวมทั้งสิทธิเสรีภาพของประชาชนตามกฎหมายรัฐธรรมนูญ
- 100-144 หลักเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)
- Principles of Economics**
- ศึกษาหลักการของเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคในเรื่องปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ปัจจัยกำหนดอุปสงค์ อุปทานของสินค้า พฤติกรรมของผู้บริโภค ลักษณะสำคัญของการตลาด สินค้าที่มีการแข่งขันอย่างสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์ การวิเคราะห์รายได้ในบัญชีผลิตภัณฑ์ประชาชาติ การกำหนดรายได้ประชาชาติ นโยบายการเงินและการคลัง โดยสังเขป ความสำคัญของการค้าและการเงินระหว่างประเทศในดุลการชำระเงินและรายได้ประชาชาติ

100-146	พลศึกษา Physical Education ศึกษาพื้นฐานของการกีฬา เพื่อพัฒนาร่างกายและจิตใจให้สมบูรณ์	1(0-2-1)
100-147	ลีลาศ Skills in Social Dance ศึกษาความเข้าใจและปฏิบัติการเกี่ยวกับการลีลาศ ประวัติความเป็นมา ทิศทางในการลีลาศ การจับคู่ที่ถูกต้อง ความรู้เบื้องต้นในการลีลาศ มารยาทในการลีลาศ ทักษะเกี่ยวกับการลีลาศแบบบอลรูมและลาตินอเมริกัน รวมทั้งการรักษาบุคลิกภาพที่ถูกต้องในการลีลาศ	1(0-2-1)
100-148	มนุษย์กับสังคม Man and Society ศึกษาโครงสร้างและองค์ประกอบของสังคม วิเคราะห์สังคมในรูปแบบต่างๆ ความสัมพันธ์และอิทธิพลของมนุษย์กับสังคม หน้าที่และความรับผิดชอบตลอดจนปัญหาและวิธีการแก้ปัญหาสังคม	3(3-0-6)
100-149	การเมืองและเศรษฐกิจในสังคม Politics and Economics in Society ศึกษาลัทธิทางการเมืองและระบบเศรษฐกิจที่สำคัญ ความสัมพันธ์ระหว่างการเมืองและเศรษฐกิจ เปรียบเทียบระบบการเมืองและเศรษฐกิจในสังคมที่มีรูปแบบการปกครองแตกต่างกันและศึกษาถึงผลกระทบที่เกิดจากระบบการเมืองและเศรษฐกิจที่มีต่อสังคม	3(3-0-6)
100-158	ปรัชญาทั่วไป General Philosophy ศึกษาความหมาย ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับปรัชญา อภิปรัชญา ญาณวิทยา และคุณวิทยา ทั้งปรัชญาตะวันตกปรัชญาตะวันออกและปรัชญาไทย การตีความปรัชญาเกี่ยวกับโลกและชีวิตของมนุษย์ และการประยุกต์ปรัชญามาใช้ในการดำเนินชีวิตอย่างเห็นคุณค่า	3(3-0-6)

- 100-160 ทักษะการเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา** **2(1-2-3)**
- Study Skills in Higher Education**
- ศึกษาปรัชญา ระบบการศึกษาและหลักสูตรของมหาวิทยาลัย เป้าหมายในการศึกษา ระดับอุดมศึกษา การเตรียมตัวก่อนเข้าชั้นเรียน วิธีการสร้างทักษะการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ เทคนิคการสร้างความรักในการเรียน เทคนิคการฟัง เทคนิคการอ่าน เทคนิคการเขียนและการจัดบันทึกความรู้ เทคนิคการพูดเพื่อนำเสนองาน เทคนิคการบริหารเวลา เทคนิคการเรียนรู้แบบกลุ่ม กระบวนการเขียนรายงาน วิธีการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ และการเตรียมตัวสอบและวิธีการทำข้อสอบ
- 100-163 นันทนาการ** **1(0-2-1)**
- Recreation**
- ศึกษาประวัติและประโยชน์ของนันทนาการ ความสำคัญของการพักผ่อนและนันทนาการที่มีต่อการดำเนินชีวิต กิจกรรมนันทนาการและหลักในการเลือกกิจกรรมนันทนาการ แนวโน้มและบทบาทของนันทนาการในสังคมปัจจุบัน และการฝึกร่วมกิจกรรมนันทนาการ
- 100-164 การใช้ห้องสมุด** **1(0-2-1)**
- Using the Library**
- ศึกษาการใช้ห้องสมุดตลอดจนการดำเนินงานและวิธีใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในห้องสมุด ระบบการจัด หมู่หนังสือ บัตรรายการ(โอแพ็ค) หนังสืออ้างอิง วิธีรวบรวมบรรณานุกรมและเชิงอรรถ ตลอดจนวิธีการสืบค้นจากฐานข้อมูลและทรัพยากรสารสนเทศต่างๆ
- 100-165 การคิดวิเคราะห์** **3(3-0-6)**
- Critical Thinking**
- ศึกษาความหมายการคิด การพัฒนากระบวนการใช้เหตุผลทางตรรกวิทยา ด้วยกิจกรรมการเรียนรู้และกิจกรรมฝึกการคิด การฝึกวิธีการคิดวิเคราะห์และการคิดสังเคราะห์ จากกรณีศึกษา กระบวนการคิดแก้ปัญหาและการคิดสร้างสรรค์ จากการเผชิญสถานการณ์ การจัดการความรู้ การพัฒนาเหตุผลเชิงจริยธรรม เทคนิคการคิดเพื่อตัดสินใจโดยวิเคราะห์ความสมเหตุสมผล และการนำเสนอองค์ความรู้ที่เป็นสัมฤทธิ์ผลจากการฝึกฝนทักษะการคิด

- 100-166 อาเซียนศึกษา** **3(3-0-6)**
- Asian Studies**
- ศึกษาประวัติความเป็นมาของอาเซียน กลไกอาเซียน กฎบัตรอาเซียน วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย โครงสร้าง ภาพรวม ขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรม เขตการค้าเสรี และสภาพเศรษฐกิจพื้นฐานในประชาคมอาเซียนเน้นประเทศพื้นที่ใกล้เคียงกับประเทศไทย องค์กรประกอบของประเทศร่วมเจรจา ที่มีผลกระทบต่อประชาคม และกระทบต่อเศรษฐกิจอาเซียนและประเทศไทย
-
- 100-167 บัณฑิตที่พึงประสงค์** **2(1-2-3)**
- Ideal Graduate**
- ศึกษาคุณลักษณะของบัณฑิตไทยและคุณลักษณะบัณฑิตอันพึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย กระบวนการพัฒนาตนเพื่อเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี การทำกิจกรรมเพื่อส่วนรวม การรู้จักสิทธิและหน้าที่ของตน การเรียนรู้ประชาธิปไตย คุณธรรมและจริยธรรมและการปฏิบัติตนห่างไกลจากยาเสพติด การทำนุบำรุงรักษาศิลปวัฒนธรรมของชุมชนและชาติ เพื่อนำองค์ความรู้ คุณธรรม จริยธรรมและค่านิยมอันพึงประสงค์ ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดขึ้นเป็นคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์
-
- 100-200 พหุวัฒนธรรม** **3(3-0-6)**
- Multiculturalism**
- ศึกษาความหมาย ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวัฒนธรรม ความหลากหลายทางวัฒนธรรม ทั้งตะวันตก และตะวันออก วัฒนธรรมไทย และวัฒนธรรมท้องถิ่นได้ การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและกระแสความเจริญก้าวหน้าของโลก ที่มีผลกระทบต่อวัฒนธรรม และวิถีชีวิตของมนุษย์
-
- 100-231 ชีวิตกับวรรณกรรม** **3(3-0-6)**
- Life and Literature**
- ศึกษา ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวรรณกรรมที่มีอิทธิพลต่อชีวิต ประเภทเรื่องสั้น นวนิยาย บทกวี บทละคร และงานเขียนอื่น เพื่อเข้าใจเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างวรรณกรรมกับชีวิต ในคุณค่าด้านความดี ความงามและความจริง เพื่อให้ผู้เรียนเกิดเจตคติที่ดี มีโลกทัศน์ต่อชีวิตและสังคม ทั้งยังส่งเสริมการอ่านวรรณกรรมเพื่อให้ผู้เรียนรักวรรณกรรมและรักการอ่าน

- 100-240 เศรษฐกิจพอเพียง 3(2-2-5)
- Sufficiency Economy**
- ศึกษาหลักการและแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง แนวทางการนำไปประยุกต์ใช้ใน รูปแบบและลักษณะต่างๆ บูรณาการกับวิถีชีวิต ทั้งการบริหารจัดการในครอบครัว การจัดการของชุมชน การประกอบการขนาดย่อม ขนาดธุรกิจแต่ละประเภท เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของกระแสโลกาภิวัตน์
-
- 100-241 ภูมิปัญญาท้องถิ่น 3(3-0-6)
- Local Wisdom**
- ศึกษาความหมาย ขอบเขตและความสำคัญของภูมิปัญญา ทั้งภูมิปัญญาชนชาติตะวันออก และ ภูมิปัญญาชนชาติตะวันตก ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่นใต้ เน้นภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านเกษตรกรรม คหกรรม อุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม องค์ความรู้ภูมิปัญญาด้านภาษาและวรรณคดี เพื่อประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เกิดคุณค่าต่อการดำเนินชีวิต
-
- 100-242 สันติศึกษา 3(3-0-6)
- Peace Studies**
- ศึกษาความหมาย แนวคิดหลักเกี่ยวกับสันติภาพและสันติศึกษา ปัญหาความขัดแย้งและความรุนแรงในสังคม ครอบครัว ชุมชน ชาติ และระหว่างประเทศ โดยอาศัยองค์ความรู้ด้านรัฐศาสตร์ สังคมวิทยา จิตวิทยาสังคม เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจและเกิดพฤติกรรมการจัดการความขัดแย้งได้โดยสันติวิธี
-
- 100-244 เตรียมสหกิจศึกษา
- Cooperative Education Preparation**
- วิชาบังคับ : นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ขึ้นไป
- ศึกษาหลักการ แนวคิด กระบวนการสหกิจศึกษาและระเบียบข้อปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง จริยธรรมในวิชาชีพ หลักการครองตน ครองคน ครองงาน เทคนิคการเตรียมตัวสมัครงาน ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ การพัฒนาบุคลิกภาพ การใช้ภาษา เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร การสร้างมนุษยสัมพันธ์ การทำงานร่วมกันในองค์กร และระบบบริหารงานอย่างมีคุณภาพในสถานประกอบการ ตลอดจนวิธีการเขียนรายงาน และเทคนิคการนำเสนอผลงานทางวิชาการ อันเป็นพื้นฐานของการเตรียมตัวเพื่อการทำงานในสังคมอย่างมีความสุข

3. กลุ่มวิชาภาษา

- 100-150 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)
Thai Language for Communication
ศึกษาหลักการ ระเบียบ ไวยากรณ์และวิธีการใช้ภาษาไทย เพื่อการสื่อสารในด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน โดยบูรณาการทักษะการคิดในการใช้ภาษา
- 100-151 ภาษาอังกฤษ 1 3(2-2-5)
English I
ศึกษาโครงสร้างพื้นฐานของภาษาอังกฤษในระดับต้น ฝึกทักษะทั้ง 4 คือ ฟัง พูด อ่านและเขียน ให้เชื่อมโยงประสานกัน เพื่อเป็นพื้นฐานไปสู่ความสามารถในการศึกษาขั้นต่อไป
- 100-152 ภาษาอังกฤษ 2 3(2-2-5)
English II
วิชาบังคับก่อน : 100-151 ภาษาอังกฤษ 1
ศึกษาโครงสร้างและศัพท์ภาษาอังกฤษที่จำเป็นในการดำเนินชีวิตอย่างกว้างขวางเพิ่มขึ้น เพื่อพัฒนาความสามารถในการพูด ฟัง อ่านและเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ
- 100-154 ภาษาจีน 1 3(2-2-5)
Chinese I
ศึกษาระบบเสียง เน้นการถ่ายเสียงภาษาจีนกลางด้วยอักษรจีน(pinyin) ให้ถูกต้องชัดเจนตามหลักสัทอักษรจีน วิธีเขียนภาษาจีนพื้นฐาน การสร้างประโยค ฝึกทักษะทั้ง 4 ด้านคือ การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน ศึกษาคำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวันประมาณ 600 คำ
- 100-155 การพัฒนาการอ่าน 3(2-2-5)
Reading Development
ศึกษาหลักการพัฒนาทักษะการอ่านที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่ การอ่านจับใจความ การวิเคราะห์ การตีความ การสังเคราะห์และการเขียนตามวัตถุประสงค์ต่าง ๆ

- 100-156** การพัฒนาทักษะการอ่านขั้นสูง **3(2-2-5)**
- Improving Advanced Reading Skills**
- ศึกษาการพัฒนาโน้ตสันและเทคนิคของการอ่านภาษาอังกฤษ กลไกในการอ่านตลอดจนความมุ่งประสงค์ในการอ่านหนังสือ ระดับของการอ่าน การเริ่มต้นการอ่านและการอ่านเตรียม การอ่านกวาดและการอ่านเก็บ การอ่านวิเคราะห์วิจารณ์และการอ่านตรวจพินิจ การอ่านเปรียบเทียบ และการพัฒนาความเร็วในการอ่าน วิธีการอ่านเร็วเบื้องต้น การพัฒนานิสัยในการอ่าน
- 100-157** การฝึกพูดภาษาไทย **3(2-2-5)**
- Thai Speech**
- ศึกษาการใช้ภาษาให้ถูกต้องเหมาะสมในการพูด การเขียน โดยเน้นฝึกทักษะการพูดแบบต่างๆ ในที่ชุมชนที่ถูกต้อง การใช้ถ้อยคำสำนวนที่ไพเราะ ตลอดจนการกล้าแสดงออกด้านการพูดต่อที่ชุมชนในหัวข้อทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิต
- 100-250** ภาษาอังกฤษ 3 **3(2-2-5)**
- English III**
- วิชาบังคับก่อน : 100-152 ภาษาอังกฤษ 2
- ศึกษาทักษะในการอ่านในรูปของการเสนอกลวิธีต่างๆ อันจะเอื้อให้เกิดความเข้าใจในเรื่องที่อ่านได้ดีขึ้น เทคนิคในการเดาความหมายของคำศัพท์ คำศัพท์และสำนวนที่ใช้ทั่วไปในวงการธุรกิจ วิธีการอ่านจับใจความและการตีความ ด้วยการฝึกอ่านคำจากบทความ ตำรา และหนังสือพิมพ์
- 100-251** ภาษาอังกฤษ 4 **3(2-2-5)**
- English IV**
- วิชาบังคับก่อน : 100-250 ภาษาอังกฤษ 3
- ศึกษาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อใช้ในที่ทำงาน การเขียนสำนวนที่ถูกต้องของภาษาอย่างมีหลักเกณฑ์และภาษาที่ใช้ในสังคมที่จำเป็นในการติดต่อกันเช่นการใช้โทรศัพท์ การนัดหมาย การต้อนรับแขก การขอข้อมูลและการจดบันทึกข้อความ

100-252	<p>ภาษาอังกฤษสำหรับวิชาการเฉพาะด้าน</p> <p>English for Academic Purpose</p> <p>ศึกษาคำศัพท์เทคนิค การใช้ภาษาและ โครงสร้างประโยค ส่วนวนภาษาอังกฤษที่ใช้สำหรับวิชาการเฉพาะด้าน</p>	3(2-2-5)
100-253	<p>ภาษาจีน 2</p> <p>Chinese II</p> <p>วิชาบังคับก่อน : 100-154 ภาษาจีน 1</p> <p>ศึกษาต่อเนื่องจากภาษาจีน 1 โดยฝึกทักษะทั้ง 4 ด้านในระดับที่สูงขึ้น ใช้ภาษาให้ถูกต้อง สอดคล้องกับเหตุการณ์และสิ่งแวดล้อม การค้นคำศัพท์จากพจนานุกรม ศึกษาความแตกต่างของ อักษรจีนแบบตัวเต็ม (Traditional Character) และตัวย่อ(Simplified Character) ศึกษาคำศัพท์ใหม่ประมาณ 600 คำ</p>	3(2-2-5)
100-300	<p>ภาษามลายู 1</p> <p>Malay I</p> <p>ศึกษาโครงสร้างพื้นฐานของภาษามลายู และเสริมสร้างทักษะพื้นฐานด้านการฟัง พูด อ่าน เขียน ภาษามลายูจากคำศัพท์ และประโยคเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน</p>	3(2-2-5)
100-301	<p>ภาษามลายู 2</p> <p>Malay II</p> <p>วิชาบังคับก่อน : 100-300 ภาษามลายู 1</p> <p>ฝึกทักษะด้านการฟัง พูด อ่าน เขียนภาษามลายูในระดับขั้นที่ต่อเนื่องจากภาษามลายู 1 เพื่อสามารถใช้ภาษามลายูในการสื่อสารและตามสถานการณ์ที่กำหนดได้</p>	3(2-2-5)
100-302	<p>ภาษาญี่ปุ่น 1</p> <p>Japanese I</p> <p>ศึกษาและฝึกฝน การออกเสียงและการเขียนตัวอักษรฮิรางานะ และอักษรคาตะคานะ คำศัพท์พื้นฐานรูปประโยคพื้นฐาน เพื่อนำมาใช้เขียนประโยคในการสื่อสาร ฝึกทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจ โดยการถามตอบเป็นภาษาญี่ปุ่นเกี่ยวกับกิจวัตรประจำวัน และฝึกการกล่าวแนะนำตัวด้วยการพูดสนทนา ผ่านการพัฒนาทักษะพื้นฐานในการสื่อสาร</p>	3(2-2-5)

- 100-303 ภาษาญี่ปุ่น 2 3(2-2-5)
Japanese II
วิชาบังคับก่อน : 100-302 ภาษาญี่ปุ่น 1
ฝึกทักษะพื้นฐานต่อเนื่อง ผ่านทักษะการฟัง การออกเสียงและการพูด การเขียนประโยค การอ่าน
ข้อความพื้นฐานและคำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ศึกษาและฝึกฝนการออกเสียงและการเขียน
ตัวอักษรฮิรางานะ คาตะคานะ และตัวอักษรคันจิเพิ่มเติม
- 100-304 ภาษาเกาหลี 1 3(2-2-5)
Korean I
ศึกษาคำศัพท์พื้นฐาน รูปประโยคและไวยากรณ์พื้นฐาน เน้นฝึกบทสนทนาที่ใช้ใน
ชีวิตประจำวัน ได้แก่ การทักทาย การแนะนำตน การบอกเวลา การซื้อของ โดยสนทนาตอบโต้
ด้วยภาษาเกาหลี และการอ่านฝึกอ่านข้อความ ฝึกการเขียนเป็นรูปประโยค
- 100-305 ภาษาเกาหลี 2 3(2-2-5)
Korean II
วิชาบังคับก่อน : 100-304 ภาษาเกาหลี 1
ศึกษา รูปแบบการสนทนา โดยใช้ประโยคสนทนาสำหรับการสื่อสาร ด้วยการฟังและพูดภาษา
เกาหลีและเรียนรู้คำศัพท์ที่ใช้ในการทำงาน คำศัพท์ในบทเรียน โดยฝึกการใช้ภาษาบูรณาการ
ทักษะพื้นฐานในระดับสูงขึ้น
- 100-351 ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจ 1 3(2-2-5)
English for Business I
ศึกษาการพัฒนาทักษะในการเขียนและพูดทางธุรกิจ โดยในการพัฒนาทักษะในการเขียน
ให้นักศึกษาเรียนรู้ถึงทฤษฎีและกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ในการเขียนจดหมายธุรกิจและการฝึกฝนให้
เขียนจดหมายธุรกิจแบบต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ ในการพัฒนาทักษะการพูดให้นักศึกษา
เรียนรู้และฝึกฝนการสนทนาในรูปแบบต่าง ๆ ในเนื้อหาที่เกี่ยวกับธุรกิจ

100-352 ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจ 2 3(2-2-5)
English for Business II
วิชาบังคับก่อน : 100-351 ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจ 1
ศึกษาการฝึกฝนต่อจากภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจ 1 โดยให้นักศึกษาฝึกฝนเขียนจดหมายธุรกิจ และงานเขียนอื่นทางธุรกิจที่ ซับซ้อนและยุ่งยากยิ่งขึ้น ทั้งยังฝึกฝนการสนทนา และอภิปราย แสดงความคิดเห็นในเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจที่มีระบบสูงขึ้นไปอีก

100-353 การสนทนาภาษาอังกฤษ 3(2-2-5)
English Conversation
ศึกษาการสนทนาขั้นพื้นฐาน ใช้เหตุการณ์สมมติเพื่อให้นักศึกษาฝึกหัดในการสนทนา รูปแบบของภาษาที่ได้เรียนมาแล้วในการสนทนา ศึกษาการออกเสียงให้ถูกต้อง ศึกษาศัพท์สำนวนต่างๆ ที่น่ารู้ ฝึกทบทวนการเล่าลำดับเหตุการณ์ และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องต่างๆ เพื่อเตรียมตัวในการเข้าสัมมนาหรือรับการอบรม

2. หมวดวิชาเฉพาะ

2.1 กลุ่มวิชาแกนทางบริหาร

201-203 องค์กรและการจัดการ 3(3-0-6)
Organization and Management
ศึกษาลักษณะขององค์กร อำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ โครงสร้างและวิธีดำเนินงานของ องค์กรธุรกิจ กระบวนการบริหาร การวางแผน การจัดองค์กร การวินิจฉัยสั่งการ การส่งเสริมกำลังใจผู้ปฏิบัติงานและการควบคุม

201-208 สถิติธุรกิจ 3(2-2-5)
Business Statistics
ศึกษาความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีและวิธีการทางสถิติต่างๆ สำหรับการเก็บรวบรวม และการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อการตัดสินใจและวางแผนทางธุรกิจ การสำรวจตัวอย่าง การแจกแจงของตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ การทดสอบไคสแควร์ การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์ถดถอย และสหพันธ์อย่างง่าย การวิเคราะห์การถดถอยและสหพันธ์พหุคูณ และการวิเคราะห์อนุกรมเวลาและการตัดสินใจเชิงสถิติ และฝึกปฏิบัติการ โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

201-308	<p>จริยธรรมทางธุรกิจ</p> <p>Business Ethics</p> <p>ศึกษาแนวคิดที่มาของจริยธรรม ความสำคัญของจริยธรรมทางธุรกิจ เหตุผลที่องค์กรธุรกิจต้องมีจริยธรรม จรรยาบรรณทางธุรกิจ การสร้างจริยธรรมในองค์กรธุรกิจ โดยเน้นจริยธรรมของผู้บริหาร และจริยธรรมของพนักงาน ตลอดจนความรับผิดชอบต่อสังคมธุรกิจ ด้วยการใช้กรณีตัวอย่างประกอบ</p>	3(3-0-6)
201-310	<p>การจัดการธุรกิจขนาดย่อม</p> <p>Small Business Management</p> <p>วิชาบังคับก่อน : 201-203 องค์กรและการจัดการ</p> <p>ศึกษาการริเริ่มจัดตั้งและดำเนินธุรกิจขนาดย่อมที่เหมาะสมกับทรัพยากร สภาพแวดล้อม โดยคำนึงถึงการจัดการด้านการผลิต การตลาด การเงิน การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การจัดทำโครงการที่มีความเป็นไปได้ และเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน การศึกษาจากกรณีศึกษาธุรกิจขนาดย่อม</p>	3(3-0-6)
201-412	<p>การจัดการเชิงกลยุทธ์</p> <p>Strategic Management</p> <p>วิชาบังคับก่อน : ต้องเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4 และลงทะเบียนแล้วอย่างน้อย 109 หน่วยกิต</p> <p>ศึกษาแนวคิดและพัฒนาการของการจัดการกลยุทธ์ การจัดการแบบมีส่วนร่วม กระบวนการจัดการกลยุทธ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม การกำหนดกลยุทธ์ การนำกลยุทธ์สู่การปฏิบัติการประเมินผลและควบคุมทางกลยุทธ์</p>	3(3-0-6)
202-101	<p>หลักการบัญชี</p> <p>Principles of Accounting</p> <p>ศึกษาความหมาย วัตถุประสงค์ของการบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชี แม่บทการบัญชี หลักการและวิธีการบันทึกบัญชีตามหลักการบัญชีคู่ การบันทึกบัญชีตามวงจรบัญชี การจัดทำงบทดลอง กระจายทำการ งบการเงินสำหรับกิจการซื้อขายสินค้าและกิจการให้บริการ ระบบใบสำคัญ และระบบเงินสดย่อย</p>	3(2-2-5)

202-103	การภาษีอากร 1 Taxation I ศึกษาหลักเกณฑ์ วิธีการประเมินและการจัดเก็บภาษีอากรต่างๆ ตามประมวลรัษฎากร และ ภาษีอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ภาษีศุลกากร ภาษีสรรพสามิต อากรแสตมป์ และอื่น ๆ	3(3-0-6)
202-205	การเงินธุรกิจ Business Finance ศึกษาขอบเขต บทบาทและหน้าที่ของผู้บริหารการเงิน เป้าหมายและความสำคัญของการจัดการทางการเงินของธุรกิจ รูปแบบของธุรกิจและภาษีอากร การอ่านและตีความหมายงบการเงินขั้นต้น เทคนิคของการวิเคราะห์ทางการเงิน หลักเบื้องต้นในการจัดการทางการเงินของธุรกิจ ทั้งในด้านการจัดหาและจัดสรรเงินเพื่อใช้ในการดำเนินงาน การจัดการเกี่ยวกับทรัพย์สิน รวมทั้งการวางแผนและควบคุมทางการเงินถึงสถาบันการเงินและตลาดการเงิน	3(2-2-5)
202-316	การบัญชีเพื่อการจัดการ Managerial Accounting วิชาบังคับก่อน : 202-101 หลักการบัญชี (นักศึกษาต้องสอบผ่านก่อนเท่านั้น) ศึกษาการใช้รายงานข้อมูลทางการบัญชีในการวางแผน การควบคุมของฝ่ายบริหาร เทคนิคต่างๆ ที่ใช้ในการตัดสินใจทั้งระยะสั้นและระยะยาว ลักษณะและระบบต้นทุนการบัญชี โดยใช้กิจกรรมเป็นฐาน ต้นทุนมาตรฐาน งบประมาณ ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุน จำนวนการผลิตและกำไร การบัญชีตามความรับผิดชอบ การวิเคราะห์ และการวางแผน จัดหาสินทรัพย์ถาวร	3(2-2-5)
203-100	เศรษฐศาสตร์จุลภาค Micro Economics ศึกษาเกี่ยวกับความหมายของเศรษฐศาสตร์ ปัจจัยการผลิตในรูปแบบต่างๆ ของการผลิต พฤติกรรมของผู้บริโภคระบบตลาด อุปสงค์ อุปทาน มูลค่าและราคา การกำหนดค่าตอบแทนให้แก่ปัจจัยการผลิตในรูปดอกเบี้ย กำไร ค่าเช่า และค่าจ้าง กำลังแรงงาน และประชากรแรงงานและอุตสาหกรรมสัมพันธ์ บทบาทของรัฐเกี่ยวกับเศรษฐกิจโดยทั่วไป เพื่อให้เข้าใจแนวความคิดและหลักวิชาทางเศรษฐศาสตร์อย่างกว้าง ๆ	3(3-0-6)

203-200 เศรษฐศาสตร์มหภาค 3(3-0-6)

Macro Economics

ศึกษาเกี่ยวกับรายได้ส่วนบุคคล และรายได้ประชาชาติ พฤติกรรมของปัจจัยทางเศรษฐกิจต่างๆซึ่งเป็นตัวกำหนดรายได้ประชาชาติ เช่น พฤติกรรมส่วนรวมของการบริโภค การออม การลงทุน การใช้จ่ายของรัฐบาล การส่งออกสุทธิ ภาวะเงินเฟ้อ เงินฝืด ระบบการเงิน และการธนาคาร นโยบายการเงิน นโยบายการคลังสาธารณะ การค้าระหว่างประเทศ การค้าเสรี และการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ การรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ การพัฒนาเศรษฐกิจ และการนำไปประยุกต์ใช้

203-201 หลักการตลาด 3(3-0-6)

Principles of Marketing

ศึกษาถึงแนวคิดทางการตลาด ความหมาย ขอบเขต ความสำคัญ หน้าที่ของตลาด สถาบันทางการตลาด แรงจูงใจและพฤติกรรมของผู้บริโภค การวิเคราะห์และการเลือกตลาดเป้าหมาย สิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการตลาด และส่วนประสมการตลาด

204-300 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(3-0-6)

Management Information Systems

ศึกษาการบริหารองค์การดิจิทัล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ บทบาทและองค์ประกอบของระบบสารสนเทศในองค์การ รูปแบบและโครงสร้างระบบสารสนเทศ การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน กระบวนการธุรกิจ การออกแบบองค์การใหม่โดยใช้ระบบสารสนเทศ ระบบจัดการห่วงโซ่อุปทาน ระบบบริหารองค์การ (ERP) การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์และการทำธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ ระบบอินเทอร์เน็ตและโครงสร้างข่าวสารภายในองค์กรยุคใหม่ การจัดการความสัมพันธ์ลูกค้า และระบบจัดการความรู้ การรักษาความปลอดภัยและการควบคุมระบบสารสนเทศ และผลกระทบทางจริยธรรมและสังคมของระบบสารสนเทศ

205-200	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management ศึกษาหน้าที่ทางการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์กร การจัดการทรัพยากรมนุษย์เชิงกลยุทธ์ การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ การสรรหา การคัดเลือก การพัฒนาและการฝึกอบรม การพัฒนาอาชีพ การจ่ายผลตอบแทนสวัสดิการ จูงใจ บำรุงขวัญ การประเมินผลงาน การเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง กฎหมายแรงงานและแรงงานสัมพันธ์ และแนวโน้มการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
206-200	การจัดการการดำเนินงาน Operations Management วิชาบังคับก่อน : 201-208 สถิติธุรกิจ ศึกษากระบวนการผลิต การพยากรณ์เชิงธุรกิจ วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ การวางแผนและการควบคุม การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางผังโรงงาน การศึกษางาน วัสดุคงคลัง การควบคุมคุณภาพ การจัดการงานซ่อมและบำรุงรักษา ปัจจัยมนุษย์ที่มีผลต่อการดำเนินงาน	3(3-0-6)
301-209	กฎหมายธุรกิจ Business Laws ศึกษาความหมายและลักษณะทั่วไปของนิติกรรม สัญญา หนี้ และเอกเทศสัญญาเกี่ยวกับซื้อขาย เช่าทรัพย์สินเช่าซื้อ จำนอง จำน่า ค้ำประกัน และกฎหมายเกี่ยวกับห้างหุ้นส่วน บริษัท จำกัด บริษัทมหาชนจำกัด รวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ เช่น สหกรณ์ รัฐวิสาหกิจ สมาคมการค้า หอการค้า ตลอดจนพระราชบัญญัติต่างๆ เช่น ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า กลุ่มครองผู้บริโภค และส่งเสริมการลงทุน	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ

206-300 การจัดการด้านความปลอดภัยอุตสาหกรรม 3(2-2-5)

Industrial Safety Management

ศึกษาหลักการจัดการในด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม หลักการเบื้องต้นของอุบัติเหตุ ชนิด สาเหตุ และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุ ความปลอดภัยและการจัดการด้านความปลอดภัย กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในอุตสาหกรรม การวางแผนงานด้านความปลอดภัยและวิธีการจูงใจ หลักและวิธีการในการป้องกันอัคคีภัยในอุตสาหกรรม หลักการควบคุมสภาพแวดล้อมทางอุตสาหกรรม ระบบการจัดการด้านความปลอดภัย และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย การบริหารความเสี่ยง และการประยุกต์ใช้

206-303 การจัดการคุณภาพ 3(3-0-6)

Quality Management

ศึกษาประวัติ ปรัชญา แนวคิด และทฤษฎีของการจัดการคุณภาพ นโยบายคุณภาพ การจัดองค์การ การวางแผนคุณภาพ กิจกรรมกลุ่มคุณภาพ การควบคุมคุณภาพเชิงรวม ระบบมาตรฐานด้านคุณภาพ และการประกันคุณภาพในอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพสินค้า

206-304 การวางแผนและการควบคุมการผลิต 3(3-0-6)

Production Planning and Control

วิชาบังคับก่อน : 206-200 การจัดการดำเนินงาน

ศึกษาระบบการผลิต ข้อมูลในการวางแผนและควบคุมการผลิต พยากรณ์การผลิต การวางแผนกำลังการผลิต การควบคุมสินค้าคงคลัง การจัดตารางการผลิต และการควบคุมต้นทุนการผลิต

- 206-305 การจัดการโครงการอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**
- Industrial Project Management**
- ศึกษาหลักการ และทฤษฎีของการจัดการโครงการ การวางแผน การดำเนินการ การควบคุม การติดตาม ประเมินผลและประสานงานโครงการ ความเป็นไปได้ของโครงการ การจัดโครงสร้างองค์การโดยเน้นโครงการธุรกิจอุตสาหกรรม วิธีการและเทคนิคการวิเคราะห์ปัญหา การวางแผนและการจัดการการใช้ทรัพยากร
-
- 206-306 การวิเคราะห์ต้นทุนและการจัดทำงบประมาณอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**
- Industrial Budgeting and Cost Analysis**
- ศึกษาการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุน การวิเคราะห์ต้นทุนเพื่อการวางแผนสำหรับการผลิต การวิเคราะห์ต้นทุนเพื่อการตัดสินใจ หลักการกำหนดราคาสินค้า การวิเคราะห์ต้นทุนโดยงบประมาณและโดยกิจกรรมการผลิตแต่ละกิจกรรม การจัดทำงบประมาณโดยการวิเคราะห์เชิงระบบ การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายและผลตอบแทน การจัดสรรงบประมาณ
-
- 206-307 การศึกษาการทำงาน** **3(2-2-5)**
- Work Study**
- ศึกษาการวิเคราะห์วิธีการทำงาน การเคลื่อนไหว การกำหนดมาตรฐาน เพื่อใช้ในกระบวนการออกแบบและวิเคราะห์งาน การใช้แผนภูมิต่างๆเพื่อการวิเคราะห์งาน และการเขียน Flow Process Chart
-
- 206-308 การวิจัยการจัดการอุตสาหกรรม** **3(2-2-5)**
- Industrial Management Research**
- วิชาบังคับก่อน : 201-208 สถิติธุรกิจ**
- ศึกษาความหมาย และความสำคัญของการวิจัยการจัดการอุตสาหกรรม ขั้นตอนในการดำเนินงานวิจัย การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย การกำหนดปัญหาและวัตถุประสงค์ในการวิจัย การค้นคว้าเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การตั้งสมมติฐาน และการทดสอบ การเก็บรวบรวมข้อมูล การประมวลผล การวิเคราะห์ และนำเสนอรายงานผลงานวิจัย

- 206-314 จิตวิทยาอุตสาหกรรมและการสร้างแรงจูงใจ 3(3-0-6)
Industrial Psychology and Motivation
 ศึกษาหลักและทฤษฎีทางด้านจิตวิทยาอุตสาหกรรม การวิเคราะห์บทบาท ทัศนคติ และค่านิยมของบุคคลในองค์กร การจูงใจพนักงานในองค์กร ปัจจัยที่ก่อให้เกิดแรงจูงใจในการทำงาน ภาวะการเป็นผู้นำ และผู้ตามที่ดี แนวคิดเกี่ยวกับหลักการ จูงใจที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 206-414 การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
Logistics and Supply Chain Management
 ศึกษาหลักการ แนวคิด บทบาทหน้าที่ และความสำคัญของโลจิสติกส์ ระบบห่วงโซ่อุปทานที่สร้างประสิทธิภาพทางด้านการผลิตและการตลาด การจัดการ โลจิสติกส์ โดยครอบคลุมทั้งระบบ เริ่มตั้งแต่การจัดการหาและจัดซื้อ การจัดการและการควบคุมสินค้าคงคลัง การขนถ่ายวัสดุ การวางแผนและควบคุมการผลิต การบรรจุภัณฑ์ การขนส่ง การกระจายสินค้า การจัดจำหน่าย การบริการลูกค้า และระบบสารสนเทศโลจิสติกส์
- 206-415 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม 3(2-2-5)
Industrial Management Information Systems
 ศึกษาแนวคิด ความหมาย บทบาท และความสำคัญของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม โครงสร้างของระบบสารสนเทศและความสัมพันธ์ของระบบข้อมูลในองค์กร ศึกษาถึงผลกระทบของการใช้ระบบข้อมูลช่วยในการจัดการ และการตัดสินใจ ศึกษาการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ ในการจัดการอุตสาหกรรม ตลอดจนการอ่านผลลัพธ์เพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจ
- 206-416 สัมมนาการจัดการอุตสาหกรรม 3(1-4-4)
Seminar in Industrial Management
 อภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเรื่องต่างๆ เช่น ด้านการเพิ่มผลผลิต ด้านการตลาด ด้านการขนส่ง ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสินค้าคงคลัง ด้านคุณภาพ ด้านต้นทุนการผลิตและด้านแรงงาน เป็นต้น

2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก

- 206-302** **กฎหมายอุตสาหกรรม และแรงงาน** **3(3-0-6)**
Industrial and Labor Legislation
ศึกษากฎหมายแรงงาน กฎหมายคุ้มครองแรงงาน กองทุนเงินทดแทน ประกันสังคม
กฎหมายระหว่างประเทศ พระราชบัญญัติโรงงานอุตสาหกรรม กฎหมายอุตสาหกรรม
รวมทั้งกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 206-309** **เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**
Industrial Economics
ศึกษาประเภทและความสำคัญของอุตสาหกรรม เทคนิคในการวิเคราะห์เชิง
เศรษฐศาสตร์ เช่น ต้นทุน จุดคุ้มทุน ทำเลที่ตั้ง มูลค่าซาก และการคิดค่าเสื่อมราคา เป็น
ต้น เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการตัดสินใจลงทุน
- 206-310** **การจัดการสิ่งแวดล้อมทางอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**
Industrial Environmental Management
ศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความสำคัญของระบบนิเวศวิทยา การพัฒนาเพื่อความ
ยั่งยืน เทคโนโลยีสะอาด กฎหมาย พระราชบัญญัติ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง
ระบบ ISO 14000 ลักษณะสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานใน
อุตสาหกรรมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมลพิษอันเนื่องมาจากอุตสาหกรรม การ
จัดการ และแนวทางแก้ไขปรับปรุง คุณธรรม และความรับผิดชอบต่อผู้ประกอบการใน
การดูแลและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม
- 206-312** **การจัดการการตลาดสินค้าอุตสาหกรรม** **3(3-0-6)**
Industrial Marketing Management
วิชาบังคับก่อน : 203-206 หลักการตลาด
ศึกษาประเภทของสินค้าอุตสาหกรรม สินค้าทดแทน พฤติกรรมของลูกค้า ระบบการ
จัดซื้อ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ กลยุทธ์ในการจัดจำหน่ายและแผนการตลาด การส่งเสริม
และการควบคุมการตลาด

- 206-313 การจัดการอุตสาหกรรมบริการ** **3(3-0-6)**
- Hospitality Industry Management**
- ศึกษาลักษณะพื้นฐานของอุตสาหกรรมบริการ รูปแบบการบริหารจัดการลักษณะต่างๆ ชนิด และประเภทของธุรกิจ ในอุตสาหกรรมบริการ ธุรกิจบริการที่พัก ธุรกิจคมนาคมขนส่ง ธุรกิจร้านอาหาร และภัตตาคาร ธุรกิจด้านบันเทิงและนันทนาการ ธุรกิจการท่องเที่ยว และธุรกิจ MICE
-
- 206-413 การออกแบบระบบงานและข้อมูล** **3(3-0-6)**
- Information and Work Systems Design**
- ศึกษาแนวคิดที่ใช้ในการวิเคราะห์จัดระบบงาน โดยอิงความถนัดของผู้ทำงานแต่ละกลุ่ม เปรียบเทียบกับการอิงกระบวนการของงาน ปัญหาการส่งผ่านงาน และข้อมูลซึ่งมีผลกระทบในเชิงเวลาและคุณภาพ ผลงานการศึกษาความต้องการ และการวิเคราะห์ ออกแบบการพัฒนาระบบ คุณลักษณะของฐานข้อมูล การส่งผ่านและแลกเปลี่ยนข้อมูล ตลอดจนการจัดทำคุณลักษณะความต้องการของระบบ
-
- 206-419 การจัดการงานซ่อมบำรุงในอุตสาหกรรม**
- Industrial Maintenance Management**
- ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และการจัดหน่วยงาน เพื่อการจัดการงานซ่อมบำรุง การบำรุงรักษา เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ การนำระบบ วิธีการ และเทคนิคต่างๆ มาใช้ในการปฏิบัติ การซ่อมบำรุง การแก้ไข การซ่อมบำรุงแบบป้องกัน การซ่อมบำรุงแบบ ทวีผล และการบริหารงานซ่อมบำรุงอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อการเพิ่มผลผลิต
-
- 206-420 การจัดการการเพิ่มผลผลิต** **3(3-0-6)**
- Productivity Management**
- ศึกษาความจำเป็นและความสำคัญของการเพิ่มผลผลิต แนวคิดและวิวัฒนาการด้านการเพิ่มผลผลิต องค์ประกอบของการเพิ่มผลผลิต เทคนิคและเครื่องมือพื้นฐานในการปรับปรุงเพื่อเพิ่มผลผลิตในหน่วยงาน ผลที่ได้รับจากการเพิ่มผลผลิตทั้งในองค์การ พนักงาน และภาพรวมในระดับประเทศ การนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานและชีวิตประจำวัน รวมทั้งการหาแนวทางนำเครื่องมือไปพัฒนางานเพื่อเข้าสู่การสร้างงานคุณภาพ

206-422 การจัดการสินค้าคงคลัง **3(3-0-6)**

Inventory Management

ศึกษาบทนำเกี่ยวกับการจัดการสินค้าคงคลัง ประเภทของสินค้าคงคลัง ต้นทุนเกี่ยวกับสินค้าคงคลัง และการวัด เหตุผลของการเก็บสินค้าคงคลัง ปัญหาจากการ มีสินค้าคงคลัง เทคนิคการพยากรณ์อุปสงค์ วิธีการตรวจนับสินค้าคงคลัง ระบบควบคุมระดับสินค้าคงคลัง และการคำนวณปริมาณการสั่งซื้อและจุดสั่งซื้อ

206-423 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ **3(2-2-5)**

Product Design and Development

ศึกษาหลักในการออกแบบผลิตภัณฑ์ เทคนิคการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการผลิต กระบวนการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การจัดการองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี และการประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ รวมถึงการใช้โปรแกรมกราฟฟิกในการออกแบบผลิตภัณฑ์(Solid Work)

206-425 นโยบายและการวางแผนพัฒนาอุตสาหกรรม **3(3-0-6)**

Policy and Planning on Industrial Development

ศึกษานโยบาย และแผนพัฒนาอุตสาหกรรม นโยบายชาตินิยม นโยบายรัฐวิสาหกิจ นโยบายส่งเสริมการลงทุน นโยบายการส่งเสริมการส่งออก ความเป็นมา และลักษณะโครงสร้างอุตสาหกรรมไทย รวมทั้งปัญหาและแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมไทยในอนาคต

206-426 หัวข้อพิเศษทางการจัดการอุตสาหกรรม **3(3-0-6)**

Special Topics in Industrial Management

ศึกษาหัวข้อพิเศษที่น่าสนใจด้านการจัดการอุตสาหกรรม สำหรับแต่ละภาคการศึกษา โดยหัวข้อที่จะนำมาใช้ในการเรียนการสอนจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าสาขาวิชา และคณบดี

2.4 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา

206-479 สหกิจศึกษา **9(0-40-9)**

Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน : 101-244 เตรียมสหกิจศึกษา

การปฏิบัติงานจริงในธุรกิจประเภทต่างๆ โดยที่การปฏิบัติงานและการทำรายงาน จะต้องอยู่ภายใต้การดูแลของผู้บริหารแต่ละสถานประกอบการ และอาจารย์ที่ปรึกษา เป็นเวลา 1 ภาคการศึกษา หรือไม่น้อยกว่า 600 ชั่วโมง