

รายวิชานอกคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะบริหารธุรกิจ (Faculty of Business Administration)

ภาควิชาบัญชี

01130101 การบัญชีทั่วไป 3 (3-0-6)

(General Accounting)

หลักการเบื้องต้น แนวคิด และแนวปฏิบัติทางการบัญชี การบันทึก การจัดทำรายงานการเงิน การนำข้อมูลทางการบัญชีไปใช้ในการจัดการ

01130111 หลักการบัญชีขั้นต้น 3(2-2-5)

(Introduction to Principles of Accounting)

ความรู้เกี่ยวกับการบัญชี แม่บทการบัญชี สมการบัญชี วงจรการบัญชี หลักการบัญชี และการจัดทำงบการเงิน สำหรับกิจการให้บริการและกิจการพาณิชย์กรรม สมุดรายวันเฉพาะ บัญชีคุมยอด บัญชีแยกประเภทย่อย และระบบใบสำคัญ ระบบเงินสดย่อย โดยสอดแทรกจริยธรรมของวิชาชีพการบัญชี

ภาควิชาการเงิน

01131211 การเงินธุรกิจ 3 (3-0-6)

(Business Finance)

จุดมุ่งหมายและหน้าที่การบริหารทางการเงิน การวางแผนและวิเคราะห์ทางการเงินรวมทั้งการตัดสินใจต่างๆ เกี่ยวกับการเงิน การบริหารเงินสดและหลักทรัพย์ตามความต้องการของตลาด การบริหารลูกหนี้ การบริหารสินค้า และนโยบายอื่น ๆ ทางการเงิน

ภาควิชาการจัดการ

01132101 ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ 3 (3-0-6)

(Modern Entrepreneur)

แนวคิดการบริหารธุรกิจยุคโลกาภิวัตน์ บทบาท และความสำคัญของการบริหารธุรกิจยุคใหม่ของผู้ประกอบการและการเขียนแผนธุรกิจ การเตรียมพร้อมสำหรับการเป็นผู้ประกอบการ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางธุรกิจ การบริหารความเสี่ยง

01132111 หลักการจัดการ

3 (3-0-6)

(Principles of Management)

แนวคิดและวิวัฒนาการทางการจัดการ งานการจัดการ สภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่มีผลกระทบต่อการจัดการธุรกิจ จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์การธุรกิจ บทบาทและหน้าที่ทางการจัดการของผู้จัดการ การตัดสินใจ การวางแผน การจัดองค์การ การชักนำและการควบคุม

01132221 พฤติกรรมองค์การ

3 (3-0-6)

(Organization Behavior)

หลักการจัดองค์การตามทฤษฎีต่างๆ ลักษณะโครงสร้างขององค์การแบบทางการและไม่เป็นทางการ พฤติกรรมของบุคคลและกลุ่มการเรียนรู้ การจูงใจ สิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับองค์การ การแก้ไขความขัดแย้งในองค์การ การพัฒนาองค์การ

ภาควิชาการตลาด

01134111 หลักการตลาด

3(3-0-6)

(Principles of Marketing)

ลักษณะและกระบวนการทางการตลาด แนวความคิด บทบาท ความสำคัญ หน้าที่และปัจจัยทางการตลาด การแบ่งส่วนตลาด การเลือกตลาดเป้าหมาย พฤติกรรมผู้บริโภค ส่วนประสมการตลาด และการวิจัยการตลาดเบื้องต้น

คณะมนุษยศาสตร์ (Faculty of Humanities)

สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

01355111 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน I

3(3-0-6)

(Foundation English I)

พื้นฐาน : กำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคะแนนวิชาภาษาอังกฤษ

โครงสร้างที่สำคัญของภาษา ฟัง พูด อ่าน เขียน โดยให้ประสานสัมพันธ์กันทั้ง 4 ทักษะ เน้นความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการติดต่อสื่อความหมายได้โดยถูกต้อง

01355112 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน II

3(3-0-6)

(Foundation English II)

พื้นฐาน : 01355111 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคะแนนวิชาภาษาอังกฤษ

โครงสร้างที่สำคัญของภาษา ฟัง พูด อ่าน เขียน โดยให้ประสานสัมพันธ์กันทั้ง 4 ทักษะ เน้นความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการติดต่อสื่อความหมายได้โดยถูกต้องในระดับที่มีความยากขึ้น

- 01355113 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน III 3(3-0-6)
(Foundation English III)
พื้นฐาน : 01355112 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะนิติศาสตร์
การฝึกทักษะการสื่อสาร ด้านการอ่าน เขียน ฟัง และพูด ในบริบททางวิชาการ การอภิปราย และการนำเสนอประเด็นจากบทความ
- 01355114 ภาษาอังกฤษสำหรับนิสิตเตรียมแพทย์ I 3(3-0-6)
(English for Pre-Medical Students I)
ฝึกอ่านบทความด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์จากตำรา เอกสารทางวิชาการ วารสารตลอดจนถึงสิ่งพิมพ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้วยเทคนิคการอ่านที่สอดคล้องกับลักษณะของบทความนั้น ๆ ฝึกเขียนตลอดจนสรุปสาระสำคัญของบทความ
- 01355115 ภาษาอังกฤษสำหรับนิสิตเตรียมแพทย์ II 3(3-0-6)
(English for Pre-Medical Students II)
พื้นฐาน : 01355114
ฝึกอ่านจับใจความสำคัญ จุดบันทึกย่อ ศึกษาโครงสร้างทางภาษา ฝึกเขียนสรุป และความเรียงสั้น ๆ
- 01355201 การอ่านภาษาอังกฤษเบื้องต้น 3(3-0-6)
(Fundamental English Reading)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะนิติศาสตร์
การอ่านในใจให้สามารถเข้าใจโดยตรงจากภาษาอังกฤษ โดยไม่ต้องอาศัยการคิดหรือพูดแปลเป็นภาษาไทย ศิลปะการอ่านออกเสียง และเทคนิคการขยายวงศัพท์ให้กว้างขวางขึ้น
- 01355202 การเขียนภาษาอังกฤษเบื้องต้น 3(3-0-6)
(Fundamental English Writing)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะนิติศาสตร์
การเขียนจากตัวอย่างที่ดี โดยใช้โครงสร้างประโยคและคำศัพท์ที่เหมาะสม
- 01355203 โครงสร้างภาษาอังกฤษเบื้องต้น 3(3-0-6)
(Fundamental English Structure)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะนิติศาสตร์
วิเคราะห์โครงสร้างของภาษาเขียนจากบทความหรือเรื่องที่เกี่ยวข้องมาซึ่งมีความยากง่ายของภาษาอยู่ในระดับปานกลางให้เห็นและเข้าใจความสัมพันธ์ขององค์ประกอบภายในประโยคและระหว่างประโยคเพื่อเป็นฐานในการอ่าน การเขียน และการแปล

- 01355204 การฟัง-การพูดภาษาอังกฤษเบื้องต้น 3(3-0-6)
(Fundamental English Listening-Speaking)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคะแนนวิชาภาษาอังกฤษ
การฝึกทักษะฟัง-พูด โดยใช้กิจกรรมหลากหลายรูปแบบในหัวข้อต่างๆ โดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนฝึกทักษะ
ภาษาอังกฤษ
- 01355205 การอ่านภาษาอังกฤษด้านสื่อสารมวลชน 3(3-0-6)
(Reading for Mass Communication in English)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคะแนนวิชาภาษาอังกฤษ
การอ่านสิ่งตีพิมพ์ภาษาอังกฤษด้านสื่อสารมวลชน ข่าว โฆษณา บทความหนังสือพิมพ์และนิตยสาร ข่าว
จากโทรทัศน์ และการพิสูจน์อักษร โดยเน้นวิธีอ่านเพื่อจับใจความสำคัญ สำนวนและลีลาการเสนอข่าวและบทความ
- 01355206 ภาษาอังกฤษวิชาการ 3(3-0-6)
(Technical English)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคะแนนวิชาภาษาอังกฤษ
ฝึกฝนทักษะการอ่านเพื่อให้ผลิตได้คุ้นเคยกับศัพท์ในตำราเรียน วารสาร และสิ่งตีพิมพ์อื่น ๆ เกี่ยวกับ
วิชาการต่าง ๆ
- 01355207 การเขียนโต้ตอบภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)
(English Correspondence)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคะแนนวิชาภาษาอังกฤษ
การเขียนจดหมายประเภทต่าง ๆ เน้นในเรื่องแบบฟอร์ม ศัพท์ สำนวน ศิลปะการเขียนจดหมายสมัครงาน
และวิธีการทำประวัติส่วนตัว
- 01355208 ภาษาอังกฤษจากเพลง 3(3-0-6)
(English through Songs)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคะแนนวิชาภาษาอังกฤษ
ฝึกทักษะการฟังและการพูด โดยใช้เพลงภาษาอังกฤษเป็นสื่อช่วยในการถ่ายทอดความหมาย การนำศัพท์
และสำนวนจากบทเพลงไปใช้ในชีวิตประจำวัน การออกเสียงได้อย่างถูกต้องและชัดเจน การเน้นจังหวะให้เหมาะสม
กับลีลาและท่วงท่าในการพูด เพื่อให้สามารถสื่อความคิดและความหมายได้ถูกต้อง
- 01355209 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ 3(3-0-6)
(Communicative English for Careers)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคะแนนวิชาภาษาอังกฤษ
ศัพท์ สำนวนที่ใช้ในงานอาชีพโดยทั่วไป บันทึกข้อความ โฆษณา โทรเลข ตารางเวลา แบบฟอร์มเอกสาร
ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- 01355301 ภาษาอังกฤษเพื่อนักกีฬาและผู้ตัดสิน 3(3-0-6)
(English for Athletes and Referees)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะนิเวศวิทยาภาษาอังกฤษ
ศัพท์ จำนวนที่ใช้ในหนังสือ บทความ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขัน การใช้ภาษาอังกฤษในหน้าที่ผู้
ตัดสินกีฬา และเจ้าหน้าที่จัดการแข่งขัน
- 01355302 การเขียนรายงานภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)
(Report Writing in English)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะนิเวศวิทยาภาษาอังกฤษ
การเขียนรายงานที่เป็นทางการ การหาและการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ การเรียบเรียงข้อมูล และ
การเขียนรายงาน
- 01355303 ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน 3(3-0-6)
(English for Employment)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะนิเวศวิทยาภาษาอังกฤษ
ฝึกฟัง พูดและเขียนภาษาที่ใช้ในการสมัครงานอาชีพต่าง ๆ เทคนิคการพูดโต้ตอบในการสอบสัมภาษณ์
และการเขียนใบสมัครงาน
- 01355304 ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว 3(3-0-6)
(English for Tourism Industry)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะนิเวศวิทยาภาษาอังกฤษ
ฝึกทักษะภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสารในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การต้อนรับนักท่องเที่ยว การให้
ข้อมูลแก่นักท่องเที่ยว การเข้าพักในโรงแรม และการจัดการทัวร์ การพัฒนาความสามารถทางภาษาอังกฤษเพื่อการ
ทำงานในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว
- 01355305 ภาษาอังกฤษเพื่อการส่งออก 3(3-0-6)
(English for Exporting)
พื้นฐาน : 01355113 หรือกำหนดจากผลสอบเข้ามหาวิทยาลัยเฉพาะคณะนิเวศวิทยาภาษาอังกฤษ
ฝึกทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ การพูด การนำเสนอ และการแก้ปัญหาเกี่ยวกับการส่งออก รวมถึงการ
โต้ตอบทางโทรศัพท์ การเขียนเกี่ยวกับแนวโน้มด้านต่างๆ การโต้ตอบจดหมายธุรกิจ ระเบียบวาระการประชุมและ
บันทึกการประชุม

- 01355306 ภาษาอังกฤษสำหรับการนำเที่ยว 3(3-0-6)
(English for Tourism Guidance)
พื้นฐาน : 01355113
คำศัพท์ จำนวนภาษาเฉพาะทางที่ใช้ในงานมัคคุเทศก์ อธิบายสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ ศาสนา วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณี ข้อมูลทั่วไประหว่างท่องเที่ยวในประเทศไทย และประเทศในประชาคมอาเซียน
- 01355307 ภาษาอังกฤษสำหรับการเลขานุการ 3(3-0-6)
(English for Secretarial Science)
พื้นฐาน : 01355113
คำศัพท์ จำนวนภาษาเฉพาะทางที่ใช้ในสื่อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจสำนักงาน ผูกทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนในงานเลขานุการ
- 01355308 ภาษาอังกฤษสำหรับพนักงานสายการบิน 3(3-0-6)
(English for Airline Personnel)
พื้นฐาน : 01355113
คำศัพท์ เฉพาะทางและจำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในสายงานที่เกี่ยวข้องกับงานบริการบนเครื่องบิน และภาคพื้นดิน

คณะวิทยาศาสตร์ (Faculty of Sciences)

ภาควิชาเคมี

- 01403114 ปฏิบัติการหลักรวมเคมีทั่วไป 1(0-3-2)
(Laboratory in Fundamentals of General Chemistry)
วิชาพื้นฐาน : 01403117 หรือพร้อมกัน
ปฏิบัติการสำหรับวิชา 01403117 หลักรวมเคมีทั่วไป
- 01403117 หลักรวมเคมีทั่วไป 3(3-0-6)
(Fundamentals of General Chemistry)
โครงสร้างอะตอม ตารางพีริออดิกและสมบัติตามตารางพีริออดิก พันธะเคมี ปริมาณสัมพันธ์ แก๊ส ของเหลว ของแข็ง สารละลาย จลนพลศาสตร์เคมี สมดุลเคมี กรดและเบส สมดุลของไอออน ธาตุเรดิโอแอคทีฟ โลหะ อโลหะ และกึ่งโลหะ โลหะแทรนซิชัน

01403221 เคมีอินทรีย์ 4(4-0-8)

(Organic Chemistry)

วิชาพื้นฐาน : 01403111 หรือ 01403115 หรือ 01403117

ทฤษฎีทางเคมีอินทรีย์ การจำแนกประเภทของสารประกอบอินทรีย์ ปฏิกิริยาเคมีและกลไกของปฏิกิริยา
สเทอริโอเคมี เคมีของสารแอลิแฟติกไฮโดรคาร์บอน แอลคิลเฮไลด์ แอโรแมติกไฮโดรคาร์บอน การหาโครงสร้างของ
สารประกอบอินทรีย์โดยวิธีทางสเปกโทรสโกปี สมบัติและปฏิกิริยาของแอลกอฮอล์ อีเทอร์ สารประกอบพีนอล
แอลดีไฮด์ คีโตน กรดอินทรีย์ อนุพันธ์กรดอินทรีย์ เอมีนและสารประกอบไนโตรเจนอื่นๆ ลิพิด คาร์โบไฮเดรต
กรดอะมิโน โปรตีน และกรดนิวคลีอิก

01403222 เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ 1(0-3-2)

(Laboratory in Organic Chemistry)

วิชาพื้นฐาน : 01403221 หรือพร้อมกัน

ปฏิบัติการสำหรับวิชา 01403221 เคมีอินทรีย์

01403245 เคมีเชิงฟิสิกส์สำหรับวิศวกรเคมี 2(2-0-4)

(Physical Chemistry for Chemical Engineers)

วิชาพื้นฐาน : 01403117 และ 01417168

ทฤษฎีของโครงสร้างอิเล็กทรอนิกส์และพันธะเคมี การประยุกต์ในวิศวกรรมเคมี

ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ

01411351 ธรณีฟิสิกส์ประยุกต์ I 3(3-0-6)

(Applied Geophysics I)

การประยุกต์การสำรวจธรณีฟิสิกส์ โดยใช้วิธีวัดค่าสนามโน้มถ่วง สนามแม่เหล็ก ทางไฟฟ้า ทางคลื่น
แม่เหล็กไฟฟ้า คลื่นไหวสะเทือน และกัมมันตรังสี รวมทั้งทางอากาศและการหยั่งธรณีในหลุมเจาะ เพื่อศึกษาด้าน
ธรณีวิทยา แหล่งแร่ น้ำบาดาล วิศวกรรมฐานรากและธรณีสัณฐาน

ภาควิชาคณิตศาสตร์

01417116 คณิตศาสตร์ประยุกต์เบื้องต้น 3(3-0-6)

(Introductory Applied Mathematics)

กำหนดการเชิงเส้น ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันตัวแปรเดียว อนุพันธ์และการประยุกต์ ปริพันธ์และ
การประยุกต์ สมการเชิงอนุพันธ์มูลฐาน

01417167 คณิตศาสตร์วิศวกรรม I 3(3-0-6)

(Engineering Mathematics I)

ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน อนุพันธ์และการประยุกต์ ค่าเชิงอนุพันธ์ ปริพันธ์และการประยุกต์
ระบบพิกัดเชิงขั้ว ปริพันธ์ไม่ตรงแบบ ลำดับและอนุกรม การอุปนัยเชิงคณิตศาสตร์

- 01417168 คณิตศาสตร์วิศวกรรม II 3(3-0-6)
 (Engineering Mathematics II)
 พื้นฐาน : 01417167
 เวกเตอร์และเรขาคณิตวิเคราะห์ทรงตัน แคลคูลัสของฟังก์ชันหลายตัวแปร แคลคูลัสของฟังก์ชันค่าเวกเตอร์
- 01417267 คณิตศาสตร์วิศวกรรม III 3(3-0-6)
 (Engineering Mathematics III)
 พื้นฐาน : 01417168
 สมการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้นอันดับหนึ่ง สมการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้นที่มีสัมประสิทธิ์เป็นค่าคงตัว ผลการแปลงลาปลาซและผลการแปลงผกผัน ผลเฉลยที่เป็นอนุกรมกำลัง ระบบสมการเชิงอนุพันธ์เชิงเส้น
- 01417268 คณิตศาสตร์วิศวกรรม IV 3(3-0-6)
 (Engineering Mathematics IV)
 พื้นฐาน : 01417267
 ผลเฉลยของสมการที่ไม่เชิงเส้น โดยวิธีกระทำซ้ำ ระบบสมการเชิงเส้น การหาผลเฉลยโดยวิธีกระทำซ้ำ ขอบเขตและค่าโดยประมาณของค่าเฉพาะของเมตริกซ์ การประมาณค่าฟังก์ชัน การหาปริพันธ์เชิงตัวเลข ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข สำหรับสมการเชิงอนุพันธ์อันดับหนึ่ง และปัญหาค่าขอบชนิด 2 จุด

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

- 01418113 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ 3(2-2-5)
 (Computer and Information Technology)
 แนวคิดพื้นฐานทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ลักษณะเฉพาะและส่วนประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ตและเว็ลด์ไวด์เว็บ การประยุกต์คอมพิวเตอร์ หลักการพัฒนาระบบสารสนเทศ ความมั่นคงและภาวะส่วนตัว จริยธรรมทางคอมพิวเตอร์

ภาควิชาฟิสิกส์

- 01420111 ฟิสิกส์ทั่วไป I 3(3-0-6)
 (General Physics I)
 กลศาสตร์ การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิก คลื่น กลศาสตร์ของไหล อุณหพลศาสตร์
- 01420112 ฟิสิกส์ทั่วไป II 3(3-0-6)
 (General Physics II)
 พื้นฐาน : 01420111
 ไฟฟ้าแม่เหล็ก คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ทัศนศาสตร์ ฟิสิกส์ยุคใหม่เบื้องต้น และนิวเคลียร์ฟิสิกส์

- 01420113 ปฏิบัติการฟิสิกส์ I 1(0-3-2)
(Laboratory in Physics I)
พื้นฐาน : 01420111 หรือพร้อมกัน หรือ 01420117 หรือพร้อมกัน
ปฏิบัติการสำหรับวิชาฟิสิกส์ทั่วไป I หรือ ฟิสิกส์พื้นฐาน I
- 01420114 ปฏิบัติการฟิสิกส์ II 1(0-3-2)
(Laboratory in Physics II)
พื้นฐาน : 01420113 และ 01420112 หรือพร้อมกัน หรือ 01420118 หรือพร้อมกัน
ปฏิบัติการสำหรับวิชาฟิสิกส์ทั่วไป II หรือฟิสิกส์พื้นฐาน II
- 01420115 ฟิสิกส์อย่างสังเขปภาคปฏิบัติการ 1(0-3-2)
(Laboratory in Abridged Physics)
พื้นฐาน : 01420119 หรือพร้อมกัน
ปฏิบัติการสำหรับวิชาฟิสิกส์อย่างสังเขป
- 01420119 ฟิสิกส์อย่างสังเขป 3(3-0-6)
(Abridged Physics)
กลศาสตร์ อุณหพลศาสตร์ คลื่น เสียง ไฟฟ้าสถิต ไฟฟ้ากระแส แม่เหล็ก คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า แสง ฟิสิกส์
ยุคใหม่เบื้องต้น

คณะสังคมศาสตร์ (Faculty of Social Sciences)**ภาควิชานิติศาสตร์**

- 01453101 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป 3 (3-0-6)
(Introduction to Law)
ประวัติความเป็นมาของระบบกฎหมายสากล ประวัติความเป็นมาของกฎหมายไทย สิทธิหน้าที่ และเสรีภาพของประชาชนตามกฎหมาย ประเภทของกฎหมาย หลักทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และกฎหมายอาญา
- 01453102 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)
(Laws in Everyday Life)
กฎหมายที่ประชาชนควรรู้ สิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน กฎหมายธุรกิจ กฎหมายมหาชน และกระบวนการยุติธรรม
- 01453362 กฎหมายเกี่ยวกับการบริหารจัดการที่ดิน 3(3-0-6)
(Law on Land Management)
ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และกฎหมายเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในที่ดิน ในเมืองและชนบท การออกเอกสารสิทธิในที่ดิน การปฏิรูปที่ดิน การผังเมือง การควบคุมอาคาร การใช้ที่ดินเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

คณะศึกษาศาสตร์ (Faculty of Education)**ภาควิชาพลศึกษา**

ให้เลือกเรียนกิจกรรมพลศึกษาจำนวน 2 หน่วยกิต โดยเลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

- 01175111 กรีฑาลู่-ลาน เพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Track and Field for Health)
การออกกำลังกายด้วยกรีฑาลู่-ลาน ทักษะและความรู้ พื้นฐานการวิ่ง การทุ่ม การพุ่ง และการขว้าง การประยุกต์กิจกรรมกรีฑาลู่-ลานไปสู่การเคลื่อนไหวในชีวิตประจำวัน เพื่อส่งเสริมสุขภาพ

- 01175112 แบดมินตันเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Badminton for Health)
การออกกำลังกายด้วยกีฬาแบดมินตัน ทักษะและ ความรู้พื้นฐานการเล่นแบดมินตัน การประยุกต์กีฬาแบดมินตันไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175113 เทนนิสเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Tennis for Health)
การออกกำลังกายด้วยกีฬาเทนนิส ทักษะและ ความรู้พื้นฐานการเล่นเทนนิส การประยุกต์กีฬาเทนนิสไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175114 เทเบิลเทนนิสเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Table Tennis for Health)
การออกกำลังกายด้วยกีฬาเทเบิลเทนนิส ทักษะและความรู้พื้นฐานการเล่นเทเบิลเทนนิส การประยุกต์กีฬาเทเบิลเทนนิสไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175115 ฝึกสมาธิด้วยกิจกรรมยิงปืน 1(0-2-1)
(Meditation with Shooting Activity)
การพัฒนาศาสนาธิด้วยกิจกรรมยิงปืน ทักษะและ ความรู้พื้นฐานการยิงปืน การประยุกต์กิจกรรมยิงปืนเพื่อพัฒนาศาสนาธิไปสู่วิถีชีวิตการออกกำลังกายและการส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175117 ฝึกสมาธิด้วยกิจกรรมยิงธนู 1(0-2-1)
(Meditation with Archery Activity)
การพัฒนาศาสนาธิด้วยกิจกรรมยิงธนู ทักษะและ ความรู้พื้นฐานการยิงธนู การประยุกต์กิจกรรมยิงธนูเพื่อพัฒนาศาสนาธิไปสู่วิถีชีวิตการออกกำลังกายและการส่งเสริม สุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175121 บาสเกตบอลเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Basketball for Health)
การออกกำลังกายด้วยกีฬาบาสเกตบอล ทักษะและ ความรู้พื้นฐานกีฬาบาสเกตบอล การประยุกต์ใช้กีฬาบาสเกตบอลไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพใน ชีวิตประจำวัน
- 01175122 ฟุตบอลเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Soccer for Health)
การออกกำลังกายด้วยกีฬาฟุตบอล ทักษะและ ความรู้พื้นฐานการเล่นฟุตบอล การประยุกต์กีฬาฟุตบอลไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน

- 01175123 วอลเลย์บอลเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Volleyball for Health)
การออกกำลังกายด้วยกีฬา วอลเลย์บอล ทักษะและความรู้พื้นฐานในการเล่นกีฬา วอลเลย์บอล การประยุกต์
กีฬา วอลเลย์บอล ไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175124 แฮนด์บอลเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Handball for Health)
การออกกำลังกายด้วยกีฬา แฮนด์บอล ทักษะและความรู้พื้นฐานในการเล่นกีฬา แฮนด์บอล การประยุกต์ใช้กีฬา
แฮนด์บอล ไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175125 ซอฟท์บอลเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Softball for Health)
การออกกำลังกายด้วยกีฬา ซอฟท์บอล ทักษะและความรู้พื้นฐานในการเล่นกีฬา ซอฟท์บอล การประยุกต์
กีฬา ซอฟท์บอล ไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175126 ตะกร้อเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Takraw for Health)
การออกกำลังกายด้วยกิจกรรม ตะกร้อ ทักษะและความรู้พื้นฐานในการเล่น ตะกร้อ การประยุกต์กิจกรรม
ตะกร้อ ไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175127 ฮอกกี้เพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Hockey for Health)
การออกกำลังกายด้วยกีฬา ฮอกกี้ ทักษะและความรู้พื้นฐานในการเล่นกีฬา ฮอกกี้ การประยุกต์กีฬา ฮอกกี้ ไปสู่
การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175128 รักบี้ฟุตบอลเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Rugby Football for Health)
การออกกำลังกายด้วยกีฬา รักบี้ฟุตบอล ทักษะและความรู้พื้นฐานในการเล่นกีฬา รักบี้ฟุตบอล การประยุกต์
กีฬา รักบี้ฟุตบอล ไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175129 ฟุตซอลเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Futsal for Health)
การออกกำลังกายด้วยกีฬา ฟุตซอล ทักษะและความรู้พื้นฐานในการเล่นกีฬา ฟุตซอล การประยุกต์กีฬา
ฟุตซอล ไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน

- 01175131 **ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ** 1(0-2-1)
(Swimming for Health)
การออกกำลังกายด้วยการว่ายน้ำ ทักษะและความรู้พื้นฐานการว่ายน้ำ การประยุกต์กิจกรรมการว่ายน้ำไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175132 **ความปลอดภัยทางน้ำและการช่วยชีวิตคนตกน้ำ** 1(0-2-1)
(Water Safety and Life Saving)
ความปลอดภัยทางน้ำ การป้องกันการบาดเจ็บและอุบัติเหตุทางน้ำ ทักษะการช่วยชีวิตคนตกน้ำ การช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) และอุปกรณ์ในการช่วยคนตกน้ำ หลักการสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย
- 01175141 **การเต้นแอโรบิคเพื่อสุขภาพ** 1(0-2-1)
(Aerobic Dance for Health)
การออกกำลังกายด้วยกิจกรรมการเต้นแอโรบิค ทักษะและความรู้พื้นฐานการเต้นแอโรบิค การประยุกต์การเต้นแอโรบิคไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175142 **การเต้นรำพื้นเมืองตามวัฒนธรรมท้องถิ่นเพื่อสุขภาพ** 1(0-2-1)
(Folk Dance by Local Culture for Health)
การออกกำลังกายด้วยกิจกรรมการเต้นรำพื้นเมืองตามวัฒนธรรมท้องถิ่น ทักษะและความรู้พื้นฐานการเต้นรำพื้นเมืองตามวัฒนธรรมท้องถิ่น การประยุกต์กิจกรรมการเต้นรำพื้นเมืองตามวัฒนธรรมท้องถิ่นไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175143 **การเต้นลีลาศเพื่อสุขภาพ** 1(0-2-1)
(Social Dance for Health)
การออกกำลังกายด้วยกิจกรรมการเต้นลีลาศ ทักษะและความรู้พื้นฐานการเต้นลีลาศ การประยุกต์การเต้นลีลาศไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175144 **รำไทยเพื่อสุขภาพ** 1(0-2-1)
(Thai Classical Dance for Health)
การออกกำลังกายด้วยกิจกรรมรำไทย ทักษะและความรู้พื้นฐานการรำไทย การประยุกต์กิจกรรมการรำไทยไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน

01175151 ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยดาบไทย 1(0-2-1)

(Martial Art with Thai Sword)

คุณค่าและประโยชน์ของศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยดาบไทย ทักษะและความรู้พื้นฐานการเล่นดาบไทย การประยุกต์ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยดาบไทยไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน

01175152 ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยดาบสากล 1(0-2-1)

(Martial Art with Fencing)

คุณค่าและประโยชน์ของศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยดาบสากล ทักษะและความรู้พื้นฐานการเล่นดาบสากล การประยุกต์ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยดาบสากลไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน

01175153 ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยมวยไทย 1(0-2-1)

(Martial Art with Thai Boxing)

คุณค่าและประโยชน์ของศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยมวยไทย ทักษะและความรู้พื้นฐานมวยไทย การประยุกต์ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยมวยไทยไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน

01175154 ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยมวยสากล 1(0-2-1)

(Martial Art with Boxing)

คุณค่าและประโยชน์ของศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยมวยสากล ทักษะและความรู้พื้นฐานการชกมวยสากล การประยุกต์ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยมวยสากลไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน

01175155 ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยยูโด 1(0-2-1)

(Martial Art with Judo)

คุณค่าและประโยชน์ของศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยยูโด ทักษะและความรู้พื้นฐานการเล่นยูโด การประยุกต์ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยยูโดไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน

01175156 ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยไอกิโด 1(0-2-1)

(Martial Art with Aikido)

คุณค่าและประโยชน์ของศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยไอกิโด ทักษะและความรู้พื้นฐานการเล่นไอกิโด การประยุกต์ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยไอกิโดไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน

- 01175157 ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยกระบี่กระบอง 1(0-2-1)
(Martial Art with Krabi-Krabong)
คุณค่าและประโยชน์ของศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยกระบี่กระบอง ทักษะและความรู้พื้นฐานการเล่นกระบี่กระบอง การประยุกต์ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยกระบี่กระบองไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175159 ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยคาราเต้ 1(0-2-1)
Martial Art with (Karate)
คุณค่าและประโยชน์ของศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยคาราเต้ ทักษะและความรู้พื้นฐานการเล่นคาราเต้ การประยุกต์ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยคาราเต้ไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175161 การฝึกสมองด้วยการเล่นบรีดจ์ 1(0-2-1)
(Brain Training with Playing Bridge)
การพัฒนาศมองด้วยกิจกรรมการเล่นบรีดจ์ ความรู้พื้นฐานการเล่นบรีดจ์ การประยุกต์กิจกรรมบรีดจ์ไปสู่การออกกำลังกายเพื่อพัฒนาศมองและส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175162 โบว์ลิ่งเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Bowling for Health)
การออกกำลังกายด้วยกีฬาโบว์ลิ่ง ทักษะและความรู้พื้นฐานการเล่นกีฬาโบว์ลิ่ง การประยุกต์กีฬาโบว์ลิ่งไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175163 กอล์ฟเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Golf for Health)
การออกกำลังกายด้วยกิจกรรมกอล์ฟ ทักษะและความรู้พื้นฐานการเล่นกอล์ฟ การประยุกต์กิจกรรมกอล์ฟไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175164 จักรยานเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Cycling for Health)
การออกกำลังกายด้วยกิจกรรมการขี่จักรยาน ทักษะและความรู้พื้นฐานการขี่จักรยาน การประยุกต์กิจกรรมการขี่จักรยานไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน
- 01175165 การฝึกด้วยน้ำหนักเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)
(Weight Training for Health)
การออกกำลังกายด้วยกิจกรรมการฝึกด้วยน้ำหนัก ทักษะและความรู้พื้นฐานการฝึกด้วยน้ำหนัก การประยุกต์ใช้กิจกรรมการฝึกด้วยน้ำหนักไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน

01175166 ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยเทควันโด

1(0-2-1)

(Martial Art with Taekwondo)

คุณค่าและประโยชน์ของศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยเทควันโด ทักษะและความรู้พื้นฐานการเล่นเทควันโด การประยุกต์ศิลปะการป้องกันตัวและการต่อสู้ด้วยเทควันโดไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพในชีวิตประจำวัน

01175168 การวิ่งเหยาะเพื่อสุขภาพ

1(0-2-1)

(Jogging for Health)

การออกกำลังกายด้วยกิจกรรมการวิ่งเหยาะ ทักษะและความรู้พื้นฐานการวิ่งเหยาะ การประยุกต์กิจกรรมการวิ่งเหยาะไปสู่การออกกำลังกายเพื่อส่งเสริมสุขภาพแต่ละบุคคลในชีวิตประจำวันและสุขภาพสังคม

วิชาบูรณาการหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

วิชาบูรณาการกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

01999011 อาหารเพื่อมนุษยชาติ

3(3-0-6)

(Food for Mankind)

ความสัมพันธ์ของการผลิตอาหารกับความต้องการอาหารของประชากร ชนิดและแหล่งอาหาร ระบบการผลิตอาหารและการสูญเสียระหว่างการผลิต พฤติกรรมการบริโภคและความสำคัญของการบริโภคต่อเศรษฐกิจเติบโตของร่างกาย หลักการแปรรูปและเก็บรักษาอาหาร บทบาทขององค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดการเรื่องอาหารของมนุษยชาติ

01999012 สุขภาพเพื่อชีวิต

3(3-0-6)

(Health for Life)

กลไกการกำเนิดและพัฒนาการของมนุษย์ บทบาททางเพศ การดูแลส่งเสริมสุขภาพกายและสุขภาพจิต การป้องกันภาวะเสี่ยงของบุคคลวัยต่าง ๆ สุขภาพผู้บริโภครวมถึงสิ่งแวดล้อมกับสุขภาพ ปัจจัยทางครอบครัวที่ส่งผลต่อสุขภาพ ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีการศึกษานอกสถานที่

01999013 การจัดการสารสนเทศยุคใหม่ในชีวิตประจำวัน

3(2-2-5)

(New Age Information Management in Everyday Life)

แนวคิดและแนวโน้มเกี่ยวกับข้อมูลและสารสนเทศยุคใหม่ กระบวนการจัดการสารสนเทศ การประยุกต์สารสนเทศที่มีประโยชน์กับชีวิตและสังคม ความปลอดภัย การใช้สารสนเทศตามกฎหมายและจริยธรรม

01999211 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน

3(2-2-5)

(Mathematics and Computers in Everyday Life)

การประยุกต์ความรู้ทางคณิตศาสตร์ สถิติ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อการนำไปใช้ในงานด้าน
ทรัพยากรธรรมชาติ เศรษฐกิจและสังคม โดยการเก็บรวบรวมข้อมูล การแปลความหมายด้วยแบบจำลองทาง
คณิตศาสตร์อย่างง่าย และการประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการคำนวณและการนำเสนอข้อมูล

01999212 แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา

3(3-0-6)

(Concepts of Sciences and Philosophy)

ปรัชญา หลัก และแนวคิดพื้นฐานทางวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
การประยุกต์ความคิดทางวิทยาศาสตร์ มีการศึกษานอกสถานที่

01999213 สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต

3(3-0-6)

(Environment, Technology and Life)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคุณภาพชีวิต การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดย
การศึกษาแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จริยธรรม กฎหมายและเศรษฐศาสตร์ กรณีศึกษาและมีการศึกษานอก
สถานที่

วิชาบูรณาการกลุ่มวิชาภาษา

01999021 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

3(3-0-6)

(Thai Language for Communication)

ภาษาไทยในการสื่อสาร ความคิดกับการใช้ภาษา ภาษากับสังคมและการพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อ
การสื่อสาร

วิชาบูรณาการกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

01999031 มรดกอารยธรรมโลก

3(3-0-6)

(The Heritage of World Civilizations)

มรดกโลกตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์จนถึงสมัยปัจจุบัน ในด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง
ภูมิปัญญาความรู้ ความเชื่อทางศาสนา ภาษา ศิลป วรรณคดี และการสื่อสาร ความเข้าใจในคุณค่าและผลงาน
สร้างสรรค์ของมนุษยชาติ

01999032 ไทยศึกษา

3(3-0-6)

(Thai Studies)

ประวัติศาสตร์ ศาสนา ภาษา วรรณคดี ศิลปะ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวิถีชีวิตของคนไทยอดีต ปัจจุบัน
และแนวโน้มในอนาคต

- 01999033 ศิลปะการดำเนินชีวิต 3(3-0-6)
(Arts of Living)
การคิดอย่างมีเหตุผล มีจริยธรรม ความคิดสร้างสรรค์ ความเข้าใจชีวิต ครอบคลุมกับศิลปะการดำเนินชีวิต การพัฒนาบุคลิกภาพและมารยาทสังคม ศิลปะการทำงาน และศิลปะการสื่อสาร
- 01999034 ศิลปวิจักษ์ณ์ 3(3-0-6)
(Art Perception)
การรับรู้เกี่ยวกับแนวคิด ความงาม หน้าที่ การแสดงออก และคุณค่าของศิลปะในชีวิตประจำวัน
- 01999035 วัฒนธรรมดนตรีกับชีวิต 3(3-0-6)
(Music Culture in Life)
การส่งเสริมจินตนาการเพื่อสุนทรีย์และการสร้างสรรค์ ความสัมพันธ์ระหว่างดนตรี สังคม วัฒนธรรม และศิลปะแขนงอื่น
- 01999036 ความสุขในพลวัตของชีวิต 3(3-0-6)
(Happiness amongst Life Dynamics)
แนวคิดของความสุข พลวัตของชีวิต การเข้าถึงความสุขในพลวัตหลายมิติ ตนเอง ครอบครัว เศรษฐกิจ เทคโนโลยีและการสื่อสาร สังคมและวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม
- วิชาบูรณาการกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์**
- 01999041 เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี 3(3-0-6)
(Economics for Better Living)
ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจกับการดำเนินชีวิตที่ดี บทบาทและการดำเนินชีวิตของมนุษย์ในสังคมเศรษฐกิจระดับครัวเรือน ชุมชนและสังคม การเรียนรู้ความเป็นผู้ประกอบการ การจัดการองค์ประกอบทางเศรษฐกิจ และรูปแบบและประเด็นสำคัญในทางเศรษฐศาสตร์และการจัดการ
- 01999043 การคิดสร้างสรรค์เพื่อการจัดการคุณค่า 3(3-0-6)
(Creativity for Value Management)
การคิดสร้างสรรค์และการจัดการคุณค่า วิวัฒนาการแนวคิดยุคใหม่ การตระหนักถึงปัญหาด้วยจิตสำนึก การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ การจัดการองค์กรให้เกิดศักยภาพสูงสุด

01999046 การพัฒนาความมั่นคงแห่งชาติ

3(3-0-6)

(National Security Development)

วิวัฒนาการด้านความมั่นคงของชาติไทย องค์ประกอบของความมั่นคงแห่งชาติ ความมั่นคงแห่งชาติในมิติด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม การป้องกันประเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พลังงาน และทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ชาติ บทบาทของกองทัพในการพัฒนาประเทศ เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาความมั่นคงแห่งชาติ มีการศึกษานอกสถานที่

01999047 การทหารเพื่อการพัฒนาประเทศ

3(3-0-6)

(Military for Country Development)

ความมั่นคงแห่งชาติ วิวัฒนาการทางทหารและความสัมพันธ์ระหว่างพลเรือนกับทหาร และประวัติศาสตร์ สงคราม ภารกิจ การจัดหน่วย และการปฏิบัติงานของกระทรวงกลาโหมเพื่อความมั่นคงของชาติ และการพัฒนาประเทศ ความร่วมมือของทหารและพลเรือนในการป้องกันและพัฒนาประเทศ การพัฒนาเทคโนโลยีทางทหารเพื่อความมั่นคงของชาติ การปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม การทหารกับการเกษตร มีการศึกษานอกสถานที่

01999048 นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

3(3-0-6)

(Innovation for Environment and Health)

สถานการณ์และผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ แนวคิด การประดิษฐ์ และนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ นวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพของสมาชิกในชุมชนและองค์กร เกี่ยวกับด้านอาหารปลอดภัย ที่อยู่อาศัย การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ระบบอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ นวัตกรรมสำหรับตลาดสีเขียว นวัตกรรมในกิจการเพื่อสังคมและการจัดการเงินด้วยหลักเศรษฐกิจพอเพียง นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน

2(2-0-4)

(Knowledge of the Land)

ประวัติ เอกลักษณ์และอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อความกินดีอยู่ดีของชาติ การเรียนรู้คนต้นแบบ การสำนึกในความเป็นพลเมืองไทยและพลเมืองโลก การเสริมสร้างและพัฒนาทักษะในการเรียนรู้และการทำงานสู่เป้าหมายภายใต้บริบทของความสำนึกดี มุ่งมั่น สร้างสรรค์ สามัคคี

01999141 มนุษย์กับสังคม

3(3-0-6)

(Man and Society)

พื้นฐานของมนุษย์โดยธรรมชาติ พฤติกรรม การตั้งถิ่นฐาน ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสังคมด้านวัฒนธรรม การจัดระเบียบสังคมและการขัดเกลาทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง กฎหมาย ภูมิหลังสังคมไทย การเปลี่ยนแปลงทางสังคม ปัญหาสังคม และแนวทางแก้ไข

02999042 การพัฒนานิสิต

3(2-3-6)

(Students Development)

เอกลักษณ์และวัฒนธรรมของประเทศไทย และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การเข้าใจในชีวิตและการทำงาน การพัฒนานิสิตสู่การเป็นผู้นำและผู้ตาม จริยธรรมในการทำงาน การเตรียมความพร้อมในการทำงาน การพัฒนาบุคลิกภาพ ทักษะในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้อื่น ทักษะในการติดต่อสื่อสาร การวางแผนการทำงาน กระบวนการการบริหาร การจัดทำโครงการ การนำเสนอและประเมินผลโครงการ

02999144 ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย

1(1-0-2)

(Life Skills For Undergraduate Student)

เอกลักษณ์ เจตลักษณะนิสิต การพัฒนาบุคลิกภาพและการปรับใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย กระบวนการเรียนรู้ของนิสิต องค์ประกอบการเรียนรู้ทางสังคม จิตตปัญญาศึกษาเพื่อการพัฒนาความเป็นมนุษย์สำหรับสังคม คุณภาพ จิตสาธารณะในมิติของเยาวชน