

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการเงิน
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คณะวิทยาการจัดการ

ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงิน

ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Business Administration Program in Finance

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): บริหารธุรกิจบัณฑิต (การเงิน)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): บธ.บ. (การเงิน)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Bachelor of Business Administration (Finance)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): B.B.A. (Finance)

3. วิชาเอก

การเงิน

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

135 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย และภาษาอังกฤษบางรายวิชา

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาชาวต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยเป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

หลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2556 ปรับปรุงจากหลักสูตรเดิม พ.ศ. 2551

คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัย เห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 8/2555

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555

สภามหาวิทยาลัย อนุมัติหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 1/2556 วันที่ 9 มกราคม 2556

เปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2556

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
แห่งชาติ ในปีการศึกษา 2557

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 สำหรับองค์กรธุรกิจ นักการเงิน เจ้าหน้าที่การเงินประจำองค์กรธุรกิจ
- 8.2 สำหรับธุรกิจการเงินและธุรกิจหลักทรัพย์ ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการให้คำแนะนำและการปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดการทางการเงินให้แก่องค์กร นักวิเคราะห์ทางการเงิน นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ นักการตลาดในบริษัทหลักทรัพย์ นักการตลาดทางธุรกิจการเงินและธุรกิจหลักทรัพย์
- 8.3 สำหรับบริษัทที่ปรึกษาทางการเงิน รวมถึงลูกค้าส่วนบุคคล เช่น Financial Advisor วิชาชีพอิสระ ประกันภัย หรือบริษัทที่ปรึกษาการเงิน เป็นต้น หรือเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา

สำหรับธุรกิจในวิชาชีพอิสระ การประกอบวิชาชีพโดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการบริหารและการจัดการทางการเงินขององค์กร รัฐบาล และบุคคล

9. ชื่อ เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา
1	นางสาวขมัยพร คำภามูล	x-xxxx-xxxx-x-xx-x	อาจารย์	บธ.ม. (การเงิน)
2	นางสาวปาริฉัตร ศิลปเทศ	x-xxxx-xxxx-x-xx-x	อาจารย์	M.A. (International Business Finance and Economics)
3	นางสาวพลอยไพไลน กิจกสิวัฒน์	x-xxxx-xxxx-x-xx-x	อาจารย์	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

จากผลของโลกาภิวัตน์อย่างต่อเนื่องจนในปัจจุบันระบบเศรษฐกิจมีความเชื่อมโยงกัน ทั้งด้านระบบ ระเบียบ การบริหารจัดการ การจัดการทางเทคโนโลยี ฯลฯ การเปลี่ยนแปลงและการเปิดเสรีทางการค้าและการบริการในระดับภูมิภาคอาเซียน เหล่านี้ ทำให้มีผลต่อระบบธุรกิจที่มีความซับซ้อนมากขึ้นทั้งระดับประเทศ ภูมิภาคและระดับโลก ดังนั้นปัจจุบันความต้องการบุคลากรของภาคธุรกิจมีการเปลี่ยนแปลงไปจากอดีตที่มีความต้องการบุคลากรที่ต้องพร้อมด้วยความรู้ความสามารถ ความพร้อมเพื่อการพัฒนาตนเองและปรับตัวสู่ศตวรรษที่ 21 อาเซียนและสากล โดยเฉพาะด้านการบริหารธุรกิจและการบริหารทางการเงินที่ต้องมีองค์ความรู้ระบบเศรษฐกิจโดยรวม และสามารถเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และส่วนย่อยมากขึ้น ดังนั้นหลักสูตรด้านการบริหารธุรกิจและการบริหารทางการเงินจึงตระหนักถึงความจำเป็นที่ต้องเตรียมความพร้อมในการพัฒนาทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของตลาดงานและสภาพการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน เพราะถือว่าเป็นหนึ่งปัจจัยที่สำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศต่อไป

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

สังคมปัจจุบัน เป็นสังคมเปิด ทำให้รูปแบบการดำรงชีวิตเปลี่ยนไปตามกระแสโลก เช่น การบริโภคนิยมหรือวัตถุนิยม สังคมที่มีการแข่งขันอย่างเสรีมากขึ้นโดยเฉพาะการแข่งขันด้านความรู้ ด้านการทำงานร่วมกันแบบข้ามชาติ ข้ามภาษา ต่างวัฒนธรรม อีกทั้งผลกระทบทางเทคโนโลยีแบบไร้พรมแดน ทำให้ขาดการดูแลสุขภาพทั้งทางด้านร่างกาย จิตใจ การดำรงชีวิตและส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการด้านการเงินทั้งส่วนบุคคล ครอบครัว ประเทศชาติ อาเซียน และระบบเศรษฐกิจการค้าโดยรวม ดังนั้นการบริหารด้านการเงิน

ดังนั้น เป็นความจำเป็นที่นอกเหนือจากการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการ และการเงินแล้ว คือ ทักษะการดำรงชีวิตแบบผสมผสานทั้งทางภาษา วัฒนธรรม ค่านิยม สังคม ทักษะการปรับตนเองเพื่อสามารถดำรงอยู่ในสภาวะทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา และเปิดเสรีมากขึ้น

12. ผลกระทบจากข้อ 11 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

การเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมตามที่ระบุไว้ในข้อ 11 ทางกลุ่มวิชาการเงิน คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่นจึงได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้มีความทันสมัย รองรับการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจ ธุรกิจ รวมถึงลักษณะของตลาดแรงงานทั้งในปัจจุบันและอนาคต กลุ่มวิชาการเงินได้มีการปรับปรุงรายวิชาหลักที่มีความสัมพันธ์กับธุรกิจการเงิน และกลุ่มรายวิชาเลือกที่เน้นให้เกิดความรู้เฉพาะทาง ให้มีความรู้ความชำนาญทางด้านการเงินเพิ่มมากขึ้น โดยนักศึกษาสามารถที่จะเลือกเรียนได้ตามความสนใจ การเรียนการสอนในหลักสูตรได้มุ่งเน้นการเรียนรู้ของผู้เรียนเป็นสำคัญ พร้อมทั้งสอดแทรกกระบวนการในการคิด การตัดสินใจ รวมถึงด้านคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อให้ได้บุคลากรที่มีคุณภาพ มีความสามารถในการประกอบวิชาชีพทางการเงินได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์พร้อมที่สำหรับการประกอบอาชีพในสาขาวิชาชีพการเงิน และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง รวมถึงให้นักศึกษามีความสามารถในการปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีจรรยาบรรณและจริยธรรม มีความคิดสร้างสรรค์ มีความสามารถในการวิจัย พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงต่อไปในชีวิต

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่น ที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

1.3.1 การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร มีคณะ/ภาควิชา/สาขาวิชาอื่นในมหาวิทยาลัยร่วมด้วย คือ

- 1) มีรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป เปิดสอนโดยสำนักศึกษาศึกษาทั่วไป จำนวน 10 รายวิชา
- 2) มีรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ หมวดวิชาแกน เปิดสอนโดยคณะนิติศาสตร์ จำนวน 1 รายวิชา และสอนโดยคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายวิชา
- 3) มีรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีจำนวน 6 หน่วยกิต เปิดสอนโดยคณะต่างๆ ซึ่งขึ้นกับความสนใจของนักศึกษา
- 4) มีรายวิชาในหมวดวิชาโทจำนวน 15 หน่วยกิต เปิดสอนโดยสาขาวิชาอื่นของคณะวิทยาการจัดการ ซึ่งขึ้นกับความสนใจของนักศึกษา

1.3.2 การบริหารหลักสูตร

- 1) แต่งตั้งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรเพื่อวางแผนและควบคุมการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร
- 2) แต่งตั้งอาจารย์ประจำวิชาเพื่อเป็นผู้ประสานงานกับอาจารย์ผู้สอนและนักศึกษา ในการพิจารณาข้อกำหนดรายวิชา การจัดการเรียนการสอน และการประเมินผลการดำเนินการ
- 3) แต่งตั้งกรรมการเพื่อประสานงานกับหน่วยงานด้านใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางการเงินทั้งระดับประเทศและต่างประเทศ

ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

หลักสูตรบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการเงิน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2556) มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถในด้านสาขาวิชาชีพทางการเงิน ให้มีทักษะและประสบการณ์การเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติ พร้อมสำหรับการทำงาน การแก้ปัญหาและการพัฒนาความรู้ในสาขาวิชาการ/วิชาชีพทางการเงิน มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณตามหลักวิชาการ/วิชาชีพ เข้าใจในสถานการณ์ของโลกและสังคมที่มีความแตกต่างหลากหลายและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสังคมและตลาดงานปัจจุบัน

1.2 วัตถุประสงค์

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงิน (หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2556) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

- (1) มีความรู้และประสบการณ์การเรียนรู้ สามารถปฏิบัติงานในสาขาวิชาการเงิน ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- (2) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์และริเริ่มสร้างสรรค์โดยใช้ความรู้และประสบการณ์ในสาขาวิชาการเงินในการแก้ปัญหาการทำงานได้
- (3) มีทักษะความสามารถด้านการสื่อสาร การวิเคราะห์วิจัย การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่
- (4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีทักษะความพร้อมด้านสังคม ที่จำเป็นต่อการทำงานและการใช้ชีวิตในอนาคต
- (5) มีความสามารถในการปรับตัวและร่วมงานกับผู้อื่นได้ดี รวมถึงมีความเป็นผู้นำในการแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในการทำงานได้

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนาหรือเปลี่ยนแปลงหลักสูตรที่เสนอในหลักสูตร พร้อมด้วยกลยุทธ์ที่จะต้องดำเนินการเพื่อความสำเร็จของแผน และตัวบ่งชี้ความสำเร็จ

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ
1 การพัฒนาการเรียนการสอน	<ol style="list-style-type: none">1. ส่งเสริมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง2. การพัฒนา e-Learning3. ส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้4. ส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถหาความรู้เพิ่มเติมนอกตำราเรียน5. การพัฒนาการเรียนการสอนแบบ 2 ภาษา	<ol style="list-style-type: none">1. จำนวนชั่วโมงเรียนหรือหัวข้อการเรียนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง2. จำนวนกรณีศึกษาที่นักศึกษาสามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้3. การวิจัยในชั้นเรียนอย่างสม่ำเสมอ
2 การพัฒนานักศึกษา	<ol style="list-style-type: none">1. ส่งเสริมให้นักศึกษามีคุณธรรม จรรยาบรรณ และจริยธรรม2. ส่งเสริมให้นักศึกษาให้มีความเป็นผู้นำและเป็นผู้ร่วมงานที่ดีมีมนุษยสัมพันธ์3. ส่งเสริมให้นักศึกษามีความคิดสามารถในการวิเคราะห์หาเหตุผลในการแก้ไขปัญหาต่างๆ	<ol style="list-style-type: none">1. จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมนักศึกษาให้มีความเป็นผู้นำและผู้ร่วมงานที่ดีมีมนุษยสัมพันธ์2. จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมที่ส่งเสริมให้นักศึกษามีคุณธรรม จรรยาบรรณและจริยธรรม3. จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถมีความคิดในการวิเคราะห์สังเคราะห์หาเหตุผลในการแก้ไขปัญหา

3 การเปลี่ยนแปลงจุดเน้นของหลักสูตร	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มรายวิชาหมวดวิชาเลือก ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความสนใจ เพื่อเพิ่มความรู้ความสามารถทางวิชาชีพทางการเงิน นอกเหนือจากรายวิชาหลักที่ต้องเรียนในกลุ่มวิชาชีพ และเพิ่มความรู้ทางด้านค้ำจุนวิชาชีพทางการเงิน 2. เพิ่มหมวดวิชาโท เพื่อให้ให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความสนใจ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะที่เป็นวิชาเลือกที่สัมพันธ์กับกลุ่มวิชาชีพทางการเงิน 2. จำนวนรายวิชาในหมวดวิชาโทที่สัมพันธ์กับกลุ่มวิชาชีพทางการเงิน
4 การเพิ่มเนื้อหาใหม่ๆ ที่สำคัญ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มความรู้ที่สามารถเชื่อมโยงกับการประกอบอาชีพในสาขาทางการเงิน และสาขาอาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีรายวิชาที่สามารถเชื่อมโยงกับอาชีพการเงิน

โครงสร้างของหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 135 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	135	หน่วยกิต
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
กลุ่มภาษา การสื่อสารและการเรียนรู้ด้วยตนเอง	9	หน่วยกิต
กลุ่มวิทย์-คณิต การคิดเชิงวิเคราะห์และเชิงวิพากษ์	6	หน่วยกิต
กลุ่มมนุษย์-สังคม คุณธรรม จริยธรรม คุณค่าของชีวิตในสังคม	6	หน่วยกิต
กลุ่มมนุษย์-สังคม วัฒนธรรมและภูมิปัญญา	3	หน่วยกิต
กลุ่มวิทย์-คณิต ความรอบรู้และการปรับตัวในยุคโลกาภิวัตน์	6	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	99	หน่วยกิต
2.1) วิชาแกน	39	หน่วยกิต
2.2) วิชาเฉพาะด้าน		
2.2.1) วิชาบังคับ	33	หน่วยกิต
2.2.2) วิชาเลือก	27	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

รายวิชา

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
กลุ่มภาษา การสื่อสารและการเรียนรู้ด้วยตนเอง	
000 101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
000 102 ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 1 English for Academic Purposes I (EAP I)	3(3-0-6)
000 103 ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 2 English for Academic Purposes II (EAP II)	3(3-0-6)
000 160 วิชาคอมพิวเตอร์พื้นฐานและเทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (ไม่นับหน่วยกิต)*
*รายวิชา 000 160 เป็นรายวิชาที่นักศึกษาจะต้องศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองในระบบ e-learning ของมหาวิทยาลัยหรือสมัครเข้ารับการอบรมในหัวข้อต่างๆที่มหาวิทยาลัยกำหนด ไม่มีการเรียนการสอนในชั้นเรียนและไม่นับหน่วยกิต นักศึกษาต้องสอบผ่านรายวิชา 000 160 ในระบบ e-testing ตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด	
กลุ่มวิทย์-คณิต การคิดเชิงวิเคราะห์และเชิงวิพากษ์	
000 130 ทักษะการรู้สารสนเทศ3(3-0-6) Information Literacy Skills	3(3-0-6)
000 169 การคิดเชิงสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษย-สังคม คุณธรรม จริยธรรม คุณค่าของชีวิตในสังคม	
000 141 สิทธิพื้นฐานและประชาสังคม Fundamental Rights and Civil Society	3(3-0-6)
000 146 ความสุขของชีวิต Happiness of Life	3(3-0-6)
กลุ่มมนุษย-สังคม วัฒนธรรมและภูมิปัญญา	
000 156 พหุวัฒนธรรม Multiculturalism	3(3-0-6)
กลุ่มวิทย์-คณิต ความรอบรู้และการปรับตัวในยุคโลกาภิวัตน์	
000 145 ภาวะผู้นำและการจัดการ Leadership and Management	3(3-0-6)
000 162 ชีวิตกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ Life and Modern Technology	3(3-0-6)

หมวดวิชาเฉพาะ		99 หน่วยกิต
วิชาแกน		39 หน่วยกิต
*314 125	แคลคูลัส Calculus	3(3-0-6)
960 101	กฎหมายธุรกิจ 1 Business Law I	3(3-0-6)
**960 102	ภาษีอากร 1 (Taxation I	3(3-0-6)
**961 241	การเงินธุรกิจ 1 Corporate Finance I	3(3-0-6)
962 101	เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น Preliminary to Microeconomics	3(3-0-6)
962 102	เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น Preliminary to Macroeconomics	3(3-0-6)
963 217	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
**966 111	หลักการบัญชีขั้นต้น Preliminary Principles of Accounting	3(3-0-6)
**966 121	การบัญชี 2 Accounting II	3(3-0-6)
**967 201	สถิติเพื่อการจัดการ Statistics for Management	3(3-0-6)
**967 261	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
**967 263	การจัดการการผลิตและบริการ Production Management and Service	3(3-0-6)
**967 303	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management information Systems	3(3-0-6)

วิชาบังคับ		33 หน่วยกิต
**961 141	การเงินส่วนบุคคล Personal Finance	3(3-0-6)
*961 242	ภาษาอังกฤษสำหรับการเงิน English for finance	3(3-0-6)
**961 301	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการเงิน Quantitative Analysis in Finance	3(3-0-6)
**961 341	การเงินธุรกิจ 2 Corporate Finance II	3(3-0-6)
961 342	ตลาดและเครื่องมือทางการเงิน Financial Markets and Instruments	3(3-0-6)
**961 343	หลักและนโยบายการลงทุน Principles and Policies of Investment	3(3-0-6)

961 344	การจัดการการเงินระหว่างประเทศ International Financial Management	3(3-0-6)
**961 346	การจัดการสินเชื่อ Credit Management	3(3-0-6)
**961 348	การจัดการและควบคุมความเสี่ยงทางการเงิน Management and Control of Financial Risk	3(3-0-6)
961 349	การวางแผนการเงินเชิงกลยุทธ์ Strategic Financial Planning	3(3-0-6)
*961 358	จริยธรรมธุรกิจและมาตรฐานการปฏิบัติงานทางการเงิน Business Ethics and Financial Professional Standards	3(3-0-6)

หมวดวิชาเลือก

27 หน่วยกิต

1. ให้เลือกเรียนในกลุ่มรายวิชาดังต่อไปนี้ 15 หน่วยกิต

(1) กลุ่มด้านจัดการการเงิน (Corporate Finance)

**961 350	การประเมินและสร้างมูลค่าทางการเงิน Financial Valuation and Value Creation	3(3-0-6)
**961 351	การเงินสำหรับผู้ประกอบการ Entrepreneur Finance	3(3-0-6)
*961 354	การวางแผนการเงินธุรกิจ Corporate Financial Planning	3(3-0-6)
**961 355	วาณิชธนกิจ Investment Banking	3(3-0-6)
962 331	เศรษฐศาสตร์การจัดการ Managerial Economics	3(3-0-6)
**961 442	การวิจัยทางการเงิน Financial Research	3(3-0-6)
**961 491	สัมมนาทางการเงิน Seminar in Finance	3(3-0-6)
961 495	สหกิจศึกษาทางการเงิน Cooperative Education in Financ	6(0-30-15)

(2) กลุ่มด้านการลงทุน (Investment)

*961 302	เศรษฐมิติทางการเงิน Financial Econometrics	3(3-0-6)
*961 303	การวิเคราะห์และจัดการกลุ่มหลักทรัพย์ Portfolio Analysis and Management	3(3-0-6)
**961 352	การวิเคราะห์อนุพันธ์ทางการเงิน Financial Derivatives Analysis	3(3-0-6)
**961 353	การวิเคราะห์ตราสารทุนและตราสารหนี้ Equity and Fixed Income Instruments Analysis	3(3-0-6)

**961 442	การวิจัยทางการเงิน Financial Research	3(3-0-6)
**961 491	สัมมนาทางการเงิน Seminar in Finance	3(3-0-6)
961 495	สหกิจศึกษาทางการเงิน Cooperative Education in Finance	6(0-30-15)

(3) กลุ่มด้านการวางแผนทางการเงิน (Financial Planning)

*961 359	การวางแผนด้านการลงทุน Investment Planning	3(3-0-6)
*961 440	การวางแผนด้านการประกันภัย Insurance Planning	3(3-0-6)
*961 441	การวางแผนในช่วงเกษียณอายุ Retirement Planning	3(3-0-6)
*961 443	การวางแผนภาษีและทรัพย์สิน Tax and Estate Planning	3(3-0-6)
**961 442	การวิจัยทางการเงิน Financial Research	3(3-0-6)
**961 491	สัมมนาทางการเงิน Seminar in Finance	3(3-0-6)
961 495	สหกิจศึกษาทางการเงิน Cooperative Education in Finance	6(0-30-15)

2. ให้เลือกเรียนในกลุ่มรายวิชาดังต่อไปนี้ 12 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาการบัญชี

966 112	การบัญชีขั้นกลาง 1 Intermediate Accounting I	3(3-0-6)
966 113	การบัญชีขั้นกลาง 2 Intermediate Accounting II	□3(3-0-6)
966 231	การบัญชีต้นทุน Cost Accounting	3(3-0-6)
966 232	การจัดการต้นทุน Cost Management	3(3-0-6)
966 352	การตรวจสอบภายในและการควบคุม Internal Audit and Control	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาการตลาด

963 221	พฤติกรรมผู้บริโภค Consumer Behaviors	3(3-0-6)
963 223	การตลาดทางตรง Direct Marketing	3(3-0-6)
963 328	การตลาดบริการ Service Marketing	3(3-0-6)
963 422	การตลาดโลก Global Marketing	3(3-0-6)
963 424	การจัดการการส่งออกและนำเข้า Export and Import Management	3(3-0-6)

	<u>กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์</u>	
962 201	เศรษฐศาสตร์จุลภาคชั้นกลาง Intermediate Microeconomics	3(3-0-6)
962 202	เศรษฐศาสตร์มหภาคชั้นกลาง Intermediate Macroeconomics	3(3-0-6)
962 203	การเงินและการธนาคาร Money and Banking	3(3-0-6)
962 206	การคลังสาธารณะ Public Finance	3(3-0-6)
962 341	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม Industrial Economics	3(3-0-6)
	<u>กลุ่มวิชาการประกอบการ</u>	
967 213	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3(3-0-6)
967 363	การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม Small and Medium Enterprises	3(3-0-6)
967 467	เทคนิคการพยากรณ์เพื่อการจัดการ Forecasting Techniques for Management	3(3-0-6)
967 469	การออกแบบองค์กร Organization Design	3(3-0-6)
967 482	การจัดการคุณภาพ Quality Management	3(3-0-6)
	<u>กลุ่มวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์</u>	
967 262	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management	3(3-0-6)
967 469	การออกแบบองค์กร Organization Design	3(3-0-6)
967 470	การพัฒนาองค์กร Organization Development	3(3-0-6)
967 487	กฎหมายคุ้มครองแรงงานและแรงงานสัมพันธ์ Labor Protection Laws and Labor Relations	3(3-0-6)
967 488	ความผูกพันของพนักงาน Employee Engagement	3(3-0-6)

หมวดวิชาเลือกเสรี

ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือสถาบันการศึกษาอื่นโดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

คำอธิบายระบบรหัสวิชา

คณะวิทยาการจัดการใช้ระบบรหัสวิชาตามระบบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งใช้ระบบ รหัสตัวเลข จำนวน 6 หลัก ตัวเลข 3 ตัวแรก

000 xxx	หมายถึง	สำนักวิชาศึกษาทั่วไป
314 xxx	หมายถึง	คณะวิทยาศาสตร์
9xx xxx	หมายถึง	คณะวิทยาการจัดการ
	961 xxx	กลุ่มวิชาการเงิน
	962 xxx	กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์
	963 xxx	กลุ่มวิชาการตลาด
	964 xxx	กลุ่มวิชาการท่องเที่ยว
	965 xxx	กลุ่มวิชาการโรงแรม
	966 xxx	กลุ่มวิชาการบัญชี
	967 xxx	กลุ่มวิชาการจัดการ
ตัวเลขตัวที่ 4 หมายถึง	ระดับของรายวิชา	
ตัวเลขตัวที่ 5 หมายถึง	หมวดวิชาหรือกลุ่มองค์ความรู้ของรายวิชา ได้แก่	
เลข 0,1	หมวดวิชาคณิตศาสตร์และวิชาด้านสารสนเทศ	
เลข 4,5	หมวดวิชาการเงิน	
เลข 9	หมวดวิชาสัมมนา ปัญหาพิเศษ ฝึกงาน และสหกิจศึกษา	
ตัวเลขตัวที่ 6 หมายถึง ลำดับที่ของรายวิชา		
* รายวิชาใหม่		
** รายวิชาเดิมเปลี่ยนแปลงใหม่		

แผนการศึกษา

แผนการศึกษา แบบไม่เลือกวิชาสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
000 101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
000 130 ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
000 169 การคิดเชิงสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)
**961 141 การเงินส่วนบุคคล Personal Finance	3(3-0-6)
962 101 เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น Preliminary to Microeconomics	3(3-0-6)
**966 111 หลักการบัญชีขั้นต้น Preliminary Principles of Accounting	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	18
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	18

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
000 102 ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 1 English for Academic Purposes I (EAP I)	3(3-0-6)
000 146 ความสุขของชีวิต Happiness of Life	3(3-0-6)
*314 125 แคลคูลัส Calculus	3(3-0-6)
960 101 กฎหมายธุรกิจ 1 Business Law I	3(3-0-6)
962 102 เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น Preliminary to Macroeconomics	3(3-0-6)
**967 201 สถิติเพื่อการจัดการ Statistics for Management	3(3-0-6)
**966 121 การบัญชี 2 Accounting II	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	21
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	39

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
000 103	ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 2 English for Academic Purposes II (EAP II)	3(3-0-6)
000 156	พหุวัฒนธรรม Multiculturalism	3(3-0-6)
**961 241	การเงินธุรกิจ 1 Corporate Finance I	3(3-0-6)
**961 346	การจัดการสินเชื่อ Credit Management	3(3-0-6)
**967 261	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
**967 303	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management information Systems	3(3-0-6)
96x xxx	วิชาเลือก	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		60

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
000141	สิทธิพื้นฐานและประชาสังคม Fundamental Rights and Civil Society	3(3-0-6)
000 162	ชีวิตกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ Life and Modern Technology	3(3-0-6)
**960 102	ภาษีอากร 1 Taxation I	3(3-0-6)
*961 242	ภาษาอังกฤษสำหรับการเงิน English for finance	3(3-0-6)
**961 341	การเงินธุรกิจ 2 Corporate Finance II	3(3-0-6)
963 217	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
96x xxx	วิชาเลือก	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		18

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
000 145 ภาวะผู้นำและการจัดการ Leadership and Management	3(3-0-6)
961 344 การจัดการการเงินระหว่างประเทศ International Financial Management	3(3-0-6)
**961 348 การจัดการและควบคุมความเสี่ยงทางการเงิน Management and Control of Financial Risk	3(3-0-6)
961 349 การวางแผนการเงินเชิงกลยุทธ์ Strategic Financial Planning	3(3-0-6)
*961 358 จริยธรรมธุรกิจและมาตรฐานการปฏิบัติงานทางการเงิน Business Ethics and Financial Professional Standards	3(3-0-6)
**967 263 การจัดการงานผลิตและบริการ Production Management and Service	3(3-0-6)
96x xxx วิชาเลือก	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	21
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	102

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
**961 301 การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการเงิน Quantitative Analysis in Finance	3(3-0-6)
961 342 ตลาดและเครื่องมือทางการเงิน Financial Markets and Instruments	3(3-0-6)
**961 343 หลักและนโยบายการลงทุน Principles and Policies of Investment	3(3-0-6)
96x xxx วิชาโท	3(3-0-6)
xxx xxx วิชาเลือกเสรี Free Elective	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	18
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	120

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
96x xxx วิชาเลือก	3(3-0-6)
96x xxx วิชาเลือก Major Elective	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	129

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
96x xxx วิชาเลือก Major Elective	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	6
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	135

แผนการศึกษา แบบเลือกวิชาสหกิจศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
000 101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
000 130 ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
000 169 การคิดเชิงสร้างสรรค์ Creative Thinking	3(3-0-6)
**961 141 การเงินส่วนบุคคล Personal Finance	3(3-0-6)
962 101 เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น Preliminary to Microeconomics	3(3-0-6)
**966 111 หลักการบัญชีขั้นต้น Preliminary Principles of Accounting	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	18
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	18

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
000 102 ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 1 English for Academic Purposes I (EAP I)	3(3-0-6)
000 146 ความสุขของชีวิต Happiness of Life	3(3-0-6)
*314 125 แคลคูลัส Calculus	3(3-0-6)
960 101 กฎหมายธุรกิจ 1 Business Law I	3(3-0-6)
962 102 เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น Preliminary to Macroeconomics	3(3-0-6)
**966 121 การบัญชี 2 Accounting II	3(3-0-6)
**967 201 สถิติเพื่อการจัดการ Statistics for Management	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	21
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	39

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
000 103	ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 2 English for Academic Purposes II (EAP II)	3(3-0-6)
000 156	พหุวัฒนธรรม Multiculturalism	3(3-0-6)
**961 241	การเงินธุรกิจ 1 Corporate Finance I	3(3-0-6)
**961 346	การจัดการสินเชื่อ Credit Management	3(3-0-6)
**967 261	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
**967 303	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management information Systems	3(3-0-6)
96x xxx	วิชาเลือก	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		60

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
000141	สิทธิพื้นฐานและประชาสังคม Fundamental Rights and Civil Society	3(3-0-6)
000 162	ชีวิตกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ Life and Modern Technology	3(3-0-6)
**960 102	ภาษีอากร 1 Taxation I	3(3-0-6)
*961 242	ภาษาอังกฤษสำหรับการเงิน English for finance	3(3-0-6)
**961 341	การเงินธุรกิจ 2 Corporate Finance II	3(3-0-6)
963 217	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
96x xxx	วิชาเลือก	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		21
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		81

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
000 145 ภาวะผู้นำและการจัดการ Leadership and Management	3(3-0-6)
961 344 การจัดการการเงินระหว่างประเทศ International Financial Management	3(3-0-6)
**961 348 การจัดการและควบคุมความเสี่ยงทางการเงิน Management and Control of Financial Risk	3(3-0-6)
961 349 การวางแผนการเงินเชิงกลยุทธ์ Strategic Financial Planning	3(3-0-6)
*961 358 จริยธรรมธุรกิจและมาตรฐานการปฏิบัติงานทางการเงิน Business Ethics and Financial Professional Standards	3(3-0-6)
**967 263 การจัดการงานผลิตและบริการ Production Management and Service	3(3-0-6)
96x xxx วิชาเลือก	3(3-0-6)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	21
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	102

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
**961 301 การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการเงิน Quantitative Analysis in Finance	3(3-0-6)
961 342 ตลาดและเครื่องมือทางการเงิน Financial Markets and Instruments	3(3-0-6)
**961 343 หลักและนโยบายการลงทุน Principles and Policies of Investment	3(3-0-6)
96x xxx วิชาเลือก	3(3-0-6)
xxx xxx วิชาเลือกเสรี Free Elective	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	18
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	120

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
96x xxx วิชาเลือก	3(3-0-6)
96x xxx วิชาเลือก Major Elective	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	129

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
961 495 สหกิจศึกษาทางการเงิน Cooperative Education in Finance	6(0-30-15)
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	6
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	135

ตารางที่ 1 แผนที่แสดงการกระจายผลเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

กลุ่มวิชา/คุณลักษณะบัณฑิต	ด้านคุณธรรม (Moral)						ด้านความรู้ (Knowledge)								
	พฤติกรรมเชิงคุณธรรม						วิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์			เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			มนุษย์/สังคม		
	วินัย	รับผิดชอบ	ซื่อสัตย์	เสียสละ	เป็นแบบอย่างที่ดี	แก้ปัญหาทางคุณธรรม	วิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์	สถิติ (วิจัย)	การสื่อสาร	คอมพิวเตอร์	สารสนเทศ	วัฒนธรรม/สังคม	การบริหาร/จัดการ	ภูมิปัญญาท้องถิ่น
กลุ่มวิชาภาษา															
การสื่อสารและการเรียนรู้ด้วยตนเอง															
000 101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	●	●	●							●		●	●		
000 102 ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 1	●	●	●							●		●			
000 103 ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 2	●	●	●							●		●			
กลุ่มวิชาวิทย์-คณิต															
การคิดเชิงวิเคราะห์และเชิงวิพากษ์															
000 130 ทักษะการรู้สารสนเทศ	●	●	●							●	●	●			
000 169 การคิดเชิงสร้างสรรค์	●	●	●	●									●		
กลุ่มวิชามนุษย์-สังคม															
คุณธรรม จริยธรรม คุณค่าของชีวิตในสังคม															
000 146 ความสุขของชีวิต	●	●	●			●							●		
000 141 สิทธิพื้นฐานและประชาสังคม	●	●	●	●									●	●	
กลุ่มวิชามนุษย์-สังคม															
วัฒนธรรมและภูมิปัญญา															
000 156 พหุวัฒนธรรม	●	●	●										●		●
กลุ่มวิชาวิทย์-คณิต															
ความรู้รอบรู้และการปรับตัวในยุคโลกาภิวัตน์															
000 145 ภาวะผู้นำและการจัดการ	●	●	●	●									●	●	
000 162 ชีวิตกับเทคโนโลยีสมัยใหม่	●	●	●				●						●		

แสดงการกระจายผลการเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (Curriculum Mapping) (ต่อ)

กลุ่มวิชา/คุณลักษณะบัณฑิต	ด้านทักษะทางปัญญา (Cognitive Skills)		ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (Interpersonal Skills & Responsibility)								ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (Numerical Analysis Skills & Communication and Information Technology)		
	ค้นหา ข้อเท็จจริง ทำ ความเข้าใจ ประเมินข้อมูล การใช้ข้อมูล	แก้ปัญหาที่ ซับซ้อน	ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล			ความรับผิดชอบต่อตนเอง			ความรับผิดชอบต่อสังคม		ทักษะ วิเคราะห์ เชิง ตัวเลข	ทักษะการ สื่อสาร	ทักษะการใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ
			ภาวะผู้นำ และการ บริหาร จัดการ	วัฒนธรรม และสังคมที่ แตกต่าง	ทำงานกับ ผู้อื่นได้	ความ รับผิดชอบต่อ การเรียนรู้ อย่าง ต่อเนื่อง	การพัฒนา ตนเองด้าน อารมณ์	การพัฒนา ตนเอง ด้านสังคม	รักและ ภาคภูมิใจใน ท้องถิ่น สถาบัน	มีจิต สาธารณะ			
กลุ่มวิชาภาษา													
การสื่อสารและการเรียนรู้ด้วยตนเอง													
000 101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	●	●			●	●		●				●	●
000 102 ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 1	●				●	●		●				●	●
000 103 ภาษาอังกฤษทางวิชาการ 2	●	●			●	●		●			●	●	●
กลุ่มวิชาวิทย์-คณิต													
การคิดเชิงวิเคราะห์และเชิงวิพากษ์													
000 130 ทักษะการรู้สารสนเทศ	●				●	●		●				●	●
000 169 การคิดเชิงสร้างสรรค์	●			●	●	●		●				●	●
กลุ่มวิชามนุษย์-สังคม													
คุณธรรม จริยธรรม คุณค่าของชีวิตในสังคม													
000 146 ความสุขของชีวิต	●	●		●	●		●					●	●
000 141 สิทธิพื้นฐานและประชาสังคม	●		●	●	●		●	●	●	●		●	●
กลุ่มวิชามนุษย์-สังคม													
วัฒนธรรมและภูมิปัญญา													
000 156 พหุวัฒนธรรม	●				●				●			●	●
กลุ่มวิชาวิทย์-คณิต													
ความรู้รอบรู้และการปรับตัวในยุคโลกาภิวัตน์													
000 145 ภาวะผู้นำและการจัดการ	●	●	●		●	●	●	●				●	●
000 162 ชีวิตกับเทคโนโลยีสมัยใหม่	●	●		●	●		●	●		●		●	●

มาตรฐานผลการเรียนรู้ 5 ด้านของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 มีดังนี้

1. ด้านคุณธรรม

1. มีวินัยด้านการตรงต่อเวลา
2. มีความรับผิดชอบในการทำงานที่ได้รับมอบหมาย
3. มีความซื่อสัตย์สุจริต โดยไม่คัดลอกผลงานคนอื่น ไม่ลงชื่อเข้าชั้นเรียนแทนเพื่อน
4. เสียสละโดยการช่วยเหลือเพื่อนในระหว่างเรียน
5. เป็นแบบอย่างที่ดีในการแต่งกาย การเอื้ออาทรต่อเพื่อนร่วมชั้นเรียน
6. สามารถจัดการปัญหาทางคุณธรรมจริยธรรม เมื่อเกิดปัญหาเฉพาะหน้าระหว่างเรียน

2. ด้านความรู้

1. อธิบายองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์กับชีวิตประจำวันได้
2. ใช้ตัวเลขในการตีความหมายระดับพื้นฐานได้
3. ใช้สถิติขั้นต้นในชีวิตประจำวันได้
4. อธิบายความหมายของการสื่อสารได้
5. อธิบายส่วนประกอบคอมพิวเตอร์พร้อมบอกการใช้งานได้
6. ให้ความหมายของสารสนเทศได้
7. อธิบายความเชื่อมโยงของวัฒนธรรมในสังคมได้
8. สามารถบริหารและจัดการปัญหาของตนเองในชีวิตประจำวันได้
9. เห็นคุณค่าของภูมิปัญญาท้องถิ่น

3. ด้านทักษะทางปัญญา

1. สามารถสืบค้นวิเคราะห์และสังเคราะห์สารสนเทศมาใช้ในชีวิตประจำวัน
2. สามารถนำความรู้แบบบูรณาการแก้ปัญหาที่ซับซ้อนได้

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

1. สามารถเป็นผู้นำและผู้ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ดำรงตนอยู่ในสังคมที่มีความแตกต่างทางวัฒนธรรมได้อย่างมีความสุข
3. สามารถปรับสภาพอารมณ์เพื่อทำงานร่วมกับผู้อื่น
4. รับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายทั้งงานเดี่ยวและงานกลุ่ม
5. พัฒนาตนเองด้านการคิดในเชิงบวก
6. พัฒนาตนเองให้สอดคล้องกับสภาพสังคม
7. แสดงออกซึ่งความรัก ความภาคภูมิใจในสถาบันและท้องถิ่น
8. มีจิตสาธารณะพร้อมให้ความช่วยเหลือกับเพื่อนมนุษย์

5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. สามารถใช้ทักษะวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้
2. สามารถสื่อสารทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนรู้ได้อย่างเหมาะสม

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้				3. ทักษะทาง ปัญหา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลขการสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ					
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2				
2. หมวดวิชาเฉพาะ 99 หน่วยกิต																		
2.1 หมวดวิชาแกน 39 หน่วยกิต																		
960 101 กฎหมายธุรกิจ 1	●	●	●				●		●		●							
960 102 ภาษาอังกฤษ 1		●		●			●		●			●						
961241 การเงินธุรกิจ 1	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●				
962 101 เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○				
962 102 เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○				
963 217 หลักการตลาด	○	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	○	○				
(Mapping เฉพาะรายวิชาบัญชี)																		
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	5.4
966 111 หลักการบัญชีขั้นต้น	○	○			●	○	○		○		●			○	●			
966 121 การบัญชี 2	○	○			●	○			○		●				●			
	1.1	1.2	1.3		2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3		5.1		5.2	
967 263 การจัดการการผลิตและบริการ	●	●	○		●	●			○	●	●	●	●		○		○	
967 201 สถิติเพื่อการจัดการ	○	●	○		●	○	○		●	●	●	○	○		●		○	
967 261 หลักการจัดการ	○	●	○		●	●	○	●	●	●	●	○	●		○		○	
967 303 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	○	●	○		●	○	●		●	○	●	○	○		●		●	
- วิชาแกนคณะวิทยาศาสตร์																		
314 125 แคลคูลัส	○	●	○		●	●	○	○	●	●	●	●	●		●		●	

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้				3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ				5. ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลขการสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2
2.2 หมวดวิชาบังคับ 33 หน่วยกิต														
961 141 การเงินส่วนบุคคล	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●
961 341 การเงินธุรกิจ 2	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●
961 301 การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการเงิน	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	●	○
961 342 ตลาดและเครื่องมือทางการเงิน	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	●
961 343 หลักและนโยบายการลงทุน	●	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●
961 344 การจัดการการเงินระหว่างประเทศ	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●
961 346 การจัดการสินเชื่อ	●	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●
961 348 การจัดการและควบคุมความเสี่ยงทางการเงิน	○	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	●	○
961 349 การวางแผนการเงินเชิงกลยุทธ์	○	●	○	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●	○
961 358 จริยธรรมธุรกิจและมาตรฐานการปฏิบัติงานทางการเงิน	●	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	●
*961 242 ภาษาอังกฤษสำหรับนักการเงิน	●	○	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้				3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ					5. ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลขการสื่อสาร และเทคโนโลยี สารสนเทศ				
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2				
3.3 ศึกษาเน้นด้านการวางแผนทางการเงิน (Financial Planning)																		
961 358 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการวางแผนทางการเงิน	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●				
961 359 การวางแผนด้านการลงทุน	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●				
961 440 การวางแผนด้านการประกันภัย	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●				
961 441 การวางแผนในช่วงเกษียณอายุ	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●				
961 443 การวางแผนภาษีและทรัพย์สิน	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	●				
961 442 การวิจัยทางการเงิน	○	●	○	●	○	○	○	●	○	●	○	○	●	○				
961 491 สัมมนาทางการเงิน	○	●	○	●	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●				
961 495 สหกิจศึกษาทางการเงิน	●	○	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●				
(2) หมวดวิชาเลือก 15 หน่วยกิต																		
(Mapping เฉพาะรายวิชาบัญชี)	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	5.4
กลุ่มวิชาการบัญชี																		
966 112 การบัญชีขั้นกลาง 1	○	○			●		○		○		●			○	○			
966 113 การบัญชีขั้นกลาง 2	○	○			●		○		○		●			○	○			
966 231 การบัญชีต้นทุน	○	○			●		○		○		●			○	●			
966 232 การจัดการต้นทุน	○	○			●	○	●		○	○	●			○	●			
966 352 การตรวจสอบภายในและการควบคุมภายใน	●	●	○	●	●	○	●	○	●	○	●	●	●	○	●	○	○	●

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม		2. ความรู้				3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2
กลุ่มวิชาการตลาด														
963 221 พฤติกรรมผู้บริโภค	○	●	○	●	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●
963 223 การตลาดทางตรง	○	●	○	●	●	○	○	○	○	●	●	○	○	●
963 328 การตลาดบริการ	○	●	○	●	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○
963 422 การตลาดโลก	○	●	○	●	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○
963 424 การจัดการการส่งออกและนำเข้า	○	●	○	●	○	○	○	●	○	●	●	○	○	○
กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์														
962 201 เศรษฐศาสตร์จุลภาคชั้นกลาง	○	○	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
962 202 เศรษฐศาสตร์มหภาคชั้นกลาง	○	○	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●
962 203 การเงินและการธนาคาร	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●
962 206 การคลังสาธารณะ	○	○	○	●	●	●	○	○	○	●	○	○	●	●
962 341 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	○	○	●	●
กลุ่มวิชาการประกอบการ														
967 213 การเป็นผู้ประกอบการ	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●		○
967 363 การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	○	○	●	○
967 467 เทคนิคการพยากรณ์เพื่อการจัดการ	●	●	●	●	●	○	●		●	●	●	○		●
967 469 การออกแบบองค์การ	○	●	○	●	●	○			●	●	●	○		●
967 482 การจัดการคุณภาพ	●	●	○	●	●	○	●		●	●	●	●		●

รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้				3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลขการสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2
กลุ่มวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์														
967 262 การจัดการทรัพยากรมนุษย์	●	●	●	●	●	○		○	●	●	●	○	○	○
967 469 การออกแบบองค์การ	○	●	○	●	●	○			●	●	●	○		●
967 470 การพัฒนาองค์การ	●	●	●	●	○	○	●		●	●	●	●		○
967 487 กฎหมายคุ้มครองแรงงานและแรงงานสัมพันธ์	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●		○
967 488 ความผูกพันของพนักงาน	●	●	○	●	○	○	●		●	●	●	●	●	○

รายละเอียดของผลการเรียนรู้ของแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้
จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)
สำหรับหลักสูตร.หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงิน (หลักสูตร 4 ปี)

1. **ด้านคุณธรรม จริยธรรม (Ethics & Moral)**
 - 1.1 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและหรือวิชาชีพ
 - 1.2 มีวินัย ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
 - 1.3 มีจิตสาธารณะ รักและภาคภูมิใจในท้องถิ่น สถาบัน และประเทศชาติ
2. **ด้านความรู้ (Knowledge)**
 - 2.1 มีความรู้ความเข้าใจในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาการเงิน
 - 2.2 มีทักษะและประสบการณ์การเรียนรู้ในสาขาวิชาการเงิน สามารถปฏิบัติงานในสาขาวิชาการ/วิชาชีพในสถานการณ์ต่างๆได้
 - 2.3 มีความรู้ความเข้าใจในพัฒนาการใหม่ๆ ในสาขาวิชา รวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาและการต่อยอดองค์ความรู้ในสาขาวิชา
 - 2.4 ตระหนักในธรรมเนียมปฏิบัติ กฎระเบียบ ข้อบังคับในสาขาวิชาชีพ ที่เปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์ (สำหรับหลักสูตรที่มีมาตรฐานวิชาชีพ)
3. **ด้านทักษะทางปัญญา (Cognitive skills)**
 - 3.1 สามารถค้นหา ตีความ และประเมินสารสนเทศ เพื่อใช้ในการพัฒนาความรู้และการแก้ปัญหาทางวิชาการได้อย่างสร้างสรรค์
 - 3.2 สามารถในการคิดวิเคราะห์และริเริ่มสร้างสรรค์ โดยใช้ความรู้และประสบการณ์ของตนในการแก้ปัญหาการทำงานได้
4. **ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (Interpersonal skills & responsibility)**
 - 4.1 มีภาวะผู้นำ มีความคิดริเริ่มในการวิเคราะห์ปัญหาได้อย่างเหมาะสมบนพื้นฐานของตนเองและของกลุ่ม
 - 4.2 ตระหนักในความแตกต่างหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี
 - 4.3 มีความรับผิดชอบต่อในการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเองและสาขาวิชาการ/วิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
5. **ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (Numerical analysis, communication & information technology skills)**
 - 5.1 มีความสามารถในการใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์หรือคณิตศาสตร์หรือกระบวนการวิจัยในการคิดวิเคราะห์หรือแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันและในการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพได้
 - 5.2 มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศในการสื่อสาร การแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง การจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ เพื่อประโยชน์ในการศึกษาในสาขาวิชาการ/วิชาชีพได้

รายละเอียดของผลการเรียนรู้ของแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่
รายวิชา (Curriculum Mapping) สำหรับรายวิชาบัญชี

1. ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- 1.1 มีความรู้และความเข้าใจคุณค่าแห่งวิชาชีพ จรรยาบรรณวิชาชีพ มีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ
- 1.2 มีความซื่อสัตย์สุจริต มีวินัย เคารพและสามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบของสถาบันและสังคม
- 1.3 สามารถบริหารเวลาและปรับวิถีชีวิตอย่างสร้างสรรค์ในสังคม
- 1.4 มีจิตสำนึก และพฤติกรรมที่คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ส่วนตนอย่างมีคุณธรรม

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรู้และความเข้าใจในแนวคิด ทฤษฎี หลักการ และวิธีการทางบัญชี
- 2.2 มีความรู้และความเข้าใจในองค์ความรู้ทางด้านอื่นที่สัมพันธ์กับองค์ความรู้ด้านการบัญชี โดยสามารถบูรณาการและนำมาประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม
- 2.3 มีความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการปฏิบัติงานด้านการบัญชีและอื่นๆ โดยใช้วิธีการเรียนรู้จากประสบการณ์
- 2.4 สามารถติดตามการเปลี่ยนแปลงทางวิชาการ การวิจัย และวิชาชีพทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 สามารถสืบค้นข้อมูล ประมวลข้อมูล และแนวคิดต่างๆเพื่อนำมาใช้ในการระบุและวิเคราะห์ปัญหาที่มีความซับซ้อนได้ด้วยตนเอง
- 3.2 สามารถประยุกต์และบูรณาการความรู้ทางการบัญชีและด้านอื่นที่สัมพันธ์กัน ใช้ทักษะทางวิชาชีพและดุลยพินิจในการแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางใหม่ในสถานการณ์ต่างๆอย่างสร้างสรรค์ โดยคำนึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการตัดสินใจ

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 สามารถปฏิบัติและรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายอย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.2 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น และปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์และวัฒนธรรมขององค์กรได้เป็นอย่างดี
- 4.3 มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ สามารถให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการแก้ไขปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ ทั้งในบทบาทของผู้นำหรือในบทบาทของผู้ร่วมงาน
- 4.4 มีความรับผิดชอบการพัฒนาความรู้ความสามารถทางวิชาชีพของตนเองอย่างต่อเนื่อง

5. ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีทักษะการใช้วิธีวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจอย่างสร้างสรรค์ในการแปลความหมาย และเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหาหรือข้อโต้แย้ง
- 5.2 สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งการพูดและการเขียน รู้จักเลือกและใช้รูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสมกับปัญหาและกลุ่มผู้ฟังที่แตกต่างกัน
- 5.3 สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและเทคนิคการสื่อสารที่เหมาะสมในการเก็บรวบรวมข้อมูล การแปลความหมาย และการสื่อสารสารสนเทศ
- 5.4 สามารถติดตามประเมินผลและรายงานผลได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน

รายละเอียดของผลการเรียนรู้ของแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่
รายวิชา (Curriculum Mapping) สำหรับรายวิชา 314 125 Calculus คณะวิทยาศาสตร์

1. ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

- 1.1 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการและ/หรือวิชาชีพ
- 1.2 มีวินัย ซื่อสัตย์ และรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- 1.3 มีจิตสาธารณะ รักและภาคภูมิใจในท้องถิ่น สถาบัน และประเทศชาติ
- 1.4 เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์

2. ด้านความรู้

- 2.1 มีความรู้และความเข้าใจในหลักการและทฤษฎีสำคัญในวิชาแคลคูลัส
- 2.2 มีทักษะและประสบการณ์การเรียนรู้ในวิชาแคลคูลัส สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานในสาขาวิชา/วิชาชีพ ในสถานการณ์ต่างๆ ได้
- 2.3 มีความรู้ความเข้าใจในพัฒนาการใหม่ๆ ในสาขาวิชา รวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาและการต่อยอดองค์ความรู้ในสาขาวิชา
- 2.4 ตระหนักในธรรมเนียมปฏิบัติ กฎระเบียบ ข้อบังคับในสาขาวิชาชีพ ที่เปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์ (สำหรับหลักสูตรที่มีมาตรฐานวิชาชีพ)
- 2.5 สามารถบูรณาการความรู้ในการศึกษาวิชาแคลคูลัส กับความรู้ในศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. ด้านทักษะทางปัญญา

- 3.1 สามารถค้นหา ตีความ และประเมินสารสนเทศ เพื่อใช้ในการพัฒนาความรู้และการแก้ปัญหาทางวิชาการได้อย่างสร้างสรรค์
- 3.2 สามารถในการคิดวิเคราะห์และริเริ่มสร้างสรรค์ โดยใช้ความรู้และประสบการณ์ของตนในการแก้ปัญหาในการทำงานได้

4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 4.1 มีภาวะผู้นำ มีความคิดริเริ่มในการวิเคราะห์ปัญหาได้อย่างเหมาะสมบนพื้นฐานของตนเองและของกลุ่ม
- 4.2 ตระหนักในความแตกต่างหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี
- 4.3 มีความรับผิดชอบในการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเองและสาขาวิชาการ/วิชาชีพอย่างต่อเนื่อง
- 4.4 สามารถสื่อสารกับกลุ่มคนหลากหลายและสามารถสนทนาทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

5. ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

- 5.1 มีความสามารถในการใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์หรือคณิตศาสตร์หรือกระบวนการวิจัยในการคิดวิเคราะห์หรือแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันและในการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพได้
- 5.2 มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศในการสื่อสาร การแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง การจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ เพื่อประโยชน์ใน การศึกษาในสาขาวิชาการ/วิชาชีพได้
- 5.3 สามารถสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพทั้งปากเปล่าและการเขียน เลือกใช้รูปแบบของสื่อการนำเสนออย่างเหมาะสม