**หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต**

**สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์**

**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)**

**ชื่อสถาบันอุดมศึกษา**  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขต/คณะ/สาขา

วิทยาเขตขอนแก่น

คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาระบบสารสนเทศ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

1.1 ชื่อภาษาไทย หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์

1.2 ชื่อภาษาอังกฤษ Bachelor of Business Administration

Program in Computer Information System

1. ชื่อปริญญา

2.1 ชื่อเต็มภาษาไทย บริหารธุรกิจบัณฑิต (ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์)

2.2 ชื่อย่อภาษาไทย บธ.บ. (ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์)

2.3 ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ Bachelor of Business Administration

(Computer Information System)

2.4 ชื่อย่อภาษาอังกฤษ B.B.A. (Computer Information System)

1. วิชาเอก

3.1 ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ – พัฒนาซอฟต์แวร์

3.2 ....

1. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 136 หน่วยกิต

1. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยหรือนักศึกษาต่างประเทศที่ใช้ภาษาไทยได้ดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

หลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

1. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

🗹 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563

- เปิดดำเนินการเรียนการสอนตามหลักสูตรตั้งแต่ ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป

- สภาวิชาการ เห็นชอบให้นำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัย ในการประชุม

ครั้งที่ 5 / 2558 วันที่ 11 - 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558

- สภามหาวิทยาลัย เห็นชอบหลักสูตรในการประชุม ครั้งที่ 5/2558

วันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2558

* สภาวิชาการ เห็นชอบให้นำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 2/2559 วันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

1. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรคุณภาพและมาตรฐาน

คาดว่าจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็นหลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2563

1. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1) นักพัฒนาซอฟต์แวร์

2) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบคอมพิวเตอร์

3) นักพัฒนาเว็บไซต์

4) ผู้จัดการโครงการคอมพิวเตอร์

5) นักวิชาการคอมพิวเตอร์

6) ผู้จัดการฐานข้อมูล

7) ผู้ตรวจสอบงานคอมพิวเตอร์

8) นักวิเคราะห์ข้อมูล

9) ประกอบธุรกิจส่วนตัว

10) บุคลากรในองค์กรภาครัฐและเอกชน ฯลฯ

1. เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง ชื่อ-สกุล และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 5 คน
   1. สาขาวิชาระบบสารสนเทศ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขตขอนแก่น

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| เลขประจำตัวประชาชน | ตำแหน่ง  วิชาการ | ชื่อ-สกุล | คุณวุฒิ | สาขาวิชา | สถาบัน | ปีที่จบการศึกษา |
| 3550100507522 | อาจารย์ | นายพิชญะภาคย์  พิพิธพัฒน์ไพสิฐ | ปร.ด.  วท.ม.  บธ.บ. | สารสนเทศศึกษา  เทคโนโลยีสารสนเทศ  ระบบสารสนเทศ | มหาวิทยาลัยขอนแก่น  สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  สถาบันเทคโนโลยี  ราชมงคล | 2560  2546  2540 |
| 3409900625600 | อาจารย์ | นางสาวปัทมากร  เนตยวิจิตร | ปร.ด.  วท.ม.  บธ.บ. | สารสนเทศ  ศึกษา  วิทยาการคอมพิวเตอร์  คอมพิวเตอร์ธุรกิจ | มหาวิทยาลัยขอนแก่น  มหาวิทยาลัยรังสิต  มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 2557  2547  2540 |
| 1401000024185 | อาจารย์ | นางทรรศนีย์ ลุนราศรี | วท.ม.  บธ.บ. | เทคโนโลยีสารสนเทศ  ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี | 2553  2551 |
| 1410100146664 | อาจารย์ | นางสาวสาวิตรี จูมเกตุ | วท.ม.  บธ.บ. | เทคโนโลยีสารสนเทศ  ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ | มหาวิทยาลัย  ขอนแก่น  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น | 2556  2554 |
| 1409900076090 | อาจารย์ | นางสาววิมลศรี  เกตุโสภณ | วท.ม.  วท.บ. | เทคโนโลยีสารสนเทศ  วิทยาการคอมพิวเตอร์ | มหาวิทยาลัย  ขอนแก่น  มหาวิทยาลัย  ขอนแก่น | 2551  2548 |

1. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

1. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

**11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ**

จากร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) ที่สนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการภายใต้แนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ โดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการสร้างมูลค่าเพิ่มและทรัพย์สินทางปัญญาให้กับผลผลิตชุมชน ตลอดจนการพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดสิ่งแวดล้อม ระบบสารสนเทศนับเป็นส่วนหนึ่งที่ก่อให้เกิดทั้งโอกาสและภัยคุกคาม ทางด้านเศรษฐกิจ จึงจำเป็นต้องเตรียมพร้อมให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ซึ่งต้องมีการจัดการองค์ความรู้อย่างเป็นระบบและการใช้สารสนเทศที่เหมาะสม รวมทั้งยุทธศาสตร์ของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย พ.ศ. 2554-2563 (IC72020) ที่กำหนดทิศทางและการพัฒนา ICT เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย ซึ่งต้องการบุคลากรด้านระบบสารสนเทศที่มีคุณภาพเป็นจำนวนมาก

อีกทั้งการรวมกลุ่มของประเทศในอาเซียนเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) มีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อนำอาเซียนไปสู่การเป็นตลาดและฐานการผลิตร่วมกัน ภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรมถือเป็นภาคบริการหนึ่งที่มีการเปิดการค้าเสรีอย่างเต็มรูปแบบในปี 2558 ซึ่งองค์กรธุรกิจทั้งขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ ต่างต้องการองค์ความรู้ เทคนิค เทคโนโลยี ที่จะสร้างเสริมความสามารถในการแข่งขัน ทั้งนี้ เทคโนโลยีสารสนเทศ เครือข่ายการสื่อสาร การประมวลผลข้อมูลและสารสนเทศ ล้วนเป็นเครื่องมือที่มีความจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่ง ในการสร้างความสามารถในการแข่งขันให้แก่องค์กรธุรกิจในระดับต่าง ๆ

สาขาวิชาระบบสารสนเทศได้เล็งเห็นความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ จึงได้พัฒนาหลักสูตร โดยมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความชำนาญทางระบบสารสนเทศที่มีความสามารถในการวิเคราะห์ ออกแบบ ดำเนินการและบริหารจัดการระบบสารสนเทศในองค์กรได้เป็นอย่างดี และมีความพร้อมที่จะพัฒนาตนเองให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีด้านนี้ที่มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว

**11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม**

การใช้งานระบบสารสนเทศ ทั้งคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสารผ่านอินเทอร์เน็ตที่มีความกว้างขวางครอบคลุมพื้นที่สาธารณะ ยังอาจมีภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้นกับการดำเนินธุรกิจจากระบบดังกล่าว อาทิเช่น การรุกรานข้อมูล ความลับทางการค้า ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ทั้งซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์โดยเฉพาะข้อมูล สารสนเทศ ซึ่งภัยดังกล่าวอาจเกิดขึ้นได้ทั้งจากภายนอกและภายในองค์กรด้วยความตั้งใจและความพลั้งเผลอ สถิติด้านอาชญากรรม การกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์และในระบบธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เกิดเพิ่มขึ้นมากมายตามปริมาณการใช้งาน

การวางแผนหลักสูตรจึงต้องคำนึงถึงการเปลี่ยนแปลงด้านสังคมยุคการสื่อสารไร้พรมแดน และการใช้คอมพิวเตอร์ทุกหนทุกแห่ง (Ubiquitous Computing) การใช้เครือข่ายความเร็วสูงและอินเทอร์เน็ต ซึ่งเป็นสิ่งปกติธรรมดาในหลาย ๆ ประเทศ สำหรับประเทศไทยก็มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง การใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในรูปแบบต่าง ๆ มีการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังมีราคาและค่าใช้จ่ายที่ต่ำลง เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่แบบสมาร์ทโฟนและเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุคส์ เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่สมัยใหม่มีความเร็วสูงเพียงพอต่อการใช้สื่อสารแบบสื่อประสมได้ และเครือข่ายไร้สายความเร็วสูงซึ่งจะนำไปสู่สังคมที่มีการใช้คอมพิวเตอร์ทุกหนทุกแห่งตลอดเวลา ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมเป็นอย่างมาก ทั้งนี้จำเป็นจะต้องใช้นักเทคโนโลยีสารสนเทศจำนวนมาก ที่มีความเป็นมืออาชีพ มีความเข้าใจในผลกระทบทางสังคมและวัฒนธรรม มีคุณธรรม จริยธรรม ที่จะช่วยชี้นำและขับเคลื่อนให้การเปลี่ยนแปลงนี้เป็นไปในรูปแบบที่สอดคล้องและเหมาะสมกับวิถีชีวิตของสังคมไทย

จากความกว้างขวางครอบคลุมการดำเนินธุรกิจขององค์กรต่างๆ ของภาคเอกชนและภาครัฐ นักระบบสารสนเทศที่จะทำงานให้แก่องค์กรจะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถทางด้านระบบสารสนเทศและความเข้าใจในระบบขององค์กร ตลอดจนสามารถวางระบบงานสารสนเทศให้กับองค์กร ปรับใช้เทคโนโลยีใหม่ทำให้เกิดนวัตกรรมทางด้านธุรกิจให้กับองค์กรได้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปฏิบัติงานให้แก่องค์กรด้วยคุณธรรมและจริยธรรมในวิชาชีพ มีความเข้าใจในผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ที่มีต่อสังคมและวัฒนธรรม

1. ผลกระทบจากข้อ 11 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

ผลกระทบจากสถานการณ์ภายนอก จึงจำเป็นต้องพัฒนาหลักสูตรในเชิงรุกที่มีศักยภาพและสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามวิวัฒนาการของเทคโนโลยีสารสนเทศ และรองรับการแข่งขันทางธุรกิจทั้งภายในประเทศไทยและต่างประเทศในทุกระดับ โดยการผลิตบุคลากรด้านระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ที่มีความพร้อมที่จะปฏิบัติงานในองค์กรทางธุรกิจได้ทันที และมีศักยภาพสูงในการพัฒนาตนเองให้เข้ากับลักษณะงานทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ มีความเข้าใจในสถานการณ์ทางธุรกิจสามารถพัฒนาและนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมเข้ามาใช้ให้เป็นข้อได้เปรียบหรือสร้างความสามารถในการดำเนินงานขององค์กร รวมถึงดูแลระบบประมวลผลให้สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีความสามารถในการปรับตัวเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับองค์กรธุรกิจ ตลอดจนมีคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายและวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยด้านมุ่งสู่ความเป็นเลิศในเทคโนโลยีพร้อมปฎิบัติงานและการผลิตบัณฑิตที่เก่งและดี

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย

ผลกระทบจากสถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม มีต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัยที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศในเทคโนโลยีและการวิจัย และมุ่งธํารงปณิธานในการสร้างบัณฑิตที่เก่งและดี กอปรกับการพัฒนาหลักสูตรจึงต้องเน้นและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่คํานึงถึงคุณธรรมจริยธรรมทางวิชาชีพใส่ใจถึงผลกระทบต่อผู้บริโภคและสังคมภายใต้วัฒนธรรมไทย โดยยังคงการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและเปลี่ยนแปลงไปตามการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องกับบริบทการเปลี่ยนแปลงด้านต่าง ๆ นี้ จำเป็นต้องมีความพร้อมทั้งทางด้านวิชาการและประสบการณ์จากการทำงาน จึงจะสามารถนำองค์ความรู้มาพัฒนาประเทศและสังคมต่อไป

1. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/สาขาวิชาอื่นของมหาวิทยาลัย

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ มีความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นและหลักสูตรในคณะ ดังนี้

* 1. กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/สาขาวิชา/หลักสูตรอื่น

กลุ่มวิชา/รายวิชาที่เป็นหมวดวิชาศึกษาทั่วไป นักศึกษาต้องไปเรียนในคณะ/สาขา วิชาอื่น ประกอบด้วย รายวิชาทางด้าน สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ และวิชาภาษาอังกฤษ

กลุ่มวิชา/รายวิชาที่เป็นหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน

13.2 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้สาขาวิชา/หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

กลุ่มวิชา/รายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรนี้ นักศึกษาทุกสาขาวิชาในคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดให้รายวิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจเป็นวิชาชีพพื้นฐาน และยังสามารถเลือกในบางรายวิชาตามความสนใจของแต่ละบุคคล ทั้งนี้นักศึกษาต่างคณะก็สามารถเลือกเรียนเป็นวิชาเลือกเสรีได้

13.3 การบริหารจัดการ

ในการจัดการเรียนการสอนจะมีการประสานงานกับคณะอื่น ๆ ที่จัดรายวิชาซึ่งนักศึกษาในหลักสูตรนี้ต้องไปเรียน โดยมีการวางแผนร่วมกันระหว่างผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้บริหารและอาจารย์ผู้สอนซึ่งอยู่ต่างคณะ เพื่อกำหนดเนื้อหาและกลยุทธ์การสอน ตลอดจนการวัดและประเมินผล ทั้งนี้ เพื่อให้นักศึกษาได้บรรลุผลการเรียนรู้ตามหลักสูตร ในส่วนของนักศึกษาที่เลือกเรียนในรายวิชาเลือกเสรี จะต้องมีการประสานกับคณะต้นสังกัด เพื่อให้ทราบถึงผลการเรียนรู้ของนักศึกษาว่าสอดคล้องกับหลักสูตรที่เรียนหรือไม่ มีการดำเนินการโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรในการวางแผนและกำกับดูแลหลักสูตร และดำเนินงานด้านวิชาการภายใต้กฎข้อบังคับของมหาวิทยาลัยฯ ได้แก่ การควบคุมดูแลด้านเนื้อหาสาระ การจัดการเรียนการสอน พิจารณาความสอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (มคอ. 1)