**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 ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ – วิทยาการข้อมูล

1. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 135 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 ............................ วันที่ ………….. เดือน..................... พ.ศ. ................

- สภามหาวิทยาลัย เห็นชอบหลักสูตรในการประชุม   
ครั้งที่ ............................ วันที่ ………….. เดือน..................... พ.ศ. ................

* สภาวิชาการ เห็นชอบให้นำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัย ในการประชุม  
  ครั้งที่ ............................ วันที่ ………….. เดือน..................... พ.ศ. ................

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. สาขาระบบสารสนเทศ 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 |
| 1409900076090 | อาจารย์ | นางสาววิมลศรี  เกตุโสภณ | วท.ม.  วท.บ. | เทคโนโลยีสารสนเทศ  วิทยาการคอมพิวเตอร์ | มหาวิทยาลัย  ขอนแก่น  มหาวิทยาลัย  ขอนแก่น | 2551  2548 |
| 1410100146664 | อาจารย์ | นางสาวสาวิตรี จูมเกตุ | วท.ม.  บธ.บ. | เทคโนโลยีสารสนเทศ  ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ | มหาวิทยาลัย  ขอนแก่น  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น | 2556  2554 |

1. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

1. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

**11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ**

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) กำหนดแนวทางการพัฒนาประเทศโดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวตกรรมเป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศในทุกด้าน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของประเทศ ท่ามกลางการแข่งขันในโลกที่รุนแรงขึ้น เป้าหมายเพื่อพัฒนาประเทศไปสู่การเป็นประเทศที่พัฒนาแล้วบนความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน กำหนดยุทธศาสตร์การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ ซึ่งมุ่งพัฒนาคนในสังคมไทยให้มีทักษะในการดำรงชีวิตสำหรับโลกศตวรรษที่ 21 โดยมีแนวทางสำหรับการพัฒนาคนในกลุ่มวัยเรียนให้มีทักษะในการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะการทำงานและการใช้ชีวิตที่พร้อมเข้าสู่ตลาดงาน ส่งเสริมให้สถาบันการศึกษาพัฒนาสาขาวิชาที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านสู่ความเป็นเลิศ การพัฒนางานวิจัยไปสู่นวตกรรม และสร้างแรงจูงใจให้สถานประกอบการที่มีศักยภาพเข้าร่วมระบบทวิภาคีและสหกิจศึกษาเพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีประสบการณ์และพร้อมทำงานหลังสำเร็จการศึกษา และกำหนดยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบสารสนเทศ คือ ยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีวิจัย และนวัตกรรม โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ การเพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชน

เศรษฐกิจยุคใหม่ได้เข้าสู่ยุคที่เรียกว่าเศรษฐกิจยุคดิจิทัล ทำให้ทุกภาคส่วนจำเป็นต้องปรับตัวเพื่อให้สอดรับสถานกาณ์ดังกล่าว เป็นเศรษฐกิจที่ให้ความสำคัญกับข้อมูลสารสนเทศเชิงดิจิทัลที่มีอยู่ทั้งในและนอกองค์กร มีข้อมูลดิจิทัลมหาศาลเกิดขึ้นในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์เพื่อขับเคลื่อนองค์กร แนวคิดและเทคโนโลยีใหม่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือในการสนับสนุนองค์กรในยุคดิจิทัล เช่น เทคโนโลยีและซอฟต์แวร์สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things) เป็นต้น ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาคนให้มีความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง มีการจัดการองค์ความรู้อย่างเป็นระบบ การใช้สารสนเทศที่เหมาะสม การสร้างนวตกรรมทางดิจิทัลเพื่อแก้ปัญหาหรือเพิ่มศักยภาพให้กับองค์กร ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย พ.ศ. 2554-2563 (ICT 2020) ที่กำหนดทิศทางและการพัฒนา ICT เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย ซึ่งต้องการบุคลากรด้านระบบสารสนเทศที่มีคุณภาพเพื่อพัฒนาประเทศ

สาขาระบบสารสนเทศ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ได้เล็งเห็นความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ จึงได้ดำเนินการพัฒนาหลักสูตร โดยมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความชำนาญทางระบบสารสนเทศ ให้มีความสามารถในการวิเคราะห์ ออกแบบ ดำเนินการและบริหารจัดการระบบสารสนเทศในองค์กรได้เป็นอย่างดี และมีความพร้อมที่จะพัฒนาตนเองให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีด้านนี้ที่มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว เป็นบัณฑิตพร้อมที่ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานและสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ

**11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม**

ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน อุปกรณ์ต่างๆ ถูกพัฒนาให้มีขนาดเล็กลงและมีต้นทุนต่ำ ทำคนส่วนใหญ่ในสังคมสามารถเข้าถึงและใช้งานได้ การติดต่อสื่อสารและเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ทำได้โดยง่าย สะดวกรวดเร็ว มีแอพพลิคันต่างๆ ที่รองรับการทำงานบนอุปกรณ์พกพา ทำให้สามารถใช้ได้ในทุกที่ทุกเวลา ประกอบกับโครงสร้างพัฒนาด้านการสื่อสารและโทรคมนาคมของประเทศถูกพัฒนาให้มีความรวดเร็วและรองรับปริมาณข้อมูลขนาดใหญ่มากขึ้น ดังนั้น ในปัจจุบันในประเทศไทยจึงมีการใช้เครื่องมือเทคโนโลยีสารสนเทศกันอย่างแพร่หลาย ทั้งในด้านการทำงาน การติดต่อสื่อสาร และเพื่อความบันเทิง ในทางธุรกิจ จะพบว่ามีการประยุกต์ในการสร้างโอกาสทางธุรกิจ ผ่านสื่อในรูปแบบต่างๆ เช่น เครือข่ายสังคมออนไลน์ การพัฒนาแอพพลิเคชันเฉพาะสำหรับการจัดการข้อมูล การสื่อสารเชื่อมโยงลูกค้า การจัดการธุรกรรมทางการเงิน การท่องเที่ยวและบริการ เป็นต้น แอพพลิเคชันต่างๆ ถูกพัฒนาขึ้นและปรับเปลี่ยนอย่างต่อเนื่อง ตามกระแสความนิยมและแนวโน้มพฤติกรรมของคนในสังคมที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาผู้มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาซอฟต์แวร์และแอพพลิเคชันต่างๆ สำหรับรองรับการใช้งานจากผู้ใช้งาน อย่างไรก็ตาม การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ขาดความสุจริต ขาดคุณธรรมจริยธรรม จะส่งผลให้เกิดปัญหาในสังคมได้เช่นกัน ในทางธุรกิจปัญหาเหล่านี้ถือเป็นภัยที่ร้ายแรง การคุกคามข้อมูล โจรกรรมข้อมูล การขโมยข้อมูลความลับทางการค้า เป็นสิ่งที่ต้องมีนโยบายและแนวปฏิบัติที่รัดกุม ดังนั้น การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศ จำเป็นต้องอาศัยผู้มีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาระบบสารสนเทศควบคู่กับศาสตร์ทางบริหารธุรกิจ เพื่อการบูรณาความรู้เข้าด้วยกันในการสนับสนุนองค์กรบนพื้นฐานข้อมูลสารสนเทศที่เหมาะสม

**12. ผลกระทบจากข้อ 11 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย**

**2.1 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

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/สาขาวิชาอื่นของมหาวิทยาลัย

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ มีความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นและหลักสูตรในคณะ ดังนี้

* 1. กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/สาขาวิชา/หลักสูตรอื่น ซึ่งนักศึกษาในหลักสูตรต้องลงทะเบียนเรียน ได้แก่

กลุ่มวิชา/รายวิชาที่เป็นหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ประกอบด้วย รายวิชาทางด้าน สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ภาษาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

กลุ่มวิชา/รายวิชาที่เป็นหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน

13.2 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้สาขาวิชา/หลักสูตรอื่น

นักศึกษาทุกหลักสูตรในคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชา 32-406-012-001 โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ ซึ่งกำหนดให้เป็นวิชาชีพพื้นฐานสำหรับทุกสาขาวิชาในหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต และยังสามารถเลือกในบางรายวิชาอื่นเพิ่มตามความสนใจของแต่ละบุคคล ทั้งนี้ นักศึกษาจากต่างคณะยังสามารถเลือกเรียนวิชาในหลักสูตรเป็นวิชาเลือกเสรีได้

13.3 การบริหารจัดการ

ในการจัดการเรียนการสอนจะมีการประสานงานกับสาขาและคณะอื่นที่จัดรายวิชาซึ่งนักศึกษาในหลักสูตรต้องลงทะเบียนเรียน โดยมีการวางแผนร่วมกันระหว่างผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้บริหารและอาจารย์ผู้สอนทั้งในและต่างคณะ เพื่อกำหนดเนื้อหาและกลยุทธ์การสอน ตลอดจนการวัดและประเมินผล การจัดตารางเรียนตารางสอน เพื่อให้นักศึกษาได้บรรลุผลการเรียนรู้ตามหลักสูตร ในส่วนของนักศึกษาที่เลือกเรียนในรายวิชาเลือกเสรี จะต้องมีการประสานกับคณะต้นสังกัด เพื่อให้ทราบถึงผลการเรียนรู้ของนักศึกษาว่าสอดคล้องกับหลักสูตรที่เรียนเพียงใด มีการดำเนินการโดยคณะกรรมการบริหารหลักสูตรในการวางแผนและกำกับดูแลหลักสูตร และดำเนินงานด้านวิชาการภายใต้กฎข้อบังคับของมหาวิทยาลัยฯ ได้แก่ การควบคุมดูแลด้านเนื้อหาสาระ การจัดการเรียนการสอน พิจารณาความสอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ (มคอ. 1)