

ข้อมูลหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565)

สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

- รหัสและชื่อหลักสูตร
รหัสหลักสูตร 25541481100498
ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Management Information Systems
- ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
ภาษาไทย ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)
ชื่อย่อ วท.บ. (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Management Information Systems)
ชื่อย่อ B.Sc. (Management Information Systems)
- หลักสูตรระดับปริญญาตรี (หลักสูตร 4 ปี) จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย แบบระบบทวิภาค เปิดสอนภาคปกติ เรียนวันจันทร์ – วันศุกร์
- หลักสูตรได้รับการรับรอง จากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พิจารณารับทราบ เห็นชอบหลักสูตรเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2565
- สถานที่เปิดสอน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 32) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
- ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (PLOs)
PLO 1: บูรณาการและประยุกต์ใช้ทักษะความรู้ด้านระบบและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการองค์กรที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและสถานการณ์
1A. วิเคราะห์หลักการ สถาปัตยกรรม และการออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อจัดการองค์กร
1B. จัดการข้อมูลสารสนเทศ วิเคราะห์และแปลความหมายสารสนเทศที่ได้มา
1C. วิเคราะห์ฟังก์ชันงานเชิงกระบวนการและการจัดการองค์กรได้
PLO 2: บูรณาการทักษะความรู้ด้านระบบสารสนเทศเพื่อจัดการกับการบริหารจัดการธุรกิจ
2A. วิเคราะห์ฟังก์ชันงานทางธุรกิจและการจัดการองค์กรได้

- 2B. วิเคราะห์ปัญหาในระบบธุรกิจสมัยใหม่และเลือกวิธีแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม
- 2C. ตัดสินใจเลือกระบบสารสนเทศและจัดการการบูรณาการที่เหมาะสม
- PLO 3: วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนกระบวนการทางธุรกิจ
 - 3A. สามารถอธิบายองค์ประกอบพื้นฐานที่สำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศและสามารถสร้างโปรแกรมที่มีฟังก์ชันตามข้อกำหนด
 - 3B. เข้าใจข้อกำหนดการออกแบบทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ข้อมูลและโครงสร้างพื้นฐาน และสามารถสร้างแอปพลิเคชันตามข้อกำหนดขององค์ประกอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเหล่านี้ได้
 - 3C. สามารถคิดวิเคราะห์และออกแบบองค์ประกอบทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ข้อมูล โครงสร้างพื้นฐาน และการรักษาความมั่นคงปลอดภัย เพื่อสร้างแอปพลิเคชันได้
- PLO 4: มีภาวะผู้นำ ความเป็นมืออาชีพ และความรับผิดชอบต่อสังคม
 - 4A. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและวิธีการสื่อสารที่เหมาะสม เพื่อการสื่อสารกับบุคคลที่เกี่ยวข้องในทุกระดับได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - 4B. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ คิดอย่างเป็นระบบ แก้ปัญหาเชิงบูรณาการได้ด้วยการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ ตีความ อย่างมีเหตุผล
 - 4C. มีภาวะความเป็นผู้นำ สามารถร่วมทำงานกับผู้อื่นได้โดยยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาชีพ และหมั่นพัฒนาตนเองเพื่อประโยชน์ของส่วนรวมที่ยั่งยืน

7. เกณฑ์การรับเข้า/ข้อกำหนดในการรับเข้า

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 7.1 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่
กระทรวงศึกษาธิการรับรอง
- 7.2 มีคุณสมบัติครบถ้วนตามระเบียบและประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

8. โครงสร้างหลักสูตร

- 8.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ใช้ระยะเวลาในการสำเร็จการศึกษาไม่เกิน 8 ปี
- 8.2 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 129 หน่วยกิต

8.3 โครงสร้างหลักสูตร

8.3.1	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
8.3.2	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	93	หน่วยกิต
	1.1	กลุ่มวิชาแกน	9	หน่วยกิต
	1.2	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	51	หน่วยกิต
	1.3	กลุ่มวิชาเอกเลือก	27	หน่วยกิต
	1.4	กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6	หน่วยกิต
8.3.3	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
8.3.4	รายวิชาหมวดวิชาเฉพาะ	เรียนไม่น้อยกว่า	93	หน่วยกิต
	1)	กลุ่มวิชาแกน	เรียน 9	หน่วยกิต
		417101	ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายการสื่อสารข้อมูล	3(1-4-4)
		417102	คณิตศาสตร์สำหรับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(2-2-5)
		417103	สถิติประยุกต์สำหรับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(2-2-5)
	2)	กลุ่มวิชาเอกบังคับ	เรียน 51	หน่วยกิต
		417111	หลักการจัดการและการประกอบธุรกิจ	3(2-2-5)
		417112	เศรษฐกิจยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
		417121	หลักการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(2-2-5)
		417141	ระบบการจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และการออกแบบ	3(2-2-5)
		417151	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	3(1-4-4)
		417152	แนวคิดการเขียนโปรแกรมและโครงสร้างข้อมูล	3(1-4-4)
		417222	ระบบสารสนเทศทางการบัญชีและการเงิน	3(2-2-5)
		417242	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(2-2-5)
		417243	วิศวกรรมซอฟต์แวร์และการบริหารโครงการ	3(2-2-5)
		417244	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
		417323	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	3(2-2-5)
		417325	การตลาดดิจิทัลและเทคโนโลยีทางการตลาด	3(2-2-5)
		417327	ระบบวางแผนทรัพยากรองค์กร	3(2-2-5)
		417346	ธุรกิจอัจฉริยะและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ	3(1-4-4)
		417356	การเขียนโปรแกรมสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล	3(1-4-4)
		417406	กฎหมาย จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาชีพ	3(2-2-5)

417463 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(1-4-4)

- 3) กลุ่มวิชาเอกเลือก เรียน 27 หน่วยกิต
- 417213 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 3(2-2-5)
- 417214 ระบบการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ 3(2-2-5)
- 417231 ระบบโต้ตอบอัตโนมัติเพื่อธุรกิจ 3(2-2-5)
- 417245 ระบบการจัดการฐานข้อมูลแบบไม่ใช่เชิงสัมพันธ์ 3(2-2-5)
- 417253 การเขียนโปรแกรมสำหรับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(1-4-4)
- 417254 การเขียนโปรแกรมบนเว็บ 3(1-4-4)
- 417258 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ 3(1-4-4)
- 417304 การจัดการความปลอดภัยและการควบคุมระบบสารสนเทศ 3(2-2-5)
- 417315 การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่ 3(2-2-5)
- 417316 พฤติกรรมองค์กรและภาวะผู้นำ 3(2-2-5)
- 417317 การจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(2-2-5)
- 417324 ระบบการจัดการสำนักงานอัตโนมัติ 3(2-2-5)
- 417326 ระบบสารสนเทศและการวิเคราะห์ด้านทรัพยากรมนุษย์ 3(2-2-5)
- 417328 นวัตกรรมและเทคโนโลยีการเงิน 3(2-2-5)
- 417329 พาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ 3(2-2-5)
- 417332 วิทยาการเข้ารหัสลับและเทคโนโลยีบล็อกเชน 3(2-2-5)
- 417333 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง 3(1-4-4)
- 417334 การออกแบบเนื้อหาและงานกราฟิกสำหรับธุรกิจดิจิทัล 3(2-2-5)
- 417335 การออกแบบและพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย 3(2-2-5)
- 417336 เทคโนโลยีเสมือนจริง 3(2-2-5)
- 417347 เหมืองข้อมูลเชิงธุรกิจ 3(2-2-5)
- 417348 การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ทางธุรกิจ 3(2-2-5)
- 417355 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3(1-4-4)
- 417357 เครื่องมือสำหรับพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บและอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3(2-2-5)
- 417361 หัวข้อพิเศษทางด้านระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(2-2-5)
- 417362 สัมมนาทางด้านระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(2-2-5)

4) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	เรียน 6 หน่วยกิต
417471 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	1(0-90-0)
417472 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	5(0-450-0)
417473 สหกิจศึกษา	6(0-640-0)

9. อาชีพที่สามารถประกอบอาชีพได้หลังสำเร็จการศึกษา

บัณฑิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ สามารถปฏิบัติงานหรือประกอบอาชีพ ที่เกี่ยวข้องได้ดังต่อไปนี้

8.1 ภาครัฐและภาครัฐวิสาหกิจ ได้แก่

1. นักวิชาการคอมพิวเตอร์
2. เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ
3. เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

8.2 ภาคเอกชน ได้แก่

1. นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ
2. ผู้จัดการฐานข้อมูล
3. นักออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์
4. ผู้พัฒนาโปรแกรม
5. นักวิเคราะห์และพัฒนาธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์
6. เจ้าหน้าที่สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร
7. ผู้ออกแบบและพัฒนาเนื้อหาดิจิทัล
8. นักวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ

8.3 อาชีพอิสระ ได้แก่

1. ผู้พัฒนาพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประกอบการธุรกิจออนไลน์
3. นักการตลาดดิจิทัล
4. ผู้ออกแบบและพัฒนาเนื้อหาดิจิทัล

10. วันที่เผยแพร่ 18/3/67