



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คู่มือแนวทางการเทียบโอนของนักศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (เทียบโอน) ประจำปีการศึกษา 2564
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจักรพงษ์พานารด คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (พ.ศ.2564) รายวิชาที่เทียบโอนในหลักสูตร				รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชาปริญญาตรี มทร.ตะวันออก	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2557	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.ราชวมงคล	หน่วยกิต	ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (V-Net)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต ประกอบด้วย										
1.1 กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ประกอบด้วย										
วิชาบังคับ 3 หน่วยกิต										
ศึกษาทั่วไป-บังคับ	00-12-001	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)		การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3		การบริหารจัดการสุขภาพเพื่อภาวะผู้นำ	3	ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต										
ให้เลือกศึกษาจากกลุ่มสังคมศาสตร์หรือกลุ่มมนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ดังนี้										
รายวิชาสังคมศาสตร์										
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-11-001	สังคมกับเศรษฐกิจ	3(3-0-6)		เศรษฐกิจพอเพียง	3		ชีวิตกับเศรษฐกิจพอเพียง	3	ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-11-002	สังคมกับกฎหมาย	3(3-0-6)					กฎหมายและระบบของกฎหมาย	3	ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-11-003	สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาเบื้องต้น	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-11-004	ความเป็นพลเมือง	3(3-0-6)					พลเมืองกับจิตสำนึกต่อสังคม	3	ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-11-005	การเมืองการปกครองของไทย	3(3-0-6)		การเมืองการปกครองของไทย	3		สังคมกับการปกครอง	3	ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต
รายวิชามนุษศาสตร์										
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-12-002	ไทยศึกษา	3(3-0-6)		ภูมิฐานถิ่นไทย	3		ภูมิฐานถิ่นไทย	3	ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-12-003	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการค้นคว้า	3(2-2-5)		สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้, เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3				ทักษะการจัดการงานอาชีพ
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-12-004	ศาสนาเพื่อสันติสุข	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-12-005	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)					จิตวิทยาทั่วไป	3	ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-12-006	จิตวิทยาสังคมประยุกต์	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-12-007	จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-12-008	มนุษย์กับทักษะการคิด	3(2-2-5)		การคิดอย่างเป็นระบบ	3				ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-12-009	วรรณคดีไทยนิยม	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-12-010	วรรณกรรมไทยร่วมสมัยกับสังคมไทย	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-12-011	นันทนาการในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)		พฤกษกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน	3		พฤกษกรรมนันทนาการเพื่อพัฒนาตน, ผู้นำนันทนาการ	3	ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คู่มือแนวทางการเทียบโอนของนักศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (เทียบโอน) ประจำปีการศึกษา 2564
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจักรพงษ์พานารัต คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (พ.ศ.2564) รายวิชาที่เทียบโอนในหลักสูตร				รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชาปริญญาตรี มทร.ตะวันออก	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2557	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.ราชมงคล	หน่วยกิต	ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (V-Net)
1.2 กลุ่มภาษา ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ประกอบด้วย										
วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต										
ศึกษาทั่วไป-บังคับ	00-22-001	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการเรียนรู้	3(2-2-5)							
ศึกษาทั่วไป-บังคับ	00-22-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)		การสนทนาภาษาอังกฤษ 1, การสนทนาภาษาอังกฤษ 2	3				ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-บังคับ	00-22-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	3(2-2-5)		ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	3				ทักษะภาษาและการสื่อสาร
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต										
ให้เลือกศึกษาจากกลุ่มภาษาไทย หรือกลุ่มภาษาอังกฤษ หรือกลุ่มภาษาต่างประเทศอื่นๆ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ดังนี้										
รายวิชาภาษาไทย										
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-21-001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)		ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3		ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร, ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-21-002	วาทศิลป์และเทคนิคการนำเสนอ	3(2-2-5)		ภาษาไทยเพื่อการนำเสนองาน	3		ศิลปะการพูด	3	ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-21-003	ศิลปะการรับสาร	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-21-004	ศิลปะการเขียน	3(3-0-6)		การเขียนรายงานการปฏิบัติงาน	3				ทักษะภาษาและการสื่อสาร
รายวิชาภาษาอังกฤษ										
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-22-004	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	3(3-0-6)		ภาษาอังกฤษธุรกิจในงานอาชีพ	3				ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-22-005	ภาษาอังกฤษสำหรับสอบวัดมาตรฐาน	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-22-006	ภาษาอังกฤษสำหรับการเดินทาง	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-22-007	ภาษาอังกฤษเพื่อความบันเทิง	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-22-008	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)		ภาษาอังกฤษโครงการ	3				ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-22-009	การอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3		ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน, ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม, ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ	3	ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-22-010	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม			ทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ	3	ทักษะภาษาและการสื่อสาร
รายวิชาภาษาต่างประเทศอื่น										
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-23-001	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)		ภาษาและวัฒนธรรมจีน หรือการสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	3		รายวิชาในกลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น	3	ทักษะภาษาและการสื่อสาร



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คู่มือแนวทางการเทียบโอนของนักศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (เทียบโอน) ประจำปีการศึกษา 2564
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจักรพงษ์พานารณ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (พ.ศ.2564) รายวิชาที่เทียบโอนในหลักสูตร				รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชาปริญญาตรี มทร.ตะวันออก	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2557	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.ราชมงคล	หน่วยกิต	ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (V-Net)
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากกลุ่มคณิตศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ดังนี้ รายวิชาคณิตศาสตร์										
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-31-002	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)		คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ, คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3		คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด, คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3	ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา
รายวิชาวิทยาศาสตร์										
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-32-001	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมกับชีวิต	3(3-0-6)		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิตหรือการจัดการทรัพยากรพลังงานและสิ่งแวดล้อมหรือวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	3		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิตหรือการจัดการทรัพยากรพลังงานและสิ่งแวดล้อมหรือวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	3	ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-32-002	คุณค่าของสัตว์เลี้ยง	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-32-003	การแก้ปัญหาด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)		การแก้ปัญหาด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	3				ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-32-004	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อการออกกำลังกาย	3(2-2-5)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-32-005	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)		พลศึกษาเพื่องานอาชีพ, สีสานเพื่อการสมาคม	3				ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต
1.4 กลุ่มบูรณาการ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต วิชาบังคับ 3 หน่วยกิต										
ศึกษาทั่วไป-บังคับ	00-41-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3(2-2-5)		การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม, คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน, การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3		การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม, มนุษย์สัมพันธ์กับการพัฒนาบุคลิกภาพ	3	ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 25%+ ทักษะการจัดการงานอาชีพ 25%
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาในกลุ่มบูรณาการ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ดังนี้ รายวิชาบูรณาการ										
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-41-002	มหัศจรรย์แห่งบัว	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-41-003	ธรรมชาติของสรรพสิ่ง	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-41-004	วิถีชุมชน	3(3-0-6)		ภูมิฐานถิ่นไทย, มนุษย์สัมพันธ์กับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง, ชีวิตกับสังคมไทย	3				ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-41-005	อาเซียนศึกษา	3(3-0-6)					อาเซียนศึกษา	3	ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คู่มือแนวทางการเทียบโอนของนักศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (เทียบโอน) ประจำปีการศึกษา 2564
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตจรัลพิษณุวนารต คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (พ.ศ.2564) รายวิชาที่เทียบโอนในหลักสูตร				รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชาปริญญาตรี มทร.ธัญบุรี	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2557	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.ราชมงคล	หน่วยกิต	ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (V-Net)
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-41-006	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-41-007	เหตุการณ์โลกร่วมสมัย	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-41-008	การคิดเชิงระบบกับการวิเคราะห์ปัญหา	3(2-2-5)		การคิดอย่างเป็นระบบ	3				ทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-41-009	วรรณกรรมไทยกับภาพยนตร์	3(3-0-6)							
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-41-010	วิถีชีวิตในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)		วิถีชีวิตในยุคดิจิทัล	3				ทักษะการจัดการงานอาชีพ
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต ประกอบด้วย										
2.1 กลุ่มวิชาแกน 15 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้										
เฉพาะ-แกน	00-10-101	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์	3(3-0-6)		แคลคูลัสพื้นฐาน	3				
เฉพาะ-แกน	04-10-102	วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)							
เฉพาะ-แกน	04-10-105	คณิตศาสตร์ดิสครีต	3(3-0-6)		คณิตศาสตร์ไม่ต่อเนื่อง	3		คณิตศาสตร์ไม่ต่อเนื่อง	3	
เฉพาะ-แกน	04-10-209	สถิติสำหรับนักวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)		สถิติและการวางแผนการทดลอง	3		สถิติและการวางแผนการทดลอง	3	
เฉพาะ-แกน	04-10-213	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข	3(3-0-6)							
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 52 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้										
2.2.1 กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ 6 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้										
เฉพาะ-ด้าน	04-10-210	ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(3-0-6)		เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	3		ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3	
เฉพาะ-ด้าน	04-10-322	กฎหมายและจริยธรรมทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)							
2.2.2 กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ 10 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้										
เฉพาะ-ด้าน	04-10-211	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)		ระบบฐานข้อมูล, ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ, การพัฒนาระบบฐานข้อมูล	3		ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ, การพัฒนาระบบฐานข้อมูล, ระบบจัดการฐานข้อมูล	3	
เฉพาะ-ด้าน	04-10-323	สัมมนาทางคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)							
เฉพาะ-ด้าน	04-10-426	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)		การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้	3				
เฉพาะ-ด้าน	04-10-214	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)		การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3		การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คู่มือแนวทางการเทียบโอนของนักศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (เทียบโอน) ประจำปีการศึกษา 2564
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจักรพงษ์พานารณ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (พ.ศ.2564) รายวิชาที่เทียบโอนในหลักสูตร				รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชาปริญญาตรี มทร.ตะวันออก	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2557	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.ราชมงคล	หน่วยกิต	ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (V-Net)
2.2.3 กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ 15 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้										
เฉพาะด้าน	04-10-215	หลักการพื้นฐานของภาษาโปรแกรม	3(2-2-5)							
เฉพาะด้าน	04-10-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)		การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์, การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	3		การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ หรือการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษาวาจา	3	
เฉพาะด้าน	04-10-106	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3(2-2-5)		การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ, การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา, การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษาคอมพิวเตอร์เชิงวัตถุ	3				
เฉพาะด้าน	04-10-212	การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)		โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม, การวิเคราะห์และออกแบบอัลกอริทึม, โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีระบบสมองกลฝังตัว	3		โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม หรือโครงสร้างข้อมูล	3	
เฉพาะด้าน	04-10-320	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(2-2-5)		วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3				
2.2.4 กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ 18 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้										
เฉพาะด้าน	04-10-108	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)		ระบบปฏิบัติการ, ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	3				
เฉพาะด้าน	04-10-319	ทฤษฎีการคำนวณ	3(3-0-5)							
เฉพาะด้าน	04-10-318	ปัญญาประดิษฐ์	3(2-2-5)		พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์	3				
เฉพาะด้าน	04-10-216	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)		การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	3		คอมพิวเตอร์กราฟิก	3	
เฉพาะด้าน	04-10-317	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)		การบำรุงรักษาเครือข่ายคอมพิวเตอร์, การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย, ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3		การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	
เฉพาะด้าน	04-10-107	โครงสร้างข้อมูลและประมวลผลเพิ่มข้อมูล	3(2-2-5)		โครงสร้างข้อมูล	3				
2.2.5 กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้										
เฉพาะด้าน	04-10-103	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-5)		สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	3		สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	3	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คู่มือแนวทางการเทียบโอนของนักศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (เทียบโอน) ประจำปีการศึกษา 2564
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจรัลพงษานุรักษ์ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (พ.ศ.2564) รายวิชาที่เทียบโอนในหลักสูตร				รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชาปริญญาตรี มทร.ตะวันออก	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2557	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.ราชมงคล	หน่วยกิต	ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (V-Net)
2.3 กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้										
2.3.1 กลุ่มการพัฒนาซอฟต์แวร์										
เฉพาะ-เลือก	04-10-329	การสร้างตัวแปลภาษา	3(3-0-6)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-330	การเขียนโปรแกรมเว็บ	3(2-2-5)		การโปรแกรมเว็บด้วยภาษา HTML, การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา, การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์, การสร้างและการจัดการเว็บไซต์, การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP, การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีคอทเน็ต, การพัฒนาเว็บไซท์ด้วยเทคโนโลยีเว็บทันสมัย, การโปรแกรมบนเว็บสำหรับสมองกลฝังตัว	3		การโปรแกรมเว็บด้วยภาษา HTML, การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา, การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์, การสร้างและการจัดการเว็บไซต์, การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP, การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีคอทเน็ต, การพัฒนาเว็บไซท์ด้วยเทคโนโลยีเว็บทันสมัย, การโปรแกรมบนเว็บสำหรับสมองกลฝังตัว, การเขียนโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	3	
เฉพาะ-เลือก	04-10-331	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)		การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์มือถือ, การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์มือถือขั้นสูง, การโปรแกรมโมบายเชิงวัตถุ, การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา 1	3		การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3	
เฉพาะ-เลือก	04-10-332	เครือข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์และการประมวลผลเชิงกระจาย	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-333	การประมวลผลแบบคลาวด์	3(2-2-5)					การประมวลผลกลุ่มเมฆ	3	
เฉพาะ-เลือก	04-10-334	ความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-335	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-336	การทำเหมืองข้อมูล	3(2-2-5)					การจัดการเหมืองข้อมูล และคลังข้อมูลสำหรับธุรกิจ	3	
เฉพาะ-เลือก	04-10-337	ดิจิทัลเบื้องต้น	3(2-2-5)		การออกแบบวงจรดิจิทัลประยุกต์, ดิจิตอลเทคนิค	3				
เฉพาะ-เลือก	04-10-338	การบริหารโครงการ	3(3-0-6)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-339	เทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-340	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)							



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คู่มือแนวทางการเทียบโอนของนักศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (เทียบโอน) ประจำปีการศึกษา 2564
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจักรพงษ์พานารณ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (พ.ศ.2564) รายวิชาที่เทียบโอนในหลักสูตร				รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชาปริญญาตรี มทร.ตะวันออก	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2557	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.ราชมงคล	หน่วยกิต	ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (V-Net)
เฉพาะ-เลือก	04-10-341	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางการพัฒนาซอฟต์แวร์	3(2-2-5)							
2.3.2 กลุ่มวิทยาการข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์										
เฉพาะ-เลือก	04-10-335	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-342	อัจฉริยะทางธุรกิจ	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-343	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-344	การประมวลผลภาพ	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-345	พีชคณิตเชิงเส้นสำหรับนักวิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-336	การทำเหมืองข้อมูล	3(2-2-5)					การจัดการเหมืองข้อมูล และคลังข้อมูลสำหรับธุรกิจ	3	
เฉพาะ-เลือก	04-10-346	การเรียนรู้ของเครื่อง	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-347	ระบบสมองกลฝังตัว	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-348	เทคโนโลยีหุ่นยนต์	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-349	การประมวลผลภาษาธรรมชาติ	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-350	โครงข่ายประสาทเทียม	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-351	ขั้นตอนวิธีการหาค่าเหมาะที่สุด	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-337	ดิจิทัลเบื้องต้น	3(2-2-5)		การออกแบบวงจรดิจิทัลประยุกต์, ดิจิตอลเทคนิค	3				
เฉพาะ-เลือก	04-10-340	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-352	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)							
2.4 กลุ่มวิชาโครงงานสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์ 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้										
เฉพาะ-เลือก	04-10-324	โครงงานคอมพิวเตอร์ 1	3(0-9-5)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-427	โครงงานคอมพิวเตอร์ 2	3(0-9-5)							
2.5 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ภาคสนามวิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้										
เฉพาะ-เลือก	04-10-321	เตรียมฝึกสหกิจและประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)							




มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คู่มือแนวทางการเทียบโอนของนักศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (เทียบโอน) ประจำปีการศึกษา 2564
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจักรพงษ์พานารัต คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (พ.ศ.2564) รายวิชาที่เทียบโอนในหลักสูตร				รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชาปริญญาตรี มทร.ตะวันออก	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2557	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.ราชมงคล	หน่วยกิต	ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (V-Net)
และให้เลือกศึกษาจากกลุ่มรายวิชาต่อไปนี้										
กลุ่มเลือกรายวิชาสหกิจศึกษา										
เฉพาะ-เลือก	04-10-428	สหกิจศึกษาทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	6(0-40-0)							
หรือกลุ่มเลือกรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ										
เฉพาะ-เลือก	04-10-325	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-40-0)							
เฉพาะ-เลือก	04-10-453	ทักษะวิชาชีพทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-6-3)							
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต										
ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากวิชาใดๆที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก แต่ต้องไม่ซ้ำกับวิชาในแผนการศึกษาของสาขาวิชานั้นๆ										
	ให้เทียบโอนได้ในรายวิชาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี			นำรายวิชามาเทียบโอนได้ทุกรายวิชา ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี				นำรายวิชามาเทียบโอนได้ทุกรายวิชาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี		
	ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก แต่ต้องไม่ซ้ำกัน			ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก				ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก		

หมายเหตุ รายวิชาที่ไม่ตรงกับแนวทางการเทียบโอนผลการเรียน ให้พิจารณาจากคำอธิบายรายวิชา ทั้งนี้ให้เป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการเทียบโอนของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ)  หัวหน้าสาขาอนุมัติ
(นางสาวดวงใจ หนูเล็ก)
.....14...../.....มิถุนายน...../...2564.....