



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คู่มือแนวทางการเทียบโอนของนักศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (เทียบโอน) ประจำปีการศึกษา 2565
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่จ.จันทบุรี นครพนม ขอนแก่น นครราชสีมา นครศรีธรรมราช นครสวรรค์ นครเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน นครยโสธร นครชัยบุรีรัมย์ นครศรีธรรมราช นครพนม นครราชสีมา นครศรีธรรมราช นครสวรรค์ นครเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน นครยโสธร นครชัยบุรีรัมย์
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (พ.ศ.2565) รายวิชาที่เทียบโอนในหลักสูตร				รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชาปริญญาตรี มทร.ตะวันออก	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2557	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2563	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.ราชมงคล	หน่วยกิต	ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติดิจิทัล (V-Net)
ศึกษาทั่วไป-บังคับ	00-22-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)		การสนทนาภาษาอังกฤษ 1, การสนทนาภาษาอังกฤษ 2, ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ และสังคม	3		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3				ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-บังคับ	00-22-003	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	3(2-2-5)		ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน, ภาษาอังกฤษโครงการงาน	3		ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน, ภาษาอังกฤษโครงการงาน	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		ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3		ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร, ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-21-002	วาทศิลป์และเทคนิคการนำเสนอ	3(2-2-5)		ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอในงาน	3		การเขียนและการพูดเชิงวิชาชีพ	3		ศิลปะการพูด	3	ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-21-003	ศิลปะการรับสาร	3(3-0-6)					การฟังและการพูดเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	3				
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		ภาษาอังกฤษธุรกิจในงานอาชีพ, การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	3				ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-22-005	ภาษาอังกฤษสำหรับการสอบวัดมาตรฐาน	3(3-0-6)										
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-22-006	ภาษาอังกฤษสำหรับการเดินทาง	3(3-0-6)										
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-22-007	ภาษาอังกฤษเพื่อความบันเทิง	3(3-0-6)					การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล	3				
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-22-008	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)		ภาษาอังกฤษโครงการงาน	3		ภาษาอังกฤษโครงการงาน	3				ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-22-009	การอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3		ภาษาอังกฤษธุรกิจ	3		ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน, ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม, ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ	3	ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-22-010	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)		ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม			ภาษาอังกฤษธุรกิจ, ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3		ทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ	3	ทักษะภาษาและการสื่อสาร
รายวิชาภาษาต่างประเทศอื่น													
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-23-001	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)		ภาษาและวัฒนธรรมจีน หรือการสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	3		ภาษาและวัฒนธรรมจีน หรือการสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	3		รายวิชาในกลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น	3	ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-23-002	ภาษาจีนเพื่อนำอาชีพ	3(3-0-6)		รายวิชาในกลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น	3		รายวิชาในกลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น	3		รายวิชาในกลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น	3	ทักษะภาษาและการสื่อสาร
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-23-003	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)		ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น หรือการสนทนาภาษาญี่ปุ่นสำหรับการทำงาน	3		ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น หรือการสนทนาภาษาญี่ปุ่นสำหรับการทำงาน	3		รายวิชาในกลุ่มภาษาต่างประเทศอื่น	3	ทักษะภาษาและการสื่อสาร



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คู่มือแนวทางการเทียบโอนของนักศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (เทียบโอน) ประจำปีการศึกษา 2565
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่จ.ระยอง นครฉะเชิงเทรา และเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (พ.ศ.2565) รายวิชาที่เทียบโอนในหลักสูตร				รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชาปริญญาตรี มทร.ตะวันออก	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2557	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2563	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.ราชมงคล	หน่วยกิต	ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติดิจิทัล (V-Net)
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-32-001	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมกับชีวิต	3(3-0-6)		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิตหรือการจัดการทรัพยากรพลังงานและสิ่งแวดล้อมหรือวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	3		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		การแก้ปัญหาด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	3				ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-32-004	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อการออกกำลังกาย	3(2-2-5)										
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-32-005	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)		พลศึกษาเพื่องานอาชีพ, สุนัขเพื่อการสมาคม	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		พัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม, คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน, การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3		การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม, มนุษย์สัมพันธ์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต	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
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-41-006	ภาคตะวันออกศึกษา	3(3-0-6)										
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-41-007	เหตุการณ์โลกร่วมสมัย	3(3-0-6)										
ศึกษาทั่วไป-เลือก	00-41-008	การคิดเชิงระบบกับภาวะวิกฤติ	3(2-2-5)		การคิดอย่างเป็นระบบ	3		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		แคลคูลัส1, แคลคูลัส2, แคลคูลัส3	3				



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คู่มือแนวทางการเทียบโอนของนักศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (เทียบโอน) ประจำปีการศึกษา 2565
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่จ.ฉะเชิงเทรา นครสวรรค์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (พ.ศ.2565) รายวิชาที่เทียบโอนในหลักสูตร				รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชาปริญญาตรี มทร.ตะวันออก	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2557	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2563	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.ราชวมงคล	หน่วยกิต	ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (V-Net)
เฉพาะ-แกน	04-10-102	วิทยาการคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)										
เฉพาะ-แกน	04-10-105	คณิตศาสตร์ดิสครีต	3(3-0-6)		คณิตศาสตร์ไม่ต่อเนื่อง	3		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3		คณิตศาสตร์ไม่ต่อเนื่อง	3	
เฉพาะ-แกน	04-10-209	สถิติสำหรับนักวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)		สถิติและการวางแผนการทดลอง	3		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		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		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		การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้	3				
เฉพาะ-ด้าน	04-10-214	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)		การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3		การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3		การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	
2.2.3 กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ 15 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้													
เฉพาะ-ด้าน	04-10-215	หลักการพื้นฐานของภาษาโปรแกรม	3(2-2-5)										
เฉพาะ-ด้าน	04-10-104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)		การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์, การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	3		การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์, การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	3		การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ หรือการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษายาวา	3	
เฉพาะ-ด้าน	04-10-106	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3(2-2-5)		การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ, การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา, การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษาคอมพิวเตอร์เชิงวัตถุ	3		การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ, การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา, การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษาคอมพิวเตอร์เชิงวัตถุ	3				
เฉพาะ-ด้าน	04-10-212	การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)		โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม, การวิเคราะห์และออกแบบอัลกอริทึม, โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีระบบสมองกลฝังตัว	3		โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม, การวิเคราะห์และออกแบบอัลกอริทึม, โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีระบบสมองกลฝังตัว	3		โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม หรือโครงสร้างข้อมูล	3	



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คู่มือแนวทางการเทียบโอนของนักศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (เทียบโอน) ประจำปีการศึกษา 2565
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่จ.จันทบุรี นครนายก และเทคโนโลยีสารสนเทศ
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (พ.ศ.2565) รายวิชาที่เทียบโอนในหลักสูตร				รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชาปริญญาตรี มทร.ตะวันออก	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2557	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2563	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.ราชมงคล	หน่วยกิต	ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (V-Net)
เฉพาะ-ด้าน	04-10-320	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(2-2-5)		วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3		วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3				
2.2.4 กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ 18 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้													
เฉพาะ-ด้าน	04-10-108	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)		ระบบปฏิบัติการ, ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	3		ระบบปฏิบัติการ, ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	3				
เฉพาะ-ด้าน	04-10-319	ทฤษฎีการคำนวณ	3(3-0-5)										
เฉพาะ-ด้าน	04-10-318	ปัญญาประดิษฐ์	3(2-2-5)		พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์	3		พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์	3				
เฉพาะ-ด้าน	04-10-216	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)		การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	3		การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	3		คอมพิวเตอร์กราฟิก	3	
เฉพาะ-ด้าน	04-10-317	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)		การบำรุงรักษาเครือข่ายคอมพิวเตอร์, การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย, ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3		การบำรุงรักษาเครือข่ายคอมพิวเตอร์, การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย, ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3		การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	
เฉพาะ-ด้าน	04-10-107	โครงสร้างข้อมูลและประมวลผลแฟ้มข้อมูล	3(2-2-5)		โครงสร้างข้อมูล	3		โครงสร้างข้อมูล	3				
2.2.5 กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้													
เฉพาะ-ด้าน	04-10-103	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(3-0-5)		สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	3		สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	3		สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	3	
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, การออกแบบและพัฒนาระบบเว็บไซต์, การสร้างและการจัดการเว็บไซต์, การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP, การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีดอตเน็ต, การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีรีเบิร์ตสำหรับสมองกลฝังตัว	3		การโปรแกรมเว็บด้วยภาษา HTML, การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา, การออกแบบและพัฒนาระบบเว็บไซต์, การสร้างและจัดการเว็บไซต์, การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP, การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีดอตเน็ต, การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีรีเบิร์ตสำหรับสมองกลฝังตัว	3		การโปรแกรมเว็บด้วยภาษา HTML, การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา, การออกแบบและพัฒนาระบบเว็บไซต์, การสร้างและการจัดการเว็บไซต์, การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP, การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีดอตเน็ต, การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีรีเบิร์ตสำหรับสมองกลฝังตัว, การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	3	
เฉพาะ-เลือก	04-10-331	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)		การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์มือถือ, การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์มือถือขั้นสูง, การโปรแกรมโมบายเชิงวัตถุ, การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา 1	3		การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์มือถือ, การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์มือถือขั้นสูง, การโปรแกรมโมบายเชิงวัตถุ, การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา 1	3		การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3	




มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

คู่มือแนวทางการเทียบโอนของนักศึกษา หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (เทียบโอน) ประจำปีการศึกษา 2565
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่จ.จันทบุรี นครพนม นครศรีธรรมราช นครราชสีมา นครสวรรค์ นครสวรรค์
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)

หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี (พ.ศ.2565) รายวิชาที่เทียบโอนในหลักสูตร				รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน			รายวิชาเทียบโอน
หมวดวิชา	รหัสวิชา	รายวิชาปริญญาตรี มทร.ตะวันออก	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2557	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.กรมอาชีวศึกษา พ.ศ.2563	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ปวส.ราชมงคล	หน่วยกิต	ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (V-Net)
เฉพาะ-เลือก	04-10-337	ดิจิทัลเบื้องต้น	3(2-2-5)		การออกแบบวงจรดิจิทัลประยุกต์, ดิจิตอลเทคนิค	3		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 กลุ่มวิชาโครงการสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์ 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้													
เฉพาะ-เลือก	04-10-324	โครงการคอมพิวเตอร์ 1	3(0-9-5)										
เฉพาะ-เลือก	04-10-427	โครงการคอมพิวเตอร์ 2	3(0-9-5)										
2.5 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ภาคสนามวิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้													
เฉพาะ-เลือก	04-10-321	เตรียมฝึกสหกิจและประสบการณ์วิชาชีพ	1(0-2-1)										
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 แต่ต้องไม่ซ้ำกับวิชาในแผนการศึกษาของสาขานี้													
	ให้เทียบโอนได้ในรายวิชาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี			นำรายวิชาเทียบโอนได้ทุกรายวิชาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี			นำรายวิชาเทียบโอนได้ทุกรายวิชาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี			นำรายวิชาเทียบโอนได้ทุกรายวิชาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี			
	ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก แต่ต้องไม่ซ้ำกัน			ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			

หมายเหตุ รายวิชาที่ไม่ตรงกับแนวทางการเทียบโอนผลการเรียน ให้พิจารณาจากคำอธิบายรายวิชา ทั้งนี้ให้เป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการเทียบโอนของสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ) 
(นางสาวตังใจ แยมผกา) หัวหน้าสาขาอนุมัติ
.....21./.....เม.ย...../...2565.....