



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาของผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)
ระดับปริญญาตรี 4 ปี (เพิ่มเติม)

เนื่องจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้ดำเนินการพิจารณาผลการเรียนของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาเนื้อหาวิชาที่สามารถเทียบโอนได้เสร็จแล้วนั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31 (1) (2) และ (9) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 และคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ที่ 2920/2564 เรื่อง มอบอำนาจและภารกิจให้รองอธิการบดีทำหน้าที่และรับผิดชอบในการปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ข้อ 4.3 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2564 และเพื่อให้การเทียบโอนรายวิชาเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มหาวิทยาลัยจึงขอประกาศรายวิชาเพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สามารถยื่นคำร้องขอเทียบโอนเพิ่มเติมได้จำนวน 10 หน่วยกิต และให้ใช้ประกาศนี้ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป ดังนี้

1.	7013902	สัมมนาทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)	วิชาแกน
2.	7013314	อินเทอร์เน็ตสำหรับทุกสรรพสิ่ง	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
3.	7013508	วิศวกรรมหุ่นยนต์	3(2-2-5)	วิชาเลือก
4.	7013509	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	3(2-2-5)	วิชาเลือก

ประกาศให้ทราบโดยทั่วกันและยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชัย ใจกล้า)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

เรื่อง รายวิชาของผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ที่นำมาเทียบโอนกับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564) ระดับปริญญาตรี 4 ปี (เพิ่มเติม)

ตามที่มหาวิทยาลัยมีประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาของผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) กับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564) ระดับปริญญาตรี 4 ปี แล้วนั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31 (1) (2) และ (9) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 และคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ที่ 2920/2564 เรื่อง มอบอำนาจและภารกิจให้รองอธิการบดีทำหน้าที่และรับผิดชอบในการปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ข้อ 4.3 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2564 และเพื่อให้การเทียบโอนรายวิชาเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณา รายวิชาเทียบโอน จึงได้ลงความเห็นชอบกำหนดรายวิชาของผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ที่สามารถนำมาเทียบโอนได้ ดังนี้

รายวิชาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ที่อนุญาตให้โอน		รายวิชาจากสถาบันการศึกษาอื่น ที่สามารถนำมาเทียบโอนได้	
4091607	พื้นฐานคณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 3(3-0-6) วิชาแกน	3000-1521 คณิตศาสตร์ 2	3 หน่วยกิต
		3000-1525 แคลคูลัส 1	3 หน่วยกิต
		3105-2019 คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 3	หน่วยกิต
		30000-1407 คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต
7001101	การเขียนแบบวิศวกรรม 3(2-2-5) วิชาแกน	3100-0001 งานเทคนิคพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
		30127-2005 โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3 หน่วยกิต
		30128-2105 โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3 หน่วยกิต
		3100-0002 เขียนแบบเทคนิค	2 หน่วยกิต
		3105-0002 เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์	2 หน่วยกิต
		30127-1001 เขียนแบบแมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2 หน่วยกิต
		30128-0001 เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2 หน่วยกิต
		หมายเหตุ: นำวิชา 2 หน่วยกิต รวมกันไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	

รายวิชาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ที่อนุญาตให้โอน		รายวิชาจากสถาบันการศึกษาอื่น ที่สามารถนำมาเทียบโอนได้			
7001102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 3(1-4-4) วิชาแกน	3100-0001 งานเทคนิคพื้นฐาน	3 หน่วยกิต		
		30127-2001 ชิ้นส่วนเครื่องกลในงานเมคคาทรอนิกส์	3 หน่วยกิต		
		30127-2005 โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3 หน่วยกิต		
		30127-2006 เทคโนโลยี CNC/CAD/CAM	3 หน่วยกิต		
		30127-2108 กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ในงานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์	3 หน่วยกิต		
		30128-2105 โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	3 หน่วยกิต		
		3100-0002 เขียนแบบเทคนิค	2 หน่วยกิต		
		3105-0002 เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์	2 หน่วยกิต		
		30127-1001 เขียนแบบเมคคาทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2 หน่วยกิต		
		30128-0001 เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2 หน่วยกิต		
		หมายเหตุ: นำวิชา 2 หน่วยกิต รวมกันไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต			
		7013902	สัมมนาทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1(0-2-1) วิชาแกน	3105-6001 โครงการ	4 หน่วยกิต
				30127-8501 โครงการงาน	4 หน่วยกิต
				30128-8501 โครงการงาน	4 หน่วยกิต
30701-8501 โครงการงาน	4 หน่วยกิต				
7011201	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3105-0001 งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	3 หน่วยกิต		
		3105-0005 งานพื้นฐานระบบเสียงและระบบภาพ	3 หน่วยกิต		
		3105-1002 เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3 หน่วยกิต		
		3105-2001 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	3 หน่วยกิต		
		3105-2020 พื้นฐานสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3 หน่วยกิต		
		30127-1002 วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3 หน่วยกิต		
		30127-1003 การควบคุมนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3 หน่วยกิต		
		30127-2002 เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม	3 หน่วยกิต		
		30127-2003 อุปกรณ์การวัดและควบคุม	3 หน่วยกิต		
		30128-1001 เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	3 หน่วยกิต		

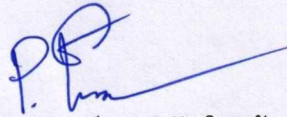
รายวิชาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ที่อนุญาตให้โอน		รายวิชาจากสถาบันการศึกษาอื่น ที่สามารถนำมาเทียบโอนได้	
7011201 (ต่อ)	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3105-0003 งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2 หน่วยกิต 3105-1003 การวิเคราะห์ห้วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2 หน่วยกิต 3105-0004 งานพื้นฐานวงจรพัลส์และดิจิตอล 2 หน่วยกิต 3105-2002 พัลส์เทคนิค 2 หน่วยกิต 3105-2003 ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี 2 หน่วยกิต 3105-2004 อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต 3105-2018 การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วย คอมพิวเตอร์ 2 หน่วยกิต 30100-0003 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2 หน่วยกิต 30128-0002 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 2 หน่วยกิต หมายเหตุ: นำวิชา 2 หน่วยกิต รวมกันไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	
7012202	การออกแบบวงจรดิจิทัลและตรรกะ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	30127-2004 ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์ 3 หน่วยกิต 30128-1002 ดิจิทัลเทคนิค 3 หน่วยกิต 3105-0004 งานพื้นฐานวงจรพัลส์และดิจิตอล 2 หน่วยกิต 3105-1004 ดิจิตอลเทคนิค 2 หน่วยกิต 3105-2011 การออกแบบวงจรดิจิตอล 2 หน่วยกิต 30128-0003 วงจรพัลส์และดิจิตอลเทคนิค 2 หน่วยกิต หมายเหตุ: นำวิชา 2 หน่วยกิต รวมกันไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	
7012301	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	30128-1003 โปรแกรมโครงสร้าง 3 หน่วยกิต	
7013202	สถาปัตยกรรมและโครงสร้างคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3105-2203 งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ 3 หน่วยกิต 3105-2204 งานบริการคอมพิวเตอร์ในอุตสาหกรรม 3 หน่วยกิต 3128-2105 การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ต่อพ่วง 3 หน่วยกิต 30128-0005 ไมโครโพรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ 3 หน่วยกิต 30128-2002 การใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์ 3 หน่วยกิต 30128-2101 เทคนิคการอินเทอร์เน็ตเฟส 3 หน่วยกิต 30128-2104 การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ต่อพ่วง 3 หน่วยกิต	

รายวิชาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ที่อนุญาตให้โอน		รายวิชาจากสถาบันการศึกษาอื่น ที่สามารถนำมาเทียบโอนได้	
7013202 (ต่อ)	สถาปัตยกรรมและโครงสร้างคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3105-2013 เทคนิคการอินเทอร์เน็ตเฟส 3105-2014 ไมโครคอนโทรลเลอร์ 3128-0005 ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ 30128-0004 ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต
7013209	วิศวกรรมสมองกลฝังตัว 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	30128-2102 การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IOT	3 หน่วยกิต
7013301	ระบบฐานข้อมูล 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	30128-2006 ระบบฐานข้อมูล	3 หน่วยกิต
7013302	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	30128-2001 ระบบปฏิบัติการ	3 หน่วยกิต
7013314	อินเทอร์เน็ตสำหรับทุกสรรพสิ่ง 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	30128-2102 การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IOT	3 หน่วยกิต
7013401	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3105-2202 งานบริการระบบอินเทอร์เน็ต 3105-2010 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 30128-2004 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต
7013310	เทคโนโลยีเว็บ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านเลือก	30128-2005 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	3 หน่วยกิต
7013508	วิศวกรรมหุ่นยนต์ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านเลือก	30127-2107 การควบคุมหุ่นยนต์เคลื่อนที่ 30127-5104 งานเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ 30128-2107 การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์	3 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต
7013509	ระบบควบคุมอัตโนมัติ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านเลือก	30127-2007 ระบบโรงงานอัตโนมัติ 30127-2107 การควบคุมหุ่นยนต์เคลื่อนที่ 30128-2103 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม	3 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต
7013803	กรณีศึกษาวิชาชีพทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 3(0-6-3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เลือก	3000-7001 ฝึกงาน 30128-8001 ฝึกงาน 30127-8002 ฝึกงาน 1 ร่วมกับ 30127-8003 ฝึกงาน 2 30701-8002 ฝึกงาน 1 ร่วมกับ 30701-8003 ฝึกงาน 2	4 หน่วยกิต 4 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต

ผลการเรียนที่นำมาเทียบโอนกับรายวิชาของมหาวิทยาลัย ต้องได้รับค่าคะแนนในระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ไม่น้อยกว่า 2.0 หรือ C หรือ ผ่าน (P) และรายวิชาที่นำมาขอใช้สิทธิเทียบโอน
ในครั้งนี้อาจจะนำไปขอเทียบโอนกับรายวิชาอื่นไม่ได้

ประกาศให้ทราบโดยทั่วกันและยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชัย ใจกล้า)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์