



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

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

เนื่องจากหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้ดำเนินการพิจารณาผลการเรียนของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาเนื้อหาวิชาที่สามารถเทียบโอนได้เสร็จแล้วนั้น

เพื่อให้การเทียบโอนรายวิชาเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มหาวิทยาลัยจึงขอประกาศรายวิชาเพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สามารถยื่นคำร้องขอเทียบโอนได้จำนวน 51 หน่วยกิต และให้ใช้ประกาศนี้ ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป ดังนี้

1.	4091607	พื้นฐานคณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)	วิชาแกน
2.	7001101	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-2-5)	วิชาแกน
3.	7001102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	3(1-4-4)	วิชาแกน
4.	7011201	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
5.	7012202	การออกแบบวงจรดิจิทัลและตรรกะ	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
6.	7012301	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
7.	7013202	สถาปัตยกรรมและโครงสร้างคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
8.	7013209	วิศวกรรมสมองกลฝังตัว	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
9.	7013301	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
10.	7013302	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
11.	7013303	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
12.	7013308	โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
13.	7013401	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
14.	7013310	เทคโนโลยีเว็บ	3(2-2-5)	วิชาเลือก
15.	7013803	กรณีศึกษาวิชาชีพทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3(0-6-3)	วิชาชีพ เลือก
16.	โอน	เลือกเสรี	3 นก.	วิชาเลือกเสรี
17.	โอน	เลือกเสรี	3 นก.	วิชาเลือกเสรี

ทั้งนี้...

ทั้งนี้รายวิชาที่นำมาเทียบโอนสามารถเทียบโอนได้ตามวิธีต่อไปนี้

1. การเทียบโอนรายวิชา จะต้องมึเนื้อหาคำอธิบายรายวิชาสอดคล้องกับคำอธิบายรายวิชาในหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70-75 หากคำอธิบายรายวิชาจากสถาบันเดิมมีเนื้อหาคำอธิบายรายวิชาสอดคล้องกับคำอธิบายรายวิชาในหลักสูตร น้อยกว่าร้อยละ 70-75 สามารถใช้รายวิชาที่มีคำอธิบายรายวิชาใกล้เคียงกัน 2 วิชา เทียบโอนได้

1.1 รายวิชาที่เทียบโอนต้องได้รับค่าคะแนนในระดับประกาศนียบัตรวิชาซีพีชั้นสูง (ปวส.) ไม่น้อยกว่า 2.0 หรือ C หรือ ผ่าน (P)

1.2 รายวิชาที่นำมาเทียบโอนกับรายวิชาใดแล้ว ไม่สามารถนำไปขอเทียบโอนกับรายวิชาอื่นได้อีก

2. การสอบข้อเขียนวัดความรู้ความสามารถของนักศึกษา โดยให้ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 60 ขึ้นไป

3. การเข้าร่วมโครงการอบรมสัมมนาที่มีเนื้อหาสอดคล้องกับรายวิชา โดยการนับชั่วโมงการอบรมสัมมนา อย่างน้อย 15 ชั่วโมง และสรุปรายงานผลการเข้าร่วม แสดงหลักฐาน พร้อมนำเสนองานต่อกรรมการหลักสูตร

4. การเทียบประสบการณ์การทำงาน โดยการส่งแฟ้มประวัติการทำงาน (Portfolio) และการสัมภาษณ์

ประกาศให้ทราบโดยทั่วกันและยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2564

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวิณี สัตยาภรณ์)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

เรื่อง รายวิชาของผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ที่นำมาเทียบโอนกับ  
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2564)  
ระดับปริญญาตรี 4 ปี

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

เพื่อให้การเทียบโอนรายวิชาเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณารายวิชาเทียบโอน จึงได้ลงความเห็นชอบกำหนดรายวิชาของผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ที่สามารถนำมาเทียบโอนได้ ดังนี้

รายวิชาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ที่อนุญาตให้โอน		รายวิชาจากสถาบันการศึกษาอื่นที่สามารถนำมาเทียบโอนได้	
4091607	พื้นฐานคณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 3(3-0-6) วิชาแกน	3000-1406 แคลคูลัสพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
7001101	การเขียนแบบวิศวกรรม 3(2-2-5) วิชาแกน	3128-0001 เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ 3100-0001 งานเทคนิคพื้นฐาน หมายเหตุ: ให้นำทั้ง 2 รายวิชามารวมกัน	2 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต
7001102	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม 3(1-4-4) วิชาแกน	3100-0001 งานเทคนิคพื้นฐาน 3128-0001 เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ หมายเหตุ: ให้นำทั้ง 2 รายวิชามารวมกัน	2 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต
7011201	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3100-0003 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 3128-0002 งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์ หมายเหตุ: ให้นำทั้ง 2 รายวิชามารวมกัน 3105-1001 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 3105-1003 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 3105-1002 เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต
7012202	การออกแบบวงจรดิจิทัลและตรรกะ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3128-1002 ดิจิตอลเทคนิค 3105-2002 ดิจิตอลเทคนิค	3 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต
7012301	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3901-2001 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 3204-2101 การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม	3 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต

7013202...

รายวิชาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ที่อนุญาตให้โอน		รายวิชาจากสถาบันการศึกษาอื่น ที่สามารถนำมาเทียบโอนได้	
7013202	สถาปัตยกรรมและโครงสร้างคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3128-0005 ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ 2 หน่วยกิต 3128-2105 การซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ต่อพ่วง 3 หน่วยกิต หมายเหตุ: ให้นำทั้ง 2 รายวิชามารวมกัน	
7013209	วิศวกรรมสมองกลฝังตัว 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3128-2103 การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัว 3 หน่วยกิต	
7013301	ระบบฐานข้อมูล 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3128-1004 ระบบฐานข้อมูล 3 หน่วยกิต 3204-2004 ระบบจัดการฐานข้อมูล 3 หน่วยกิต 3901-1003 ฐานข้อมูลและการออกแบบ 3 หน่วยกิต 3901-2003 การพัฒนาระบบฐานข้อมูล 3 หน่วยกิต	
7013302	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3128-2001 ระบบปฏิบัติการ 3 หน่วยกิต 3901-2004 ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย 3 หน่วยกิต	
7013303	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3204-2006 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน 3 หน่วยกิต 3128-2204 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 3 หน่วยกิต 3901-2002 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ 3 หน่วยกิต	
7013308	โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3128-2004 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา 1 3 หน่วยกิต 3204-2107 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปบนอุปกรณ์พกพา 3 หน่วยกิต	
7013401	เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ	3128-2005 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3 หน่วยกิต 3204-2003 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 3 หน่วยกิต 3900-0009 เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3 หน่วยกิต	
7013310	เทคโนโลยีเว็บ 3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านเลือก	3128-2006 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 3 หน่วยกิต 3204-2005 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 3 หน่วยกิต 3204-2106 การพัฒนาเว็บไซต์ในงานธุรกิจ 3 หน่วยกิต 3901-1002 การโปรแกรมเว็บด้วยภาษา HTML 3 หน่วยกิต 3901-2007 การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา 3 หน่วยกิต	
7013803	กรณีศึกษาวิชาชีพทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 3(0-6-3) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เลือก	3128-8001 ฝึกงาน 4 หน่วยกิต 3901-8001 ฝึกงาน 4 หน่วยกิต 3105-8001 ฝึกงาน 4 หน่วยกิต	
โอน	หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาใดๆ ที่ยังไม่ได้นำไปเทียบโอนกับ รายวิชาอื่น รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	

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

ประกาศ...



ประกาศให้ทราบโดยทั่วกันและยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2564



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาวิณี สัตยาภรณ์)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์