



แนวทางการเทียบโอนผลการเรียน

รวบรวมโดย

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนำ

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้รวบรวมประกาศ การเทียบโอนผลการเรียนทุกคณะ เพื่อให้การดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและ เป็นมาตรฐานเดียวกันอาศัยอำนาจตามความในข้อ 5 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาว่า ด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2551 ในการจัดทำแนวทางการเทียบโอนผลการเรียนได้รับความร่วมมือเป็น อย่างดีจากคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

9 สิงหาคม 2554

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สารบัญ

	หน้า
1. ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง การเทียบโอนผลการเรียน ของนักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2552 และ ปีการศึกษา 2553	1
2. ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง แนวปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน พ.ศ. 2553	2
3. ประกาศคณะกรรมการธุรกิจและศิลปศาสตร์ เรื่อง เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป (กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์ ภาษา และพลศึกษาและนันทนาการ)	3
4. ประกาศคณะกรรมการธุรกิจและศิลปศาสตร์ เรื่อง เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชา คณะกรรมการธุรกิจและศิลปศาสตร์	10
5. ประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	14
6. ประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป(กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์) และ กลุ่มวิชาวิชาชีพพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	30
7. ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง แนวทางปฏิบัติ การเทียบโอนผลการเรียน คณะวิศวกรรมศาสตร์	34
8. ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง แนวทาง การเทียบโอนผลการเรียน คณะวิศวกรรมศาสตร์	37



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เรื่อง แนวปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน

พ.ศ. 2553

เพื่อให้การดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นมาตรฐานเดียวกัน อาศัยอำนาจตามความในข้อ 5 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2551 จึงให้ออกประกาศเรื่องแนวทางการเทียบโอนผลการเรียน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง แนวปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน”

ข้อ 2 ให้ใช้ประกาศนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 บรรดาประกาศอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ 4 การลงทะเบียนในรายวิชาที่มีวิชาบังคับก่อน ซึ่งนักศึกษาจะต้องสอบผ่านวิชาบังคับก่อน ในกรณีวิชาบังคับก่อนมีรหัสวิชา ชื่อวิชา ไม่เหมือนกันแต่มีเนื้อหาใกล้เคียงกันให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียนเป็นผู้พิจารณา ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามประกาศ วิธีการ และหลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียนของแต่ละคณะ

ข้อ 5 ขั้นตอนการเทียบโอนผลการเรียนให้ดำเนินการ ดังนี้

- 5.1 นักศึกษายื่นคำร้องพร้อมชำระเงินค่าลงทะเบียนขอเทียบโอนผลการเรียน
- 5.2 คณะดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน
- 5.3 คณะกรรมการดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนภายในเวลาที่กำหนด
- 5.4 คณะประกาศผลการเทียบโอนให้นักศึกษาทราบ
- 5.5 คณะส่งผลการเทียบโอนผลการเรียนให้กองการศึกษาดำเนินการ

ประกาศ ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2553 -

(นายชัยยง เอื้อวิริยานุกูล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แนวปฏิบัติที่สำคัญการเทียบโอนผลการเรียน
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรืออนุปริญญาหรือเทียบเท่า
เข้าสู่หลักสูตรระดับปริญญาตรี (4 ปี) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

1. ให้คณะกรรมการจัดทำประกาศ หลักเกณฑ์/วิธีการ และกำหนดการเทียบโอนผลการเรียน โดยผ่านความเห็นชอบจากกรรมการประจำคณะ และให้คณะประสานงานร่วมกับกองการศึกษา แล้วแจ้งให้นักศึกษาทราบ
2. ให้คณะที่มีการเทียบโอนผลการเรียนแต่งตั้งคณะกรรมการเทียบโอนทั้งระดับคณะและระดับคณะในเขตพื้นที่และระดับสาขาวิชาในเขตพื้นที่
3. รายวิชาพื้นฐานหรือรายวิชาชีพหรือรายวิชาชีพเลือกของแต่ละคณะที่มีการเทียบโอน ให้แต่ละคณะประชุมเพื่อจัดทำรายวิชาต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการเทียบโอนกับรายวิชาในหลักสูตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พร้อมจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติการเทียบโอนสำหรับกรรมการ โดยเสนอผ่านกรรมการประจำคณะ แล้วแจ้งให้คณะและกองการศึกษาในเขตพื้นที่ และสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
4. รายวิชาที่ขอเทียบโอนทางด้านรายวิชาศึกษาทั่วไป ให้คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ (รายวิชาด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ภาษา และพลศึกษาและนันทนาการ) และคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร (รายวิชาด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์) โดยให้คณะดำเนินการเช่นเดียวกับข้อ 2
5. คณะและสาขาวิชาในเขตพื้นที่ร่วมกับกองการศึกษา กำหนดปฏิทินการดำเนินการเทียบโอนให้ชัดเจน โดยดำเนินการดังนี้
 - 5.1 มีการชี้แจงวิธีการและหลักเกณฑ์การเทียบโอนให้ผู้ขอเทียบโอนทราบ (อาจจะชี้แจงให้ทราบวันปฐมนิเทศระดับเขตพื้นที่และวันปฐมนิเทศระดับคณะและให้อาจารย์ที่ปรึกษาชี้แจงวิธีการและหลักเกณฑ์การประเมินระดับสาขาวิชา)
 - 5.2 มีการกำหนดระยะเวลาการยื่นแบบฟอร์มการขอเทียบโอน
 - 5.3 มีการกำหนดระยะเวลาการพิจารณาการเทียบโอน
 - 5.4 มีแบบฟอร์มแจ้งให้ผู้ขอเทียบโอนทราบรายวิชาที่จะต้องศึกษาอีกจนครบหลักสูตร โดยระยะเวลาที่จะศึกษาขึ้นอยู่กับรายวิชาที่เทียบโอนได้
6. ค่าธรรมเนียมการเทียบโอนให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (กันยายน 2553)





ประกาศคณะกรรมการธุรกิจและศิลปศาสตร์
เรื่อง เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
(กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ภาษา และพลศึกษาและนันทนาการ)

.....
เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาให้ถือปฏิบัติตามหลักการดังนี้

- 1.1 กรณีรายวิชาที่มีรหัสวิชา ชื่อวิชาและหน่วยกิตที่เหมือนกัน สามารถเทียบโอนได้เลย
- 1.2 กรณีรายวิชาที่มีรหัสวิชา ชื่อวิชาที่เหมือนกัน แต่จำนวนหน่วยกิตต่างกัน เงื่อนไขของการเทียบโอนรายวิชา คือ จำนวนหน่วยกิตของรายวิชาเดิมต้องมากกว่าหรือเท่ากับรายวิชาใหม่
- 1.3 กรณีรายวิชาที่มีชื่อวิชา เนื้อหาและหน่วยกิตที่เหมือนกัน แต่รหัสวิชาที่ต่างกัน ให้สามารถเทียบโอนได้ ทั้งนี้ให้พิจารณาจากตารางการเทียบโอนรายวิชาของแต่ละหมวดวิชา (ตามเอกสารที่แนบ)
- 1.4 กรณีรายวิชาที่มีรหัสวิชา ชื่อวิชา หรือจำนวนหน่วยกิตที่ต่างกัน เงื่อนไขของการเทียบโอนรายวิชา คือ จำนวนหน่วยกิตของรายวิชาเดิมต้องมากกว่าหรือเท่ากับวิชารายใหม่ ทั้งนี้ให้พิจารณาจากตารางการเทียบโอนรายวิชาของแต่ละหมวดวิชา (ตามเอกสารที่แนบ)
- 1.5 กรณีของการเทียบโอนรายวิชาอื่นๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของกรรมการประจำคณะ

ประกาศ ณ วันที่ 31 มกราคม พ.ศ.2554

อล

(นางสาวอารยา พัทธเมธา)
คณบดีคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

ตารางการเทียบโอนรายวิชา
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป
(กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ภาษา และพลศึกษาและนันทนาการ)

1. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ.2553			การเทียบโอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้			
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		เทียบโอนปวส.(มทร.ล.)		เทียบโอนปวส.(อาชีวศึกษา)	
				รหัสวิชา	รายวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา
13061002	Life and Social Skills	3	เทียบได้	0112001	กา ร พั ฒ น า คุณภาพชีวิตและ สังคม (3)	3000-1301	ชี วิ ต แ ล ะ วัฒนธรรมไทย (1) และอีก 1 วิชาต่อไปนี้
						3000-1302	ภ ู มิ ป ี ญ ญา ท้องถิ่น(2)
						3000-1303	ภ ู มิ ร ู าน ถิ่นไทย (2)
						3000-1306	เศ ร ช ร ู กิจ พอเพียง(2)
						3000-1307	ชี วิ ต แ ล ะ สิ่งแวดล้อมและ เทคโนโลยี(2)
						3000-1308	ม ุ น ุ ช ย์ กั บ ก าร จั ด สภาพแวดล้อม (2)
						3000-1309	ค ุ ณ ก าร ชี วิ ต กั บ เท ค โ น โ ล ยี สะอาด(2)
						3000-1604	ท ัก ษ ะ ชี วิ ต (2)
						3000-1609	จิตวิทยามนุษย์ เชิงธุรกิจ(2)
						3000-1606	ม ุ น ุ ช ย์ สัม พัน ธิ ใน การทำงาน(2)
						3000-1608	ก าร ว าง แ ผ น อาชีพตามหลัก พุทธธรรม(2)

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ.2553			การเทียบโอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้			
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		เทียบโอนปวส.(มทร.ล.)		เทียบโอนปวส.(อาชีวศึกษา)	
				รหัสวิชา	รายวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา
13061018	Thai Politics and Government	3	เทียบได้	01140002	การเมืองการปกครองไทย(3)	3000-1301	ชี วิ ต แ ล ะ วัฒนธรรมไทย (1) <u>และอีก 1 วิชาต่อไปนี้</u>
						3000-1302	ภ ู มิ ป ิ ญ ญ า ท้องถิ่น(2)
						3000-1303	ภ ู มิ ร ู าน ถิ่น ไทย (2)
						3000-1306	เศ ร ษ ร ู กิ จ พอเพียง(2)
						3000-1307	ชี วิ ต แ ล ะ สิ่งแวดล้อมและ เทคโนโลยี(2)
						3000-1308	ม ุ น ุ ษ ย์ กั บ ก าร จ าด สภาพแวดล้อม (2)
						3000-1309	ค ุ ณ ภา พ ชี วิ ต กั บ เทคโนโลยี สะอาด(2)
						3000-1604	ทักกะชีวิต(2)

2. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ.2553			การเทียบโอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้			
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		เทียบโอนปวส.(มทร.ล.)		เทียบโอนปวส.(อาชีวศึกษา)	
				รหัสวิชา	รายวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา
13062001	General Psychology	3	เทียบได้	01220001	จิตวิทยาทั่วไป(3)	3000-1601 3000-1609	ห้องสมุดกับความรู้สาระสนเทศ(1)และวิชาต่อไปนี้ จิตวิทยามนุษย์เชิงธุรกิจ(2)
13062002	Human Relations	3	เทียบได้	01110005	มนุษย์สัมพันธ์(3)	3000-1601 3000-1606 3000-1301 3000-1604	ห้องสมุดกับความรู้สาระสนเทศ(1)และวิชาต่อไปนี้ อีก 1 วิชา มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน(2) หรือ ชี วิ ต แ ล ะ วัฒนธรรมไทย (1) และอีก1วิชาต่อไปนี้ ทักษะชีวิต(2)
13062003	Personality Development Techniques	3	เทียบได้	01220003	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ(3)	3000-1609 3000-1606 3000-1604	จิตวิทยามนุษย์เชิงธุรกิจ(2)และ อีก 1 วิชา ต่อไปนี้ มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน(2) และ ทักษะชีวิต(2)

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ.2553			การเทียบโอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้			
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		เทียบโอนปวส.(มทร.ล.)		เทียบโอนปวส.(อาชีวศึกษา)	
				รหัสวิชา	รายวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา
13062016	Report Writing and Library Usage (3)	3	เทียบได้	01210001	การเขียนรายงาน และ การใช้ ห้องสมุด (3)	-	-
13062013	Thai Studies	3	เทียบได้	01240002	ไทยศึกษา(3)	3000-1301 3000-1302 3000-1303	ชีวิต และ วัฒนธรรมไทย (1) และอีก 1 วิชาต่อไปนี้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น(2) ภูมิฐานถิ่นไทย (2)

3. กลุ่มวิชาภาษาตะวันออก

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ.2553			การเทียบโอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้			
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		เทียบโอนปวส.(มทร.ล.)		เทียบโอนปวส.(อาชีวศึกษา)	
				รหัสวิชา	รายวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา
130441001	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	เทียบได้	01310101 01210004	ภาษาไทย 1 เทคนิคการสื่อความหมาย	3000-1101 3000-1102 3000-1104	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ(3) ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์ในงานอาชีพ(3) ภาษาไทยเพื่อพัฒนาอาชีพและสังคม(3)

4. กลุ่มวิชาภาษาตะวันตก

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ.2553			การเทียบโอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้			
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		เทียบโอนปวส.(มทร.ล.)		เทียบโอนปวส.(อาชีวศึกษา)	
				รหัสวิชา	รายวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา
13031101	English 1	3	เทียบได้	01-320-101	English 1 (3)	3000-1201	ทักษะพัฒนา เพื่อการสื่อสาร ภาษาอังกฤษ 1(2) และ
				01-320-103	ภาษาอังกฤษ พื้นฐาน 1(3)		
13031102	English 2	3	เทียบได้	01-320-102	English 2 (3)	-	-
				01-320-104	ภาษาอังกฤษ พื้นฐาน 2(3)		

5. กลุ่มวิชาพลศึกษาและนันทนาการ

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ.2553			การเทียบโอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้			
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		เทียบโอนปวส.(มทร.ล.)		เทียบโอนปวส.(อาชีวศึกษา)	
				รหัสวิชา	รายวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา
13021001	พลศึกษา (Physical Education)	2	เทียบได้	1610001	พลศึกษา (1)	300011602	นันทนาการเพื่อ การพัฒนาค คุณภาพชีวิต(2)
				1620001	นันทนาการ (1)		
				1620002	นันทนาการ กลางแจ้ง (1)	300011603	กีฬาเพื่อพัฒนา สุขภาพและชีวิต (2)
				1630001	กิจกรรม 1(1)		
				1630002	กิจกรรม 2(1)	300011605	พลศึกษาและสุข ศึกษาและ นันทนาการเพื่อ สุขภาพและ สังคม(2)

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ.2553			การเทียบโอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้			
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		เทียบโอนปวส.(มทร.ล.)		เทียบโอนปวส.(อาชีวศึกษา)	
				รหัสวิชา	รายวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา
13022001	นันทนาการ (Recreation)	2	เทียบได้	1610001	พลศึกษา (1)	300011602	นันทนาการเพื่อ การพัฒนาค คุณภาพชีวิต(2)
				1620001	นันทนาการ (1)		
				1620002	นันทนาการ กลางแจ้ง (1)	300011603	กีฬาเพื่อพัฒนา สุขภาพและชีวิต (2)
				1630001	กิจกรรม 1(1)		
				1630002	กิจกรรม 2(1)	300011605	พลศึกษาและสุข ศึกษาและ นันทนาการเพื่อ สุขภาพและ สังคม(2)



ประกาศคณะกรรมการบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
เรื่อง เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชา คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

.....
เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาของคณะกรรมการบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ ให้ถือปฏิบัติตามหลักการ
ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

- 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์ ภาษา และพลศึกษาและนันทนาการ ให้ถือปฏิบัติ
ตามประกาศการเทียบโอนรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของคณะกรรมการบริหารธุรกิจ และ
ศิลปศาสตร์
- 1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศการเทียบโอนรายวิชา
หมวดวิชาศึกษาทั่วไปของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

2. หมวดวิชาเฉพาะ ให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

- 2.1 กรณีรายวิชาที่มีรหัสวิชา ชื่อวิชาและหน่วยกิตที่เหมือนกัน สามารถเทียบโอนได้เลย
- 2.2 กรณีรายวิชาที่มีรหัสวิชา ชื่อวิชาที่เหมือนกัน แต่มีจำนวนหน่วยกิตต่างกัน เงื่อนไขของ
การเทียบโอนรายวิชา คือ จำนวนหน่วยกิตของรายวิชาเดิมต้องมากกว่าหรือเท่ากับ
รายวิชาใหม่
- 2.3 กรณีรายวิชาที่มีชื่อวิชา เนื้อหาและหน่วยกิตที่เหมือนกัน แต่รหัสวิชาที่ต่างกัน ให้
สามารถเทียบโอนได้ ทั้งนี้ให้พิจารณาจากตารางการเทียบโอนรายวิชาของแต่ละหมวด
วิชา (ตามเอกสารแนบท้าย)
- 2.4 กรณีรายวิชาที่มีรหัสวิชา ชื่อวิชา หรือจำนวนหน่วยกิตที่ต่างกัน เงื่อนไขของการเทียบ
โอนรายวิชา คือ จำนวนหน่วยกิตของรายวิชาเดิมต้องมากกว่าหรือเท่ากับวิชารายใหม่
ทั้งนี้ให้พิจารณาจากตารางการเทียบโอนรายวิชาของแต่ละหมวดวิชา (ตามเอกสารที่
แนบ)
- 2.5 กรณีการเทียบโอนรายวิชาอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ
ของกรรมการประจำคณะ
- 2.6 กรณีรายวิชาซึ่งพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ให้ถือปฏิบัติตามประกาศการ
เทียบโอนรายวิชาของกลุ่มวิชาซึ่งพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ของคณะ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ให้ถือปฏิบัติตามเกณฑ์ต่อไปนี้

3.1 สำหรับรายวิชาอื่น ๆ ที่ไม่กำหนดไว้ในหลักสูตร พ.ศ.2553 ให้สามารถเทียบโอนเป็นวิชาเลือกเสรีได้

3.2 หากเป็นกรณีการเทียบโอนรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี ให้อ้างอิงตามหลักเกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ ตามข้อ 2.1-2.5 .

ประกาศ ณ วันที่ 31 มกราคม พ.ศ.2554



(นางสาวอารยา พัทธเมธา)
คณบดีคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเฉพาะ

1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

สาขาบริหารธุรกิจ

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. 2553			การเทียบโอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้			
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		เทียบโอนปวส.(มทร.ล.)		เทียบโอนปวส.(อาชีวศึกษา)	
				รหัสวิชา	รายวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา
10001201	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	เทียบได้	05000104	กฎหมายธุรกิจ	32001002	กฎหมายธุรกิจ
10001301	การภาษีอากร	3(3-0-6)	เทียบได้	05000106	การภาษีอากร	32001009	การภาษีอากร
10002202	เศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	เทียบได้	05000101	หลักเศรษฐศาสตร์	32001001	หลักเศรษฐศาสตร์
10003101	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)	เทียบได้	-	-	32001004	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบการ
11011101	การบัญชีขั้นต้น 1	3(2-2-5)	เทียบได้	05000107	การบัญชีการเงิน	32001006 32000002 32000003	การบัญชีการเงิน หรือ การบัญชีเบื้องต้น 1 และ การบัญชีเบื้องต้น 2
12011101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)	เทียบได้	05000103	หลักการจัดการ	32001003	หลักการจัดการ
12021101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	เทียบได้	05000102	หลักการตลาด	32001005	หลักการตลาด
12031101	การใช้งานระบบสารสนเทศในธุรกิจ	3(2-2-5)	เทียบได้	05000108	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ	30000203 32044001	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้นคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 หรือ วิชาคอมพิวเตอร์อื่น ๆ มีสิทธิ์สอบเทียบวิชาได้



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เรื่อง เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๔

เพื่อให้การเทียบโอนผลการเรียน ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๕๑ ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๑ หมวดที่ ๗ การเทียบโอนผลการเรียน ข้อ ๒๗ การเทียบโอนผลการเรียนในระบบ และโดยมติการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ ๒๓ เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๔ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นมาตรฐาน เดียวกัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร จึงประกาศเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียน ดังนี้

๑. กรณีการเทียบโอนผลการเรียนในระบบ

๑.๑ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

๑.๑.๑ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์ ภาษา พลศึกษาและนันทนาการ ให้ถือปฏิบัติตาม ประกาศคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไป ของคณะบริหารธุรกิจและศิลป ศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๔

๑.๑.๒ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร เรื่อง เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์) และ กลุ่มวิชาชีพพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๔

๑.๒ หมวดวิชาเฉพาะ ให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

๑.๒.๑ กรณีรายวิชาที่มีรหัสวิชา ชื่อวิชา และหน่วยกิตที่เหมือนกัน สามารถเทียบโอนได้เลย

๑.๒.๒ กรณีรายวิชาที่มีรหัสวิชาชื่อวิชาที่เหมือนกัน แต่มีจำนวนหน่วยกิต ต่างกัน เงื่อนไขของ การเทียบโอนให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียนเป็นผู้พิจารณา โดยเนื้อหาสาระจะต้องครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชาที่จะเทียบโอน

๑.๒.๓ กรณีรายวิชาที่มีชื่อวิชาเนื้อหาและหน่วยกิตที่เหมือนกัน แต่มีรหัสวิชาที่ต่างกัน ให้ สามารถเทียบโอนได้ ทั้งนี้ ให้พิจารณาจากตารางการเทียบโอนรายวิชาของแต่ละหมวดวิชา (ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ)

๑.๒.๔ กรณีรายวิชาที่ต้องสอบผ่านวิชาบังคับก่อน (Prerequisite) ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เรื่อง วิธีการและหลักเกณฑ์ เกี่ยวกับ การเทียบโอนรายวิชาที่ต้องสอบผ่านวิชา บังคับก่อน (Prerequisite) และ การเทียบโอนผลการเรียนใน กรณี รายวิชาที่จำนวนหน่วยกิตที่ไม่เท่ากัน พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๓

สาขาการบัญชี.

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. 2553			การเทียบโอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้			
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		เทียบโอนปวส.(มทร.ล.)		เทียบโอนปวส.(อาชีวศึกษา)	
				รหัสวิชา	รายวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา
10001201	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	เทียบได้	05000104	กฎหมายธุรกิจ	32001002	กฎหมายธุรกิจ
12011101	หลักการจัดการ	3(3-0-6)	เทียบได้	05000103	หลักการจัดการ	32001003	หลักการจัดการ
12021101	หลักการตลาด	3(3-0-6)	เทียบได้	05000102	หลักการตลาด	32001005	หลักการตลาด
12031101	การใช้งานระบบสารสนเทศในธุรกิจ	3(2-2-5)	เทียบได้	05000108	การใช้คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ	30000203 32044001	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น คอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 หรือ วิชา คอมพิวเตอร์อื่นๆมี สิทธิ์สอบเทียบวิชา ได้
10002203	หลักเศรษฐศาสตร์	3	เทียบได้	05-000-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3200-1001	หลักเศรษฐศาสตร์
11011101	การบัญชีขั้นต้น 1	3	เทียบได้	05-000-107	การบัญชีการเงิน	3200-1006	การบัญชีการเงิน
11011102	การบัญชีขั้นต้น 2	3				3200-0002 และ 3200-0003	การบัญชีเบื้องต้น1 และ การบัญชีเบื้องต้น2
หมายเหตุ รายวิชาการบัญชีขั้นต้น1 และ 2 ต้องผ่านการทดสอบวัดความรู้ในวิชาการบัญชีขั้นต้น 1 และ 2 ด้วยระดับคะแนน 60% ขึ้นไป							

2. กลุ่มวิชาชีพในแต่ละสาขาวิชา

สาขาการบัญชี

2.1 วิชาชีพบังคับ

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. 2553			การเทียบโอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้			
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		เทียบโอนปวส.(มทร.ล.)		เทียบโอนปวส.(อาชีวศึกษา)	
				รหัสวิชา	รายวิชา	รหัสวิชา	รายวิชา
11014301	ระบบบัญชี	3	เทียบได้	05-041-101	ระบบบัญชี	3201-2010	ระบบบัญชี

๑.๒.๕ กรณีการเทียบโอนรายวิชาอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน

๑.๒.๖ รายวิชาที่จะเทียบโอนจะต้องได้ระดับคะแนนไม่ต่ำกว่า C หรือ C

๑.๒.๗ กรณีรายวิชาที่จะเทียบโอนมีค่าระดับคะแนนต่ำกว่า C หรือ C สามารถถือปฏิบัติตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์และข้อกำหนดเกี่ยวกับการประเมินความรู้ ทักษะและประสบการณ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๓

๑.๓ หมวดวิชาเลือกเสรี ให้ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้

๑.๓.๑ สำหรับรายวิชาอื่น ๆ ที่ไม่มีกำหนดไว้ในหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๔๘ และ พ.ศ. ๒๕๕๓ ให้สามารถเทียบโอนเป็นวิชาเลือกเสรีได้ โดยเงื่อนไขของการเทียบโอนรายวิชา ซึ่งได้แก่ จำนวนหน่วยกิตของรายวิชาเดิมจะต้องมากกว่าหรือเท่ากับรายวิชาใหม่

๑.๓.๒ หากเป็นกรณีการเทียบโอนรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีให้อ้างอิงตามหลักเกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาในหมวดวิชาชีพเฉพาะ ตามข้อ ๑.๒.๑ - ๑.๒.๓

๒. กรณีการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษานอกระบบ และหรือการศึกษาตามอัธยาศัย ให้ถือปฏิบัติตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เรื่อง แนวปฏิบัติในการดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษานอกระบบ และหรือการศึกษาตามอัธยาศัยเข้าสู่การศึกษาในระบบ พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๓

๓. ให้คณบดีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้อนุมัติผลการเทียบโอนผลการเรียน

๔. ให้บันทึกผลการเรียนตามวิธีการเทียบโอน โดยดำเนินการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๑ หมวดที่ ๗ ข้อ ๒๘.๒ และ ๒๘.๓

๕. ประกาศนี้ให้มีผลบังคับใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔



(รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาติ หาญวงษา)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เอกสารแนบท้ายประกาศ
 ตารางการเทียบโอนรายวิชา
 หมวดวิชาชีพเฉพาะ

๑. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๓			การเทียบ โอน	รายวิชาปวส.ราชมงคลที่สามารถเทียบโอนได้			รายวิชา ปวส. สนง.อาชีวศึกษา ที่เทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
22021101	หลักเคมี 1	3(3-0-6)	เทียบได้	13020101	เคมีทั่วไป	3(2-3-3)	3500-0101	วิทยาศาสตร์เกษตร	3(4)
22021102	และ ปฏิบัติการหลักเคมี 1	1(0-3-1)					3500-0103	เคมีทั่วไปและการวิเคราะห์	3(4)
22031101	ชีววิทยา	3(3-0-6)	เทียบได้	13041101	ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-3)	34001420	วิทยาศาสตร์ 1	3(4)
22031102	และ ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)							
22051108	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)	เทียบได้	13080101	ฟิสิกส์ 1	3(2-3-3)	-	-	-
22051109	และ ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-1)							
22023101	เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	เทียบได้	13022101	เคมีอินทรีย์	3(2-3-3)	-	-	-
22023102	และ ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-1)							
22034201	จุลชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	เทียบได้	13041205	จุลชีววิทยาทั่วไป 4	3(3-3-6)	-	-	16
22034202	และ ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-2)							

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๓			การเทียบ โอน	รายวิชาปวส.ราชมงคลที่สามารถเทียบโอนได้			รายวิชา ปวส. สนง.อาชีวศึกษา ที่เทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
24059101	วิชาชีพคหกรรมศาสตร์	2(1-2-3)	เทียบได้	06000101	วิชาชีพคหกรรมศาสตร์	2(2-0-2)	-	-	-
24059103	หลักศิลป์	2(1-2-3)	เทียบได้	06000102	หลักศิลป์	2(1-3-1)	34001001	หลักศิลป์	3(4)
24059206	คอมพิวเตอร์กับงานคหกรรม ศาสตร์	3(2-2-5)	เทียบได้	06000105	คอมพิวเตอร์กับงานคหกรรม ศาสตร์	3(2-3-2)	30000205	คอมพิวเตอร์กราฟฟิก	3(4)
24059204	การจัดการทรัพยากรครอบครัว	3(3-0-6)	เทียบได้	06000103	การจัดการทรัพยากร	3(3-0-3)	-	-	-
24054101	โภชนาการเบื้องต้น	2(2-0-4)	เทียบได้	06022110	โภชนาการเบื้องต้น	2(2-0-2)	-	-	-
24059205	วัฒนธรรมและประเพณีไทย	2(2-0-4)	เทียบได้	06000104	ศิลปะและวัฒนธรรมไทย	2(2-0-2)	34062001	ศิลปะและวัฒนธรรมไทย	2(2)
24059207	บรรจุภัณฑ์	3(2-3-5)	เทียบได้	06042215	การออกแบบบรรจุภัณฑ์	3(2-3-3)	-	-	-
24051101	ศิลปะประดิษฐ์	3(1-4-4)	เทียบได้	06041210	ศิลปะประดิษฐ์	3(1-6-2)	-	-	-
24053102	หลักการตัดเย็บ	3(1-4-4)	เทียบได้	06000106	ผ้าและการตัดเย็บ	3(1-6-2)	-	-	-
24052101	พัฒนาการครอบครัวและเด็ก	2(2-0-4)	เทียบได้	-	-	-	34062004	พัฒนาการครอบครัวและสังคม	2(2)
24059410	สัมมนาคหกรรมศาสตร์	1(0-2-2)	เทียบได้	060212090	สัมมนา	1	34062007	สัมมนาวิชาชีพ และ	3(3)
							34042007	สัมมนาวิชาชีพอาหาร	2(3)
24059102	ทักษะวิชาชีพ	3(1-4-4)	เทียบได้	06000107	ทักษะวิชาชีพอาหาร	3(1-6-2)	30007001	ฝึกงาน และ	3(-)
							30002006	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-(2)
24054102	อาหารครอบครัว	3(1-4-4)	เทียบได้	-	-	-	3404002	หลักการประกอบอาหารเบื้องต้น และ	3(5)
							34042006	ครัวและเครื่องใช้ในการประกอบ อาหาร	2(2)

หมายเหตุ - นักศึกษาที่ผ่านการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรหรือรายวิชาเคมีทั่วไปและการวิเคราะห์ สามารถเทียบโอนได้กับ รายวิชาหลักการเคมี 1 และรายวิชาปฏิบัติการหลักเคมี 1

๒. กลุ่มวิชาชีพในแต่ละสาขาวิชา

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

๒.๑ วิชาชีพบังคับ

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๔๘			การเทียบ โอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
03000104	ทักษะพื้นฐาน	2(0-6-0)	เทียบได้	20000101	ทักษะพื้นฐานทาง การเกษตร	1(0-3-1)
03021105	ทักษะวิชาชีพสัตวศาสตร์ 1	2(0-6-0)	เทียบได้	23021101	ฝึกงานสัตวศาสตร์ 1	1(0-3-1)
03021106	ทักษะวิชาชีพสัตวศาสตร์ 2	2(0-6-0)	เทียบได้	23021202	ฝึกงานสัตวศาสตร์ 2	1(0-3-1)
03021209	ฝึกงานสัตวศาสตร์	2(0-0-150)	เทียบได้	23021303	ฝึกงานสัตวศาสตร์ 3	1(0-3-1)
01020101	กายวิภาคและสรีรวิทยาของ สัตว์เลี้ยง	3(2-3-3)	เทียบได้	23022301	กายวิภาคและสรีรวิทยาของ สัตว์เลี้ยง	3(2-3-5)
03021101	พื้นฐานการคัดเลือกและผสม พันธุ์สัตว์	3(3-0-3)	เทียบได้	23023301	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	3(2-3-5)
03000106	การผลิตสัตว์	3(3-0-3)	เทียบได้	23024101	หลักการผลิตสัตว์	3(3-0-6)
03022112	การจัดการปศุสัตว์	3(2-3-3)	เทียบได้	23024303	การจัดการปศุสัตว์	3(2-3-5)
03021102	อาหารและการให้อาหารสัตว์	3(2-3-3)	เทียบได้	23025201	อาหารและการให้อาหาร สัตว์	3(2-3-5)
03080102	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์	3(2-3-3)	เทียบได้	23026301	โรคและการสุขาภิบาลสัตว์	3(2-3-5)
03000105	ทักษะช่างเกษตร	3(1-6-1)	เทียบได้	24012213	ทักษะช่างเกษตร	3(0-9-3)

๒.๒ วิชาที่เลือก

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๔๘			การเทียบ โอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
03022101	สรีรวิทยาการสืบพันธุ์และ การผสมเทียม	3(2-3-3)	เทียบได้	23022302	การผสมเทียมสัตว์	3(2-3-5)
03022116	พฤติกรรมของสัตว์เลี้ยง	3(3-0-3)	เทียบได้	23022405	พฤติกรรมและสวัสดิภาพ ของสัตว์เลี้ยง	3(3-0-6)
03022109	การประกวดและตัดสิน สัตว์	3(2-3-3)	เทียบได้	23023403	การประกวดสัตว์และการ ตัดสิน	3(2-3-5)
03021207	การผลิตโคนม	3(2-3-3)	เทียบได้	23024304	การผลิตโคนม	3(2-3-5)
03022118	การจัดการฟาร์มโคนม	3(2-3-3)	เทียบได้	23024304	การผลิตโคนม	3(2-3-5)
03022104	การผลิตโคเนื้อ	3(2-3-3)	เทียบได้	23024305	การผลิตโคเนื้อและกระบือ	3(2-3-5)
03021103	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-3-3)	เทียบได้	23024307	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-3-5)
03022114	การจัดการฟาร์มสัตว์ปีก	3(2-3-3)	เทียบได้	23024307	การผลิตสัตว์ปีก	3(2-3-5)
03021104	การผลิตสุกร	3(2-3-3)	เทียบได้	23024308	การผลิตสุกร	3(2-3-5)
03022115	การจัดการฟาร์มสุกร	3(2-3-3)	เทียบได้	23024308	การผลิตสุกร	3(2-3-5)
03022105	น้ำนมและผลิตภัณฑ์	3(2-3-3)	เทียบได้	23024310	น้ำนมและผลิตภัณฑ์	3(2-3-5)
03022106	เนื้อและผลิตภัณฑ์	3(2-3-3)	เทียบได้	23024311	เนื้อและผลิตภัณฑ์	3(2-3-5)
03022117	ของเสียจากสัตว์	3(3-0-3)	เทียบได้	23024312	การจัดการของเสียจากสัตว์	3(2-3-5)
03022102	การฟักไข่สัตว์ปีก	3(2-3-3)	เทียบได้	23024415	การฟักไข่การจัดการโรงฟัก	3(2-3-5)
03022113	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-3)	เทียบได้	23025302	โภชนศาสตร์สัตว์	3(3-0-6)
03022103	พืชอาหารสัตว์	3(2-3-3)	เทียบได้	23025307	พืชอาหารสัตว์	3(2-3-5)
03022111	คอมพิวเตอร์ในการผลิต สัตว์	3(2-3-3)	เทียบได้	23027402	คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิต สัตว์	3(2-3-5)

หมายเหตุ

1. กรณีนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.(เกษตรกรรม) และสำเร็จมาศึกษาไม่
เกิน 4 ปีการศึกษา สามารถเทียบโอนในรายวิชา 4 รายวิชา คือ รายวิชาทักษะพื้นฐาน รายวิชาทักษะช่างเกษตร รายวิชาการผลิต
สัตว์ และรายวิชาการผลิตพืช ได้

2. ในรายวิชาอื่น ที่นอกเหนือจากตารางข้างต้น ซึ่งมีชื่อรายวิชาไม่เหมือนกัน ให้พิจารณาจากเนื้อหาวิชา 3
ใน 4 เป็นหลัก

สาขาวิชาเกษตรกลวิธาน

๒.๑ วิชาชีพบังคับ

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๔๘			การเทียบ โอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
03000103	การผลิตพืช	3(3-0-3)	เทียบได้	21000101	หลักการเกษตร	3(3-0-6)
03000106	การผลิตสัตว์	3(3-0-3)				
03000107	ทักษะพื้นฐานเครื่องจักรกลเกษตร	2(0-6-0)	เทียบได้	24010101	ทักษะพื้นฐานทางการเกษตร	1(0-3-2)
03031105	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 1	2(0-6-0)	เทียบได้	24012101	ปฏิบัติการโรงงาน 1	1(0-3-2)
03031106	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 2	2(0-6-0)	เทียบได้	24012102	ปฏิบัติการโรงงาน 2	1(0-3-2)
				24012203	ปฏิบัติการโรงงาน 3	1(0-3-2)
03031207	ไฟฟ้าทั่วไป	3(2-3-3)	เทียบได้	24012210	พื้นฐานไฟฟ้า	3(1-6-3)
03031101	เครื่องยนต์ฟาร์ม	3(2-3-3)	เทียบได้	24013101	เครื่องยนต์ฟาร์ม	3(2-3-6)
03031102	ฟาร์มแทรกเตอร์	3(2-3-3)	เทียบได้	24013202	รถแทรกเตอร์เพื่อการเกษตร	3(2-3-6)
03031103	เครื่องมือท่อนแรงก่อนการเก็บเกี่ยว	3(2-3-3)	เทียบได้	24013303	เครื่องมือท่อนแรงก่อนการเก็บเกี่ยว	3(2-3-6)
03032210	เครื่องมือเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-3)	เทียบได้	24013304	เครื่องมือเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว	3(2-3-6)
03032218	ระบบชลประทานแบบฉีดฝอย	3(2-3-3)	เทียบได้	24014301	ระบบชลประทานแบบฉีดฝอยและแบบหยด	3(2-3-6)
03031104	วิศวกรรมสำรวจ	3(2-3-3)	เทียบได้	24016301	การสำรวจและก่อสร้างอาคารฟาร์ม	3(2-3-6)
03032206	การก่อสร้างอาคารฟาร์ม	3(2-3-3)				
<p>หมายเหตุ</p> <p>รายวิชาทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร 2 สามารถเทียบโอนได้ทั้งรายวิชาปฏิบัติการโรงงาน 2 และรายวิชาปฏิบัติการโรงงาน 3</p> <p>รายวิชาวิศวกรรมสำรวจ และการก่อสร้างอาคารฟาร์ม สามารถนำรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งมาเทียบโอนกับรายวิชาการสำรวจและก่อสร้างอาคารฟาร์มได้</p>						

๒.๒ วิชาชีพเลือก

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๔๘			การเทียบ โอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
03032207	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์เบื้องต้น	3(2-3-3)	เทียบได้	24012312	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	3(2-3-6)
03030101	หลักการเขียนแบบ	3(2-3-3)	เทียบได้	24012213	หลักการเขียนแบบ	3(2-3-6)
03032217	เครื่องสูบน้ำและระบบแจกจ่าย	3(2-3-3)	เทียบได้	24013406	เครื่องสูบน้ำและระบบส่งน้ำ	3(2-3-6)
03032203	เครื่องยนต์เล็ก	3(2-3-3)	เทียบได้	24013310	เครื่องยนต์เล็ก	3(2-3-6)
03031208	ชลประทานเพื่อการเกษตร	3(2-3-3)	เทียบได้	24014302	ชลประทานเพื่อการเกษตร	3(2-3-6)
03011101	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-3)	เทียบได้	24014303	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-6)

สาขาวิชาประมง

๒.๑ วิชาชีพบังคับ

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๓			การเทียบ โอน	รายวิชาปวส.ราชมนฑลที่เทียบโอนได้			รายวิชา ปวส. วิทยาลัยเกษตร ที่เทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
23012201	มีนวิทยา	3(2-3-5)	เทียบได้	03041104	มีนวิทยา	3(2-3-3)	-	-	-
23012202	นิเวศวิทยาทางน้ำ	3(2-3-5)	เทียบได้	03042209	นิเวศวิทยาทางน้ำ	3(2-3-3)	-	-	-
23011203	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ	3(2-3-5)	เทียบได้	03041209	โรคและปรสิตสัตว์น้ำ	3(2-3-3)	-	-	-
23011304	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-3)	เทียบได้	03041101	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3(3-0-3)	36012002	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบยั่งยืน	6(10)
23013306	คุณภาพน้ำทางการประมง	3(2-3-5)	เทียบได้	03041102	คุณภาพน้ำและการจัดการบ่อ	3(2-3-3)	36012004	การวิเคราะห์และควบคุม คุณภาพน้ำ	3(4)
23011309	อาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-5)	เทียบได้	03042213	อาหารและการให้อาหารสัตว์น้ำ	3(2-3-3)	36012003	อาหารและโภชนาการของสัตว์ น้ำ	3(4)
22409101	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	3(2-3-5)	เทียบได้	-	-	-	35062001	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อ งานอาชีพ	3(4)
20000101	ทักษะพื้นฐานทางการเกษตร	1(0-3-1)	เทียบได้	03000104	ทักษะพื้นฐาน	2(0-6-0)	30007001	ฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน
23011112	ทักษะวิชาชีพประมง 1	1(0-3-1)	เทียบได้	03041105	ทักษะวิชาชีพประมง 1	2(0-6-0)			
23011113	ทักษะวิชาชีพประมง 2	1(0-3-1)	เทียบได้	03041106	ทักษะวิชาชีพประมง 2	2(0-6-0)			

๒.๒ วิชาชีพเลือก

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๓			การเทียบ โอน	รายวิชาปวส.ราชมงคลที่เทียบโอนได้			รายวิชา ปวส. วิทยาลัยเกษตร ที่เทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
23012301	อนุกรมวิธานของปลา	3(2-3-5)	เทียบได้	03042212	อนุกรมวิธานของปลา	3(2-3-3)	-	-	
23012407	แพลงก์ตอนวิทยา	3(2-3-5)	เทียบได้	03041208	แพลงก์ตอนวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-3)	-	-	
23013304	เครื่องจักรกลในการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	3(2-3-5)	เทียบได้	03032212	เครื่องจักรกลในงานประมง	3(2-3-3)			
23013404	ปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำ	3(2-3-5)	เทียบได้	03042207	การเพาะเลี้ยงปลาสวยงาม	3(2-3-3)	-	-	
23013406	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(2-3-5)	เทียบได้	03041103	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	3(2-3-3)	-	-	
23014302	สิ่งแวดล้อมทางการประมง	3(2-3-5)	เทียบได้	03042215	สิ่งแวดล้อมทางการประมง	3(2-3-3)	-	-	
23014405	การส่งเสริมการประมง	3(3-0-6)	เทียบได้	03040101	หลักและวิธีการส่งเสริมการ ประมง	3(3-0-3)	35011001	หลักการส่งเสริมการเกษตร	3(4)
23014407	การอนุรักษ์สัตว์น้ำ	3(3-0-6)	เทียบได้	03042102	การอนุรักษ์สัตว์น้ำ	3(3-0-3)	-	-	

สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร

๒.๑ วิชาชีพบังคับ

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๔๘			การเทียบ โอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
03061102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเบื้องต้น	3(3-0-3)	เทียบได้	24022122	อุตสาหกรรมเกษตรเบื้องต้น	3(3-0-6)
03061101	โภชนาการ	3(3-0-3)	เทียบได้	24022318	โภชนาการ	2(2-0-4)
03061208	การสุขาภิบาลโรงงานและกฎหมายอาหาร	3(3-0-3)	เทียบได้	24023304	การสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมและกฎหมายอาหาร	2(2-0-4)
03061103	การแปรรูปอาหาร 1	3(2-3-3)	เทียบได้	24022201	การแปรรูปอุตสาหกรรมเกษตร 1	3(2-3-5)
03061205	การแปรรูปอาหาร 2	3(2-3-3)	เทียบได้	24022202	การแปรรูปอุตสาหกรรมเกษตร 2	3(2-3-5)
03061210	ฝึกงานทางเทคโนโลยีการอาหาร	2(0-0-150)	เทียบ จำนวน ชั่วโมงการ ฝึกงานได้ 150 ชั่วโมง	24021403	ให้นักศึกษาลงทะเบียนใหม่ในวิชา 24021403 โดยให้ฝึกงานเพิ่มอีก 300 ชั่วโมง	6(0-0-450)
03060102	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีการอาหาร 1	2(0-6-0)	เทียบได้	24021101	ทักษะวิชาชีพทางอุตสาหกรรมเกษตร 1	1(0-3-1)
03061104	ทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีการอาหาร 2	2(0-6-0)	เทียบได้	24021202	ทักษะวิชาชีพทางอุตสาหกรรมเกษตร 2	1(0-3-1)
03061206	จุลชีววิทยาอาหาร	3(2-3-3)	เทียบได้	22034306	จุลชีววิทยาทางอาหาร	3(2-3-6)

๒.๒ วิชาชีพเลือก

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๔๕			การเทียบ โอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
03062201	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้	3(2-3-3)	เทียบได้	24022414	เทคโนโลยีผักและผลไม้	2(1-3-3)
03062202	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมอบ	3(2-3-3)	เทียบได้	24022407	เทคโนโลยีขนมอบ	2(1-3-3)
03062204	เทคโนโลยีการหมักดอง	3(2-3-3)	เทียบได้	24022415	เทคโนโลยีหมักดอง	2(1-3-3)
03062203	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม	3(2-3-3)	เทียบได้	24022411	เทคโนโลยีน้ำนมและผลิตภัณฑ์	2(1-3-3)
03062207	บรรจุภัณฑ์ในอุตสาหกรรมอาหาร	3(2-3-3)	เทียบได้	24022417	บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	2(1-3-3)
03062205	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	3(2-3-3)	เทียบได้	24022413	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ สัตว์ปีกและประมง	2(1-3-3)
03062206	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง	3(2-3-3)	เทียบได้	24022413	เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ สัตว์ปีก และประมง	2(1-3-3)

สาขาวิชาพืชศาสตร์

๒.๑ วิชาชีพบังคับ

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๔๘			การเทียบ โอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
03000104	ทักษะพื้นฐาน	2(0-6-0)	เทียบได้	20000101	ทักษะพื้นฐานทางการเกษตร	1(0-3-1)
				21011101	ทักษะพื้นฐานทางพืชศาสตร์	1(0-3-1)
03011103	ทักษะวิชาชีพพืชศาสตร์ 1	2(0-6-0)	เทียบได้	21011202	ทักษะความชำนาญทางพืชศาสตร์ 1	1(0-3-1)
				21011203	ทักษะความชำนาญทางพืชศาสตร์ 2	1(0-3-1)
03011104	ทักษะวิชาชีพพืชศาสตร์ 2	2(0-6-0)	เทียบได้	21011304	ทักษะประสบการณ์ทางพืชศาสตร์ 1	1(0-3-1)
				21011305	ทักษะประสบการณ์ทางพืชศาสตร์ 2	1(0-3-1)
03010101	การขยายพันธุ์พืช	3(2-3-3)	เทียบได้	21011209	หลักการขยายพันธุ์	3(2-3-5)
03011101	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-3)	เทียบได้	21011210	ปฐพีวิทยาเบื้องต้น	3(2-3-5)
03011102	หลักและวิธีส่งเสริม การเกษตร	3(3-0-3)	เทียบได้	21011314	การส่งเสริมและถ่ายทอด เทคโนโลยีทางการเกษตร	3(3-0-6)
03011207	แมลงศัตรูพืชและการ ป้องกันกำจัด	3(2-3-3)	เทียบได้	21011315	แมลงและบทบาทในระบบนิเวศ เกษตร	2(1-3-3)
03011208	วัชพืชและการป้องกัน กำจัด	3(2-3-3)	เทียบได้	21011316	วัชพืชและการควบคุม	2(1-3-3)
03011206	โรคพืชและการป้องกัน กำจัด	3(2-3-3)	เทียบได้	21011317	โรคพืชและการควบคุม	2(1-3-3)
03000106	การผลิตสัตว์	3(3-0-3)	เทียบได้	23024101	การผลิตสัตว์	3(3-0-6)
หมายเหตุ - รายวิชาทักษะพื้นฐาน สามารถเทียบโอนได้ทั้งรายวิชาทักษะพื้นฐานทางการเกษตร และรายวิชาทักษะพื้นฐานทางพืชศาสตร์ - รายวิชาทักษะวิชาชีพพืชศาสตร์ 1 สามารถเทียบโอนได้ทั้งรายวิชาทักษะความชำนาญทางพืชศาสตร์ 1 และรายวิชาทักษะความ ชำนาญทางพืชศาสตร์ 2 - รายวิชาทักษะวิชาชีพพืชศาสตร์ 2 สามารถเทียบโอนได้ทั้งรายวิชาทักษะประสบการณ์ทางพืชศาสตร์ 1 และรายวิชาทักษะ ประสบการณ์ทางพืชศาสตร์ 2						

สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

๒.๑ วิชาชีพบังคับ

๒.๑.๑.กลุ่มวิชาชีพคหกรรมศิลป์

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๓			การเทียบ โอน	รายวิชา ปวส.ราชมงคลที่เทียบโอนได้			รายวิชา ปวส. อาชีวศึกษา ที่เทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
24051203	ศิลปะการจัดดอกไม้	3(2-3-5)	เทียบได้	06041101	ศิลปะการจัดดอกไม้	2(1-3-1)	34062005	ศิลปะการจัดดอกไม้	2(3)
				06041211	และ ทักษะงานดอกไม้	3(2-3-2)	34062113	และ ศิลปะประดิษฐ์	2(4)
24051205	การร้อยมาลัย	2(1-2-3)	เทียบได้	06042101	การร้อยมาลัย	2(1-3-2)	-	-	-
24051206	ดอกไม้ประดิษฐ์	2(1-2-3)	เทียบได้	-	-	-	3406211	ดอกไม้ประดิษฐ์	2(4)
24051204	ศิลปหัตถกรรมท้องถิ่น	2(1-2-3)	เทียบได้	-	-	-	34062105	ศิลปหัตถกรรมท้องถิ่น	2(4)

๒.๑.๒.กลุ่มวิชาชีพอาหารและโภชนาการ

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๓			การเทียบ โอน	รายวิชา ปวส.ราชมงคลที่เทียบโอนได้			รายวิชา ปวส. อาชีวศึกษา ที่เทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
24054309	การทดลองอาหาร	3(2-3-5)	เทียบได้	06021208	การทดลองอาหาร	3(2-3-3)	34042002	วิทยาศาสตร์การประกอบ อาหาร	3(4)
24054311	โภชนบำบัด	3(2-3-5)	เทียบได้	06021102	โภชนบำบัด	3(2-3-5)	34040001	โภชนาการเพื่อสุขภาพ	3(5)
24054205	เบเกอรี่	2(1-3-3)	เทียบได้	06022107	เบเกอรี่	3(2-3-2)	34042204	ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่	3(5)

๒.๒ วิชาชีพเลือก

๒.๒.๑.กลุ่มวิชาชีพคหกรรมศิลป์

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๓			การเทียบ โอน	รายวิชา ปวส.ราชมงคทที่เทียบโอนได้			รายวิชา ปวส. อาชีวศึกษา ที่เทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
24051215	ศิลปะงานใบตอง	3(1-4-4)	เทียบได้	06041104	ศิลปะงานใบตอง	3(2-3-3)	34062012	ศิลปะงานใบตองและแกะสลัก	3(4)
24051211	การจัดดอกไม้แบบไทย	3(1-4-4)	เทียบได้	06041207	การจัดดอกไม้แบบไทย	3(2-3-2)	34062109	การจัดดอกไม้แบบไทย	3(4)
24051220	การประดิษฐ์ของขวัญของที่ระลึก	2(1-2-3)	เทียบได้	06042104	การประดิษฐ์ของขวัญของที่ระลึก	2(1-3-1)	-	-	-
24051225	การประดิษฐ์ตุ๊กตา	3(2-3-5)	เทียบได้	06042212	การประดิษฐ์ตุ๊กตา	3(2-3-3)	-	-	-
24051221	เครื่องหอมของชำร่วย	3(1-4-4)	เทียบได้	06042103	เครื่องหอมและของชำร่วย	3(2-3-2)	34062013	เครื่องหอมของชำร่วย	3(4)
24051212	เทคนิคการสาธิต	2(1-2-3)	เทียบได้	06041102	เทคนิคการสาธิต	2(1-2-2)	-	-	-
24051222	ศิลปะการจัดและตกแต่งสถานที่	3(1-4-4)	เทียบได้	06041206	การจัดและตกแต่งบ้าน	2(1-3-2)	-	-	-
				06042211	การประดิษฐ์เครื่องใช้ประดับในบ้าน	3(2-3-2)	-	-	-
24051210	การบริหารงานคหกรรมศาสตร์	3(3-0-6)	เทียบได้	06041209	การบริหารงานคหกรรมศาสตร์	3(3-0-3)	34062206	การบริหารงานแม่บ้าน	2(4)
							34062002	การจัดการธุรกิจคหกรรม	2(2)
24051223	ผลิตภัณฑ์งานกระดาษ	2(1-2-3)	เทียบได้	-	-	-	34062103	ผลิตภัณฑ์งานกระดาษ	2(4)
24052208	บุคลิกภาพและงานอาชีพ	2(1-2-3)	เทียบได้	-	-	-	34062003	การพัฒนาบุคลิกภาพ	2(2)

๒.๒.๒.กลุ่มวิชาชีพพัฒนาการครอบครัวและเด็ก

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๓			การเทียบ โอน	รายวิชา ปวส.ราชมงคลที่เทียบโอนได้			รายวิชา ปวส. อาชีวศึกษา ที่เทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
24052215	ศิลปะสำหรับเด็ก	3(2-2-5)	เทียบได้	-	-	-	34062303	ศิลปะสำหรับเด็ก	3(4)

๒.๒.๓.กลุ่มวิชาชีพอาหารและโภชนาการ

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๓			การเทียบ โอน	รายวิชา ปวส.ราชมงคลที่เทียบโอนได้			รายวิชา ปวส. อาชีวศึกษา ที่เทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
24054216	อาหารว่าง	3(1-4-4)	เทียบได้	-	-	-	34042403	อาหารว่าง	2(3)
							34042404	อาหารจานเดียว	2(3)
24054214	การปฏิบัติการห้องอาหาร	3(2-2-5)	เทียบได้	-	-	-	3404003	การจัดบริการอาหารและ เครื่องดื่ม	2(3)
							34042008	การจัดการธุรกิจจัดเลี้ยง	3(4)
24054215	อาหารจำนวนมาก	3(1-4-4)	เทียบได้	-	-	-	34062401	อาหารเพื่อธุรกิจ	3(3)
24054324	การควบคุมคุณภาพอาหาร	3(3-0-6)	เทียบได้	-	-	-	34052006	มาตรฐานและกฎหมายอาหาร	3(3)
							34042003	ความปลอดภัยในงานอาหาร	2(2)



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เรื่อง เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชา หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์)

และกลุ่มวิชาชีพพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๔

เพื่อให้การเทียบโอนผลการเรียน ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๑ หมวดที่ ๗ การเทียบโอน ผลการเรียน ข้อ ๒๗ การเทียบโอนผลการเรียนในระบบ และโดยมติการประชุมคณะกรรมการประจำคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ครั้งที่ ๒๓ เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔ เรียบร้อย และเป็น มาตรฐานเดียวกัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร จึงประกาศเกณฑ์การเทียบโอนรายวิชา หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์) และกลุ่มวิชาชีพพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และ คณิตศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๔ ดังนี้

๑. กรณีการเทียบโอนผลการเรียนในระบบ

๑.๑ กรณีรายวิชาที่มีรหัสวิชา ชื่อวิชาและหน่วยกิตที่เหมือนกัน สามารถเทียบโอนได้เลย

๑.๒ กรณีรายวิชาที่มีรหัสวิชา ชื่อวิชาที่เหมือนกัน แต่มีจำนวนหน่วยกิตต่างกัน เงื่อนไขของการ เทียบโอนรายวิชา คือ จำนวนหน่วยกิตของรายวิชาเดิมต้องมากกว่าหรือเท่ากับรายวิชาใหม่

๑.๓ กรณีรายวิชาที่มีชื่อวิชา เนื้อหาและหน่วยกิตที่เหมือนกัน แต่มีรหัสวิชาที่ต่างกัน ให้ สามารถเทียบโอนได้ ทั้งนี้ให้พิจารณาจากตารางการเทียบโอนรายวิชาของแต่ละหมวดวิชา (ตาม เอกสารแนบท้าย)

๑.๔ กรณีรายวิชาที่มีรหัสวิชา ชื่อวิชา หรือจำนวนหน่วยกิตที่ต่างกัน เงื่อนไขของการเทียบโอน รายวิชา คือ จำนวนหน่วยกิตของรายวิชาเดิมต้องมากกว่าหรือเท่ากับวิชารายใหม่ ทั้งนี้ ให้พิจารณาจากตาราง การเทียบโอนรายวิชาของแต่ละหมวดวิชา (ตามเอกสารแนบท้าย)

๑.๕ กรณีรายวิชาที่ต้องสอบผ่านวิชาบังคับก่อน (Prerequisite) ให้ถือปฏิบัติตามประกาศคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เรื่อง วิธีการและหลักเกณฑ์ เกี่ยวกับการเทียบโอนรายวิชาที่ต้องสอบ ผ่านวิชาบังคับก่อน (Prerequisite) และการเทียบโอนผลการเรียนใน กรณี รายวิชาที่จำนวนหน่วยกิตที่ไม่ เท่ากัน พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๓

- ๒ -

๑.๖ กรณีรายวิชาที่จะเทียบโอนมีค่าระดับคะแนนต่ำกว่า C หรือ C สามารถถือปฏิบัติตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์และข้อกำหนดเกี่ยวกับการประเมินความรู้ ทักษะและประสบการณ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2553 ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๓

๑.๗ กรณีของการเทียบโอนรายวิชาอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน

๑.๘ ให้บันทึกผลการเรียนตามวิธีการเทียบโอน โดยดำเนินการตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๕๑ หมวดที่ ๗ ข้อ ๒๘.๒ และ ๒๘.๓

๑.๙ ประกาศนี้ให้มีผลบังคับใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๕๔



(รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาติ หาญวงษา)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เอกสารแนบท้ายประกาศ

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

กลุ่มวิชาชีพพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์

๑. วิชาชีพพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๔๘			การเทียบ โอน	รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
13080131	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-3)	เทียบได้	22051102	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
13080132	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1(0-3-3)	เทียบได้	22051103	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร	1(0-3-1)
13080133	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-3)	เทียบได้	22051104	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
13080134	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1(0-3-3)	เทียบได้	22051105	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	1(0-3-1)
13080151	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-3)	เทียบได้	22051108	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)
13080152	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-3)	เทียบได้	22051109	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-1)
13080153	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2	3(3-0-3)	เทียบได้	22051110	ฟิสิกส์พื้นฐาน 2	3(3-0-6)
13080154	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 2	1(0-3-3)	เทียบได้	22051111	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 2	1(0-3-1)
13080155	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-3)	เทียบได้	22051012	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
13080156	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-3)	เทียบได้	22051013	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
13085331	ฟิสิกส์ยุคใหม่	3(3-0-3)	เทียบได้	22055304	ฟิสิกส์ยุคใหม่	3(3-0-6)
13086334	โลหะวิทยาฟิสิกส์	3(3-0-3)	เทียบได้	22056306	โลหะวิทยาฟิสิกส์	3(3-0-6)
13020102	หลักเคมี 1	3(3-0-3)	เทียบได้	22021101	หลักเคมี 1	3(3-0-6)
13020103	ปฏิบัติการหลักเคมี 1	1(0-3-2)	เทียบได้	22021102	ปฏิบัติการหลักเคมี 1	1(0-3-1)
13020113	เคมีประยุกต์ 1	3(3-0-3)	เทียบได้	22021103	เคมีประยุกต์ 1	3(3-0-6)
13020121	เคมีสำหรับวิศวกร	3(3-0-3)	เทียบได้	22021106	เคมีสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
13020122	ปฏิบัติการเคมีสำหรับ วิศวกร	1(0-3-2)	เทียบได้	22021107	ปฏิบัติการเคมีสำหรับ วิศวกร	1(0-3-1)
13026101	เคมีอุตสาหกรรม	3(2-3-3)	เทียบได้	22027101	เคมีอุตสาหกรรม	3(2-3-5)
13041140	ชีววิทยา	3(3-0-3)	เทียบได้	22031101	ชีววิทยา	3(3-0-6)
13041141	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-3)	เทียบได้	22031102	ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-1)
22000010	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	3(3-0-6)	เทียบได้	13041104	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-3)

๒. วิชาชีพพื้นฐานทางคณิตศาสตร์

รายวิชาของหลักสูตร พ.ศ. ๒๕๕๐			การเทียบ โอน	รายวิชาปวส.ราชมงคล ที่เทียบโอนได้			รายวิชา ปวส. สنج.อาชีวศึกษา ที่เทียบโอนได้		
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต		รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
22011103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)	เทียบได้	13011132	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-3)	30001521	คณิตศาสตร์ 2	3(3)
			เทียบได้	13011133	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2	3(3-0-3)	30001525	แคลคูลัส 1	3(3)
22012101	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	เทียบได้	13011132	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-3)	-	-	-
22012102	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2	3(3-0-6)	เทียบได้	13011133	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2	3(3-0-3)	-	-	-
22012101	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)	เทียบได้				30001521	คณิตศาสตร์ 2	3(3)
22012102	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2	3(3-0-6)					30001525	แคลคูลัส 1	3(3)
22012103	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	เทียบได้	13011132	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-3)	30001525	แคลคูลัส 1	3(3)
				13011133	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 2	3(3-0-3)			
22012105	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	3(3-0-6)	เทียบได้	13011132	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-3)	30001525	แคลคูลัส 1	3(3)
				13011133	แคลคูลัสและเรขาคณิต 2	3(3-0-3)			
22000001	สถิติพื้นฐาน	3(3-0-6)	เทียบได้	13121110	หลักสถิติ	3(3-0-3)	-	-	-
22000002	คณิตศาสตร์และสถิติกับ ชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	เทียบได้	05000105	สถิติธุรกิจ	3(3-0-3)	30001524	สถิติ	3(3)
				13010120	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-3)	30001520	คณิตศาสตร์ 1	3(3)



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เรื่อง แนวปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน คณะวิศวกรรมศาสตร์

เพื่อให้การเทียบโอนผลการเรียน ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2551 ในหมวดที่ 7 เป็นไปในแนวปฏิบัติที่ถูกต้องและแนวทางเดียวกัน คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอประกาศแนวปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน ดังนี้

1. การเทียบโอนผลการเรียนให้ยึดแนวทางการเทียบโอนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีว่าด้วยศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2551 หมวดที่ 7 การเทียบโอน เป็นหลัก
2. ประกาศฉบับนี้ให้ใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2554 เป็นต้นไป
3. กรณีรายวิชาที่เป็นรายวิชาของข้อกำหนดสภาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องให้ยึดข้อกำหนดของ สภาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง

4. กรณีการศึกษาในระบบ

4.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

4.1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษย์ศาสตร์ ภาษา พลศึกษาและ นันทนาการ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศการเทียบโอนรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของคณะบริหารธุรกิจ และศิลปศาสตร์

4.1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ให้ถือปฏิบัติตามประกาศ การเทียบโอนรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

4.2 หมวดวิชาเฉพาะ

4.2.1 กรณีการเทียบโอน รายวิชาต่อรายวิชา จะเทียบโอนได้ ในกรณี ดังนี้

ก. กรณีรายวิชาที่มีหน่วยกิตที่เท่ากันและมีเนื้อหาสาระ ครบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชาที่ขอเทียบและได้ระดับคะแนนไม่น้อยกว่า C หรือ C

ข. กรณีรายวิชาที่มีจำนวนหน่วยกิตต่างกันโดยหน่วยกิตของ รายวิชาที่จะนำมาขอเทียบมีค่าเท่ากับหรือมากกว่ารายวิชาใหม่ และมีเนื้อหาสาระครบคลุมไม่น้อยกว่าสาม ในสี่ของรายวิชาที่ขอเทียบและได้ระดับคะแนนไม่น้อยกว่า C หรือ C

- 2 -

4.2.2 กรณีการเทียบโอน รายวิชาคอกฎมรายวิชา จะเทียบโอนได้ ในกรณีกลุ่มรายวิชาที่จะนำมาขอเทียบเมื่อนับหน่วยกิตรวมมีค่าเท่ากับหรือมากกว่า และมีเนื้อหาสาระครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชาที่ขอเทียบและทุกรายวิชาได้ระดับคะแนน ไม่น้อยกว่า C หรือ C

4.2.3 การบันทึกผลการศึกษาและการประเมินผล รายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่เทียบโอนให้จะไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยให้บันทึก "TC" (Transfer Credits) ไว้ส่วนท้ายของรายวิชาที่เทียบโอนไว้ในใบแสดงผลการเรียน

5. กรณีการศึกษานอกระบบ ซึ่งเป็นการเรียนรู้ที่ไม่ได้มุ่งเพื่อคุณวุฒิทางการศึกษาที่เป็นที่ยอมรับ เป็นการเรียนรู้ที่จัดให้กลุ่มบุคคลบางกลุ่มซึ่งไม่ใช่ผู้เรียนตามปกติ เช่น การประชุมปฏิบัติการ การสัมมนา การประชุมวิชาการ การฝึกอบรม

5.1 ให้นำเอกสารที่แสดงให้เห็นชัดเจนว่าผ่านกิจกรรมดังกล่าวโดย

5.1.1 มีจำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่าจำนวนชั่วโมงเรียนตามรายวิชาที่ขอเทียบ และ

5.1.2 มีเนื้อหาไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชาที่ขอเทียบ และ

5.1.3 ต้องเป็นกิจกรรมที่ผ่านมาแล้วไม่เกิน 1 ปีและเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นก่อนวันที่เริ่มเข้าศึกษา

5.2 การเทียบโอนความรู้ในข้อ 4.1 ยังคงต้องดำเนินการทดสอบความรู้ หากมีแบบทดสอบมาตรฐานจะกระทำได้โดยการทดสอบมาตรฐาน ในกรณีที่ไม่มีแบบทดสอบมาตรฐานให้จัดทำแบบทดสอบโดยหัวหน้าสาขาพร้อมกับหัวหน้าสาขาวิชาและอาจารย์ประจำวิชา

5.3 นำผลการทดสอบทำการประเมินหากเทียบได้ไม่ต่ำกว่า C หรือ C จะให้นำหน่วยกิตรายวิชาที่ขอเทียบ รายวิชาที่เทียบโอนให้จะไม่นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยบันทึก Prior Learning Credits ไว้ส่วนบนของรายวิชาที่เทียบโอนไว้ในใบแสดงผลการเรียน ส่วนการบันทึกผลการเทียบโอนให้บันทึกไว้ส่วนท้ายของรายวิชา

5.4 การเทียบโอนความรู้ หากมีแบบทดสอบมาตรฐานจะกระทำได้โดยการทดสอบมาตรฐาน ในกรณีที่ไม่มีแบบทดสอบมาตรฐานให้จัดทำแบบทดสอบโดยหัวหน้าสาขาพร้อมกับหัวหน้าสาขาวิชาและอาจารย์ประจำวิชาเป็นผู้ดำเนินการ

5.5 ให้มีการบันทึกผลการเรียนตามวิธีการประเมินดังนี้

5.5.1 หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบมาตรฐาน ให้บันทึก "CS" (Credits from Standardized Tests)

5.5.2 หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบที่ไม่ใช่การทดสอบมาตรฐาน ให้บันทึกเป็น "CE" (Credits from Examination)

6. กรณีการศึกษาดตามอัธยาศัย ซึ่งเป็นการเรียนรู้ที่บุคคลเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยผ่านทาง

สื่อต่างๆ เช่น หนังสือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เทปบันทึกเสียง วิดีทัศน์และจากประสบการณ์ต่างๆ รวมถึง ประสบการณ์การทำงาน

6.1 ในกรณีเทียบโอนจากการนำประสบการณ์การทำงานให้นำเอกสารที่แสดงให้เห็นชัดเจนว่าผ่านกิจกรรมดังกล่าวโดยมีจำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่า 400 ชั่วโมง

6.2 การเทียบโอนความรู้ในกรณีการศึกษาคามธรรมาภิบาลยังคงต้องดำเนินการทดสอบความรู้ หากมีแบบทดสอบมาตรฐานจะกระทำได้โดยการทดสอบมาตรฐาน ในกรณีที่ไม่มีแบบทดสอบมาตรฐานให้จัดทำแบบทดสอบโดยหัวหน้าสาขาวิชาและอาจารย์ประจำวิชาเป็นผู้ดำเนินการ

6.3 นำผลการทดสอบทำการประเมินหากเทียบได้ไม่ต่ำกว่า C หรือ C จึงจะให้นับหน่วยกิตรายวิชาที่ขอเทียบ รายวิชาที่เทียบโอนให้จะไม่ให้นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยบันทึก Prior Learning Credits ไว้ส่วนบนของรายวิชาที่เทียบโอนไว้ในใบแสดงผลการเรียน ส่วนการบันทึกผลการเทียบโอนให้บันทึกไว้ส่วนท้ายของรายวิชา

6.4 การเทียบโอนความรู้ หากมีแบบทดสอบมาตรฐานจะกระทำได้โดยการทดสอบมาตรฐาน ในกรณีที่ไม่มีแบบทดสอบมาตรฐานให้จัดทำแบบทดสอบโดยหัวหน้าสาขาวิชาและอาจารย์ประจำวิชา

6.5 ให้มีการบันทึกผลการเรียนตามวิธีการประเมินดังนี้

6.5.1 หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบมาตรฐาน ให้บันทึก "CS" (Credits from Standardized Tests)

6.5.2 หน่วยกิตที่ได้จากการทดสอบที่ไม่ใช่การทดสอบมาตรฐาน ให้บันทึกเป็น "CE" (Credits from Examination)

7. ทั้งนี้ให้คณบดี หรือรองอธิการบดี เป็นผู้อนุมัติผลการเทียบโอนผลการเรียน

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นต้นไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สนิท ทิทธิสมบัติ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เรื่อง แนวปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ 2)

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 22 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2551 และมติคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9(6/2554) เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2554 จึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา เรื่อง เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชา คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ 2)”

ข้อ 2 ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกข้อความในข้อ 4.2.3 แห่งประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง แนวปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน คณะวิศวกรรมศาสตร์ และให้ใช้ ข้อความดังต่อไปนี้แทน

“4.2.3 คณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน สามารถดำเนินการได้ตามแนวทางการเทียบโอน ดังนี้

4.2.3.1 กรณีรายวิชาที่ขอเทียบโอนเป็นรายวิชาที่มีทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถนำรายวิชาที่มีทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติในวิชาเดียวกันมาเทียบโอนได้ ทั้งนี้จำนวนหน่วยกิตทั้ง ภาคทฤษฎีและปฏิบัติต้องสอดคล้องกัน และเป็นไปตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่องเกณฑ์การเทียบโอนรายวิชา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ข้อ 4.2.1 (ข)

4.2.3.2 สามารถใช้หัวข้อหรือหัวเรื่องของคำอธิบายรายวิชาที่นำมาทำการเทียบ โอนได้เพียงรายวิชาเดียวเท่านั้น

4.2.3.3 กรณีรายวิชาที่เป็นรายวิชาพื้นฐาน คณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน สามารถดำเนินการทดสอบความรู้เพื่อเทียบโอนรายวิชาได้ ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของสภาวิชาชีพที่ เกี่ยวข้อง

4.2.3.4 กรณีที่มีการทดสอบความรู้ ทักษะ หรือประสบการณ์ ของผู้ขอเทียบโอนให้ คณะกรรมการเทียบโอนแต่ละเขตพื้นที่เป็นผู้กำหนดวิธีการทดสอบได้ตามความเหมาะสม โดยต้องขออนุมัติ จากคณะกรรมการเทียบโอนกลางของคณะ

4.2.4 การบันทึกผลการศึกษาและการประเมินผล รายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่เทียบโอนให้จะไม่ นำมาคิดค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมโดยให้บันทึก “TC” (Transfer Credits) ไว้ส่วนท้ายของรายวิชาที่เทียบโอนให้ในใบแสดงผลการเรียน”

/ข้อ 4 ให้...

ข้อ 4 ให้ยกเลิกข้อความในข้อ 5.2 แห่งประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง แนวปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน คณะวิศวกรรมศาสตร์ และให้ใช้ข้อความดังต่อไปนี้แทน

“5.2 การเทียบโอนความรู้ในข้อ 5.1 ยังคงต้องดำเนินการทดสอบความรู้ หากมีแบบทดสอบมาตรฐานจะกระทำได้โดยการทดสอบมาตรฐาน ในกรณีที่ไม่มีแบบทดสอบมาตรฐานให้จัดทำแบบทดสอบโดยหัวหน้าสาขาร่วมกับหัวหน้าสาขาวิชาและอาจารย์ประจำวิชา”

ข้อ 5 ให้คงบริบทวิชาการตามระเบียบนี้ และมีอำนาจวินิจฉัย ตัดความเพื่อให้การปฏิบัติตามระเบียบนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2554 เป็นต้นไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ อยู่สวัสดิ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

เอกสารแนบท้ายประกาศ


ตารางเทียบโอนรายวิชา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จำนวน 6 สาขาวิชา ดังสาขาวิชาต่อไปนี้

- 1.1 วศ.บ.วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- 1.2 วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า
- 1.3 วศ.บ.วิศวกรรมโยธา
- 1.4 วศ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ
- 1.5 วศ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- 1.6 วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล

2. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต จำนวน 5 สาขาวิชา ดังสาขาวิชาต่อไปนี้

- 2.1 ค.อ.บ.วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม 5ปี
- 2.2 ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า 4ปี
- 2.3 ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ 4ปี
- 2.4 ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ 5ปี
- 2.5 ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล 4ปี



ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเฉพาะ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ.2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล้านนา)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
32090100	ขั้นตอนวิธี	2(2-0-4)	เทียบได้	ทดสอบความรู้			ทดสอบความรู้		
30010104	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	เทียบได้	04232103	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-2)	31281003	โปรแกรมโครงสร้าง 1	3(4)
				หรือ			หรือ		
				04222105	โปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์	3(2-3-2)	30000202	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(4)
32090102	งานฝึกพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์	3(1-6-5)	เทียบได้	04233203	การติดตั้งและบำรุงรักษาระบบเครือข่าย	3(1-6-0)	31000001	งานเทคนิคพื้นฐาน	3(5)
				หรือ			หรือ		
				04233211	การติดตั้งและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	3(1-6-0)	ทดสอบความรู้		
				หรือ					
				04233212	การบำรุงรักษาอุปกรณ์ประกอบคอมพิวเตอร์	3(1-6-0)			
				04222104	เทคโนโลยีการผลิตทางอิเล็กทรอนิกส์	3(1-6-0)			
				ทดสอบความรู้					

2. กลุ่มวิชาชีพบังคับ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ.2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล้านนา)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
32091203	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3(2-3-5)	เทียบได้	04232207	โครงสร้างข้อมูลและทดสอบความรู้	3(2-3-2)	31282004	โครงสร้างข้อมูลและทดสอบความรู้	3(4)
32091204	ระบบปฏิบัติการ	3(2-3-5)	เทียบได้	04232208	ระบบปฏิบัติการ	3(2-3-2)			
32091205	ฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ	3(2-3-5)	เทียบได้	04233206	การจัดการระบบฐานข้อมูล	3(2-3-2)			
32092203	สถาปัตยกรรมไมโครโปรเซสเซอร์และภาษาแอสเซมบลี	3(2-3-5)	เทียบได้	04232104	ไมโครโปรเซสเซอร์และการอินเตอร์เฟส	3(2-3-2)	31280001	ไมโครโปรเซสเซอร์เบื้องต้น	2(3)
				หรือ			หรือ		
				04232206	การโปรแกรมภาษาแอสเซมบลี	3(2-3-2)	31282007	การใช้งานไมโครโปรเซสเซอร์	2(3)
				หรือ			หรือ		
				04216202	ไมโครโปรเซสเซอร์เพื่องานอุตสาหกรรม	3(2-3-2)	31282101	การเขียนโปรแกรมภาษาแอสเซมบลี	2(3)
				หรือ			หรือ		
				ให้เลือกอย่างน้อย 2 ใน 3 รายวิชา		31052012	ไมโครโปรเซสเซอร์	2(3)	
						หรือ			
							31052015	การเขียนโปรแกรมภาษาแอสเซมบลี	2(3)
							หรือ		
							31042403	ไมโครโปรเซสเซอร์และการใช้งาน	3(4)
							ให้เลือกอย่างน้อย 2 ใน 6 รายวิชา		
32092204	โครงสร้างและสถาปัตยกรรมของระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	เทียบได้	04233209	สถาปัตยกรรมและระบบคอมพิวเตอร์และทดสอบความรู้	3(2-3-2)			

32093202	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	เทียบได้	04233201	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-3-2)			
				หรือ					
				04233202	เทคโนโลยีเครือข่าย	3(2-3-2)			
				หรือ	ระบบเปิด				
				04232210	การสื่อสารข้อมูล	3(2-3-2)			
04225204	การสื่อสารคอมพิวเตอร์	3(2-3-2)							
				ให้เลือกอย่างน้อย 3 ใน 4 รายวิชา					
32090104	อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	3(3-0-6)	เทียบได้	04212106	อิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-3)	31050003	งานพื้นฐานวงจร	2(2)
				หรือ			หรือ	อิเล็กทรอนิกส์	
				04212207	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(3-0-3)	31051003	วิเคราะห์วงจร	2(2)
				หรือ			หรือ	อิเล็กทรอนิกส์	
				04222103	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 1	3(3-0-3)	31052101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(4)
				หรือ			หรือ		
04222209	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2	3(3-0-3)	31052004	อิเล็กทรอนิกส์	3(4)				
หรือ			หรือ	อุตสาหกรรม					
04232101	การออกแบบวงจร	3(3-0-3)	31281001	เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์	3(4)				
				อิเล็กทรอนิกส์					
				ให้เลือกอย่างน้อย 2 ใน 5 รายวิชา			ให้เลือกอย่างน้อย 2 ใน 5 รายวิชา		
32094202	ปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2(0-6-3)	เทียบได้	ทดสอบความรู้			ทดสอบความรู้		

3.กลุ่มวิชาชีพเลือก

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ.2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้						
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล้านนา)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต	
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา		
32094315	การเขียนโปรแกรมอินเตอร์เน็ต	3(2-3-5)	เทียบได้	04233207	เว็บโปรแกรมมิ่ง	3(2-3-2)	31082017	การโปรแกรมเว็บ 1	3(4)	
							หรือ	31082018	การโปรแกรมเว็บ 2	3(4)
							หรือ	31082016	การออกแบบและพัฒนาเว็บ	3(4)

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

หมายเหตุ

- วิชาชีพเลือกให้เทียบโอนได้เฉพาะรายวิชาที่มีอยู่ในแผนการเรียนจริงของแต่ละเขตพื้นที่
- กรณีของการเทียบโอนรายวิชาอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับมติของกรรมการเทียบโอนผลการเรียน

ตารางการเทียบโอนรายวิชา
หมวดวิชาเฉพาะ
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้จาก หลักสูตร ปวส.						
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(สอศ.)		หน่วยกิต	
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา		
32080201	การฝึก พื้นฐาน วิศวกรรมไฟฟ้า	3(1-6-5)	เทียบได้	04213204	การติดตั้ง หรือ ระบบไฟฟ้า	3(1-6-1)	31042001	การติดตั้ง หรือ ไฟฟ้า 1	3(4)	
								31040004	การติดตั้ง ไฟฟ้าในและ นอกอาคาร	3(5)
								04543004	การติดตั้ง ระบบไฟฟ้า	3(1-6-1)

2. กลุ่มวิชาชีพในแต่ละสาขาวิชา

2.1 วิชาชีพบังคับ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้จาก หลักสูตร ปวส.					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
34060100	การฝึก เบื้องต้นทาง วิศวกรรมอุต สาหการ	1(0-3-2)	เทียบได้	04400101	ฝึกฝีมือ เบื้องต้น	2(0-6-1)			

2.1 วิชาชีพเลือก

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้จาก หลักสูตร ปวส.					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(สอศ.)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
32089300	การเขียนแบบ ไฟฟ้าด้วย คอมพิวเตอร์	1(0-3-2)	เทียบได้	04212210	การเขียนแบบ ไฟฟ้าด้วย คอมพิวเตอร์	1(0-3-1)	31042005	การเขียนแบบ ไฟฟ้าด้วย คอมพิวเตอร์	3(4)
32089404	การทำความ เย็นและปรับ อากาศ	3(1-6-5)	เทียบได้	04212112 และ	การทำความ เย็นและปรับ อากาศ	2(2-0-2)	31042301 หรือ	เครื่องปรับอากาศ อุตสาหกรรม	3(4)

				04212113	ปฏิบัติการทำ ความเย็น และปรับ อากาศ	2(0-6-1)	31042306	ซ่อมบำรุง เครื่องทำ ความเย็น และปรับ อากาศ	3(4)
32084301	วงจรดิจิทัล	3(3-0-6)	เทียบได้	04222102	ดิจิทัลเทคนิค	3(2-3-2)			
32085303	โปรแกรมเม เบิล คอนโทรลเลอร์	3(2-3-5)	เทียบได้	04212208	โปรแกรมเม เบิลคอนโทร เลอร์	3(2-3-2)			
32085410	การควบคุม แบบอัตโนมัติ ในงาน อุตสาหกรรม	3(2-3-5)	เทียบได้	04214204	ระบบควบคุม ใน อุตสาหกรรม	3(2-3-2)	31042007	ระบบควบคุม ในงาน อุตสาหกรรม	3(4)
32085302	เซนเซอร์และ ทรานสดิวเซอร์	3(2-3-5)	เทียบได้	04216203	เทคโนโลยี เซนเซอร์	3(2-3-2)	31202006	เซนเซอร์และ ทรานสดิวเซอร์	3(4)
32083302	อิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรม	3(3-0-6)	เทียบได้	04212207	อิเล็กทรอนิกส์ กำลัง และ ทดสอบความรู้	3(2-3-2)	31042006	อิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรม และทดสอบ ความรู้	3(4)
32084303	ไมโครโปรเซส เซอร์	3(3-0-6)	เทียบได้	04214205	ระบบ ไมโครโปรเซส เซอร์ และ ทดสอบความรู้	3(2-3-2)	31042403	ไมโครโปรเซส เซอร์และการ ใช้งาน และ ทดสอบความรู้	3(4)
32084405	ไมโครคอนโทร เลอร์	3(3-0-6)	เทียบได้				31042011	ไมโครคอนโทร เลอร์ และ ทดสอบความรู้	3(4)
32089303	การควบคุม มอเตอร์ไฟฟ้า	3(1-6-5)	เทียบได้	04213205	การควบคุม ไฟฟ้า และ ทดสอบความรู้	3(2-3-2)	31040005	มอเตอร์ไฟฟ้า และการ ควบคุม และ ทดสอบความรู้	3(5)

32085408	แมคคาทรอนิกส์	3(3-0-6)	เทียบได้	04216209	เทคโนโลยีไฟฟ้าแมคคาทรอนิกส์สมัยใหม่ 2 และทดสอบความรู้	3(2-3-2)			
32089302	การติดตั้งระบบไฟฟ้า	3(1-6-5)	เทียบได้				31042201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	3(4)
32089302	การติดตั้งระบบไฟฟ้า	3(1-6-5)	เทียบได้				31040004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร	3(5)

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้จาก หลักสูตร ปวส.					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(สอศ.)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
FDWGYXX	วิชาเลือกเสรี 1	3(T-P-E)	เทียบได้		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(T-P-E)		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(X)
FDWGYXX	วิชาเลือกเสรี 2	3(T-P-E)	เทียบได้		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(T-P-E)		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(X)

หมายเหตุ

1. วิชาที่ให้เลือกให้เทียบโอนได้เฉพาะรายวิชาที่มีอยู่ในแผนการเรียนจริงของแต่ละเขตพื้นที่
2. กรณีของการเทียบโอนรายวิชาอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับมติของกรรมการเทียบโอนผลการเรียน

ตารางการเทียบโอนรายวิชา
หมวดวิชาเฉพาะ
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(สอศ.)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

2. กลุ่มวิชาชีพในแต่ละสาขาวิชา

2.1 วิชาชีพบังคับ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้						
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(สอศ.)		หน่วยกิต	
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา		
33059302	สหกิจศึกษาในงานวิศวกรรมโยธา	6(0-40-0)	เทียบได้	ได้ศึกษาในกลุ่มวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า 2 กลุ่มวิชา และมีหน่วยกิตปฏิบัติการรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต คือ						
				กลุ่มวิชาเขียนแบบก่อสร้าง หรือ เขียนแบบโยธา						
				04110102	เขียนแบบเบื้องต้น	3(1-6-1)	31060007	เขียนแบบก่อสร้าง	2(4)	
				และ/หรือ			และ/หรือ			
				04112104	เขียนแบบก่อสร้าง 1	3(1-6-1)	31062005	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	3(6)	
				และ/หรือ			และ/หรือ			
				04112105	เขียนแบบก่อสร้าง 2	3(1-6-1)	31062101	การเขียนแบบก่อสร้าง 2	3(6)	
				และ/หรือ			และ/หรือ			
				04131102	เขียนแบบโยธา 1	3(1-6-1)	31212102	การเขียนแบบโยธา	3(6)	
				และ/หรือ			และ/หรือ			
				กลุ่มวิชาประมาณราคา						
				04112211	การประมาณราคางานก่อสร้าง	2(1-2-1)	31060006	ประมาณราคาก่อสร้าง	2(3)	
				และ/หรือ			และ/หรือ			
				04131204	ประมาณราคา	3(2-2-2)	31062006	การประมาณราคาก่อสร้าง 1	2(3)	
				และ/หรือ			และ/หรือ			
								31212008	การประมาณราคางานโยธา	2(3)
								และ/หรือ		
				กลุ่มวิชาการตรวจสอบงาน						
				04131203	เทคนิคและการตรวจงานโยธา	3(2-3-2)	31062216	การตรวจงานก่อสร้าง	2(2)	
				และ/หรือ			และ/หรือ			
กลุ่มวิชาเทคนิคก่อสร้าง หรือ เทคนิคงานโยธา										
04110103	เทคนิคก่อสร้างเบื้องต้น	3(3-0-3)	31060003	เทคนิคก่อสร้าง	2(2)					
และ/หรือ			และ/หรือ							
04112106	เทคนิคก่อสร้าง 1	2(2-0-2)	31062004	เทคนิคก่อสร้าง 1	2(2)					
และ/หรือ			และ/หรือ							
04113212	เทคนิคก่อสร้าง 2	2(2-0-2)	31062111	เทคนิคก่อสร้าง 2	2(2)					
และ/หรือ			และ/หรือ							
				31212007	เทคนิคก่อสร้างงานโยธา	2(2)				
				และ/หรือ						
กลุ่มวิชาบริหารงานก่อสร้าง										
04113211	การบริหารงานก่อสร้าง	2(2-0-2)	31062221	การบริหารและการจัดการงานก่อสร้าง	2(2)					
และ/หรือ			และ/หรือ							
04113207	กฎหมาย สัญญา และ	2(2-0-2)	31062213	กฎหมายสัญญาและรายการก่อสร้าง	2(2)					
และ/หรือ	รายการก่อสร้าง		และ/หรือ							
04113216	กฎหมายและการจัดการงานก่อสร้าง	3(3-0-3)	31062104	กฎหมายก่อสร้าง	2(2)					
33059101	ปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธา	3(1-6-3)	เทียบได้	รายวิชาที่มีเนื้อหาครอบคลุมการปฏิบัติงานทางด้านงาน โยธา ก่อสร้าง หรือ สำรอง ที่มีหน่วยกิตทุกข้อมิไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต และมีหน่วยกิตปฏิบัติการรวมแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต เช่น						
				04110101	ปฏิบัติงานก่อสร้างพื้นฐาน	3(1-6-1)	31062105	งานก่อสร้างอาคาร 1	2(6)	
				หรือ			และ			

				04112102 หรือ	ปฏิบัติงานก่อสร้าง 1	3(1-6-1)	31062106 และ/หรือ	งานก่อสร้างอาคาร 2	2(6)
				04112103 หรือ	ปฏิบัติงานก่อสร้าง 2	3(1-6-1)	31062107 และ/หรือ	งานก่อสร้างอาคาร 3	2(6)
				04131101 และ/หรือ	ปฏิบัติงานโยธา 1	2(0-6-1)	31214101 และ/หรือ	ปฏิบัติงานโยธา 1	4(6)
				04132101 และ/หรือ	ปฏิบัติงานโยธา 2	2(0-6-1)	31212101 และ/หรือ	งานโยธา	3(6)
				04131324	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง1	3(2-3-2)	31060005 และ/หรือ	ปฏิบัติงานก่อสร้าง	2(4)
							31062227	ปฏิบัติงานก่อสร้าง	2(6)

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(สอศ.)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

หมายเหตุ

- กรณีของการเทียบโอนรายวิชาอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับมติของกรรมการเทียบโอนผลการเรียน
- วิชาชีพเลือกให้เทียบโอนได้เฉพาะรายวิชาที่มีอยู่ในแผนการเรียนจริงของแต่ละเขตพื้นที่

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเฉพาะ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

1. หมวดวิชาเฉพาะ

1.1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

1.2. กลุ่มวิชาชีพบังคับ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้							
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต		
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา			
34060101	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม	3(1-6-5)	เทียบได้	04400101	ฝึกฝีมือเบื้องต้น	2(0-6-1)	31000001	งานเทคนิคพื้นฐาน	3(5)		
				และ			หรือ				
				04402102	เครื่องจักรกลขั้นสูง 1		2(1-6-1)	31032103		งานผลิต	3(5)
				หรือ			หรือ				
				04442101	กระบวนการเชื่อม		4(2-6-2)	31112203		งานเครื่องมือกล	3(6)
				หรือทดสอบความรู้			31022001	งานกระบวนการเครื่องมือกล		3(5)	
				หรือ			31022108	กระบวนการเครื่องมือกลขั้นสูง		3(5)	
				31032001	เทคโนโลยีงานเชื่อม 1	2(4)					
				และ							
						31032201	เทคโนโลยีงานเชื่อม 2	3(6)			
						หรือทดสอบความรู้					
34061062	การฝึกงานงานเชื่อมและโลหะแผ่น	1(0-6-0)		XXX	XXX	1(T-P-E)	XXX	XXX	1(T-P-E)		
34061061	การฝึกงานเครื่องมือกล	1(0-6-0)		XXX	XXX	1(T-P-E)	XXX	XXX	1(T-P-E)		

1.3. กลุ่มวิชาชีพเลือก (ให้เทียบโอนไม่เกิน 9 นก.)

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
34061302	การออกแบบแม่พิมพ์โลหะ	3(2-3-6)	เทียบได้	04413206	แม่พิมพ์โลหะ	3(1-6-1)	31022302	งานสร้างแม่พิมพ์ตัดและเจาะโลหะ	3(5)
				และ					
				04412110	เครื่องจักรกลขั้นสูง2	3(1-6-1)			
34061303	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	3(2-3-6)	เทียบได้	04403203	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	3(2-3-6)	31022203	การสร้างอุปกรณ์จับยึดเครื่องมือกล	3(5)
34061304	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานออกแบบ	3(2-3-6)	เทียบได้	04412107	การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-3-2)	31102001	ออกแบบและเขียนแบบเครื่องจักรกลใช้คอมพิวเตอร์	3(4)

[Handwritten signature]

34061305	เครื่องมือกลอัตโนมัติ	3(2-3-6)	เทียบได้	04412106	วิศวกรรมเครื่องจักรกล	3(1-6-1)	31022002	โปรแกรม ซี เอ็น ซี	2(4)
				และ	อัตโนมัติ 1		และ		
				04412211	วิศวกรรมเครื่องจักรกล	3(1-6-1)	31022003	งานเครื่องมือกล ซี เอ็น ซี	3(4)
34061309	โลหะวิทยาการเชื่อม	3(2-3-6)	เทียบได้	04442102	โลหะวิทยาการเชื่อม	4(2-6-2)	31032008	โลหะวิทยาการเชื่อม	3(4)
							หรือ		
							31032007	วัสดุและโลหะวิทยา	3(4)
34061313	การตรวจสอบงานเชื่อม	3(2-3-6)	เทียบได้	04442214	การประกอบงานเชื่อมและ	3(1-6-1)	31032009	การตรวจสอบงานเชื่อม	3(4)
				และ	การตรวจสอบ		หรือ		
				04443215	การตรวจสอบแบบไม่ทำลาย	3(2-3-2)	31032010	การตรวจสอบวัสดุงานเชื่อม	3(4)
34061316	การอบชุบโลหะ	3(2-3-6)	เทียบได้	04422113	การอบชุบโลหะด้วยความร้อน	3(2-3-2)	31022114	งานอบชุบโลหะ	3(5)
34063302	ไฮดรอลิกและนิวแมติกส์ อุตสาหกรรม	3(3-0-6)	เทียบได้	04492202	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3(2-3-2)	31000106	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3(4)

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

1. หมวดวิชาเลือกเสรี (ให้เทียบโอนจำนวน 3 นก.)

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
FDVVGYYX	เลือกเสรี 1	3(T-P-E)	เทียบได้		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(T-P-E)		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(T-P-E)

หมายเหตุ

- กรณีของการเทียบโอนรายวิชาอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับมติของกรรมการเทียบโอนผลการเรียน
- XXX หมายถึง ได้แก่รายวิชาที่นักศึกษานำมาเทียบโอนผลการเรียนโดยต้องมีเนื้อหาสาระการเรียนรู้และจุดประสงค์เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยฯ
- วิชาซีพีเลือกให้เทียบโอนได้เฉพาะรายวิชาที่มีอยู่ในแผนการเรียนจริงของแต่ละเขตพื้นที่

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเฉพาะ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2554				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ธ.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
32121101	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3(1-6-5)	เทียบได้	ทดสอบความรู้			ทดสอบความรู้		

2. กลุ่มวิชาชีพในแต่ละสาขาวิชา

2.1 วิชาชีพบังคับ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2554				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ธ.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
32121103	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	เทียบได้	ทดสอบความรู้			ทดสอบความรู้		
32121104	ปฏิบัติการอุปกรณ์	1(0-3-1)	เทียบได้	ทดสอบความรู้			ทดสอบความรู้		
32122205	วงจรไฟฟ้า 1	3(3-0-6)	เทียบได้	04200102	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-3)	31041001	วงจรไฟฟ้า	3(4)
				หรือ			และ		
				04201103	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-3)	31042010	วิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3(3)
							หรือ		
							31051001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้าและทดสอบความรู้	3(4)
							31191001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้าและทดสอบความรู้	3(4)
						31271001	วงจรไฟฟ้าและทดสอบความรู้	3(4)	
32122206	ปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า 1	1(0-3-1)	เทียบได้	04200102	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-3)	31041001	วงจรไฟฟ้า	3(4)
				หรือ			หรือ		
				04201103	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-3)	31051001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3(4)
							หรือ		
						31191001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3(4)	
						หรือ			
						31271001	วงจรไฟฟ้า	3(4)	
32122212	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 1	3(3-0-6)	เทียบได้	04222103	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 1	3(2-3-2)	31051003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2 (3)
				และ			และ		
				04222209	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2	3(2-3-2)	31052001	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	2 (3)
							ทดสอบความรู้		
32122213	ปฏิบัติการวงจรอิเล็กทรอนิกส์ 1	1(0-3-1)	เทียบได้	04222103	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 1	3(2-3-2)	31051003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2 (3)
				และ			และ		
				04222209	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2	3(2-3-2)	31052001	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	2 (3)
32122207	วงจรดิจิทัลลอจิก	3(3-0-6)	เทียบได้	04222102	ดิจิทัลเทคนิค	3(2-3-2)	31051004	ดิจิทัลเทคนิค *[1]	2 (3)
				และ			และ		
				04225201	ออกแบบวงจรลอจิก	3(2-3-2)	31052011	การออกแบบวงจรดิจิทัล *[2] และทดสอบความรู้	2 (3)

				หรือศึกษาวิชาใดวิชาหนึ่งแล้วจึงมีสิทธิ์สอบ			หรือ		
							31192001	ดิจิทัลและ หรือ ไมโครโปรเซสเซอร์ และทดสอบความรู้	3 (4)
							31272001	วงจรดิจิทัล และทดสอบความรู้	3 (4)
32122208	ปฏิบัติการวงจรดิจิทัล ลอจิก	1(0-3-1)	เทียบได้	04222102 หรือ	ดิจิทัลเทคนิค	3(2-3-2)	31051004 หรือ	ดิจิทัลเทคนิค	2 (3)
				04225201	ออกแบบวงจรลอจิก	3(2-3-2)	31052011 หรือ	การออกแบบวงจรดิจิทัล	2 (3)
							31192001 หรือ	ดิจิทัลและ ไมโครโปรเซสเซอร์	3 (4)
							31272001	วงจรดิจิทัล	3 (4)
32123209	เครื่องกลไฟฟ้า	3(3-0-6)	เทียบได้	04211102 และ	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3(3-0-3)	31042002 และ	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3 (4)
				04211103	เครื่องกลไฟฟ้า 2	3(3-0-3)	31042003	เครื่องกลไฟฟ้า 2	3 (4)

2.2 วิชาชีพเลือก

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2554				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบ โอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2554				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบ โอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

หมายเหตุ

1. กรณีของการเทียบโอนรายวิชาอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับมติของกรรมการเทียบโอนผลการเรียน
2. วิชาชีพเลือกให้เทียบโอนได้เฉพาะรายวิชาที่มีอยู่ในแผนการเรียนจริงของแต่ละเขตพื้นที่

ตารางการเทียบโอนรายวิชา
หมวดวิชาเฉพาะ (สำหรับนักศึกษาที่ไม่เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษา)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

2. กลุ่มวิชาชีพในแต่ละสาขาวิชา

2.1 วิชาชีพบังคับ

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานบังคับทางวิศวกรรม (เทียบได้ไม่เกิน 6 นก.)

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ.2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
31079201	การฝึกงานพื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล	2(0-6-5)	เทียบได้	04312107	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2(0-6-0)	รายวิชาปฏิบัติงานที่มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวมกันไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์		
31073307	ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	1(0-3-2)	เทียบได้	04312213	ปฏิบัติงานทำความเย็นและปรับอากาศ	2(0-6-0)	รายวิชาปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการทำความเย็น หรือการปรับอากาศ ที่มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวมกันไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์		
31079208	ชำนาญการทางวิชาชีพ	3(0-40-0)	เทียบได้	04312208	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล	2(0-6-0)	รายวิชาปฏิบัติงานที่มีจำนวนชั่วโมงปฏิบัติงานรวมกันไม่น้อยกว่า 17 ชั่วโมงต่อสัปดาห์		
				04312109	ปฏิบัติงานเครื่องกลและส่งกำลัง	2(0-6-0)			
				04312210	ปฏิบัติงานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล	2(0-6-0)			

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ.2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
FDVVGYYX	เลือกเสรี 1	3(T-P-E)	เทียบได้		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอ	3(T-P-E)		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(T-P-E)
FDVVGYYX	เลือกเสรี 2	3(T-P-E)	เทียบได้		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอ	3(T-P-E)		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(T-P-E)

หมายเหตุ

- กรณีของการเทียบโอนรายวิชาอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับมติของกรรมการเทียบโอนผลการเรียน
- วิชาชีพเลือกให้เทียบโอนได้เฉพาะรายวิชาที่มีอยู่ในแผนการเรียนจริงของแต่ละเขตพื้นที่

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเฉพาะ

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (5ปี)

1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

2. กลุ่มวิชาชีพในแต่ละสาขาวิชา

2.1 วิชาชีพบังคับ

2.1.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐานบังคับทางวิศวกรรม

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
32011101	การเขียนแบบวิศวกรรมและอิเล็กทรอนิกส์	2(1-3-3)	เทียบได้		ทดสอบความรู้			ทดสอบความรู้	
32011102	ปฏิบัติงานฝึกฝีมือวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)	เทียบได้		ทดสอบความรู้			ทดสอบความรู้	
32011103	วัสดุวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	2(2-0-4)	เทียบได้		ทดสอบความรู้			ทดสอบความรู้	
32012101	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-6)	เทียบได้	04201103	วงจรไฟฟ้า	3(3-0-3)			
32014101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	เทียบได้	04201105	โปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์	3(2-3-2)	30000202	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(4)

2.1.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับทางวิศวกรรม

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
32013101	เครื่องมือวัดและการวัดอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-5)	เทียบได้	04222101	เครื่องมือและการวัดอิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-2)			
32013205	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 1	3(3-0-6)	เทียบได้	04222103	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 1	3(2-3-2)			
				และ	04222209	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2	3(2-3-2)		
32013207	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2	3(3-0-6)	เทียบได้	04222209	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ 2	3(2-3-2)			
				และ	04222206	วงจรพัลส์และสวิตซิง	3(2-3-2)		
32014202	วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก	3(3-0-6)	เทียบได้	04222102	ดิจิทัลเทคนิค	3(2-3-2)			
				และ	04222501	ออกแบบวงจรลอจิก	3(2-3-2)		
32015201	วิศวกรรมแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-6)	เทียบได้	02223208	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3(3-0-3)	31052020	พื้นฐานสนามแม่เหล็ก	3 (3)

2.1.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับทางวิศวกรรม (ต่อ)

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
32015202	หลักการของระบบสื่อสาร	3(3-0-6)	เทียบได้	04223201	ระบบโทรคมนาคม	3(2-3-2)	31052008	ระบบโทรคมนาคม	2 (3)
				และ			และ		

				04223203 และ	ระบบไมโครเวฟ	3(2-3-2)	31052303 และ	ระบบสื่อสารไมโครเวฟ	3 (4)
				04223205 และ	ระบบโทรศัพท์	3(2-3-2)	31052009 และ	ระบบโทรศัพท์	2 (3)
				04223204 และ	สายส่งวิทยุและ สายอากาศ	3(2-3-2)	31052304 และ	ระบบสายส่งและ สายอากาศ	3 (4)
				04222210 และ	เทคโนโลยีโทรทัศน์	3(2-3-2)	31052006 และ	ระบบภาพ	2 (3)
				04223202	ระบบเครื่องส่งและ เครื่องรับวิทยุ	3(2-3-2)	31052007 หรือ	เทคนิคเครื่องรับส่งวิทยุ	2 (3)
							31052016	ระบบสื่อสารแอนะล็อก	2 (3)
32016201	เทคโนโลยีการผลิตทาง อิเล็กทรอนิกส์ 1	2(1-3-3)	เทียบได้	04222104	เทคโนโลยีการผลิตทาง อิเล็กทรอนิกส์	3(1-6-0)	31052018	การออกแบบวงจร อิเล็กทรอนิกส์ด้วย คอมพิวเตอร์	2 (3)

2.2 วิชาชีพเลือก

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบ โอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
32013315	ออปแอมป์และวงจรรวมเชิงเส้น	3(3-0-6)	เทียบได้						
32013318	การออกแบบวงจรความถี่วิทยุ	3(3-0-6)	เทียบได้						
32013321	วงจรรวมดิจิทัล	3(3-0-6)	เทียบได้						
32013324	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(3-0-6)	เทียบได้						
32014304	ไมโครโปรเซสเซอร์	3(3-0-6)	เทียบได้						
32015404	วิศวกรรมโทรทัศน์	3(3-0-6)	เทียบได้						
32015410	วิศวกรรมสายส่ง	3(3-0-6)	เทียบได้						
32015415	วิศวกรรมโทรศัพท์	3(3-0-6)	เทียบได้						
32015419	วิศวกรรมการสื่อสารดาวเทียม	3(3-0-6)	เทียบได้						
32016203	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3(3-0-6)	เทียบได้	04222208 และ	อิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรม 1	3(2-3-2)	31052004 และ	อิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรม	2(3)
				04223201	อิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรม 2	3(2-3-2)	31052101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(4)
32016307	โปรแกรมเมเบิลลอจิก คอนโทรลเลอร์	3(3-0-6)	เทียบได้						

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม (5ปี)

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบ โอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

FDVVGYYX	เลือกเสรี 1	3(T-P-E)	เทียบได้		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(T-P-E)		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(X)
----------	-------------	----------	----------	--	--------------------------------	----------	--	--------------------------------	------

หมายเหตุ

1. ไม่อนุญาตให้เทียบโอนรายวิชา 130441001 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เนื่องจากเป็นรายวิชาที่ใช้ขอเทียบสาระและสมรรถนะจากคุรุสภา
2. กรณีของการเทียบโอนรายวิชาอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับมติของกรรมการเทียบโอนผลการเรียน
3. วิชาซีพีเลือกให้เทียบโอนได้เฉพาะรายวิชาที่มีอยู่ในแผนการเรียนจริงของแต่ละเขตพื้นที่

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเฉพาะ

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (4ปี)

1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ธ.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

2. กลุ่มวิชาชีพในแต่ละสาขาวิชา

2.1 วิชาชีพบังคับ

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานบังคับทางวิศวกรรม

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่เทียบได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ธ.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
32021202	วงจรไฟฟ้า 1	3(3-0-6)	เทียบได้	04200102	วงจรไฟฟ้า และทดสอบความรู้	3(3-0-3)	31011001 หรือ 31041001 หรือ 31271001	วงจรไฟฟ้า และทดสอบความรู้ วงจรไฟฟ้า และทดสอบความรู้ วงจรไฟฟ้า และทดสอบความรู้	3(4) 3(4) 3(4)
32020106	เครื่องมือวัดและการวัด ทางไฟฟ้า	3(2-3-5)	เทียบได้	04211101	วงจร และการวัดไฟฟ้า	3(2-3-2)	31040002 หรือ 31050001 หรือ 31051002 หรือ 31052102 หรือ 31041002 และ 31042207 หรือ 31042201	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้า และการวัด และทดสอบความรู้ เครื่องมือวัดไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือวัดอิเล็กทรอนิกส์ ในอุตสาหกรรม และทดสอบความรู้ เครื่องวัดไฟฟ้า ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า การติดตั้งไฟฟ้า 2	3(5) 3(4) 2(3) 3(4) 2(3) 3(4) 3(4)
32024302	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วย คอมพิวเตอร์	1(0-3-3)	เทียบได้	04200104 และ 04400102	เขียนแบบไฟฟ้า เขียนแบบเทคนิค	1(0-3-1) 2(1-3-1)	31042005 หรือ 31040001 และ 31000002	เขียนแบบไฟฟ้าด้วย คอมพิวเตอร์ เขียนแบบไฟฟ้า เขียนแบบเทคนิค	3(4) 2(4) 2(4)
32022302	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	3(3-0-6)	เทียบได้	04211103	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3(3-0-3)	31042002 หรือ 31042807 และ 31042801 หรือ	เครื่องกลไฟฟ้า 1 และทดสอบความรู้ มอเตอร์ไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า	3(4) 3(4) 3(4)

							31272104	การควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า และทดสอบความรู้	3(4)
32023304	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(2-3-5)	เทียบได้	04211207	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(2-3-2)	31042006	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3(4)
							หรือ		
							31042101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3(4)
32022417	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3(3-0-6)	เทียบได้	04211209	การออกแบบระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง และทดสอบความรู้	3(2-3-2)	31042004	การออกแบบระบบไฟฟ้า และทดสอบความรู้	3(3)
32022307	การส่ง และจ่ายกำลังไฟฟ้า	3(3-0-6)	เทียบได้	04211210	การส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า และ	2(2-0-2)	31042008	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3(3)
				04212201	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	3(3-0-3)			
32022310	วิศวกรรมแสงสว่าง	3(3-0-6)	เทียบได้				31042202	การส่องสว่าง	2(2)
							และ		
							31042203	การประมาณการระบบ ไฟฟ้า	2(2)
							หรือ		
							31042604	ระบบอนุรักษ์พลังงาน	3(4)
32023202	วงจรถิจริตอล และการ ออกแบบวงจรถิจริตอล	3(2-3-5)	เทียบได้	04201102	ดิจิตอลเทคนิค	3(2-3-2)	31041003	ดิจิตอลประยุกต์ และทดสอบความรู้	2(3)
				หรือ			หรือ		
				04215101	วงจรถิจริตอล	3(2-3-2)	31051004	ดิจิตอลเทคนิค	2(3)
							และ		
							31052011	การออกแบบวงจรถิจริตอล	2(3)
								หรือศึกษาวิชา 31051004 หรือ 31052011 แล้ว จึงมีสิทธิ์สอบเทียบความรู้	
32023303	ไมโครโปรเซสเซอร์	3(2-3-5)	เทียบได้	04215202	ไมโครโปรเซสเซอร์เพื่อ งานอุตสาหกรรม	3(2-3-2)	31042011	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3(4)
				หรือ			หรือ		
				04213206	ระบบไมโครโปรเซสเซอร์	3(2-3-2)	31272006	ไมโครคอนโทรลเลอร์	3(4)
							หรือ		
							31042403	ไมโครโปรเซสเซอร์และ การใช้งาน	3(4)
							หรือ		
							31052014	ไมโครคอนโทรลเลอร์ และทดสอบความรู้	2(3)
							หรือ		
							31052012	ไมโครโปรเซสเซอร์	2(3)
							และ		
							31052015	การเขียนโปรแกรม ภาษาแอสเซมบลี	2(3)

2.2 วิชาชีพเลือก

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่เทียบได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ส.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
34020001	การฝึกพื้นฐานทางด้าน วิศวกรรม	3(1-6-5)	เทียบได้	04400101	ฝึกฝีมือเบื้องต้น และทดสอบความรู้	2(0-6-1)	31000001	งานเทคนิคพื้นฐาน และทดสอบความรู้	3(5)
34020003	การเขียนแบบ วิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-3-2)	เทียบได้		ทดสอบความรู้		31000002	เขียนแบบเทคนิค	2(4)
							และ		
							31040002	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์	2(3)
							หรือ		

						31040001	เขียนแบบไฟฟ้า	2(4)
							หรือทดสอบความรู้	
32020005	การติดตั้งไฟฟ้า	3(1-6-3)	เทียบได้	04212204	การติดตั้งระบบไฟฟ้า	3(1-6-1)	31042001 การติดตั้งไฟฟ้า 1	3(4)
							หรือ	
							31042506	ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบจำหน่าย
32023101	อิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-2)	เทียบได้	04211106	อิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-2)	31271002	วงจรอิเล็กทรอนิกส์
				04200108	อิเล็กทรอนิกส์	3(2-3-2)		
32022212	การทำความเย็นแลปรับอากาศ 1	2(2-0-4)	เทียบได้	04211111	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2(2-0-2)	31042301	เครื่องปรับอากาศ
							หรือ	อุตสาหกรรม
							31042302	เครื่องทำความเย็น
							หรือ	อุตสาหกรรม
							31042305	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานขนส่ง
							หรือ	
							31042501	เครื่องทำความเย็น
32022213	ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ 1	2(0-6-3)	เทียบได้	04211112	ปฏิบัติการทำความเย็นและปรับอากาศ	2(0-6-1)	31044301	ปฏิบัติงานเครื่องเย็น และปรับอากาศ
32020104	เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)	เทียบได้	04212209	เทคโนโลยีไฟฟ้ากำลังสมัยใหม่ 1	3(3-0-3)	31042210	วิทยาการก้าวหน้าการติดตั้งไฟฟ้า
				04212210	เทคโนโลยีไฟฟ้ากำลังสมัยใหม่ 2	3(3-0-3)	31042206	ระบบสื่อสารเตือนภัย
							หรือ	
							31042108	วิทยาการก้าวหน้าเครื่องกลไฟฟ้า 1
							หรือ	
							31042109	วิทยาการก้าวหน้าเครื่องกลไฟฟ้า 2
							หรือ	
							31052107	วิทยาการก้าวหน้าอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1
							หรือ	
							31052108	วิทยาการก้าวหน้าอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 2
							หรือ	
							31272116	วิทยาการก้าวหน้าแมคคาทรอนิกส์
							หรือ	
							31042208	เทคโนโลยีระบบอาคาร
							หรือ	
							31042809	ระบบเตือนอัคคีภัยและ
							และ	การป้องกัน
							31042808	ระบบไฟฟ้าสำรอง
32022414	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	3(3-0-6)	เทียบได้				31042102	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า
32025303	เซนเซอร์ และ	3(2-3-6)	เทียบได้	04215203	เทคโนโลยีเซนเซอร์	3(2-3-2)	31202006	เซนเซอร์และ
							31272003	เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์
32021201	คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)	เทียบได้				31042009	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า
							หรือ	
							31272114	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
							หรือ	

1 20

							31052019	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3(3)
32025302	โปรแกรมเมเบิล	3(2-3-5)	เทียบได้	04201208	โปรแกรมเมเบิล	3(2-3-2)	31042007	ระบบควบคุมในงาน	3(4)
							31272005	โปรแกรมเมเบิลลอจิกหรือคอนโทรลเลอร์	3(4)
							31052103	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	3(4)
32025301	การควบคุมไฟฟ้าและนิว	3(2-3-5)	เทียบได้	04202204	นิวเมติกส์ไฟฟ้า	3(2-3-2)	31000106	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3(4)
32022406	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	3(3-0-6)	เทียบได้				31042103	โรงต้นกำลังไฟฟ้า	2(2)
							31042003	เครื่องกลไฟฟ้า 2 หรือ	3(4)
							31042104	เครื่องกลไฟฟ้า 3	3(4)
32022408	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3(3-0-6)	เทียบได้	04212202	อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้าเบื้องต้น	3(2-3-2)	31042205	การป้องกันระบบไฟฟ้าและกำลัง	2(2)
							31042803	อุปกรณ์ตัดต่อทางไฟฟ้าหรือ	3(4)
							31042804	อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า	3(4)

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (4ปี)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ธ.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

หมายเหตุ

- กรณีของการเทียบโอนรายวิชาอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับมติของกรรมการเทียบโอนผลการเรียน
- วิชาชีพเลือกให้เทียบโอนได้เฉพาะรายวิชาที่มีอยู่ในแผนการเรียนจริงของแต่ละเขตพื้นที่

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเฉพาะ

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (4ปี)

1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

2. กลุ่มวิชาชีพในแต่ละสาขาวิชา

2.1 วิชาชีพบังคับ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ.2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
32090101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	เทียบได้				30000202	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์	3(4)
32080202	หลักการของวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-3-6)	เทียบได้				31271001	วงจรไฟฟ้า	3(4)
34010100	ปฏิบัติงานเทคนิคพื้นฐาน	1(0-3-1)	เทียบได้				31000001	งานเทคนิคพื้นฐาน	3(5)
							31020003	งานเครื่องมือกล	3(5)
34010101	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม	2(0-6-2)	เทียบได้				ทดสอบความรู้		
34010102	วัสดุวิศวกรรม	2(2-0-4)	เทียบได้				31000112	วัสดุอุตสาหกรรม	2(3)
							31000004	วัสดุช่าง	2(2)
							หรือทดสอบความรู้		
34010203	กรรมวิธีการผลิต	3(3-0-6)	เทียบได้				31032103	งานผลิต	3(3)
							31112207	กระบวนการผลิต	3(3)
							31000115	กรรมวิธีการผลิต	2(3)
							31272110	กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	3(4)
34010204	เขียนแบบวิศวกรรม	3(1-6-4)	เทียบได้				ทดสอบความรู้		
34010205	สถิติศาสตร์และพลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	เทียบได้				31000101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3)
34011201	การบริหารงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	เทียบได้				30000101	การพัฒนางานด้วยระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	3(3)
34011302	การศึกษางาน	3(3-0-6)	เทียบได้				31000154	การศึกษางานและทดสอบความรู้	2(2)
34011303	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)	เทียบได้				31000150	การควบคุมคุณภาพ	3(3)
34011404	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	เทียบได้				31000153	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมและทดสอบความรู้	2(2)
34011405	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3(3-0-6)	เทียบได้				31000157	การวางแผนและควบคุมการผลิตและทดสอบความรู้	2(2)
34012201	การทดสอบวัสดุวิศวกรรม	2(1-3-3)	เทียบได้				31000114	การทดสอบวัสดุ	2(3)

34012403	ปฏิบัติงานหล่อโลหะสำหรับ ครูช่างอุตสาหกรรม	1(0-3-1)	เทียบได้				31032107	เทคโนโลยีการหล่อโลหะ	3(5)
34012404	ปฏิบัติงานอบชุบโลหะ สำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	1(0-3-1)	เทียบได้				31022114	งานอบชุบโลหะ	3(5)
34013201	เขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2(1-3-3)	เทียบได้				31020004	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2(3)
34013302	การออกแบบชิ้นส่วน เครื่องจักรกล	3(2-3-5)	เทียบได้				31000108	ชิ้นส่วนเครื่องกล หรือ และทดสอบความรู้	3(3)
							31112204	งานสร้างเครื่องมือกล หรือ	3(6)
							31000118	การออกแบบเครื่องจักรกล และทดสอบความรู้	3(3)
34014301	ปฏิบัติงานเชื่อมโลหะสำหรับ ครูช่างอุตสาหกรรม	1(0-3-1)	เทียบได้				31032001	เทคโนโลยีงานเชื่อม 1 หรือ	2(4)
							31112205	งานเชื่อมโลหะ	2(4)
34014302	ปฏิบัติงานโลหะแผ่นสำหรับ ครูช่างอุตสาหกรรม	1(0-3-1)	เทียบได้				31030002	งานโลหะแผ่น	2(4)
34015301	ปฏิบัติงานเครื่องมือกล สำหรับครูช่างอุตสาหกรรม	1(0-3-1)	เทียบได้				31020002	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	3(5)
34011306	ความปลอดภัยในงาน อุตสาหกรรม	3(3-0-6)	เทียบได้				31000151	ความปลอดภัยและการควบคุมมลพิษ และ	2(3)
							31000158	การจัดการความปลอดภัย	2(3)
34011407	การออกแบบโรงงาน อุตสาหกรรม	3(3-0-6)	เทียบได้				31112105	งานวางผังโรงงานและการติดตั้ง และทดสอบความรู้	3(6)
34012407	กระสวนงานหล่อ	3(1-6-4)	เทียบได้				31182101	งานกระสวน	3(6)
34013406	การออกแบบการผลิต	3(2-3-5)	เทียบได้				31272109	การออกแบบระบบเมคคาทรอนิกส์	3(4)
34013410	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3(2-3-5)	เทียบได้				31112102	งานซ่อมและบำรุงรักษา	3(5)
							31112103	งานซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล หรือ	3(6)
							31022110	งานปรับพิตเครื่องกล หรือ	3(5)
							31272113	การจัดการงานซ่อมบำรุงเมคคาทรอนิกส์ และทดสอบความรู้	3(3)
34014203	เทคโนโลยีงานเชื่อมและ โลหะแผ่น	3(2-3-5)	เทียบได้				31032201	เทคโนโลยีการเชื่อม 2	3(6)
34014404	วิศวกรรมการเชื่อม	3(2-3-5)	เทียบได้				31032009	การตรวจสอบงานเชื่อม	3(4)
34015203	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3(2-3-5)	เทียบได้				31112003	เทคโนโลยีเครื่องมือกล หรือ	3(5)
							31022001	งานกระบวนการเครื่องมือกล หรือ	3(5)
							31112203	งานเครื่องมือกล หรือ	3(6)
							31272007	เทคโนโลยีการแปรรูปด้วยเครื่องมือกล	3(4)

1/2/13

34015404	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	3(2-3-5)	เทียบได้				31102107	ออกแบบและเขียนแบบจิ๊กและฟิกซ์เจอร์ใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3(4)	
							หรือ	31022202	งานสร้างอุปกรณ์จับเจาะ	3(5)
							หรือ	31022203	งานสร้างอุปกรณ์จับยึดงานเครื่องมือกล	3(5)
34015406	วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	3(2-3-5)	เทียบได้				31022107	งานเครื่องมือกลอัตโนมัติ	3(5)	
							หรือ	31272101	เทคโนโลยี ซีเอ็นซี	3(4)
							หรือ	31272004	การควบคุมอัตโนมัติ	3(4)

2 วิชาชีพเลือก

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ.2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้						
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต	
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา		
34012202	โลหะวิทยาในงานวิศวกรรม	3(2-3-5)	เทียบได้				31032007	วัสดุและโลหะวิทยา	3(4)	
							หรือ	31032008	โลหะวิทยาการเชื่อม	3(4)
							หรือ	31000113	โลหะวิทยาและทดสอบความรู้	3(3)
34012406	วิศวกรรมการผลิตโลหะ	3(2-3-5)	เทียบได้				31032107	เทคโนโลยีการผลิตโลหะ	3(5)	
34013307	ระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	3(2-3-5)	เทียบได้				31000106	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3(4)	
							หรือ	31272004	การควบคุมอัตโนมัติ	3(4)
34013405	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	3(2-3-5)	เทียบได้				31022004	เทคโนโลยี แคด - แคม	3(5)	
							หรือ	31022002	โปรแกรม ซีเอ็นซี	2(4)
							และ	31022003	งานเครื่องมือกล ซีเอ็นซี	2(4)

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (4ปี)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

หมายเหตุ

- กรณีของการเทียบโอนรายวิชาอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับมติของกรรมการเทียบโอนผลการเรียน
- วิชาชีพเลือกให้เทียบโอนได้เฉพาะรายวิชาที่มีอยู่ในแผนการเรียนจริงของแต่ละเขตพื้นที่

1/ 2/ 3/

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเฉพาะ

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (5ปี)

1. กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน (เทียบได้ไม่เกิน 24 นก.)

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)			เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		
				รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
32090101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	เทียบได้				30000202	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(4)
32080202	หลักการของวิศวกรรมไฟฟ้า	3(2-3-5)	เทียบได้	04472210	เทคโนโลยีไฟฟ้า	3(2-3-2)			
34010101	การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม	2(0-6-2)	เทียบได้	ทดสอบความรู้			ทดสอบความรู้		
34010102	วัสดุวิศวกรรม	2(2-0-4)	เทียบได้	ทดสอบความรู้			ทดสอบความรู้		
34010203	กรรมวิธีการผลิต	2(2-0-4)	เทียบได้	04403121	กรรมวิธีการผลิต	3(3-0-3)	31000115	กรรมวิธีการผลิต	2 (3)
							หรือ	และทดสอบความรู้	
							31032103	งานผลิต	3(5)
34010204	เขียนแบบวิศวกรรม	3(1-6-4)	เทียบได้	ทดสอบความรู้			ทดสอบความรู้		
34010205	กลศาสตร์ของแข็ง	3(3-0-6)	เทียบได้	04000101	กลศาสตร์ของแข็ง	3(3-0-3)	31000101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3 (3)
							หรือ		
							31000107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3 (3)
34012202	โลหะวิทยาในงานวิศวกรรม	3(2-3-5)	เทียบได้	04403101	โลหะวิทยาในงานอุตสาหกรรม	3(2-3-2)	31000113	โลหะวิทยา	3 (3)
							หรือ	และทดสอบความรู้	
				04442112	โลหะวิทยา	3(2-3-2)	31032007	วัสดุและโลหะวิทยา	3 (4)
						หรือ			
							31032008	โลหะวิทยาการเชื่อม	3 (4)

2. กลุ่มวิชาชีพในแต่ละสาขาวิชา

2.1 วิชาชีพบังคับ

2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานบังคับทางวิศวกรรม (เทียบได้ไม่เกิน 7 นก.)

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)			เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		
				รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
34011201	การบริหารงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)	เทียบได้	04401101	การบริหารงานเพื่อการเพิ่มผลผลิต	3(3-0-3)	30000101	การพัฒนางานด้วยระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	3 (3)
							หรือ		
							30000102	การเพิ่มประสิทธิภาพในองค์กร	3 (3)
							31012207	กระบวนการผลิต	3 (3)
34011302	การศึกษางาน	2(2-0-4)	เทียบได้	04402104	การศึกษางาน	2(2-0-2)	31000154	การศึกษางาน	2 (2)
34011303	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)	เทียบได้				31000150	การควบคุมคุณภาพ	3 (3)
34013201	เขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2(1-3-3)	เทียบได้	04412107	การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-3-2)	31020004	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2 (3)
				04472208	เขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2(1-3-1)			
				04432101	การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-3-2)			
34013302	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3(2-3-5)	เทียบได้	04412209	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3(2-3-2)	31000118	การออกแบบเครื่องจักรกล	3 (3)
							หรือ	และทดสอบความรู้	

							3112204 หรือ	งานสร้างเครื่องมือกล	3(6)
							31000108 หรือ	ชิ้นส่วนเครื่องกล และทดสอบความรู้	3 (3)
							หรือใช้อย่างน้อย 2 รายวิชา ไม่ต้องทดสอบความรู้		

2.1.2 กลุ่มวิชาชีพเลือกทางวิศวกรรม (เทียบได้ไม่เกิน 6 นก.)

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้						
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)			เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต	
				รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	รายวิชา		
34011407	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	เทียบได้				31112105	งานวางผังโรงงานและการติดตั้ง และทดสอบความรู้	3(6)	
34012406	วิศวกรรมการหล่อโลหะ	3(2-3-5)	เทียบได้				31032107	เทคโนโลยีการหล่อโลหะ	3(5)	
34012407	กระบวนการหล่อ	3(1-6-4)	เทียบได้	04442216	วิศวกรรมการหล่อโลหะ 1	4(2-6-2)	31182101	งานกระบวนการ	3(6)	
34013405	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต	3(2-3-5)		04412208	คอมพิวเตอร์ช่วยงานออกแบบและงานผลิต	3(2-3-2)	31022004	เทคโนโลยี แคต - แคม	3(5)	
							31022002	โปรแกรม ซีเอ็นซี	2(4)	
							31022003	งานเครื่องมือกล ซีเอ็นซี	2(4)	
34013307	ระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรม	3(2-3-5)	เทียบได้				31000106	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3(4)	
34013308	การฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม	3(0-40-0)	เทียบได้				30007001	การฝึกงาน	4(*)	
34013410	วิศวกรรมการบำรุงรักษา	3(2-3-5)	เทียบได้				31022110	งานปรับพิตเครื่องกล	3(5)	
							31112102	งานซ่อมและบำรุงรักษา	3(5)	
							31112103	งานซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	3(6)	
34014203	เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น	3(2-3-5)	เทียบได้	04442101	กระบวนการเชื่อม	4(2-6-2)	31032201	เทคโนโลยีการเชื่อม 2	3(6)	
				04442207	การออกแบบงานโลหะแผ่น	4(2-6-2)				
34014404	วิศวกรรมการเชื่อม	3(2-3-5)	เทียบได้	04442102	โลหะวิทยางานเชื่อม	4(2-6-2)	31032009	การตรวจสอบงานเชื่อม	3(4)	
34015203	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3(2-3-5)	เทียบได้				31112003	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3(5)	
							31022001	งานกระบวนการเครื่องมือกล	3(5)	
							31112203	งานเครื่องมือกล	3(6)	
34015404	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	3(2-3-5)	เทียบได้	04403203	การออกแบบอุปกรณ์นำเจาะและจับงาน	3(2-3-2)	31022202	งานสร้างอุปกรณ์จับเจาะ	3(5)	
							31102107	ออกแบบและเขียนแบบจิ๊กและฟิกซ์เจอร์ใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3(4)	
							31022203	งานสร้างอุปกรณ์จับยึดงานเครื่องมือกล	3(5)	
34015406	วิศวกรรมเครื่องจักรกลอัตโนมัติ	3(2-3-5)	เทียบได้				3102-2107	งานเครื่องมือกลอัตโนมัติ	3(5)	

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (5ปี)

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
FDWGYXX	เลือกเสรี 1	3(T-P-E)	เทียบได้		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(T-P-E)		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(X)
FDWGYXX	เลือกเสรี 2	3(T-P-E)	เทียบได้		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(T-P-E)		รายวิชาที่ไม่เคยนำมาขอเทียบโอน	3(X)

หมายเหตุ

1. ไม่อนุญาตให้เทียบโอนรายวิชา 130441001 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เนื่องจากเป็นรายวิชาที่ใช้ขอเทียบสาระและสมรรถนะจากครุสภา
2. รายวิชาอื่นๆที่ขอเทียบโอนที่นอกเหนือจากตารางนี้ ให้ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการเทียบโอนของสาขาวิชา
3. วิชาซีพีเลือกให้เทียบโอนได้เฉพาะรายวิชาที่มีอยู่ในแผนการเรียนจริงของแต่ละเขตพื้นที่

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเฉพาะ

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล 4 ปี

1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ. 2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ธ.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

2. กลุ่มวิชาชีพในแต่ละสาขาวิชา

2.1 วิชาชีพบังคับ

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ.2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ธ.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
30010101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-5)	เทียบได้	04400101	เขียนแบบเทคนิค และทดสอบความรู้	2(1-3-4)	31000002	เขียนแบบเทคนิค และทดสอบความรู้	2(4)
30010102	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	เทียบได้	04001103	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-3)	31000101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3)
30010103	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	เทียบได้	04400103	วัสดุช่าง หรือ และทดสอบความรู้	2(2-0-2)	31000004	วัสดุช่าง และทดสอบความรู้	2(2)
				04303214	วัสดุอุตสาหกรรม และทดสอบความรู้	2(2-0-2)			
31012101	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊ส โซลีน	2(0-6-2)	เทียบได้	04312207	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์แก๊ส โซลีน	2(0-6-2)	31012105	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊ส โซลีน	3(5)
31012201	ระบบไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2(2-0-4)	เทียบได้	04312102	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ยานยนต์	2(2-0-2)	31012007	งานไฟฟ้ายานยนต์ และ	3(5)
				04323201	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องจักรกลหนัก	3(2-3-2)	31012101	งานระบบควบคุม เครื่องยนต์ด้วย อิเล็กทรอนิกส์	3(5)
31012202	ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2(0-6-2)	เทียบได้	04312112	ปฏิบัติงานไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์	2(0-6-2)	31012007	งานไฟฟ้ายานยนต์ และ	3(5)
							31012109	งานอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์	3(5)
31012203	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล	2(0-6-2)	เทียบได้	04312208	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล หรือ	2(0-6-2)	31012108	งานซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล	3(5)
				04322107	ปฏิบัติงานเครื่องยนต์ดีเซล	2(0-6-0)			
31012204	ปฏิบัติงานเครื่องล่างและ ส่งกำลัง	2(0-6-2)	เทียบได้	04201102	ปฏิบัติงานเครื่องล่างและ ส่งกำลัง หรือ	2(0-6-2)	31012005	งานส่งกำลังยานยนต์ และ	2(3)
				04322105	ปฏิบัติงานส่งกำลังและ เครื่องล่างจักรกลหนัก	2(0-6-2)	31012006	งานเครื่องล่างยานยนต์	2(3)
31012301	ปฏิบัติงานทดสอบปั๊มและ หัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล	2(0-6-2)	เทียบได้	04-312-210	ปฏิบัติงานทดสอบปั๊มและ หัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล หรือ	2(0-6-2)	31012102	งานทดสอบปั๊มและหัวฉีด	3(5)
				04322209	ปฏิบัติงานทดสอบปั๊มและ หัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล	2(0-6-0)			
31012302	ปฏิบัติงานปรับแต่ง เครื่องยนต์	2(0-6-2)	เทียบได้	04-312-111	ปฏิบัติงานปรับแต่ง เครื่องยนต์	2(0-6-2)	31012108	งานปรับแต่งเครื่องยนต์ และทดสอบความรู้	2(3)
31012303	งานทดลองเครื่องกล	2(2-0-4)	เทียบได้	04312206	งานทดลองเครื่องกล 1 และทดสอบความรู้	2(0-4-1)	31012003	งานทดลองเครื่องกล และทดสอบความรู้	2(3)
31012401	การทำความเย็นและปรับ อากาศ	3(3-0-6)	เทียบได้	04314205	ระบบปรับอากาศ หรือ	3(3-0-3)			

1/3

				04312205	ระบบทำความเย็นและปรับอากาศ	3(3-0-3)			
31012402	งานระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2(0-6-2)	เทียบได้	04312214	ปฏิบัติงานระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2(2-0-2)	31012101	งานระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	3(5)
31012122	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-6)	เทียบได้	04302103	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3-0-3)	31000111	เทอร์โมไดนามิกส์	3(3)
31012123	กลศาสตร์ของแข็ง	3(3-0-6)	เทียบได้	04000101	กลศาสตร์ของแข็ง	3(3-0-3)	31000107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3(3)
31012124	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)	เทียบได้	04302202	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-3)	31000103	กลศาสตร์ของไหล	3(3)

2.2 วิชาชีพเลือก

รายวิชาหลักสูตร พ.ศ.2553				รายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้					
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบโอน	เทียบโอน ปวส.(มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส.(อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	
31011102	ปฏิบัติการฝึกฝีมือเบื้องต้น	3(1-6-5)	เทียบได้	04400101	ฝึกฝีมือเบื้องต้นและทดสอบความรู้	2(0-6-1)	31000001	งานเทคนิคพื้นฐานและทดสอบความรู้	3(5)
31011103	ปฏิบัติงานไฟฟ้าพื้นฐาน	3(1-6-5)	เทียบได้	04472210	เทคโนโลยีไฟฟ้าและทดสอบความรู้	3(2-3-2)	31000003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และทดสอบความรู้	2(4)
31011106	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	3(1-4-4)	เทียบได้	04201102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และทดสอบความรู้	3(1-4-2)	30000203	เทคโนโลยีสารสนเทศและทดสอบความรู้	3(4)
31012107	ทฤษฎีเครื่องยนต์	2(2-0-4)	เทียบได้	04300104	ทฤษฎีเครื่องยนต์	2(2-0-2)			
31012108	ทฤษฎีเครื่องล่างและส่งกำลัง	2(2-0-4)	เทียบได้	04300105	ทฤษฎีเครื่องล่างและส่งกำลัง	2(2-0-2)	31012005	งานส่งกำลังยานยนต์	2(3)
				04322104	ระบบส่งกำลังและเครื่องล่างจักรกลหนัก	3(3-0-3)	31012006	งานเครื่องล่างยานยนต์	2(3)
31012109	เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น	2(2-0-4)	เทียบได้	04312101	เชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น	2(2-0-2)	31012001	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2(2)
31012011	เทคโนโลยีการบำรุงรักษา	2(2-0-4)	เทียบได้	04312204	เทคโนโลยีการบำรุงรักษา	2(2-0-2)			
31013004	ออกแบบเครื่องกล	3(3-0-6)	เทียบได้	04332204	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3(3-0-3)	31000118	การออกแบบเครื่องจักรกล	3(3)
31013024	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3(3-0-6)	เทียบได้	04303203	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3(3-0-3)	31012002	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3(3)
31013037	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	3(2-3-5)	เทียบได้	04302205	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	3(2-3-2)	31000106	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	3(4)
				04322102	ไฮดรอลิกส์เครื่องจักรกลหนัก	2(2-0-2)			
				04322108	นิวแมติกส์	2(1-3-1)			
31013062	เครื่องยนต์เล็ก	2(0-6-2)	เทียบได้	04300107	ปฏิบัติเครื่องยนต์เล็กและจักรยานยนต์	2(0-6-0)	31010001	งานเครื่องยนต์เล็ก	3(5)
31013063	วิศวกรรมยานยนต์	3(3-0-6)	เทียบได้	04303217	กลศาสตร์ยานยนต์	3(3-0-3)	31012008	วิศวกรรมยานยนต์	3(3)
31013068	เทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่	3(3-0-6)	เทียบได้				31012107	เทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่และทดสอบความรู้	2(2)
31013069	เครื่องมือวัดและทดสอบรถยนต์	2(0-6-2)	เทียบได้	04313215	เครื่องมือกลช่างยนต์	2(1-3-1)	31012114	งานเครื่องมือกลช่างยนต์	3(5)
31013070	การทดสอบระบบการฉีดเชื้อเพลิงของเครื่องยนต์	2(0-6-2)	เทียบได้	04313221	ระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์และทดสอบความรู้	2(2-0-2)			
31013076	ปฏิบัติงานระดับยนต์	3(1-6-4)	เทียบได้				31012115	งานระดับยนต์	2(3)

ตารางการเทียบโอนรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล 4ปี

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	การเทียบ โอน	เทียบโอน ปวส. (มทร.ล.)		หน่วยกิต	เทียบโอน ปวส. (อาชีวศึกษา)		หน่วยกิต
				รหัสวิชา	รายวิชา		รหัสวิชา	รายวิชา	

หมายเหตุ

1. วิชาที่เลือกให้เทียบโอนได้เฉพาะรายวิชาที่มีอยู่ในแผนการเรียนจริงของแต่ละเขตพื้นที่
2. กรณีของการเทียบโอนรายวิชาอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากเงื่อนไขข้างต้น ให้ขึ้นอยู่กับมติของกรรมการเทียบโอนผลการเรียน