ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

เรื่อง การเทียบโอนรายวิชาของผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า กับหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๕) ฉบับปรับปรุง

เพื่อให้การเทียบโอนรายวิชาของผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า กับหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๕) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ว่าด้วยการโอนผลการเรียน และการเทียบโอนรายวิชาจากการศึกษาในระดับปริญญาตรี พ.ศ.๒๕๔๙ จึงกำหนดรายวิชาและคุณสมบัติสำหรับการเทียบโอนไว้ดังนี้

รายวิชาในหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุตสาหการ		**คุณสมบัติของผู้เทียบโอน/รายวิชาที่ให้เทียบโอน ระดับ ปวส.**
รหัสวิชา	**รายชื่อวิชา**	
๕๕๐๑๒๐๒	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ๓ (๒-๒-๕) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาแกนเทคโนโลยี)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม หรือคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๐๐๐-๐๒๐๖ การออกแบบโปรแกรมใช้คอมพิวเตอร์ช่วย ๓ หน่วยกิต ๓๐๐๐-๐๒๐๑ โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๒-๒๐๐๔ เทคโนโลยีแคด-แคม ๓ หน่วยกิต
๕๕๑๑๒๐๒	เครื่องมือพื้นฐานทางเทคโนโลยีและการใช้งาน ๓ (๒-๒-๕) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาแกนเทคโนโลยี)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับปฏิบัติการเทคโนโลยีพื้นฐาน หรืองานปฏิบัติช่างอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๑๐๐-๐๐๐๑ งานเทคนิคพื้นฐาน ๓ หน่วยกิต ๓๑๑๑-๒๒๐๓ งานเครื่องมือกล ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๒-๒๑๐๒ งานเครื่องมือกล ๑ ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๒-๒๑๐๓ งานเครื่องมือกล ๒ ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๒-๒๑๐๔ งานเครื่องมือกล ๓ ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๒-๒๑๐๕ งานเครื่องมือกล ๔ ๓ หน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุตสาหการ		คุณสมบัติของผู้เทียบโอน/รายวิชาที่ให้เทียบโอน ระดับ ปวส.
รหัสวิชา	**รายชื่อวิชา**	
๕๕๑๑๒๐๒ (ต่อ)	เครื่องมือพื้นฐานทางเทคโนโลยีและการใช้งาน ๓ (๒-๒-๕) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาแกนเทคโนโลยี)	๓๑๐๓-๒๑๐๓ งานผลิต ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๓-๔๒๐๑ ปฏิบัติงานเทคนิควิศวกรรม งานเชื่อม ๑ ๔ หน่วยกิต ๓๑๐๒-๒๐๐๑ งานกระบวนการเครื่องมือกล ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๒-๒๐๐๓ งานเครื่องมือกล ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๒-๒๐๐๒ งานเครื่องมือกลเบื้องต้น ๓ หน่วยกิต ๓๑๑๑-๒๐๐๓ เทคโนโลยีเครื่องมือกล ๓ หน่วยกิต
๕๖๑๔๓๑๐	การควบคุมคุณภาพการผลิตในงานอุตสาหกรรม ๓ (๓-๐-๖) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้านบังคับเรียน)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพการผลิตในงานอุตสาหกรรม หรือการควบคุมคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๑๐๐-๐๑๕๐ การควบคุมคุณภาพ ๓ หน่วยกิต
๕๕๑๓๓๐๒	การจัดการความปลอดภัย ๓ (๓-๐-๖) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาแกนเทคโนโลยี)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการบริหารความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม หรือความปลอดภัยในอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๑๐๐-๐๑๕๒ การบริหารงานอุตสาหกรรม ๒ หน่วยกิต ๓๑๐๐-๐๑๕๘ การจัดการความปลอดภัย ๒ หน่วยกิต หมายเหตุ: ให้นำทั้ง ๒ รายวิชามารวมกัน
๗๐๔๒๓๐๒	การออกแบบและวางผังโรงงาน ๓ (๓-๐-๖) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้านบังคับเรียน)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการวางแผนโรงงานอุตสาหกรรม หรือการวางผังโรงงาน ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๑๑๑-๒๑๐๕ การวางผังโรงงานและการติดตั้ง ๓ หน่วยกิต
๕๕๑๑๑๐๑	วัสดุศาสตร์ ๓ (๒-๒-๕) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้านบังคับเรียน)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับวัสดุศาสตร์ หรือความแข็งแรงวัสดุ ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๑๐๐-๐๑๑๒ วัสดุอุตสาหกรรม ๒ หน่วยกิต ๓๑๐๐-๐๑๑๔ การทดสอบวัสดุ ๒ หน่วยกิต หมายเหตุ: ให้นำทั้ง ๒ รายวิชามารวมกัน ๓๑๐๐-๐๑๑๓ โลหะวิทยา ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๓-๒๐๐๗ วัสดุและโลหะวิทยา ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๓-๒๒๐๖ โลหะวิทยา ๒ ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๓-๒๒๐๗ โลหะวิทยา ๓ ๓ หน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุตสาหการ		คุณสมบัติของผู้เทียบโอน/รายวิชาที่ให้เทียบโอน ระดับ ปวส.
รหัสวิชา	**รายชื่อวิชา**	
๕๕๑๓๕๒๕	วิศวกรรมบำรุงรักษา ๓ (๒-๒-๕) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้านบังคับเรียน)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับวิศวกรรมการบำรุงรักษา หรืองานซ่อมบำรุงรักษา ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๑๑๑-๒๑๐๓ งานซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกล ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๒-๒๑๑๐ งานปรับฟิตเครื่องกล ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๒-๒๑๑๐ งานปรับฟิตเครื่องกล ๑ ๓ หน่วยกิต ๓๑๐๒-๒๑๑๐ งานปรับฟิตเครื่องมือกล ๑ ๓ หน่วยกิต ๓๑๑๑-๒๑๐๒ งานซ่อมและบำรุงรักษา ๓ หน่วยกิต ๓๑๒๗-๒๑๑๓ การจัดการงานซ่อมบำรุงเมคคาทรอนิกส์ ๓ หน่วยกิต
๕๕๑๔๕๐๓	การเพิ่มผลผลิตในงานอุตสาหกรรม ๓ (๓-๐-๖) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้านบังคับเรียน)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการเพิ่มผลผลิต ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๐๐๐-๐๑๐๑ การพัฒนางานด้วยระบบคุณภาพและการเพิ่มผลผลิต ๓ หน่วยกิต
๕๕๑๑๓๐๑	กรรมวิธีการผลิต ๑ ๓ (๓-๐-๖) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้านบังคับเรียน)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับกรรมวิธีการผลิตขั้นพื้นฐาน หรือขั้นตอนการผลิต ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๑๐๐-๐๑๑๕ กรรมวิธีการผลิต ๒ หน่วยกิต ๓๑๐๒-๒๐๐๓ งานเครื่องมือกล ซี เอ็น ซี ๒ หน่วยกิต <u>หมายเหตุ:</u> ให้นำทั้ง ๒ รายวิชามารวมกัน ๓๑๐๐-๐๑๑๕ กรรมวิธีการผลิต ๒ หน่วยกิต ๓๑๒๗-๒๑๐๒ เทคโนโลยีแคด/แคม ๒ หน่วยกิต <u>หมายเหตุ:</u> ให้นำทั้ง ๒ รายวิชามารวมกัน
๕๕๑๓๓๑๐	กรรมวิธีการผลิต ๒ ๓ (๒-๒-๕) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้านบังคับเรียน)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีในกระบวนการผลิต หรือการผลิตแบบผสมผสานด้วยคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๑๒๗-๒๑๐๓ หุ่นยนต์อุตสาหกรรม ๒ หน่วยกิต ๓๑๒๗-๒๑๐๕ ระบบโรงงานอัตโนมัติ ๒ หน่วยกิต <u>หมายเหตุ:</u> ให้นำทั้ง ๒ รายวิชามารวมกัน

รายวิชาในหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุตสาหการ		คุณสมบัติของผู้เทียบโอน/รายวิชาที่ให้เทียบโอน ระดับ ปวส.
รหัสวิชา	**รายชื่อวิชา**	
๕๕๑๔๓๑๒	การจัดองค์กรทางอุตสาหกรรมและการจัดการ ๓ (๒-๒-๕) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้านบังคับเรียน)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการจัดองค์กรหรือการบริหารบุคลากร ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๐๐๐-๐๑๐๒ การเพิ่มประสิทธิภาพในองค์กร ๓ หน่วยกิต
๕๖๑๔๓๐๒	เทคโนโลยีเครื่องมือกล ๓ (๒-๒-๕) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาเฉพาะด้านบังคับเรียน)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการกรรมวิธีแปรรูปด้วยเครื่องมือกล หรือเทคโนโลยีในการแปรรูป ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๑๒๗-๒๐๐๗ เทคโนโลยีการแปรรูปด้วยเครื่องมือกล ๓ หน่วยกิต
๕๕๑๓๕๒๔	เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน ๓ (๓-๐-๖) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาแกนเทคโนโลยี)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน หรือการปรับปรุงการใช้พลังงาน ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๑๐๑-๒๒๑๔ ระบบการใช้พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม ๒ หน่วยกิต ๓๑๐๑-๒๐๐๑ เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น ๒ หน่วยกิต หมายเหตุ: ให้นำทั้ง ๒ รายวิชามารวมกัน ๓๑๐๑-๒๒๑๔ ระบบจัดการพลังงานในอุตสาหกรรม ๒ หน่วยกิต ๓๑๐๑-๒๐๐๑ เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น ๒ หน่วยกิต หมายเหตุ: ให้นำทั้ง ๒ รายวิชามารวมกัน
๕๕๑๑๒๐๑	เขียนแบบพื้นฐาน ๓ (๒-๒-๕) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาแกนเทคโนโลยี)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการเขียนแบบพื้นฐาน หรือการเขียนแบบในงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๑๑๑-๒๐๐๒ อ่านและเขียนแบบเครื่องกล ๒ หน่วยกิต ๓๑๐๒-๐๐๐๔ การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์ ๒ หน่วยกิต หมายเหตุ: ให้นำทั้ง ๒ รายวิชามารวมกัน
๕๕๑๓๘๐๒	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางเทคโนโลยีอุตสาหการ ๑ (๐-๒-๑) หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาชีพ)	ผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชาที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับการฝึกงาน ไม่น้อยกว่า ๑ หน่วยกิต หรือผู้ที่มีผลการเรียนรายวิชา ดังนี้ ๓๐๐๐-๗๐๐๑ การฝึกงาน ๔ หน่วยกิต ๓๐๐๐-๗๐๐๑ ฝึกงาน ๔ หน่วยกิต หมายเหตุ: ผลการเรียนที่ผ่าน C รวมถึงผู้ได้เกรด P หรือผู้ที่ใบรับรองการผ่านการฝึกงานจากสถานประกอบการ

ผลการเรียนที่นำมาเทียบโอนกับรายวิชาของมหาวิทยาลัยต้องได้รับค่าคะแนนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ และรายวิชาที่นำมาขอใช้สิทธิเทียบโอนในครั้งนี้แล้วจะนำไปขอเทียบโอนกับรายวิชาอื่นอีกไม่ได้ ให้ใช้ประกาศนี้สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

ประกาศให้ทราบโดยทั่วกันและยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ประกาศ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(อาจารย์ ดร.ชิชญาสุ์ ช่างเรียน)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์