**รายวิชาเทียบโอนหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)**

**กับรายวิชาเทียบโอนในหลักสูตร ปริญญาตรี หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**

**วิศวกรรมคอมพิวเตอร์**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หมวดศึกษาทั่วไป เทียบโอนได้ 21 หน่วยกิต** | | | | |
| **กลุ่มคุณค่าแห่งชีวิตและหน้าที่พลเมือง เทียบโอนได้ 7 หน่วยกิต** | | | | |
| **รายวิชาในระดับปริญญาตรี** | | **หน่วยกิต** | **รายวิชาเทียบได้ในหลักสูตร ปวส.** | **หมายเหตุ** |
| 01-110-004 | สังคมกับสิ่งแวดล้อม  Society and Environment | 3(3-0-6) |  |  |
| 01-110-009 | การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม  Development of Social and  Life Quality | 3(3-0-6) |  |  |
| 01-110-017 | คุณภาพชีวิตที่ดีของพลเมืองยุคใหม่  Quality Life for New Generation | 3(3-0-6) |  |  |
| 01-110-021 | ชีวิตในสังคมพหุวัฒนธรรม  Life in Multicultural Society | 3(3-0-6) |  |  |
| 01-110-024 | ชีวิตที่พอเพียงกับภูมิปัญญาไทย  Sufficiency Life with Thai Wisdom | 3(3-0-6) |  |  |
| 01-210-019 | การพัฒนาบุคลิกภาพ  Personality Development | 3(2-2-5) |  |  |
| 01-210-020 | จิตวิทยาประยุกต์เพื่อการทำงาน  Applied Psychology to Work | 3(3-0-6) |  |  |
| 01-210-024 | ทักษะการเรียนรู้สู่ความสำเร็จ  Learning Skills to Success | 3(3-0-6) |  |  |
| 01-610-003 | นันทนาการ  Recreation | 1(0-2-1) |  |  |
| 01-610-014 | ทักษะกีฬาเพื่อสุขภาพ  Sports Skill for health | 1(0-2-1) |  |  |

**หมายเหตุ สีแดง ภาควิชาต้องเลือกรายวิชาตามจำนวนหน่วยกิตที่สามารถเทียบโอนได้**

**รายวิชาเทียบโอนหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)**

**กับรายวิชาเทียบโอนในหลักสูตร ปริญญาตรี หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายวิชาในระดับปริญญาตรี** | | **หน่วยกิต** | **รายวิชาเทียบได้ในหลักสูตร ปวส.** | **หมายเหตุ** |
| **กลุ่มภาษาและการสื่อสาร เทียบโอนได้ 6 หน่วยกิต** | | | | |
| 01-320-001 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1  English for Communication 1 | 3(2-2-5) |  |  |
| 01-320-002 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2  English for Communication 2 | 3(2-2-5) |  |  |
| **กลุ่มวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม เทียบโอนได้ 3 หน่วยกิต** | | | | |
| 09-000-002 | การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานมัลติมีเดีย  Program Package for Multimedia | 3(2-2-5) |  |  |
| 09-000-003 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ Information Technology for Decision Making | 3(2-2-5) |  |  |
| 09-111-001 | การคิดและการให้เหตุผล  Thinking and Reasoning | 3(3-0-6) |  |  |
| 09-121-002 | สถิติเบื้องต้นสำหรับนวัตกรรม  Basic Statistics for Innovation | 3(2-2-5) |  |  |
| 09-210-003 | วิทยาศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม Science, Creativity and Innovation | 3(3-0-6) |  |  |
| 09-210-033 | เทคโนโลยีสีเขียว  Green Technology | 3(3-0-6) |  |  |
| 09-311-051 | ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม  Life and Environment | 3(3-0-6) |  |  |
| 09-410-002 | วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต  Sciences for Life | 3(3-0-6) |  |  |
| 09-410-004 | เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อความยั่งยืน Renewable Energy Technologies for Sustainability | 3(3-0-6) |  |  |

**หมายเหตุ สีแดง ภาควิชาต้องเลือกรายวิชาตามจำนวนหน่วยกิตที่สามารถเทียบโอนได้**

**รายวิชาเทียบโอนหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)**

**กับรายวิชาเทียบโอนในหลักสูตร ปริญญาตรี หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายวิชาในระดับปริญญาตรี** | | **หน่วยกิต** | **รายวิชาเทียบได้ในหลักสูตร ปวส.** | **หมายเหตุ** |
| **กลุ่มบูรณาการและศาสตร์ผู้ประกอบการ** **เทียบโอนได้ 5 หน่วยกิต** | | | | |
| 00-100-101 | อัตลักษณ์แห่งราชมงคลธัญบุรี  RMUTT Identity | 2(0-4-2) |  |  |
| 00-100-201 | มหาวิทยาลัยสีเขียว  Green University | 1(0-2-1) |  |  |
| 00-100-202 | การคิดเชิงออกแบบ  Design Thinking | 1(0-2-1) |  |  |
| 00-100-301 | ความเป็นผู้ประกอบการ  Entrepreneurship | 1(0-2-1) |  |  |
| 00-100-302 | นวัตกรรมเพื่อชุมชน  Innovation for the community | 3(1-4-4) |  |  |
| 09-090-013 | การจัดการสารสนเทศเพื่อผู้ประกอบการ  Information Management for Entrepreneur | 3(2-2-5) |  |  |
| **หมวดวิชาชีพเฉพาะ เทียบโอนได้ 11 หน่วยกิต** | | | | |
| **กลุ่มวิชาพื้นฐานเพิ่มทักษะทางวิศวกรรม** **เทียบโอนได้ 8 หน่วยกิต** | | | | |
| 04-621-102 | อิเล็กทรอนิกส์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Basic Electronics for Computer Engineering | 3(2-3-5) |  |  |
| 04-000-101 | การปฏิบัติงานเชิงวิศวกรรม  Engineering Workshop | 2(0-6-4) |  |  |
| 04-411-101 | การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม  Basic Engineering Training | 3(1-6-4) |  |  |
| **กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ** **เทียบโอนได้ 3 หน่วยกิต** | | | | |
| 04-000-402 | ปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ  Workplace Special Problem | 3(0-6-3) |  |  |
| **หมวดวิชาเลือกเสรี เทียบโอนได้ 3 หน่วยกิต** | | | | |
| 09-000-003 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ  Information Technology for Decision Making | 3(2-2-5) |  |  |

**หมายเหตุ สีแดง ภาควิชาต้องเลือกรายวิชาตามจำนวนหน่วยกิตที่สามารถเทียบโอนได้**