

งานศึกษาเชิงสังเคราะห์

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการทำงาน
ผลการเรียน หลักสูตรต่อเนื่อง
กรณีศึกษาหลักสูตร เทคโนโลยีบัณฑิต
(ทล.บ.) สาขาวิชา บัณฑิตการนวัตกรรมการ
สินค้าและบริการ

ศิริโฉม ดำรงเสถียร

งานบริหารวิชาการและบัณฑิตศึกษา (ระดับปริญญาตรี)
ส่วนสนับสนุนวิชาการ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง
กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ศิริโฉม ดำรงเสถียร
นักวิชาการศึกษา

งานบริหารวิชาการและบัณฑิตศึกษา (ระดับปริญญาตรี) ส่วนสนับสนุนวิชาการ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนำ

การเทียบโอนผลการเรียนเป็นภารกิจสำคัญที่งานบริหารวิชาการฯ (ระดับปริญญาตรี) คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ดำเนินการให้กับนักศึกษาหลักสูตรต่อเนื่องซึ่งเป็นการขอเทียบรายวิชาและโอนหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้เคยศึกษามาแล้วก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน การดำเนินการอยู่ภายใต้ข้อบังคับ และประกาศสถาบันที่เกี่ยวข้องกับการเทียบโอนผลการเรียน แต่วิธีการปฏิบัติระดับส่วนงานวิชาการยังไม่มีกระบวนการที่ชัดเจน งานศึกษาเชิงสังเคราะห์เล่มนี้จึงเป็นรายการศึกษาที่วิเคราะห์การดำเนินงานตั้งแต่ศึกษารุ่นแรกของหลักสูตร ทำความเข้าใจกระบวนการ ปรับปรุงวิธีปฏิบัติเพื่อให้ได้ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียนของนักศึกษาที่มีประสิทธิผลภายใต้ความร่วมมือของงานบริหารวิชาการ (ระดับปริญญาตรี) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการปีการศึกษา 2563-2566

งานบริหารวิชาการหวังว่ารายงานการศึกษาเชิงสังเคราะห์นี้จะช่วยเป็นแนวทางในการเทียบโอนผลการเรียน การโอนผลการเรียนทั้งในระบบ นอกกระบบ ตามอัธยาศัย การเรียนล่วงหน้า การเทียบประสบการณ์จากการทำงาน รวมถึงการสะสมหน่วยกิต หรือการศึกษาในรูปแบบอื่นๆต่อไป

ศิริโฉม ดำรงเสถียร

นักวิชาการศึกษา

สารบัญ

สารบัญ.....	ก
สารบัญตาราง.....	ง
สารบัญภาพ	จ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	4
1.4 วิธีดำเนินการศึกษา	5
1.5 นิยามศัพท์	6
บทที่ 2 กฎเกณฑ์ และหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการเทียบโอนผลการเรียน	7
2.1 ข้อบังคับสถาบันเกี่ยวกับการเทียบโอนผลการเรียน	7
2.2 ประกาศสถาบัน เรื่อง การโอนผลการเรียน การเทียบโอนผลการเรียน และการย้าย	9
หลักสูตรระดับปริญญาตรี	9
2.3 หลักสูตรที่ขอเทียบโอนผลการเรียน	10
2.4 หลักสูตรที่นำมาใช้เทียบโอนผลการเรียน.....	13
บทที่ 3 การดำเนินการและขั้นตอนขอเทียบโอนผลการเรียน	27
3.1 ขั้นตอนการขอเทียบโอนผลการเรียน.....	27
3.2 เอกสาร และหลักฐานที่ใช้ประกอบการขอเทียบโอนผลการเรียน.....	29
บทที่ 4 การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน	39
4.1 เครื่องมือที่ใช้ปรับปรุงวิธีปฏิบัติ.....	39
4.2 การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน.....	41
4.3 ผลลัพธ์ของการเทียบโอนผลการเรียนจากการปรับปรุงวิธีปฏิบัติ.....	50
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา.....	63
5.1 สรุปผลการศึกษา	63
5.2 ข้อเสนอแนะ	65

เอกสารอ้างอิง	66
ภาคผนวก.....	68
ประวัติผู้เขียน	77

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 : นักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2563 (รุ่นที่ 1) แยกตามสถานศึกษาเดิม	13
ตารางที่ 2 : นักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2564 (รุ่นที่ 2) แยกตามสถานศึกษาเดิม	14
ตารางที่ 3 : นักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2565 (รุ่นที่ 3) แยกตามสถานศึกษาเดิม	15
ตารางที่ 4 : นักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2566 (รุ่นที่ 4) แยกตามสถานศึกษาเดิม	17
ตารางที่ 5 : หลักสูตรที่นำมาขอเทียบโอนผลการเรียนและจำนวนนักศึกษาแยกตามปีการศึกษา	18
ตารางที่ 6 : ขั้นตอนการปฏิบัติงานการเทียบโอนผลการเรียน	28
ตารางที่ 7 : ขั้นตอนการปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน	42
ตารางที่ 8 : ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียนนักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2563 (รุ่นที่ 1)	53
ตารางที่ 9 : ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียนนักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2564 (รุ่นที่ 2)	59
ตารางที่ 10 : ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียนนักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2565 (รุ่นที่ 3)	60
ตารางที่ 11 : ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียนนักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2566 (รุ่นที่ 4)	61

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 : ผังโครงสร้างหลักสูตร ปวส. พ.ศ.2557	20
ภาพที่ 2 : ผังโครงสร้างหลักสูตร ปวส. พ.ศ.2563	22
ภาพที่ 3 : ผังโครงสร้างหลักสูตร ปวส. มาตรฐานโคเซ็น พ.ศ.2561	25
ภาพที่ 4 : แบบฟอร์มคำร้องขอเทียบโอนผลการเรียน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และเทคโนโลยี.....	30
ภาพที่ 5 : ตารางเทียบรายวิชาที่ผ่านการเทียบรหัสวิชา	31
ภาพที่ 6 : เปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน.....	31
ภาพที่ 7 : ระเบียบแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)_ วิทยาลัยเทคนิค วิทยาลัยอาชีวศึกษา และวิทยาลัยอาชีวศึกษาเอกชน	33
ภาพที่ 8 : ระเบียบแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)_ วิทยาลัยช่างศิลป์.....	35
ภาพที่ 9 : ระเบียบแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)_หลักสูตร มาตรฐานโคเซ็น.....	37
ภาพที่ 10 : PDCA (Plan-Do-Check-Act)	40
ภาพที่ 11 : การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน โดยใช้ PDCA.....	43
ภาพที่ 12 : ผลลัพธ์ความผิดพลาดการเตรียมเอกสารเพื่อเทียบโอนผลการเรียนปีการศึกษา 2563-2566.....	46
ภาพที่ 13 : ผลลัพธ์อนุมัติเทียบโอนผลการเรียนปีการศึกษา 2563-2566	46
ภาพที่ 14 : ผลลัพธ์การขอยกเลิกการเทียบโอนผลการเรียนภายหลังได้รับอนุมัติ	47
ภาพที่ 15 : แผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียน หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชา บูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ	51
ภาพที่ 16 : แผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียน หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชา บูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ ปีการศึกษา 2664 (รุ่นที่ 2).....	53

ภาพที่ 17 : แผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียน หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชา บูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ ปีการศึกษา 2665 (รุ่นที่ 3).....	54
ภาพที่ 18 : แผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียน หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชา บูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ ปีการศึกษา 2666 (รุ่นที่ 4).....	56

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมีพันธกิจที่สำคัญส่วนหนึ่งคือการผลิตบัณฑิตด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี นักเทคโนโลยี นักการศึกษา นักบริหารการศึกษา นักวิจัยและนักวิชาการศึกษา ที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการและวิชาชีพ มีมาตรฐาน สามารถครองตนอย่างมีคุณธรรม และเป็นผู้นำทางปัญญาในสังคมไทยและสังคมโลก

การผลิตบัณฑิตตามพันธกิจปฏิบัติภายใต้กฎระเบียบของกระทรวงศึกษาธิการ ประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา และข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศต่างๆ ในการบริหารการศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีเปิดรับนักศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีแบบปกติ และหลักสูตรต่อเนื่อง หลักสูตรระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ทั้งในหลักสูตรปกติ และหลักสูตรนานาชาติ

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2563) สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ เป็นหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี รับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปกติ เป็นหลักสูตรร่วมผลิตในรูปแบบบูรณาการเรียนร่วมกับการทำงาน (Work Integrated Learning : WIL) โดยรูปแบบการเรียนการสอนในชั้นปีที่ 1 เป็นรูปแบบการศึกษาในสถานศึกษา และในชั้นปีที่ 2 เป็นการศึกษาและปฏิบัติงานในสถานประกอบการ มีหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 75 หน่วยกิต แบ่งเป็นหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 18 หน่วยกิต หมวดวิชาเฉพาะ 51 หน่วยกิต และหมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต ปัจจุบันเปิดรับนักศึกษาเป็นรุ่นที่ 4

นักศึกษาที่เข้าศึกษาในหลักสูตร ทล.บ.ทั้งหมดเป็นนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จากวิทยาลัยเทคนิค วิทยาลัยอาชีวศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาเอกชน ซึ่งใช้หลักสูตรแกนกลางอาชีวศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ วิทยาลัยช่างศิลป์ ซึ่งใช้หลักสูตรเฉพาะของวิทยาลัยช่างศิลป์ สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ กระทรวงวัฒนธรรม และวิทยาลัยเทคนิคสุรนารี ซึ่งใช้หลักสูตรปวส.ต่อเนื่อง 5 ปีมาตรฐาน โคอีเซ็น

ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ กำหนดให้หลักสูตรจัดวิชาศึกษาทั่วไปในระดับปริญญาตรีจำนวนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต สำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) อาจได้รับการยกเว้นรายวิชาที่ได้ศึกษามาแล้วในระดับประกาศนียบัตร

วิชาชีพชั้นสูง ทั้งนี้จำนวนหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้รับการยกเว้นดังกล่าว เมื่อนับรวมกับรายวิชาที่จะศึกษาเพิ่มเติมในหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ต้องไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

การยกเว้นรายวิชาที่ได้ศึกษามาจากสถานศึกษาเดิมในระดับ ปวส.ดังกล่าว ส่งผลให้นักศึกษาที่เข้าศึกษาต่อ สามารถนำรายวิชาที่เรียนเกินกว่าวิชาที่ได้รับการยกเว้นมาเทียบโอนผลการเรียนในลักษณะการเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบันได้ โดยการเทียบโอนผลการเรียนดำเนินการภายใต้ข้อบังคับสถาบันฯว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2565 และประกาศสถาบัน เรื่อง การโอนผลการเรียน การเทียบโอนผลการเรียน และการย้ายหลักสูตร ระดับปริญญาตรี พ.ศ.2565 ซึ่งกำหนดให้ “นักศึกษาที่จะขอเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบันให้ยื่นคำร้องที่ส่วนงานวิชาการต้นสังกัดของนักศึกษาภายใน 6 สัปดาห์นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา หากเกินกว่ากำหนดถือว่านักศึกษาสละสิทธิ์ แต่หากมีความจำเป็นต้องล่าช้า ต้องได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการ แต่ต้องดำเนินการก่อนวันสุดท้ายของการเรียนการสอนในภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา” และ “รายวิชาและผลการเรียนที่ขอเทียบโอนก่อนเข้าศึกษาในหลักสูตรนั้น ให้นำเป็นรายวิชาในภาคการศึกษาเทียบโอนและแสดงผลการศึกษาก่อนภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในหลักสูตร”

ส่วนงานวิชาการคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เปิดรับนักศึกษาที่มีพื้นฐานระดับ ปวส.หลักสูตรต่อเนื่องช่วงปีพ.ศ.2520-2549 และงดรับนักศึกษาระดับปวส.ในหลักสูตรต่อเนื่องตั้งแต่ปีพ.ศ.2550-2559 และมาเปิดรับสมัครหลักสูตรต่อเนื่องอีกครั้งในปีพ.ศ.2560 ในหลักสูตร ทล.บ.สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และหลักสูตร ทล.บ.สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร แต่ทั้งสองหลักสูตรยังไม่มีผลการดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

การดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ของหลักสูตรต่อเนื่องเริ่มดำเนินการครั้งแรกในปีพ.ศ.2563 ซึ่งเป็นนักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ ส่วนงานวิชาการโดยงานบริหารวิชาการและบัณฑิตศึกษา (ระดับปริญญาตรี) ซึ่งเป็นต้นสังกัดของนักศึกษานอกจากจะดำเนินการเรื่องยื่นคำร้องการขอเทียบโอนผลการเรียนแล้วยังต้องเป็นส่วนที่สนับสนุนข้อมูลกับนักศึกษาในด้านเงื่อนไขการขอเทียบโอนผลการเรียน ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะรายวิชาในระดับปวส.ที่จะนำมาขอเทียบโอนผลการเรียน การคิดคำนวณจำนวนหน่วยกิตที่สอดคล้องกับมาตรฐานหลักสูตร แผนการศึกษาของ

รายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน การเปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน การคิดคำนวณค่าระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาคการศึกษา(GPS) และค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม(GPA) การเตรียมเอกสารเพื่อยื่นคำร้อง และการแจ้งผลการเทียบโอนผลการเรียนให้กับนักศึกษาเพื่อวางแผนการศึกษาต่อไป

สำนักทะเบียนและประมวลผล ได้จัดทำคลิปเผยแพร่ใน YouTube เฉพาะขั้นตอนในการเทียบโอน และวิธีการกรอกข้อมูลในระบบ แต่การเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาใน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมีขั้นตอน วิธีการปฏิบัติ และรายละเอียดที่แตกต่างกันตามพื้นฐานเดิมของนักศึกษา และในการดำเนินการมีกำหนดระยะเวลาภายใน 6 สัปดาห์นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา ส่งผลให้นักศึกษาไม่สามารถดำเนินการขอเทียบโอนผลการเรียนได้ทัน บางรายวิชาไม่สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้เพราะนักศึกษาไม่เข้าใจถึงลักษณะรายวิชาและเงื่อนไขต่างๆ นักศึกษาบางคนไม่สามารถสำเร็จการศึกษาด้วยปริญญาเกียรตินิยมเพราะปัญหาจากการเทียบโอนผลการเรียน การมีวิธีปฏิบัติที่ค่อนข้างมากซับซ้อน และมีรายละเอียดที่แตกต่างตามพื้นฐานของนักศึกษาแต่ละบุคคลส่งผลให้นักศึกษาบางคนตัดสินใจไม่ใช้สิทธิในการขอเทียบโอนผลการเรียนดังกล่าว

ผู้เขียน ในฐานะนักวิชาการการศึกษา งานบริหารวิชาการและบัณฑิตศึกษา (ระดับปริญญาตรี) และเป็นผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการการจัดทำหลักสูตร การปรับปรุงหลักสูตร การยื่นคำร้องขอเทียบโอนผลการเรียนของส่วนงานวิชาการได้เล็งเห็นความสำคัญ และพิจารณาถึงความจำเป็นที่จะต้องมีการปรับปรุงวิธีการปฏิบัติเทียบโอนผลการเรียนของส่วนงานวิชาการ โดยใช้หลักสูตร ทล.บ. สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ เป็นกรณีศึกษาในการวิเคราะห์และสังเคราะห์งานขอเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ผลงานสังเคราะห์ที่ได้จะสามารถนำไปใช้ได้กับหลักสูตรที่จะปรับปรุง และหลักสูตรต่อเนื่องของสาขาวิชาหรือส่วนงานวิชาการอื่นๆต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1.2.1 ศึกษาวิธีปฏิบัติ และข้อมูลการเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาหลักสูตร ทล.บ.สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ

1.2.2 วิเคราะห์วิธีปฏิบัติ รายละเอียดหลักสูตร รายวิชาที่จะนำมาขอเทียบโอนผลการเรียนของสถานศึกษาที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน

1.2.3 ปรับปรุงวิธีปฏิบัติเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษา

1.3 ขอบเขตของการศึกษา

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติเทียบโอนผลการเรียน กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เป็นงานเชิงสังเคราะห์ ซึ่งรวบรวมข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการเทียบโอนผลการเรียน มาวิเคราะห์องค์ประกอบต่างๆ นำมาสังเคราะห์เพื่อกำหนดวิธีปฏิบัติเทียบโอนผลการเรียนให้สอดคล้องและเหมาะสมกับพื้นฐานของหลักสูตรต่อเนื่อง โดยหลักสูตรที่จะนำมาขอเทียบโอนผลการเรียน และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง มีรายละเอียดดังนี้

1.3.1 วิธีปฏิบัติเทียบโอนผลการเรียน กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องดำเนินการภายใต้ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ.2565 และประกาศสถาบัน เรื่อง การเทียบโอนผลการเรียน การเทียบโอนผลการเรียน และการย้ายหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2565

1.3.2 หลักสูตรที่นำมาใช้เป็นกรณีศึกษาเพื่อปรับปรุงวิธีปฏิบัติ ได้แก่ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2563) สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สภาสถาบันฯ อนุมัติ ครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 และผ่านการพิจารณาความสอดคล้อง จาก สป.อว. เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564

1.3.3 การขอเทียบโอนผลการเรียนของนักศึกษาในหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2563) สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ กำหนดวุฒิการศึกษาและสถานศึกษาที่เคยเข้าศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบันดังนี้

วุฒิการศึกษา :

- นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

สถานศึกษาที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน :

- 1) วิทยาลัยเทคนิค สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 2) วิทยาลัยอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 3) วิทยาลัยอาชีวศึกษาเอกชน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 4) วิทยาลัยช่างศิลป์ สังกัดสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ กระทรวงวัฒนธรรม
- 5) วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี สังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5

1.4 วิธีดำเนินการศึกษา

1.4.1 ศึกษาวิธีปฏิบัติ และข้อมูลการเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษา จากเอกสาร กฎระเบียบ วิธีปฏิบัติที่เคยดำเนินการ เพื่อกำหนดกรอบและรายละเอียดที่จะนำมาใช้ในการวิเคราะห์เทียบโอนผลการเรียน

1.4.2 วิเคราะห์รายละเอียดหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการผลิตสินค้าและบริการ เพื่อกำหนดหมวดวิชา และรายวิชาที่สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้

1.4.3 วิเคราะห์รายละเอียดหลักสูตรที่จะขอเทียบโอนผลการเรียน จากประชากรซึ่งเป็นนักศึกษาของหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการผลิตสินค้าและบริการ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2563-2566 แยกตามสถานศึกษาเดิม จำนวน 88 คน กำหนดกลุ่มตัวอย่างเพื่อเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล จำนวนรวม 88 คน แบ่งเป็น

- ปีการศึกษา 2563	18	คน
- ปีการศึกษา 2564	20	คน
- ปีการศึกษา 2565	23	คน
- ปีการศึกษา 2566	27	คน

1.4.4 วิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชา ของรายวิชาที่เคยกำหนดเทียบโอนจากเล่มหลักสูตรศึกษาทั่วไป และเปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชาสำหรับรายวิชาที่ไม่เคยมีการเทียบโอนในเล่มหลักสูตรศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2559 / 2559 (ปริญญาตรีต่อเนื่อง) / 2564 และ 2566

1.4.5 สร้างเอกสารแสดงแผนผังการแบ่งกลุ่มรายวิชาเพื่อขอเทียบโอนผลการเรียนตามหมวดวิชาด้วยโปรแกรม Microsoft Excel

1.4.6 สร้างกล่องข้อความเพื่อกำหนด และตรวจสอบจำนวนหน่วยกิตรวมที่ได้รับการยกเว้นกับจำนวนหน่วยกิตที่ศึกษาเพิ่มเติม และจำนวนหน่วยกิตโอนผลการเรียน เมื่อนับรวมแล้วต้องไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.4.7 กำหนดรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียนในแผนการศึกษาของหลักสูตร เพื่อการลงทะเบียนรายวิชาในภาคการศึกษาต่างๆ

1.4.8 บันทึกรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียนในระบบของสำนักทะเบียน

1.4.9 จัดทำเอกสารขอเทียบโอนผลการศึกษา (บันทึกข้อความ เอกสารเปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชา สำเนาใบแสดงผลการเรียนระดับปวส. และสำเนาบัตรนักศึกษา)

1.4.10 ส่งเอกสารในระบบ E-office และติดตามผลการเทียบโอนผลการเรียนเพื่อแจ้งนักศึกษา

หมายเหตุ : ขั้นตอนที่ 5-7 เป็นขั้นตอนการสังเคราะห์เพื่อปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนสำหรับให้นักศึกษาที่ขอเทียบโอนผลการเรียนได้ปฏิบัติตามขั้นตอนของเอกสารแผนผังการแบ่งกลุ่มรายวิชา และนำผลที่ได้ตามแผนผังมาบันทึกรายวิชาที่ขอเทียบโอนในระบบตามขั้นตอนที่ 8 และ 9 ต่อไป

1.5 นิยามศัพท์

การเทียบโอนผลการเรียน หมายถึง การขอเทียบรายวิชาและโอนหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้เคยศึกษามาแล้ว ซึ่งเป็นผลการเรียนจากการศึกษาในระบบ จากสถาบันการศึกษาอื่นในระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า หรือเป็นการเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน ทั้งนี้สามารถโอนได้ไม่เกินหนึ่งในสามของหน่วยกิตทั้งหมดของหลักสูตร

บทที่ 2

กฎเกณฑ์ และหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการเทียบโอนผลการเรียน

2.1 ข้อบังคับสถาบันเกี่ยวกับการเทียบโอนผลการเรียน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้ออกข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2565 ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 18 ตุลาคม 2565 มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเทียบโอนผลการเรียนในหมวด 9 การโอนผลการเรียนและการเทียบโอนผลการเรียนดังนี้

ข้อ 38 สถาบันกำหนดให้มีการเทียบโอนผลการเรียนจากการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ การศึกษาตามอัธยาศัย และจากผลการเรียนตามโครงการเรียนล่วงหน้า โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ

38.2 การเทียบโอนผลการเรียน เป็นการขอเทียบรายวิชาและโอนหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้เคยศึกษามาแล้ว ผลการเรียนที่สามารถนำมาเทียบโอนได้มีดังนี้

38.2.1 ผลการเรียนจากการศึกษาในระบบ จากสถาบันการศึกษาอื่นในระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า ทั้งนี้สามารถโอนได้ไม่เกิน 1 ใน 3 ของหน่วยกิตทั้งหมดของหลักสูตร

38.3 หลักเกณฑ์การเทียบรายวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตจากการศึกษาในระบบจากสถาบันการศึกษาอื่นในระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า

38.3.1 เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาในหลักสูตรระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า ที่คณะกรรมการหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจตามกฎหมายรับรอง

38.3.2 รายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่จะนำมาขอเทียบโอนต้องมีสาระครอบคลุมรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่ขอเทียบโอน

38.3.3 ให้โอนหน่วยกิตได้เฉพาะรายวิชา หรือกลุ่มรายวิชาที่ได้ค่าระดับคะแนนไม่ต่ำกว่า C+ หรือ 2.5 หรือเทียบเท่า เว้นแต่เป็นรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่เทียบจากผลการศึกษาในสถาบันให้โอนหน่วยกิตได้ตั้งแต่ระดับ C หรือ 2.00 ขึ้นไป ทั้งนี้ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการต้นสังกัดของนักศึกษา ยกเว้นกรณีการโอนหน่วยกิตของรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่สอบได้ค่าระดับคะแนน S ต้องได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล

38.3.4 การเทียบโอนจากการศึกษาในระบบให้พิจารณาผลลัพธ์การเรียนรู้ที่พึงประสงค์สาระสำคัญจำนวนหน่วยกิตและชั่วโมงสอนและผลการวัดและประเมินของผู้เรียน

38.5 การเทียบโอนสำหรับการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ให้สามารถโอนได้โดยรวมแล้วไม่เกิน 3 ใน 4 ของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรที่รับโอน

38.6 นักศึกษาที่ได้รับการโอนหรือเทียบโอนผลการเรียนตามข้อบังคับนี้จะต้องใช้เวลาศึกษาในสถาบันไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษาขึ้นไป

38.8 ในการขอเทียบรายวิชาเรียนและขอโอนผลการเรียนการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ให้นักศึกษายื่นคำร้องขอเทียบรายวิชาเรียนที่ส่วนงานวิชาการ และให้แจ้งสำนักทะเบียนและประมวลผลเพื่อทำการโอนผลการเรียนต่อไป

นอกจากนี้การเทียบโอนผลการเรียนอาจส่งผลต่อการได้รับเกียรติคุณสำหรับการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาที่ขอเทียบโอนตามข้อบังคับ หมวด 8 การสำเร็จการศึกษาดังนี้

ข้อ 36 เกียรติคุณสำหรับผู้สำเร็จการศึกษา

36.2 การให้ปริญญาเกียรติคุณ แบ่งเป็นดังนี้

36.2.1 เกียรติคุณอันดับหนึ่งและเหรียญทอง ต้องเป็นผู้ได้รับค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามโครงสร้างหลักสูตรสูงสุดในกลุ่มผู้สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษาเดียวกันในแต่ละหลักสูตร ทั้งนี้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามโครงสร้างหลักสูตรและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.75 **และต้องไม่เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาอื่น**

36.2.2 เกียรติคุณอันดับหนึ่ง ต้องเป็นผู้ได้รับค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามโครงสร้างหลักสูตรและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.50 **ในกรณีที่โอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาอื่นทุกรายวิชาต้องได้ค่าระดับคะแนนไม่ต่ำกว่า B หรือค่าระดับคะแนน S และจะต้องศึกษารายวิชาในหลักสูตรของสถาบันไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร**

36.2.3 เกียรติคุณอันดับสอง ต้องเป็นผู้ได้รับค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามโครงสร้างหลักสูตรและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25 **ในกรณีที่โอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาอื่นทุกรายวิชาต้องได้ค่าระดับคะแนนไม่ต่ำกว่า B หรือค่าระดับคะแนน S และจะต้องศึกษารายวิชาในหลักสูตรของสถาบันไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตร**

2.2 ประกาศสถาบัน เรื่อง การโอนผลการเรียน การเทียบโอนผลการเรียน และการย้าย หลักสูตรระดับปริญญาตรี

ประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่อง การโอนผลการเรียน การเทียบโอนผลการเรียน และการย้ายหลักสูตร ระดับปริญญาตรี พ.ศ.2565 ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 2565 มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเทียบโอนผลการเรียนที่เพิ่มเติมจากข้อบังคับสถาบัน ตามหมวด 9 ดังนี้

ข้อ 6 หลักเกณฑ์การโอนหน่วยกิต

6.3 ผลการเรียนรายวิชาหรือกลุ่มวิชาที่ขอโอนหน่วยกิต ต้องไม่เกิน 5 ปี

ข้อ 8 การโอนผลการเรียนและการเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบันให้ยื่นคำร้องขอโอนผลการเรียนหรือเทียบโอนผลการเรียนที่ส่วนงานวิชาการต้นสังกัดของนักศึกษาภายใน 6 สัปดาห์นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา หากเกินกว่ากำหนดถือว่านักศึกษาสละสิทธิ์

ในกรณีที่มีความจำเป็นนักศึกษาอาจยื่นคำร้องขอโอนผลการเรียนหรือขอเทียบโอนผลการเรียนล่าช้าเป็นกรณีพิเศษได้โดยได้รับอนุมัติจากหัวหน้าส่วนงานวิชาการ ทั้งนี้ต้องดำเนินการก่อนวันสุดท้ายของการเรียนการสอนในภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา

ข้อ 13 รายวิชาและผลการเรียนที่เทียบโอนจากผลการสอบหรือผลการศึกษาที่นักศึกษาได้รับก่อนเข้าศึกษาในหลักสูตร ให้นำเป็นรายวิชาในภาคการศึกษาเทียบโอนและแสดงบนใบแสดงผลการศึกษาก่อนภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษาในหลักสูตร

2.3 หลักสูตรที่ขอเทียบโอนผลการเรียน

หลักสูตรที่ใช้เป็นกรณีศึกษา คือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563) สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ โดยมีรายละเอียดของหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการเทียบโอนผลการเรียนดังนี้

1. ชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	: เทคโนโลยีบัณฑิต : สาขาวิชา บูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ
ชื่อภาษาอังกฤษ	: Bachelor of Technology : Program in Integrated Innovation for Products and Service

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย)	: เทคโนโลยีบัณฑิต (บูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ)	: Bachelor of Technology (Integrated Innovation for Products and Services)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย)	: ทล.บ. (บูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ)	: B.Tech (Integrated Innovation for Products and Services)

3. รูปแบบของหลักสูตร

3.1 รูปแบบ

- หลักสูตรปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 ปี

3.2 ประเภทของหลักสูตร

- หลักสูตรทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ

4. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรใหม่ ⇨ กำหนดเปิดสอน สิงหาคม 2563

ได้พิจารณาถ่วงดุลโดยคณะกรรมการสภาวิชาการ ครั้งที่ 4/2563

เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภาสถาบัน ในการประชุมครั้งที่ 5/2563

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2563

รับรองหลักสูตรโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และเทคโนโลยี
เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564

5. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ช่างอุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า ผ่านการคัดเลือกที่ดำเนินการโดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

6. โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	75 หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร	
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป *	18 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	12 หน่วยกิต
วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	51 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะพื้นฐาน	
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	6 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี	12 หน่วยกิต
วิชาเฉพาะด้าน	
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	18 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาโครงการ	3 หน่วยกิต
วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/บูรณาการการเรียนรู้	
ร่วมการทำงาน	12 หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

* หมายเหตุ การจัดการหมวดวิชาศึกษาทั่วไปสำหรับหลักสูตรปริญญาตรี(ต่อเนื่อง) จำนวนหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้ศึกษามาแล้ว เมื่อนับรวมกับรายวิชาที่จะศึกษาเพิ่มเติมในหลักสูตรปริญญาตรี(ต่อเนื่อง) หน่วยกิตของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปต้องไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (หลักสูตรศึกษาทั่วไปปรับปรุง พ.ศ. 2559)*	18 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	12 หน่วยกิต
	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
90591002 กีฬาและนันทนาการ	1 (0-3-2)
SPORTS AND RECREATIONAL ACTIVITIES	
90591019 โรงเรียนสร้างเสน่ห์	2 (1-2-3)
CHARM SCHOOL	
90595001 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3 (3-0-6)
FOUNDATION ENGLISH	
90595002 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3 (3-0-6)
ENGLISH FOR COMMUNICATION	
90595003 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3 (3-0-6)
ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES	
วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
* ใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2563-2565	
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (หลักสูตรศึกษาทั่วไปปรับปรุง พ.ศ. 2566)**	18 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	12 หน่วยกิต
	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
90642999 โรงเรียนสร้างเสน่ห์	3 (3-0-6)
CHARM SCHOOL	
90595001 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3 (3-0-6)
FOUNDATION ENGLISH	
90595002 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3 (3-0-6)
ENGLISH FOR COMMUNICATION	

90595003	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3 (3-0-6)
	ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES	
	วิชาเลือก	6 หน่วยกิต
	หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

** ใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา 2566

การเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน **เป็นการขอเทียบโอนรายวิชาเฉพาะหมวดวิชาศึกษาทั่วไป และหมวดวิชาเลือกเสรี เท่านั้น** ในส่วนของหมวดวิชาเฉพาะไม่สามารถเทียบโอนรายวิชาได้เนื่องจากเป็นรายวิชาด้านปฏิบัติการเฉพาะของหลักสูตรซึ่งไม่มีในโครงสร้างหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

2.4 หลักสูตรที่นำมาใช้เทียบโอนผลการเรียน

หลักสูตรที่ใช้เป็นกรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2563) คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษาจบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) ช่างอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า ผ่านการคัดเลือกที่ดำเนินการโดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จากการศึกษาและวิเคราะห์นักศึกษาของหลักสูตรรุ่นที่ 1 (ปีการศึกษา 2563) ถึงรุ่นที่ 4 (ปีการศึกษา 2566) จำนวน 88 คน แบ่งตามสถานศึกษาเดิมและหลักสูตรที่ใช้ศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 1 : นักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2563 (รุ่นที่ 1) แยกตามสถานศึกษาเดิม

	ชื่อ-นามสกุล	วิทยาลัยเทคนิค		วิทยาลัยอาชีวศึกษา		วิทยาลัยอาชีวศึกษา (เอกชน)		วิทยาลัยช่างศิลป์		โคเซ็น	หมายเหตุ
		2557	2563	2557	2563	2557	2563	2553	2564		
1	นางสาว กัญญาณัฐ ยอดจักร์	✓									
2	นาย กิตติธัช ทองดี	✓									
3	นาย เฉษฐา แก้วทองมูล	✓									
4	นางสาว ชนิตา ดากาวงค์	✓									
5	นางสาว ณิชพร เสริมศรี			✓							

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

	ชื่อ-นามสกุล	วิทยาลัยเทคนิค		วิทยาลัย อาชีวศึกษา		วิทยาลัย อาชีวศึกษา (เอกชน)		วิทยาลัย ช่างศิลป์		โคเซ็น 2561	หมายเหตุ
		2557	2563	2557	2563	2557	2563	2553	2564		
6	นางสาว ณิชารีย์ ชีวะ	✓									
7	นาย ธนกฤต คำจูน			✓							
8	นาย ธวัชชัย หนูสุวรรณ	✓									
9	นาย ชีรพล ภูบัวลม	✓									
10	นาย พิษณุ อินทรสงคราม	✓									
11	นางสาว ยุรฉัตร จิตรโคตร	✓									
12	นางสาว ลัดดาวัลย์ ชลกาญจน์	✓									
13	นางสาว วรณภา อุ้นทยา	✓									
14	นาย สหรัตน์ แสงหวัง	✓									
15	นางสาว โสภิญญา ปรมศรวโรยธิน	✓									
16	นาย หินผา มณีดำ	✓									
17	นาย อุกฤษฏ์ เนาสุวรรณ	✓									
18	นางสาว อังสุมา เกียรตินอก	✓									

ตารางที่ 2 : นักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2564 (รุ่นที่ 2) แยกตามสถานศึกษาเดิม

	ชื่อ-นามสกุล	วิทยาลัยเทคนิค		วิทยาลัย อาชีวศึกษา		วิทยาลัย อาชีวศึกษา (เอกชน)		วิทยาลัย ช่างศิลป์		โคเซ็น 2561	หมายเหตุ
		2557	2563	2557	2563	2557	2563	2553	2564		
1	นางสาวกาญจนา ภูมิโคกรักษ์	✓									
2	นายจรัญ สุรเพ็ญ			✓							
3	นายเจษฎา แก้วสถิตย์	✓									
4	นายชลสิทธิ์ พลเยี่ยม	✓									
5	นางสาวชัญญาทิพย์ ลำจวน	✓									

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรมศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

	ชื่อ-นามสกุล	วิทยาลัยเทคนิค		วิทยาลัยอาชีวศึกษา		วิทยาลัยอาชีวศึกษา (เอกชน)		วิทยาลัยช่างศิลป์		โคเซ็น	หมายเหตุ
		2557	2563	2557	2563	2557	2563	2553	2564		
6	นายชัยวัฒน์ บุญจันทิก							✓			
7	นางสาวณัฐธินิชา ทุมแก้ว			✓							
8	นายณัฐพงศ์ ระพีพัฒน์	✓									
9	นายธนพล เทียบภักดิ์	✓									
10	นางสาวนราพร ชันทอง	✓									
11	นางสาวนิชชาวัลย์ วงศ์พิพันธ์							✓			
12	นางสาวไบเฟิร์น อายุวัฒน์							✓			
13	นางสาวนิชญา เอี่ยมละออ	✓									
14	นางสาวสิริรัตน์ ทิปจรรย์กุล	✓									
15	นางสาวเสาวลักษณ์ ฤทธิเดช	✓									
16	นางสาวอมรรรัตน์ พิบบุนทด	✓									
17	นางสาวอาทิตย์ยา วิถี	✓									
18	นางสาวอิสริยา มูฮำหมัด							✓			
19	นายณัฐนันท์ พึ่งพัก	✓									
20	นายธนายุทธ ชิวงค์	✓									

ตารางที่ 3 : นักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2565 (รุ่นที่ 3) แยกตามสถานศึกษาเดิม

	ชื่อ-นามสกุล	วิทยาลัยเทคนิค		วิทยาลัยอาชีวศึกษา		วิทยาลัยอาชีวศึกษา (เอกชน)		วิทยาลัยช่างศิลป์		โคเซ็น	หมายเหตุ
		2557	2563	2557	2563	2557	2563	2553	2564		
1	นางสาว จิรภัทร์ กุลมิ่ง	✓									
2	นาย ชลสิทธิ์ วิจักษ์บูรณศิริ	✓									
3	นาย ชลิต บุญธรรม	✓									
4	นาย ชัยโรจน์ ยศวงศ์ใจ							✓			

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรมศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

	ชื่อ-นามสกุล	วิทยาลัยเทคนิค		วิทยาลัยอาชีวศึกษา		วิทยาลัยอาชีวศึกษา (เอกชน)		วิทยาลัยช่างศิลป์		โคเซ็น	หมายเหตุ
		2557	2563	2557	2563	2557	2563	2553	2564		
5	นาย ณัชนพล น้ำดอกไม้	✓									
6	นางสาว นัฐธิตา เหล่าพิสิฐกุล	✓									
7	นาย ปฏิภาณ ทองเสงี่ยม	✓									
8	นางสาว ปิยะนุช หอมจิตร	✓									
9	นางสาว พัชรี เฉลิม	✓									
10	นาย พิพัฒน์ชัย พุ่มศรี	✓									
11	นางสาว ภคพร ท้องคั่ง	✓									
12	นาย ภูวดล ศรีเดช	✓									
13	นาย วรพงศ์ บุญเชิด	✓									
14	นาย วรณรัตน์ รักเกียรติเฒ่า	✓									
15	นาย ศิวกร ไชยปัญญา	✓									
16	นาย ศิวชัย เขตดวงควง	✓									
17	นาย ศุภวัฒน์ พันธัง	✓									
18	นางสาว สุทธิษา ขาดสีหราช	✓									
19	นางสาว สุวีรัตน์ เกิดพันธ์	✓									
20	นางสาว หญิง ลุงจิ่ง	✓									
21	นางสาว หฤทัย คงประเทศ	✓									
22	นาย อภิสสิทธิ์ บุญดี	✓									
23	นางสาว ปริณดา ไคร์รักษา					✓					

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรมศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตารางที่ 4 : นักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2566 (รุ่นที่ 4) แยกตามสถานศึกษาเดิม

	ชื่อ-นามสกุล	วิทยาลัยเทคนิค		วิทยาลัยอาชีวศึกษา		วิทยาลัยอาชีวศึกษา (เอกชน)		วิทยาลัยช่างศิลป์		โคเซ็น	หมายเหตุ
		2557	2563	2557	2563	2557	2563	2553	2564		
1	น.ส. ขวัญชนก พันธุ์ครุฑ								✓		
2	น.ส. กฤตติชาภรณ์ วงษ์กฤษ									✓	
3	นาย จักรพงษ์ ภูชัย								✓		
4	น.ส. สายป่าน พวงดอกไม้								✓		
5	น.ส. มาลีษา ดวนสูง		✓								
6	น.ส. อารีญา แก้วอาษา		✓								
7	น.ส. จินดาพร ฉ้ออ่อน		✓								
8	นาย มณฑิธร แก้วใส		✓								
9	น.ส. มีนา งามอินทร์						✓				
10	น.ส. นันทิยา บุญมา						✓				
11	นาย พงศ์พนิช โพธิกมล		✓								
12	น.ส. พิมพ์ดา จำปานิล		✓								
13	น.ส. ศุภมาส ไทญ่วงศ์		✓								
14	น.ส. จุโลภรณ์ จำปาขีด		✓								
15	นาย อัฐพล ลี้มอ้ม		✓								
16	นาย ณวภัทร เพชรไพศาล		✓								
17	น.ส. ประภัสสร ปัญจพล		✓								
18	น.ส. สุธาทิพย์ อุ่นนวล		✓								
19	น.ส. จินต์จุฑา สุทน		✓								
20	น.ส. อัญกาล ภาคแก้ว								✓		
21	น.ส. อภิชาดา บุตรงาม		✓								
22	นาย อภิชาติ เทพสาร				✓						

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรมศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

	ชื่อ-นามสกุล	วิทยาลัยเทคนิค		วิทยาลัยอาชีวศึกษา		วิทยาลัยอาชีวศึกษา (เอกชน)		วิทยาลัยช่างศิลป์		โคเซ็น	หมายเหตุ
		2557	2563	2557	2563	2557	2563	2553	2564		
23	นาย สันติภาพ โพธิ์เพชรเล็บ								✓		
24	นาย ศักดิ์สิทธิ์ ข้าห์หุ่่น		✓								
25	น.ส. ทิพย์อาภา ชัยมีแรง								✓		
26	นาย ณ์ฐนันท์ มาลยมณฑล								✓		
27	น.ส. วรณยุพา สาริกาเกตุ		✓								

ตารางที่ 5 : หลักสูตรที่นำมาขอเทียบโอนผลการเรียนและจำนวนนักศึกษาแยกตามปีการศึกษา

รุ่น	ปีการศึกษา	วิทยาลัยเทคนิค		วิทยาลัยอาชีวศึกษา		วิทยาลัยอาชีวศึกษา (เอกชน)		วิทยาลัยช่างศิลป์		โคเซ็น	รวม
		2557	2563	2557	2563	2557	2563	2553	2564		
1	ปีการศึกษา 2563	16	-	2	-	-	-	-	-	-	18
2	ปีการศึกษา 2564	14	-	2	-	-	-	4	-	-	20
3	ปีการศึกษา 2565	21	-	-	-	1	-	1	-	-	23
4	ปีการศึกษา 2566	-	16	-	1	-	2	-	7	1	27
รวมแยกตามหลักสูตร		51	16	4	1	1	2	5	7	1	88
รวม		67		5		3		12		1	88

ตารางที่ 1-5 พบว่าในช่วงปีการศึกษา 2563 นักศึกษาสำเร็จการศึกษาจากวิทยาลัยเทคนิค และวิทยาลัยอาชีวศึกษาซึ่งใช้หลักสูตรแกนกลางของคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พ.ศ.2557 ตั้งแต่ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นมานักศึกษาจากวิทยาลัยช่างศิลป์ สังกัดสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ กระทรวงวัฒนธรรม ซึ่งใช้หลักสูตรเฉพาะของวิทยาลัยเริ่มเข้ามาศึกษาในหลักสูตร ทล.บ.มากขึ้น และในปีพ.ศ. 2566 มีนักศึกษาซึ่งสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรมาตรฐานโคเซ็น (ต่อเนื่อง 5 ปี) เข้ามาศึกษาต่อจำนวน 1 คน

การวิเคราะห์เพื่อเทียบโอนผลการเรียนซึ่งจะนำไปสู่การสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนของส่วนงานวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จะ

วิเคราะห์แยกเป็นรายหลักสูตรเพื่อพิจารณาถึงหมวดวิชา รายวิชา จำนวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมง เรียน และคำอธิบายรายวิชา เพื่อพิจารณาถึงความเป็นไปได้ในการเทียบโอนผลการเรียนจำนวน 5 หลักสูตรดังนี้

- 1) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ.2557 คณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งครอบคลุมการเรียนการสอนของกลุ่มวิทยาลัยเทคนิค วิทยาลัย อาชีวศึกษาทั้งภาครัฐ และเอกชน (ใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในสถาบันปีการศึกษา 2563-2565)
- 2) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ.2563 คณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งครอบคลุมการเรียนการสอนของกลุ่มวิทยาลัยเทคนิค วิทยาลัย อาชีวศึกษาทั้งภาครัฐ และเอกชน (ใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในสถาบันปีการศึกษา 2566)
- 3) หลักสูตรศิลปกรรมประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ.2553 วิทยาลัยช่างศิลป์ สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ กระทรวงวัฒนธรรม (ใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในสถาบันปี การศึกษา 2563-2565)
- 4) หลักสูตรศิลปกรรมระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ.2564 วิทยาลัยช่าง ศิลป์ สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ กระทรวงวัฒนธรรม (ใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาใน สถาบันปีการศึกษา 2566)
- 5) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ต่อเนื่อง 5 ปี) ตามมาตรฐานโคเซ็น พ.ศ.2561 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

การวิเคราะห์เพื่อพิจารณาหมวดวิชา และรายวิชาที่จะนำมาใช้เทียบโอนผลการเรียนแยกตาม หลักสูตรมีรายละเอียดดังนี้

กลุ่มวิชาที่นำมาใช้เทียบโอนผลการเรียน :

ลำดับที่วิชา 01-99

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| 1. กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร | ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต |
| 11 กลุ่มวิชาภาษาไทย | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต |
| 12 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต |
| 2. กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต |
| 13 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต |
| 14 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต |
| 3. กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต |
| 15 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต |
| 16 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ | ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต |
| 4. กลุ่มวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต |
| 17-19 กลุ่มวิชาบูรณาการ | |
| 17 ทักษะการคิดฯ | |
| 18 ทักษะทางสังคมฯ | |
| 19 ทักษะชีวิต | |
| 20 กลุ่มกิจกรรม | |
| 9X กลุ่มวิชาเลือกเสรี | |

หมวดวิชาที่นำมาใช้เทียบโอนผลการเรียน :

หมวดวิชาทักษะชีวิต รหัสวิชา 3000-XXXX

2) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ.2563 คณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งครอบคลุมการเรียนการสอนของกลุ่มวิทยาลัยเทคนิค วิทยาลัยอาชีวศึกษาทั้งภาครัฐ และเอกชน (ใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในสถาบันปีการศึกษา 2566)

ภาพที่ 2 : ผังโครงสร้างหลักสูตร ปวส. พ.ศ.2563

การกำหนดรหัสวิชาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

1	2	3	4	5	-	6	7	8	9	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3	x	x	0	0						สาขาวิชา / วิชาเรียนร่วม	สำคัญวิชา 01 - 99
										หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	กลุ่มวิชา
										11 กลุ่มวิชาภาษาไทย	
										12 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	
										13 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	
										14 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	
										15 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	
										16 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	
										17 กลุ่มวิชาบูรณาการ	
										20 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	
										9X วิชาเลือกเสรี	
3	0	0	0	1						หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10 กลุ่มวิชาเรียนร่วมหลักสูตร (การจัดการอาชีพ)
										กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	20 กลุ่มวิชาเรียนร่วมหลักสูตร (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
3	x	x	0	0						หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	00 วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพประเภทวิชา
										กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	10 กลุ่มวิชาเรียนร่วมประเภทวิชา
											0X กลุ่มวิชาเรียนร่วมกลุ่ม / สาขาวิชา
3	x	x	x	x						หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	00 วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพสาขาวิชา
											10 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน
											20 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ
											21-49 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก
											51-79 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (พหุภาคี)
											80 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ
											85 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ
											9X วิชาเลือกเสรี
											(-) รายวิชาพัฒนาโดยส่วนกลาง (*) รายวิชาพัฒนาโดยสถานศึกษา
										สาขาวิชา	
										0 วิชาเรียนร่วม	
										ประเภทวิชา	
										01 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม	07 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
										02 ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ	08 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
										03 ประเภทวิชาศิลปกรรม	09 ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
										04 ประเภทวิชาคหกรรม	10 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมบันเทิงและดนตรี
										05 ประเภทวิชาเกษตรกรรม	11 ประเภทวิชาพาณิชยกรรม
										06 ประเภทวิชาประมง	
										หลักสูตร	
										3 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	ปวส.

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

กลุ่มวิชาที่นำมาใช้เทียบโอนผลการเรียน :

หมวดวิชาสมรรถนะกลาง (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)

- กลุ่มวิชาภาษาไทย
- กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์
- กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์
- กลุ่มวิชาบูรณาการ
- กิจกรรมเสริมหลักสูตร

หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

หมวดวิชาที่นำมาใช้เทียบโอนผลการเรียน :

หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง รหัสวิชา 30000-XXXX

3) หลักสูตรศิลปกรรมประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ.2553 วิทยาลัยช่างศิลปสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ กระทรวงวัฒนธรรม (ใช้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในสถาบันปีการศึกษา 2563-2565)

โครงสร้างหลักสูตร : จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 98 หน่วยกิต แบ่งเป็น

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
1.1 ภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.2 สังคมศึกษา	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต
1.3 วิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต
1.4 คณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
1.5 ภาษาอังกฤษ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.6 มนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.7 พลศึกษาและสุขศึกษา	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต
2.1 พื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
2.2 วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
2.3 วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต
2.4 ฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

หมวดวิชาที่นำมาใช้เทียบโอนผลการเรียน :

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป และหมวดวิชาเลือกเสรี รหัสวิชา 2-1-(11-16)-XX

4) หลักสูตรศิลปกรรมประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พ.ศ.2564 วิทยาลัยช่างศิลป์ สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ กระทรวงวัฒนธรรม (ใช้กับนักศึกษาปีการศึกษา 2563-2565)

โครงสร้างหลักสูตร : จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรขึ้นอยู่กับสาขาวิชา แบ่งเป็น

1. หมวดวิชาสมรรถนะกลาง	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 60 หน่วยกิต
2.1 สมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
2.2 สมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต
2.3 สมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
2.5 โครงการสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมง

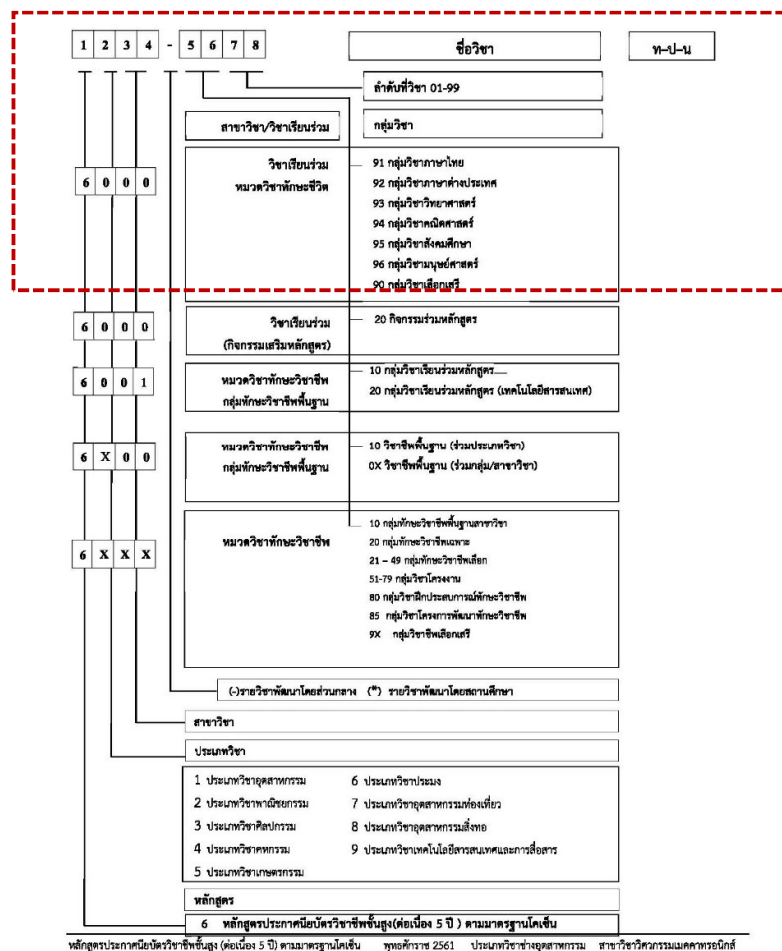
หมวดวิชาที่นำมาใช้เทียบโอนผลการเรียน :

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป และหมวดวิชาเลือกเสรี รหัสวิชา 30000-XXXX

5) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ต่อเนื่อง 5 ปี) ตามมาตรฐานโคเซ็น พ.ศ.2561 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ภาพที่ 3 : ผังโครงสร้างหลักสูตร ปวส. มาตรฐานโคเซ็น พ.ศ.2561

การกำหนดรหัสวิชาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ต่อเนื่อง 5 ปี) ตามมาตรฐานโคเซ็น พุทธศักราช 2561



หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ต่อเนื่อง 5 ปี) ตามมาตรฐานโคเซ็น พุทธศักราช 2561 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



โครงสร้างหลักสูตร : จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 229 หน่วยกิต แบ่งเป็น

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| 1. หมวดวิชาทักษะชีวิต | ไม่น้อยกว่า 66 หน่วยกิต |
| 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร | |
| 1.1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย | ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต |
| 1.1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ | ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต |
| 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา | |
| 1.2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ | ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต |
| 1.2.2 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ | ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต |
| 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต | |
| 1.3.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ | ไม่น้อยกว่า 17 หน่วยกิต |
| 1.3.2 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา | ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต |

หมวดวิชาที่นำมาใช้เทียบโอนผลการเรียน :

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป และหมวดวิชาเลือกเสรี รหัสวิชา 6000-XXXX

บทที่ 3

การดำเนินการและขั้นตอนขอเทียบโอนผลการเรียน

3.1 ขั้นตอนการขอเทียบโอนผลการเรียน

ขั้นตอนการเทียบโอนผลการเรียน ประกอบด้วย 8 ขั้นตอนหลัก (ตารางที่ 6) ได้แก่

ขั้นตอนที่ 1: เตรียมการเทียบโอนผลการเรียน

(ผู้ดำเนินการ: นักศึกษา)

ขั้นตอนที่ 2: กรอกข้อมูลในระบบการขอเทียบโอนผลการเรียนของสำนักทะเบียน
และประมวลผล

(ผู้ดำเนินการ: นักศึกษา)

ขั้นตอนที่ 3: ยื่นเรื่องคำร้อง และเอกสารขอเทียบโอนผลการเรียน

(ผู้ดำเนินการ: นักศึกษา)

ขั้นตอนที่ 4: ตรวจสอบคำร้อง และเอกสารขอเทียบโอนผลการเรียน

(ผู้ดำเนินการ: งานบริหารวิชาการคณะฯ_นักวิชาการศึกษา)

ขั้นตอนที่ 5: นำส่งคำร้อง และเอกสารขอเทียบโอนผลการเรียนในระบบ E-office

(ผู้ดำเนินการ: งานบริหารวิชาการคณะฯ_นักวิชาการศึกษา)

ขั้นตอนที่ 6: คณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไปพิจารณาอนุมัติ/ไม่อนุมัติ
การเทียบโอนผลการเรียน

(ผู้ดำเนินการ: สำนักวิชาศึกษาทั่วไป)


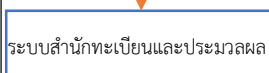
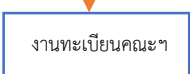
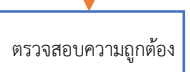


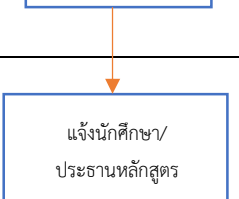
ขั้นตอนที่ 7: แจ้งมติการเทียบโอนผลการเรียนนักศึกษา+ประธานหลักสูตร

(ผู้ดำเนินการ: งานบริหารวิชาการคณะฯ_นักวิชาการศึกษา)

ขั้นตอนที่ 8: ตรวจสอบผลการเทียบโอนผลการเรียนในระบบสำนักทะเบียนและ
ประมวลผล

(ผู้ดำเนินการ: งานบริหารวิชาการคณะฯ_นักวิชาการศึกษา)

ตารางที่ 6 : ขั้นตอนการปฏิบัติงานการเทียบโอนผลการเรียน

ขั้นตอนการปฏิบัติงานการเทียบโอนผลการเรียน				
ขั้นตอน/ ผู้ดำเนินการ	แผนภูมิสายงาน (Flow chat)	ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลา ดำเนินการ
1	นักศึกษา 	- ศึกษากฎระเบียบการเทียบโอนผลการเรียน - รายวิชาที่เคยศึกษา (ปวส.) - รายวิชาที่ขอเทียบ (สจล.) - จัดเตรียมเอกสารฯ	- https://goo.by/tISFv - https://goo.by/sEVGh - https://goo.by/Cu4DN - ระเบียบแสดงผลการเรียน	ภายใน 6 สัปดาห์ (นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา)
2	นักศึกษา 	- กรอกข้อมูลในระบบโปรแกรมการเทียบโอนผลการเรียน	- คำแนะนำการใช้โปรแกรมฯ https://goo.by/aYWbJ	20 นาที
3	นักศึกษา 	- ยื่นคำร้อง/เอกสารขอเทียบโอนผลการเรียน	- บันทึกข้อความ/เอกสารคำร้อง - ระเบียบแสดงผลการเรียน - เปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชา - สำเนาบัตรนักศึกษา	5 นาที
4	งานบริหาร วิชาการคณะฯ (นักวิชาการศึกษา) 	- คำร้องขอเทียบโอนฯ - รายวิชาที่ขอเทียบโอน - หน่วยกิตรวมที่ขอเทียบโอนผลการเรียน	- บันทึกข้อความ/เอกสารคำร้อง - ระเบียบแสดงผลการเรียน - เปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชา - สำเนาบัตรนักศึกษา	30 นาที
5	งานบริหาร วิชาการคณะฯ (นักวิชาการศึกษา) 	- นำส่งเอกสารในระบบ E-office - หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (สำนักวิชาศึกษาทั่วไป)	- บันทึกข้อความนำส่งในระบบ E-office (คณบดี/ผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป)	1 เดือน
6	คณะกรรมการ ประจำสำนัก วิชาศึกษา ทั่วไป 	- คณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไป (พิจารณา/ออกมติเทียบรายวิชา)	- https://goo.by/L2Mnh - สำนักวิชาศึกษาทั่วไปแจ้งมติ (คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และสำนักทะเบียนและประมวลผล)	1 เดือน
7	งานบริหาร วิชาการคณะฯ (นักวิชาการศึกษา) 	- แจ้งมติเทียบโอนผลการเรียน (นักศึกษา#Email และประธานหลักสูตร#บันทึกข้อความในระบบ E-office)	- มติเทียบโอนผลการเรียน https://goo.by/L2Mnh	20 นาที
8	งานบริหาร วิชาการคณะฯ (นักวิชาการศึกษา) 	- ตรวจสอบผลการเทียบโอนในระบบสำนักทะเบียนฯ	- ผลการเทียบโอนในระบบ: ตัวอย่าง https://goo.by/ZBzi1	2 วัน

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง


กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

3.2 เอกสาร และหลักฐานที่ใช้ประกอบการขอเทียบโอนผลการเรียน

เอกสาร และหลักฐานที่ใช้ประกอบการขอเทียบโอนผลการเรียนในขั้นตอนที่ 1 การวางแผนการเทียบโอนผลการเรียน ดำเนินการโดยนักศึกษาที่มีความประสงค์ขอเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน เอกสารและหลักฐานประกอบด้วย

- 1) แบบฟอร์มคำร้องขอเทียบโอนผลการเรียน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี (ภาพที่ 4)
- 2) ตารางเทียบรายวิชาที่ผ่านการเทียบรหัสวิชา: ตารางไหลดจากระบบการเทียบโอนผลการเรียนของสำนักทะเบียนและประมวลผล (ภาพที่ 5)
- 3) เปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน (ภาพที่ 6)
- 4) ระเบียบแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)_วิทยาลัยเทคนิค วิทยาลัยอาชีวศึกษา และวิทยาลัยอาชีวศึกษาเอกชน (ภาพที่ 7)
- 5) ระเบียบแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)_วิทยาลัยช่างศิลป์ (ภาพที่ 8)
- 6) ระเบียบแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)_หลักสูตรมาตรฐานโคเซ็น (ภาพที่ 9)

ภาพที่ 4 : แบบฟอร์มคำร้องขอเทียบโอนผลการเรียน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เรื่อง คำร้องขอเทียบโอนผลการเรียน
เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ใบรายงานผลการเรียน
2. ตารางเทียบรายวิชาที่ผ่านการรับรองการเทียบรหัสวิชา
3. สำเนาบัตรนักศึกษา

ข้าพเจ้า.....เป็นนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี รหัสประจำตัวนักศึกษา..... ชั้นปี 1 หลักสูตร บัณฑิตศึกษาระดับปริญญาโทเพื่อ
สินค้าและบริการ (ต่อเนื่อง) โทศัพท์ที่สามารถติดต่อกได้.....ด้วยข้าพเจ้ามีความประสงค์
ขอเทียบโอนผลการเรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จาก (สถาบันการศึกษา
เดิมระดับ ปวส.).....กับหมวดวิชาศึกษาทั่วไป สจล.(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2559)
สำหรับหลักสูตรปริญญาตรีต่อเนื่อง และหมวดวิชาศึกษาทั่วไป สจล. (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2559) จำนวน
.....รายวิชา ได้แก่

1. วิชา (ปวส.)เทียบกับวิชา (สจล.)
2. วิชา (ปวส.)เทียบกับวิชา (สจล.)
3. วิชา (ปวส.)เทียบกับวิชา (สจล.)
4. วิชา (ปวส.)เทียบกับวิชา (สจล.)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....(ผู้ยื่นคำร้อง)

ภาพที่ 5 : ตารางเทียบรายวิชาที่ผ่านการเทียบรหัสวิชา

แบบฟอร์มเทียบโอนผลการศึกษาระดับปริญญาตรี (ฉบับสมบูรณ์)
สถานะเดิม บัณฑิตกลางสถาบันฯ วันที่ เดือน..... พ.ศ.....

ข้าพเจ้า ชื่อ-นามสกุล..... รหัส..... ปัจจุบันเป็นนักศึกษาคณะ..... สาขา..... วิทยาลัยเทคโนโลยีบัณฑิตไทย (บูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าที่ผู้คิดค้นได้.....) เบอร์โทรศัพท์.....
 เดิมเป็นนักศึกษา มหาวิทยาลัย..... รหัส..... คณะ..... หลักสูตร..... ปวส.....
 สาขาวิชา..... รุ่นเข้าปี พ.ศ..... 2563.....
 ขาพเจมีคุณสมบัติเทียบโอนรายวิชาทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายวิชาที่โอนมาผ่านแล้วและขอเทียบโอนหน่วยกิต	Cr	เกรด	รายวิชาขอเทียบโอน	Cr	ผลัดสูร	หมายเหตุ
1. 30000-1101 ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	B	๙3000๐-1101 90959504 ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ		2559	
2. 30000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	A	๙3000๐-1201 90959001 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน		2559	
3. 30000-1306 วิทยาศาสตร์งานช่างและกลไกภายใน	3	B+	๙3000๐-1306 90959307 วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและกลไกภายใน		2559	
4. 30000-1503 การเมืองการปกครองของไทย	3	B	๙3000๐-1503 90959208 การเมืองการปกครองของไทย		2559	

**** โปรดอ่าน **** ในตารางนี้มีช่องว่างให้นักศึกษาค้นข้อมูลให้ครบ โดยกรทิมหรือเขียนด้วยลายมือ
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
 ลงชื่อ..... (ผู้ยื่นคำร้อง)

****หมายเหตุ**** ให้นักศึกษาชั้นแบบฟอร์มนี้มีทุกวิชาพร้อมคำร้องทั่วไปและทราบสละบังคับปรับวิธี ที่งานทะเบียนต้นสังกัดของนักศึกษาได้แจ้งวันสุดท้ายของการเพิ่ม - เปลี่ยนรายวิชา
 ตามปฏิทินการศึกษาระดับปริญญาตรี หากเกินกำหนดถือว่านักศึกษาสละสิทธิ์ (นศ. คงสถาบันฯ สามารถเทียบได้ไม่เกิน 1 ใน 3)
 พิกัด: ๖ ชั้น 6 ชั้นตพช 2565 เวลา 12.25 น.

ภาพที่ 6 : เปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน

รายวิชา ปวส. หลักสูตร 2563	รายวิชาปริญญาตรี สจล. (2559)
30000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย	90959204 ชีวิตกับสังคมไทย
30000-1101 ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	90959504 ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ
30000-1301 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและ สิ่งแวดล้อม	90959315 การจัดการทรัพยากร พลังงานและสิ่งแวดล้อม
30000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	90595001 Foundation English

	รายวิชา ปวส. หลักสูตร 2563	รายวิชาปริญญาตรี สจล. (2559)	
	30000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย	90959204 ชีวิตกับสังคมไทย	
	ศึกษาเกี่ยวกับสังคม การจัดระเบียบทางสังคม ศิลปวัฒนธรรมประเพณี และภูมิปัญญาของไทย หลักธรรมาภิบาล หลักธรรมเพื่อพัฒนาคน พัฒนางาน และสังคม สันติวัฒนธรรม ความเป็ นพลเมืองที่ เศรษฐกิจพอเพียง ปัญหาการทุจริต ความร่วมมือ ประเทศต่างๆ ทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง และ สิ่งแวดล้อม เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสังคมและ วัฒนธรรมไทย และสังคมโลก	ศึกษาเกี่ยวกับสังคม การจัดระเบียบทางสังคม ศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาไทย หลักธรรมาภิบาล ไนอจค์กร หลักธรรมเพื่อพัฒนาคน พัฒนาคณะและ สังคม สันติวัฒนธรรม ความเป็ นพลเมืองที่ ความร่วมมือ กับประเทศต่าง ๆ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และการประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต	ต่อเนื่อง 2559
	30000-1101 ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	90959504 ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	
	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการฟัง การดู การพูด การอ่านและการเขียนภาษาไทย การคิดวิเคราะห์ สืบเสาะห้และประเมินค่าสารในงานอาชีพจากสื่อ ประเภทต่าง ๆ การพูดนำเสนอข้อมูลเพื่อสื่อสารในงาน อาชีพ และในโอกาสต่าง ๆ การเขียนเพื่อกิจธุระ การจด	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการใช้ภาษาไทยในการ สื่อสาร การวิเคราะห์ สืบเสาะห้และประเมินค่า สาร ในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพจากสื่อประเภทต่างๆ การนำเสนอข้อมูลหรือบรรยายสรุป การพูด ในงาน อาชีพ และ ในโอกาสต่างๆของสังคม การเขียนเพื่อ	ต่อเนื่อง 2559
	รายวิชา ปวส. หลักสูตร 2563	รายวิชาปริญญาตรี สจล. (2559)	
	บันทึกข้อมูลและเขียนรายงานการปฏิบัติงานเชิงวิชาชีพ และจรรยาบรรณในการใช้ภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	ติดต่อกิจธุระและธุรกิจ และการเขียน รายงานวิชาการ หรือรายงาน การวิจัย	
	30000-1301 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและ สิ่งแวดล้อม	90959315 การจัดการทรัพยากร พลังงานและสิ่งแวดล้อม	
	ศึกษาและปฏิบัติการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยา แร่ ธาตุ พลังงาน ปิโตรเลียม และผลิตภัณฑ์ สารเคมีในอุตสาหกรรม ผลกระทบ จาก การใช้ทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน การอนุรักษ์และ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การอนุรักษ์ และการจัด การพลังงาน และสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับแร่ธาตุและองค์ประกอบทาง เคมี โลหะมีค่าและอัญมณี ปิโตรเลียมและ ผลิตภัณฑ์ การใช้พลังงานเพื่อการขนส่ง สารเคมีใน อุตสาหกรรม นิเวศวิทยากับอาชีพ การจัดการ สิ่งแวดล้อม ในงานอาชีพ การอนุรักษ์พลังงานและ สิ่งแวดล้อม	ต่อเนื่อง 2559
	30000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	90595001 Foundation English	
	ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับทักษะการฟัง พูด อ่านและ เขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การ สอบถามและให้ข้อมูลบุคคล สถานที่ เวลา และสภาพ อากาศ การสนทนาทางโทรศัพท์ การอ่านข้อมูล จากสื่อสิ่งพิมพ์ และสื่อออนไลน์ การเขียนข้อมูลบุคคล บันเทิง และข้อความบนสื่อสังคมออนไลน์ และการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อ การสื่อสารในชีวิตประจำวัน	ฝึกฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน ที่เกี่ยวข้องกับความสนใจของตนเอง งานอดิเรก ครอบครัว การทำงาน การเดินทางท่องเที่ยว และ เหตุการณ์ปัจจุบันในด้านการศึกษา เศรษฐกิจ สังคม การเมือง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศิลปะและ สุขหรือศาตร์ และวัฒนธรรม รวมถึงการเขียนจดหมาย ส่วนตัวเพื่ออธิบายประสบการณ์และความประทับใจ	ต่อเนื่อง 2559

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาพที่ 7 : ระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิค วิทยาลัยอาชีวศึกษา และวิทยาลัยอาชีวศึกษาเอกชน

ร.บ.1 ปวส. เลขที่ 0618.8/63.0903

ระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

รหัสสถานศึกษา 1370016101 จังหวัด ราชบุรี รหัสประจำตัว ชื่อ - ชื่อสกุล เจ้าชวด ไทย สักขาคี ไทย ศาสตรา พุฒ วัน เดือน ปีเกิด เลขประจำตัวประชาชน ชื่อบิดา ชื่อมารดา ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางาน ธุรกิจดิจิทัล	ชื่อสถานศึกษา วิทยาลัยเทคนิค สถานศึกษาเดิม วิทยาลัยเทคนิค จังหวัด ระดับการศึกษาที่จบ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีการศึกษาที่จบ 2562 เข้าศึกษาเมื่อ 1 กรกฎาคม 2563 หน่วยกิตที่รับโอน - หน่วยกิตที่เรียน 88 หน่วยกิตที่ได้ 88 ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพเมื่อ 1 มีนาคม 2565 สำเร็จการศึกษาเมื่อ 17 มีนาคม 2565
--	--

รายชื่อวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต (1)	ผล การ เรียน (2)	(1) x (2)	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต (1)	ผล การ เรียน (2)	(1) x (2)
ปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 1					ปีการศึกษา 2563 ภาคฤดูร้อน				
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	2.5	7.5	30204-8001	ฝึกงาน (*4)	4	4.0	16.0
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	1.0	3.0	หน่วยกิตที่ได้ในภาค 4 หน่วยกิตสะสม 55 คะแนนเฉลี่ยในภาค 4.00 คะแนนเฉลี่ยสะสม 2.51				
30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1	3.5	3.5	ปีการศึกษา 2564 ภาคเรียนที่ 3				
30001-1055	กฎหมายธุรกิจ	3	2.0	6.0	30000-1205	การเรียนภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล	1	4.0	4.0
30204-2001	พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล	3	3.0	9.0	30001-1002	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	3	3.0	9.0
30204-2005	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	1.0	3.0	30001-2003	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการการอาชีพ	3	3.5	10.5
30204-2006	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	3	3.0	9.0	30200-1002	หลักการตลาด	3	2.5	7.5
30204-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย สำหรับธุรกิจดิจิทัล	3	2.0	6.0	30204-2101	ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์	3	4.0	12.0
30204-2305	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรหาสิ่ง	3	2.5	7.5	30204-2104	อินเทอร์เน็ตสรรหาสิ่งสำหรับธุรกิจดิจิทัล	3	3.0	9.0
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 หน่วยกิตที่ได้ในภาค 25 หน่วยกิตสะสม 25 คะแนนเฉลี่ยในภาค 2.18 คะแนนเฉลี่ยสะสม 2.18	ม.			30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 หน่วยกิตที่ได้ในภาค 16 หน่วยกิตสะสม 71 คะแนนเฉลี่ยในภาค 3.25 คะแนนเฉลี่ยสะสม 2.68	ม.		
ปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 2					ปีการศึกษา 2564 ภาคเรียนที่ 4				
30000-1301	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติพลังงาน และสิ่งแวดล้อม	3	1.0	3.0	30000-1202	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	3.0	6.0
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	3.0	9.0	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการอาชีพ	3	3.0	9.0
30000-9202	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	2	1.0	2.0	30000-1605	มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน	2	4.0	8.0
30200-1001	หลักเศรษฐศาสตร์	3	2.5	7.5	30204-2102	สื่อสร้างสรรค์ธุรกิจดิจิทัล	3	4.0	12.0
30204-2002	ระบบจัดการฐานข้อมูล	3	2.0	6.0	30204-2103	การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	3	4.0	12.0
30204-2003	การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงธุรกิจ	3	3.5	10.5	30204-8501	โครงการ	4	3.0	12.0
30204-2004	หลักการคิดเชิงออกแบบและนวัตกรรม ธุรกิจดิจิทัล	3	3.5	10.5	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 หน่วยกิตที่ได้ในภาค 17 หน่วยกิตสะสม 88 คะแนนเฉลี่ยในภาค 3.47 คะแนนเฉลี่ยสะสม 2.83	ม.		
30204-2302	ระบบจัดการฐานข้อมูลบนคลาวด์	3	2.5	7.5					
30204-2304	การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา	3	4.0	12.0					
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 หน่วยกิตที่ได้ในภาค 26 หน่วยกิตสะสม 51 คะแนนเฉลี่ยในภาค 2.61 คะแนนเฉลี่ยสะสม 2.40	ม.							

ออกจากผลงานศึกษาเมื่อ 17 มีนาคม 2565

เหตุที่ออก สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร (นายอานัติ ทองนันทน์) หัวหน้างานทะเบียน วันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565	(นายสมพงษ์ พนมชัย) ผู้อำนวยการ วันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565
--	---

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรมศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



ระเบียบแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2563

ชื่อ - ชื่อสกุล นายณัฏฐ บำคอกไม้ รหัสประจำตัว 63302041031 รบ.1 ปวส. เลขที่ 0618.8/63.0903 หน้าที 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต (1)	ผล การ เรียน (2)	(1) x (2)	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต (1)	ผล การ เรียน (2)	(1) x (2)

เกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร

1. ประเมินผ่านรายวิชาครบตามโครงสร้างหลักสูตร
2. ประเมินผ่านกิจกรรมตามที่หลักสูตรกำหนด
3. ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00
4. ประเมินผ่านเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพ

บันทึก

(*1) หมายถึง โอนผลการเรียน
 (*2) หมายถึง เพื่อบันทึกความถี่และประสบการณ์
 (*3) หมายถึง เรียนปรับระดับคะแนน
 (*4) หมายถึง เรียนหรือฝึกอาชีพในสถานประกอบการ
 (*5) หมายถึง จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

ระดับผลการเรียน

4 = ดีเยี่ยม	3.5 = ดีมาก
3 = ดี	2.5 = ค่อนข้างดี
2 = พอใช้	1.5 = อ่อน
1 = อ่อนมาก	0 = ตก

ข.ร. = ขาดเรียนไม่มีสิทธิ์วัดผลปลายภาคเรียน
 ข.ส. = ขาดการวัดผลปลายภาคเรียน
 ข.ป. = ขาดการปฏิบัติงาน
 ด.น. = ดอนรายวิชาภายในกำหนด
 ด.ล. = ดอนรายวิชาหลังกำหนด
 ม.ส. = ไม่สมบูรณ์
 ม.ท. = ไม่สามารถเข้าวัดผลปลายภาคเรียนทดแทน
 ม.ก. = ไม่เกินหน่วยกิตเพื่อสำเร็จการศึกษา
 พ. = พุจรีต
 ผ. = ผ่า
 ม.ผ. = ไม่ผ่าน

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาพที่ 8 : ระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยช่างศิลป์

ร.น.1 ปวส. 64 เลขที่ 0817/64.027

ระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ตามหลักสูตรศิลปกรรมระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

พุทธศักราช 2564

รหัสสถานศึกษา 6510110701
จังหวัด กรุงเทพมหานคร
เลขประจำตัว
ชื่อ - ชื่อสกุล
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย ศาสนา พุทธ
วัน เดือน ปีเกิด
เลขประจำตัวประชาชน
ชื่อบิดา
ชื่อมารดา
ประเภทวิชา ศิลปกรรม
สาขาวิชา ออกแบบตกแต่ง
สถานงาน ออกแบบตกแต่ง

ชื่อสถานศึกษา วิทยาลัยช่างศิลป์
สถานศึกษาเดิม
จังหวัด
ระดับการศึกษาที่จบ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
หน่วยกิตหน่วยการเรียน 90.0 ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม 3.13
เข้าศึกษาเมื่อ
หน่วยกิตที่รับโอน -
หน่วยกิตที่เรียน 87
หน่วยกิตที่ได้ 87
ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม 3.49
ผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพเมื่อ 27 มีนาคม 2566
สำเร็จการศึกษาเมื่อ 31 มีนาคม 2566

ส่วนเบ็ดเตล็ด

(นางอมรพรพรณ สิริไวทยางกูร)
(หัวหน้าทะเบียน) 31 มีนาคม 2566

รายชื่อวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน



รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		(1)	ผล การ เรียน (2)	(3)	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต		(1)	ผล การ เรียน (2)	(3)
		(1)	(2)						(1)	(2)			
ปีการศึกษา 2564 ภาคเรียนที่ 1													
30000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3	4	12.0			30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1	4	4.0		
30300-1001	ประวัติศาสตร์ศิลปะ	3	4	12.0			30305-2004	ออกแบบตกแต่งภายใน 3	3	3	9.0		
30300-1003	วาดเส้น	3	4	12.0			30305-2005	การออกแบบเครื่องเรือน	2	4	8.0		
30300-1004	องค์ประกอบศิลป์	3	4	12.0			30305-2006	ทัศนศึกษา	1	4	4.0		
30300-1006	กฎหมายและการจัดการธุรกิจศิลปกรรม	3	2.5	7.5			30300-8502	โครงการ 1	2	4	8.0		
30305-2001	ออกแบบตกแต่งภายใน 1	3	4	12.0			30300-8001	ฝึกงาน	4	4	16.0		
30305-2101	เสริมทักษะออกแบบตกแต่งภายใน 1	4	3.5	14.0			30305-2105*	สัมมนาเพื่อการพัฒนาออกแบบภายใน 1	3	4	12.0		
30000-2005	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	3	4	12.0			30000-9302	สถิติและการวางแผนการตลาด	3	3.5	10.5		
ปีการศึกษา 2564 ภาคเรียนที่ 2													
30000-1301	การจัดการวิทยุกระจายเสียง โทรทัศน์และสื่อมวลชน	3	1	3.0			30000-1102	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	4	12.0		
30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้น	3	3.5	10.5			30000-1204	ภาษาอังกฤษภาคใน ใช้อัตราการ	3	4	12.0		
30300-1002	พื้นฐานศิลปะไทย	3	2	6.0			30000-1607	สารสนเทศและการค้นหา	2	2.5	5.0		
30305-2002	ออกแบบตกแต่งภายใน 2	3	4	12.0			30300-1005	สื่อเทคโนโลยีเพื่อศิลปะสื่อผสม	3	2.5	7.5		
30305-2003	วัสดุและอุปกรณ์ทำงานออกแบบตกแต่งภายใน	3	3.5	10.5			30305-2007	ออกแบบตกแต่งภายใน 4	3	3	9.0		
30305-2102	เสริมทักษะออกแบบตกแต่งภายใน 2	3	3.5	10.5			30305-2008	แนวความคิดในงานออกแบบตกแต่งภายใน	3	3.5	10.5		
30000-9101	การเขียนงานช่างเทคนิคผ่านเวิร์ค	3	3.5	10.5			30300-8503	โครงการ 2	2	4	8.0		
30000-2005	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	3	4	12.0			30303-2102	ภาพพิมพ์ดิจิทัล	4	4	12.0		
ปีการศึกษา 2565 ภาคเรียนที่ 3													
30000-1502	ศาสตร์พระราชา	3	4	12.0			30000-2005	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	3	4	12.0		

ออกจากสถานศึกษาเมื่อ 31 มีนาคม 2566
เหตุที่ออก สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ลงชื่อ 
(นางอมรพรพรณ สิริไวทยางกูร)
หัวหน้าทะเบียน
วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ 
ผู้อำนวยการวิทยาลัย
วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2566

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



ระเบียบแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรศิลปกรรมระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
พุทธศักราช 2564

สิ้นเขตห้อง
(นางอนรรฆวรรณ สิริไวทยางกูร)
(หัวหน้าทะเบียน) 31 มีนาคม 2566

ชื่อ - ชื่อสกุล นางสาวอัญญา ภาคแก้ว เลขประจำตัว 6423021027 รบ.1 ปวส. 64 เลขที่ 0817/64.027 หน้าที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิตติ (1)	ผล การ เรียน (2)	(1) x (2)	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิตติ (1)	ผล การ เรียน (2)	(1) x (2)

สรุปผลการเรียน	ภาคเรียน			
	1/2564	2/2564	3/2565	4/2565
หน่วยกิตที่ได้ในภาค	22	21	22	22
หน่วยกิตสะสม	22	43	65	87
คะแนนเฉลี่ยในภาค	3.70	3.00	3.79	3.45
คะแนนเฉลี่ยสะสม	3.70	3.36	3.50	3.49

เกณฑ์การดำเนินการหลักสูตร

- 1 ประเมินผ่านรายวิชาครบตามโครงสร้าง
- 2 ประเมินผ่านกิจกรรมตามที่หลักสูตรกำหนด
- 3 ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00
- 4 ประเมินผ่านเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพ

บันทึก (*1) หมายถึง โอนผลการเรียน
(*2) หมายถึง เกิน โอนความรู้และประสบการณ์
(*3) หมายถึง เกินปรับระดับคะแนน
(*4) หมายถึง เกินหรือปฏิบัติงานในสถานประกอบการ
(*5) หมายถึง จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

ระดับผลการเรียน

4 - ดีเยี่ยม 3.5 - ดีมาก
3 - ดี 2.5 - เกินข้างดี
2 - พอใช้ 1.5 - ต่ำ
1 - ต่ำมาก 0 - ตก

ข.ร. - ขาดเรียน ไม่มีสิทธิ์วัดผลปลายภาคเรียน
ข.ส. - ขาดการวัดผลปลายภาคเรียน
ข.ป. - ขาดการปฏิบัติงาน
อ.น. - อ่อนรายวิชาภายในกำหนด
อ.ส. - อ่อนรายวิชาหลังกำหนด
น.ส. - ไม่สมบูรณ์
น.ท. - ไม่สามารถเข้าวัดผลปลายภาคเรียนทดแทน
น.ก. - ไม่นับหน่วยกิตเพื่อสำเร็จการศึกษา
ท. - พูจิด
ผ. - ผัน
น.ผ. - ไม่ผ่าน

หมายเหตุ _____

ภาพที่ 9 : ระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)_หลักสูตร
มาตรฐานโคเซ็น

ร.บ. ปวส.61 เลขที่ 0628.4/0628.4/61.0188

ระเบียบแสดงผลการเรียนรู้ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ต่อเนื่อง 5 ปี) ตามมาตรฐานโคเซ็น พุทธศักราช 2561

รหัสสถานศึกษา 1330076101 ชื่อสถานศึกษา วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์
จังหวัด สถานศึกษาเดิม
รหัสประจำตัว จังหวัด
ชื่อ - ชื่อสกุล ระดับการศึกษาที่ยัง มีวุฒิศึกษาคอนต้น
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย ศาสนา พุทธ ปีการศึกษาที่ยัง 2560
วัน เดือน ปีเกิด เข้าศึกษาเมื่อ 21 พฤษภาคม 2561
เลขประจำตัวประชาชน หน่วยกิตที่รับโอน
ชื่อบิดา หน่วยกิตที่เรียน
ชื่อมารดา หน่วยกิตที่ได้
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม 3.61
สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล ผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานวิชาชีพเมื่อ 10 มีนาคม 2566
สาขางาน วิศวกรรมการติดตั้งและหุ่นยนต์ สำเร็จการศึกษาเมื่อ 15 มีนาคม 2566

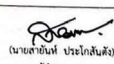
รายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต (1)	ผล การ เรียน (2)	(1) x (2)	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต (1)	ผล การ เรียน (2)	(1) x (2)
ปีการศึกษา 2561 ภาคเรียนที่ 1									
6000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1		ผ.		6000-9305	เคมี 1	3	3.0	9.0
6000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม		ผ.		6000-9503	วัฒนธรรมข้ามวัฒนธรรม 1	3	4.0	12.0
6000-9001	ภาษาอังกฤษ 1	2	2.5	5.0	6000-9506	จริยธรรม 2	2	3.5	7.0
6000-9101	ภาษาไทย 1	2	4.0	8.0	6000-9602	พลศึกษา 1	1	4.0	4.0
6000-9201	ภาษาอังกฤษ 2	2	4.0	8.0	6100-9401	คณิตศาสตร์วิชาชีพ 1	3	3.0	9.0
6000-9301	วิทยาศาสตร์ทั่วไป 1	2	3.5	7.0	6127-2009	ดิจิทัลประยุกต์ในงานวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	2.5	7.0
6000-9308	ภูมิศาสตร์	2	4.0	8.0	6127-5001	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	4.0	8.0
6000-9401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	3	3.0	9.0	หน่วยกิตที่ได้ในภาคเรียน 25 หน่วยกิตสะสม 74 คะแนนเฉลี่ยในภาคเรียน 3.48 คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.47				
6000-9501	สังคมศึกษา	3	4.0	12.0	ปีการศึกษา 2562 ภาคเรียนที่ 4				
6001-2001	การเรียนรู้สารสนเทศ 1	2	4.0	8.0	6000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2		ผ.	
6127-1001	ปฏิบัติการ 1	2	4.0	8.0	6000-9004	ภาษาอังกฤษ 4	2	4.0	8.0
6127-1004	พื้นฐานงานวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	3	1.5	4.5	6000-9104	ภาษาไทย 4	2	4.0	8.0
6127-1006	สัมมนาวิชาชีพ	1	4.0	4.0	6000-9204	ภาษาอังกฤษ 4	2	3.5	7.0
หน่วยกิตที่ได้ในภาคเรียน 24 หน่วยกิตสะสม 24 คะแนนเฉลี่ยในภาคเรียน 3.39 คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.39					6000-9304	ฟิสิกส์ 2	3	4.0	12.0
ปีการศึกษา 2561 ภาคเรียนที่ 2					6000-9306	เคมี 2	3	4.0	12.0
6000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2		ผ.		6100-9402	คณิตศาสตร์วิชาชีพ 2	3	1.0	3.0
6000-9002	ภาษาอังกฤษ 2	2	4.0	8.0	6127-1005	พื้นฐานสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	2	2.0	4.0
6000-9102	ภาษาไทย 2	2	4.0	8.0	6127-2001	วงจรไฟฟ้าในงานวิศวกรรมเครื่องกล 1	2	4.0	8.0
6000-9202	ภาษาอังกฤษ 2	2	4.0	8.0	6127-2010	ดิจิทัลประยุกต์ในงานวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	4.0	8.0
6000-9302	วิทยาศาสตร์ทั่วไป 2	2	3.5	7.0	6127-5002	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	4.0	8.0
6000-9307	ชีววิทยา	1	3.5	3.5	หน่วยกิตที่ได้ในภาคเรียน 23 หน่วยกิตสะสม 97 คะแนนเฉลี่ยในภาคเรียน 3.39 คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.45				
6000-9402	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	3	2.5	7.5	ปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 5				
6000-9502	ประวัติศาสตร์	3	4.0	12.0	6000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		ผ.	
6000-9505	จริยธรรม 1	2	4.0	8.0	6000-9005	ภาษาอังกฤษ 5	2	3.5	7.0
6000-9601	สุขศึกษา	1	4.0	4.0	6000-9205	ภาษาอังกฤษ 5	2	3.5	7.0
6001-2002	การเรียนรู้สารสนเทศ 2	2	2.5	5.0	6001-1001	เศรษฐศาสตร์ 1	3	3.5	10.5
6127-2016	พื้นฐานงานวิศวกรรมเครื่องกล	3	4.0	12.0	6100-9101	ภาษาไทยวิชาชีพ 1	2	4.0	8.0
6127-2107	เครือข่าย	2	3.0	6.0	6100-9403	คณิตศาสตร์วิชาชีพ 3	3	1.5	4.5
หน่วยกิตที่ได้ในภาคเรียน 25 หน่วยกิตสะสม 49 คะแนนเฉลี่ยในภาคเรียน 3.56 คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.47					6127-1002	การวัดแบบพลา	1	4.0	4.0
ปีการศึกษา 2562 ภาคเรียนที่ 3					6127-2002	วงจรไฟฟ้าในงานวิศวกรรมเครื่องกล 2	2	4.0	8.0
6000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1		ผ.		6127-2005	สนามแม่เหล็กไฟฟ้าในงานวิศวกรรมเครื่องกล	1	3.5	3.5
6000-9003	ภาษาอังกฤษ 3	2	3.5	7.0	6127-2007	การเชิงโปแกรมด้วยคอมพิวเตอร์ในงาน	3	3.0	9.0
6000-9103	ภาษาไทย 3	2	4.0	8.0	6127-5003	วิศวกรรมเครื่องกล 1	2	4.0	8.0
6000-9203	ภาษาอังกฤษ 3	2	3.0	6.0	หน่วยกิตที่ได้ในภาคเรียน 21 หน่วยกิตสะสม 118 คะแนนเฉลี่ยในภาคเรียน 3.30 คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.43				
6000-9303	ฟิสิกส์ 1	3	4.0	12.0					

ออกจำนวนศึกษาเมื่อ 15 มีนาคม 2566

เหตุที่ยก สำหรับการศึกษาตามหลักสูตร

กฤษณะ
(นายอภัย แสงนา)
หัวหน้างานทะเบียน
วันที่ 15 เดือนมีนาคม พ.ศ.2566


(นายสำนึก ประโกลนสิง)
ผู้อำนวยการ
วันที่ 15 เดือนมีนาคม พ.ศ.2566

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี



ระเบียบแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ต่อเนื่อง 5 ปี) ตามมาตรฐานโขน ทุกระดับ 2561
 ชื่อ - ชื่อสกุล นางสาวกฤตติยาภรณ์ วงษ์ท่าสูง รหัสประจำตัว 6161270001 น.1 ป.๑.61 เลขที่ 0628.4/0628.4/61.0188

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต (1)	ผล การ เรียน (2)	(1) x (2)	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต (1)	ผล การ เรียน (2)	(1) x (2)
ปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 6									
6000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4		๙.		6127-2003	วงรีอิเล็กทรอนิกส์ในนาวิกวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ 1	2	4.0	8.0
6000-9036	ภาษาญี่ปุ่น 6	2	3.0	6.0	6127-2104	สนามแม่เหล็กไฟฟ้าในนาวิกวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ 4	1	4.0	4.0
6000-9206	ภาษาอังกฤษ 6	2	3.5	7.0	6127-2106	การเขียนโปรแกรมด้วยคอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรม	3	4.0	12.0
6100-9102	ภาษาอังกฤษวิชาชีพ 2	2	4.0	8.0		เมคาทรอนิกส์ 4			
6100-9301	อิเล็กทรอนิกส์ 1	3	๙.๙	๙๙.๙	6127-2111	ระบบควบคุม 2	3	4.0	12.0
6100-9404	คณิตศาสตร์วิชาชีพ 4	3	1.5	4.5	6127-2112	เมคาทรอนิกส์ 1	1	4.0	4.0
6127-1003	การวัดในงานอิเล็กทรอนิกส์	1	4.0	4.0	6127-5006	ปฏิบัติการเมคาทรอนิกส์ 6	2	4.0	8.0
6127-2006	สนามแม่เหล็กไฟฟ้าในนาวิกวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ 2	1	4.0	4.0	6127-5007	กระบวนการผลิตอุตสาหกรรม	2	4.0	8.0
6127-2008	การเขียนโปรแกรมด้วยคอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรม	3	3.0	9.0		หน่วยกิตที่เลือกเรียน 25 หน่วยกิตสะสม 189			
	เมคาทรอนิกส์ 2					คะแนนเฉลี่ยในภาคเรียน 4.00 คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.54			
6127-2011	ไมโครโปรเซสเซอร์วิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ 1	1	4.0	4.0	ภาคเรียนฤดูร้อน				
6127-2101	วงจรไฟฟ้าในงานวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ 3	2	4.0	8.0	6127-8001	ฝึกงาน	4	4.0	16.0
6127-2108	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1	1	4.0	4.0		หน่วยกิตที่เลือกเรียน 4 หน่วยกิตสะสม 193			
6127-5004	ปฏิบัติการเมคาทรอนิกส์ 4	2	4.0	8.0		คะแนนเฉลี่ยในภาคเรียน 4.00 คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.55			
	หน่วยกิตที่เลือกเรียน 23 หน่วยกิตสะสม 141				ปีการศึกษา 2565 ภาคเรียนที่ 9				
	คะแนนเฉลี่ยในภาคเรียน 3.28 คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.40				6000-2010	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 7		๙.	
ปีการศึกษา 2564 ภาคเรียนที่ 7									
6000-2008	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 5		๙.		6000-9009	ภาษาญี่ปุ่น 9	2	4.0	8.0
6000-9007	ภาษาญี่ปุ่น 7	2	4.0	8.0	6000-9008	พิธีกรรม 4	1	4.0	4.0
6000-9004	วิศวกรรมไฟฟ้าระบบ 2	2	4.0	8.0	6000-9604	พลศึกษา 3	1	4.0	4.0
6100-9201	ภาษาอังกฤษวิชาชีพ 1	2	3.5	7.0	6100-9203	ภาษาอังกฤษวิชาชีพ 3	2	4.0	8.0
6100-9302	อิเล็กทรอนิกส์ ๖	3	4.0	12.0	6100-9407	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	3	4.0	12.0
6100-9405	คณิตศาสตร์วิชาชีพ 5	3	3.5	10.5	6127-2004	วงรีอิเล็กทรอนิกส์ในนาวิกวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ 2	2	4.0	8.0
6127-2012	ไมโครโปรเซสเซอร์วิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ 2	1	4.0	4.0	6127-2013	ระบบย่อยอิเล็กทรอนิกส์ในนาวิกวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ 1	3	4.0	12.0
6127-2102	วงจรไฟฟ้าในงานวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ 4	2	4.0	8.0	6127-2113	เมคาทรอนิกส์ 2	3	4.0	12.0
6127-2103	สนามแม่เหล็กไฟฟ้าในนาวิกวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ 3	1	4.0	4.0	6127-2114	การประมวลผลสัญญาณ	1	3.5	3.5
6127-2105	การเขียนโปรแกรมด้วยคอมพิวเตอร์ในงานวิศวกรรม	3	4.0	12.0	6127-8501	โครงการ 1	4	4.0	16.0
	เมคาทรอนิกส์ 3					หน่วยกิตที่เลือกเรียน 22 หน่วยกิตสะสม 215			
6127-2109	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2	1	4.0	4.0		คะแนนเฉลี่ยในภาคเรียน 3.97 คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.59			
6127-2110	ระบบควบคุม 1	1	4.0	4.0	ปีการศึกษา 2565 ภาคเรียนที่ 10				
6127-5005	ปฏิบัติการเมคาทรอนิกส์ 5	2	4.0	8.0	6000-2011	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 8		๙.	
	หน่วยกิตที่เลือกเรียน 23 หน่วยกิตสะสม 164				6000-9010	ภาษาญี่ปุ่น 10	2	3.0	6.0
	คะแนนเฉลี่ยในภาคเรียน 3.89 คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.47				6100-9204	ภาษาอังกฤษวิชาชีพ 4	2	4.0	8.0
ปีการศึกษา 2564 ภาคเรียนที่ 8									
6000-2009	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 6		๙.		6100-9408	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	3	4.0	12.0
6000-9008	ภาษาญี่ปุ่น 8	2	4.0	8.0	6127-2014	ระบบย่อยอิเล็กทรอนิกส์ในนาวิกวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์ 2	1	4.0	4.0
6000-9507	พิธีกรรม 3	1	4.0	4.0	6127-2015	ระบบการสื่อสารข้อมูลในนาวิกวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์	1	4.0	4.0
6000-9603	พลศึกษา 2	1	4.0	4.0	6127-2115	การประมวลผลภาพ	1	4.0	4.0
6001-1002	เศรษฐศาสตร์ 2	2	4.0	8.0	6127-8502	โครงการ 2	4	4.0	16.0
6100-9202	ภาษาอังกฤษวิชาชีพ 2	2	4.0	8.0		หน่วยกิตที่เลือกเรียน 14 หน่วยกิตสะสม 229			
6100-9406	คณิตศาสตร์วิชาชีพ 6	3	4.0	12.0		คะแนนเฉลี่ยในภาคเรียน 3.85 คะแนนเฉลี่ยสะสม 3.61			

เกณฑ์การส่งเสริมวิทยุคุณ

1 ประเมินผ่านรายวิชาครบตามโครงสร้างหลักสูตร

2 ประเมินผ่านกิจกรรมตามหลักสูตรที่กำหนด

3 ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

4 ประเมินผ่านเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพ

บันทึก

.....

.....

.....

.....

บันทึก

(๑) หมายถึง โอนผลการเรียน

(๒) หมายถึง เกณฑ์โดยความจำเป็นประกอบการัน

(๓) หมายถึง เขียนหรือตีพิมพ์คะแนน

(๔) หมายถึง เขียนหรือตีพิมพ์ในสถานประกอบการ

(๕) หมายถึง จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

ระดับผลการเรียน

4 = ดีเยี่ยม 3.5 = ดีมาก

3 = ดี 2.5 = ดีจนจางดี

2 = พอใช้ 1.5 = พอ

1 = อ่อนมาก 0 = ตก

ร.ร. = ขาดเรียนไม่มีสิทธิ์สอบปลายภาคเรียน

ร.ส. = ขาดการวัดผลปลายภาคเรียน

ร.ป. = ขาดการปฏิบัติงาน

ร.น. = อยาขาริ ขาดในกำหนด

ร.ล. = อยาขาริ ขาดถึงกำหนด

ร.ส. = ไม่สมบูรณ์

ร.ท. = ไม่สามารถเข้าร่วมสอบปลายภาคเรียนแทน

ร.ก. = ไม่บันทึกผลเพียงจึงการศึกษา

ร. = พุศิต

ร. = มีน

ร.ม. = ไม่น่า

บทที่ 4

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน

4.1 เครื่องมือที่ใช้ปรับปรุงวิธีปฏิบัติ

การเทียบโอนผลการเรียนเป็นขั้นตอนปฏิบัติในลักษณะผังงานแบบตามลำดับ ตั้งแต่การเตรียม จนสิ้นสุดขั้นตอนที่นักศึกษารับทราบมติผ่าน/ไม่ผ่านการเทียบโอนผลการเรียน ข้อดีของผังงานแบบลำดับนี้ คือ ขั้นตอนต่างๆผ่านตามลำดับการทำงานที่ชัดเจน แต่ข้อเสีย คือ ไม่มีการตัดสินใจ หรือมีเงื่อนไข โอกาสที่การเทียบโอนผลการเรียนจะเกิดข้อผิดพลาดในส่วนของรายวิชาที่นำมาขอเทียบโอนผลการเรียนไม่สอดคล้องในคำอธิบายรายวิชา หรือไม่ถูกต้องตามกฎระเบียบของการเทียบโอนผลการเรียน หรืออื่นๆ และหากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไปมีมติไม่ผ่านการเทียบโอนผลการเรียนดังกล่าว นักศึกษาจะไม่สามารถกลับมาแก้ไข หรือขอยื่นเรื่องเทียบโอนผลการเรียนได้ใหม่ วิธีปฏิบัติแบบเต็มนี้งานบริหารวิชาการคณะ จะมีหน้าที่ตรวจสอบเอกสารยื่นคำร้องว่าครบถ้วนชัดเจน เพื่อส่งเรื่องต่อไปตามลำดับขั้นเท่านั้น

ผู้เขียนเป็นผู้ดำเนินการขอเทียบโอนผลการเรียนทุกลำดับขั้นตอน ได้พิจารณาเพื่อปรับปรุงวิธีปฏิบัติ โดยใช้ PDCA (Plan-Do-Check-Act) เป็นเครื่องมือที่ใช้เพื่อแก้ไขปัญหาและทำให้เกิดการพัฒนาปรับปรุงให้กระบวนการทำงานมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement-CI) และทำเป็น Loop จนเป็นวงจรดังนี้

1) Plan หรือ การวางแผน คือ ขั้นตอนการตั้งเป้าหมายและการวางแผนว่าจะปรับปรุงแผนงานอะไร ปรับปรุงอย่างไร ต้องทำเมื่อไร ที่สำคัญที่สุด คือ การกำหนดผลลัพธ์ที่ต้องการจะได้ และกำหนดตัวชี้วัดที่เหมาะสม

2) Do หรือ ปฏิบัติ คือ ขั้นตอนการลงมือปฏิบัติตามแผนการดำเนินงานที่ทำไว้

3) Check หรือ การตรวจสอบ คือ ขั้นตอนการประเมินตามแผนที่ได้วางไว้ โดยใช้ตัวชี้วัดที่กำหนด ควรระบุปัจจัยใดที่ทำให้สำเร็จ หรือสาเหตุใดที่ทำให้แผนไม่สำเร็จ

4) Act หรือ ปรับปรุง คือ ขั้นตอนการปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้กระบวนการต่างๆดีขึ้น และนำไปสู่การปฏิบัติจริง

ภาพที่ 10 : PDCA (Plan-Do-Check-Act)

ที่มา : <https://supplychainguru.co.th/articles/soft-skills/what-is-pdca-cycle/>



การนำ PDCA มาใช้เพื่อปรับปรุงวิธีปฏิบัติการศึกษาเทียบโอนผลการเรียนมีความเหมาะสมเนื่องจาก

1. PDCA เป็นเครื่องมือที่มีการวางแผน และกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน
2. การเทียบโอนผลการเรียน เป็นกระบวนการหนึ่งในอีกหลายกระบวนการของการบริหารวิชาการ เป็นกระบวนการขนาดเล็ก ซึ่งสอดคล้องกับลักษณะของ PDCA ที่อาจเริ่มจากโครงการขนาดเล็กซึ่งสามารถลดความเสี่ยง และหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นสามารถควบคุมสถานการณ์ได้
3. PDCA สามารถทำซ้ำได้ในระยะยาวเพราะเป็นการวางแผน ปรับปรุง แก้ไขและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับการเทียบโอนผลการเรียนที่มีลักษณะเป็นวงจร ในแต่ละปีการศึกษาจะมีการเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงรายวิชาของหลักสูตรที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน หรือมีการปรับปรุงหลักสูตร ทล.บ.ทั้งแบบกระทบกระเทือนโครงสร้างและแบบไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง วิธีการปฏิบัติการศึกษาเทียบโอนผลการเรียนจึงเหมาะสมกับ PDCA ที่สามารถทำซ้ำได้ ปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการศึกษาเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

4.2 การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน โดยใช้ PDCA (Plan-Do-Check-Act) (ตารางที่ 7) เพื่อแก้ปัญหาวิธีการเทียบโอนผลการเรียน กำหนดวัตถุประสงค์และตัวชี้วัด ดังนี้

วัตถุประสงค์การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน

1. นักศึกษาสามารถจัดเตรียมเอกสารเพื่อเทียบโอนผลการเรียนได้อย่างครบถ้วน และบันทึกรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียนในระบบได้ทันตามกำหนดเวลา
2. นักศึกษาสามารถกำหนดหมวดวิชา รายวิชา และจำนวนหน่วยกิตที่จะขอเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบันกับรายวิชาของสถาบันได้อย่างถูกต้อง และปฏิบัติภายในกำหนดเวลา
3. นักศึกษาสามารถกำหนดแผนการศึกษาของรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน และรายวิชาที่ต้องศึกษาเพิ่มตามโครงสร้างหลักสูตรได้อย่างเหมาะสม

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนกำหนดตัวชี้วัดดังนี้

1. ความผิดพลาดในการเตรียมเอกสารเพื่อเทียบโอนผลการเรียนไม่เกินร้อยละ 10 ของจำนวนที่ยื่นเทียบโอนผลการเรียนในแต่ละปีการศึกษา
2. นักศึกษาได้รับอนุมัติเทียบโอนผลการเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของจำนวนนักศึกษาที่ยื่นเทียบโอนผลการเรียนในแต่ละปีการศึกษา
3. นักศึกษาขอยกเลิกการเทียบโอนผลการเรียนภายหลังได้รับอนุมัติไม่เกินร้อยละ 10 ของจำนวนที่ได้รับการอนุมัติให้เทียบโอนผลการเรียนในแต่ละปีการศึกษา

ขั้นตอนที่ 1 : P (Plan) การวางแผน

วางแผนการเทียบโอนผลการเรียนร่วมกับ นักศึกษา และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรืออาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย โดยทำความเข้าใจและดำเนินการเกี่ยวกับ

- 1) หลักสูตรและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
 - + โครงสร้างหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2563)
 - + โครงสร้างหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
 - + ข้อบังคับสถาบันฯ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2565
 - + ประกาศสถาบันฯ เรื่อง การโอนผลการเรียน การเทียบโอนผลการเรียน

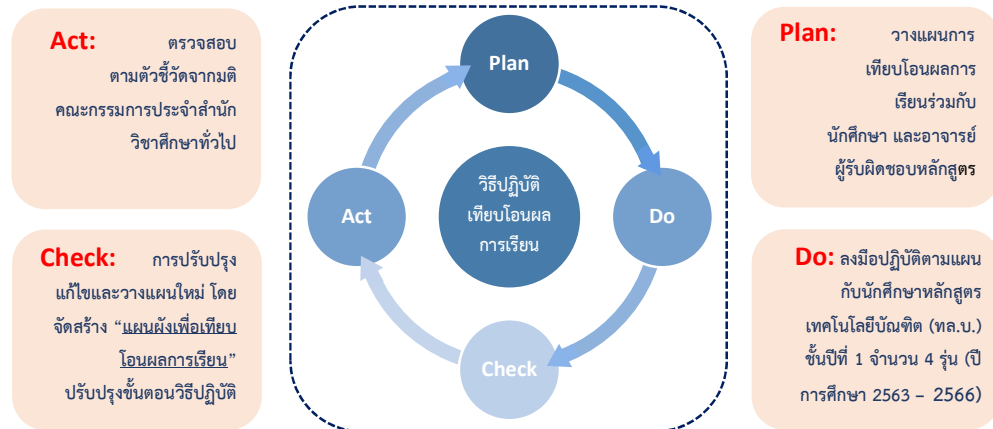
ตารางที่ 7 : ขั้นตอนการปรับปรุงวิธีปฏิบัติการทำงานเทียบโอนผลการเรียน

ขั้นตอนการปฏิบัติงานการเทียบโอนผลการเรียน (หลังปรับปรุงวิธีปฏิบัติ)			
ขั้นตอน/ ผู้ดำเนินการ	แผนภูมิสายงาน (Flow chat)	ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
P (Plan)			
1 งานบริหาร วิชาการ/ นักศึกษา / อธิบดี/ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร	เตรียมการเทียบโอนผลการเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษากฎระเบียบการเทียบโอนผลการเรียน - รายวิชาที่เคยศึกษา (ปวส.) - รายวิชาที่ขอเทียบ (สจล.) - จัดเตรียมเอกสาร 	<ul style="list-style-type: none"> - https://goo.by/tISFv - https://goo.by/sEVGh - https://goo.by/Cu4DN - ระเบียบแสดงผลการเรียน - แผนผังเพื่อเทียบโอนฯ
D (Do)			
2 นักศึกษา	ระบบสำนักทะเบียนและประมวลผล	<ul style="list-style-type: none"> - กรอกข้อมูลในระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> - คำแนะนำการใช้โปรแกรมฯ - https://goo.by/aYWbJ
3 งานบริหาร วิชาการคณะ	งานบริหารวิชาการคณะฯ รับเรื่อง/นำส่งเอกสาร	<ul style="list-style-type: none"> - ยื่นคำร้อง/เอกสารขอเทียบโอนผลการเรียน - ตรวจสอบความถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกข้อความ/เอกสารคำร้อง - ระเบียบแสดงผลการเรียน - เปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชา - สำเนาบัตรนักศึกษา
4 คณะกรรมการ ประจำสำนัก วิชาศึกษา ทั่วไป	พิจารณาคำร้อง/ เอกสารเทียบโอนฯ	<ul style="list-style-type: none"> - นำส่งเอกสารในระบบ E-office - หมวติศึกษาทั่วไป (สำนักวิชาศึกษาทั่วไป) 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกข้อความนำส่งในระบบ E-office (คณบดี/ผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป)
C (Check)			
5 งานบริหาร วิชาการคณะฯ	ผลการเทียบโอน	<ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไป (พิจารณา/ออกมติเทียบรายวิชา) 	<ul style="list-style-type: none"> - https://goo.by/L2Mnh - สำนักวิชาศึกษาทั่วไปแจ้งมติ (คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และสำนักทะเบียนและประมวลผล)
A (Act)			
6 งานบริหาร วิชาการคณะฯ	แจ้งนักศึกษา/ ประธานหลักสูตร	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งมติเทียบโอนผลการเรียน (นักศึกษา#Email และประธานหลักสูตร#บันทึกข้อความในระบบ E-office)/ ตรวจสอบผลการเทียบโอนในระบบ - ปรับปรุงแก้ไข/วางแผนใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - มติเทียบโอนผลการเรียน https://goo.by/L2Mnh - ผลการเทียบโอนในระบบ: ตัวอย่าง https://goo.by/ZBzi1

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการทำงานเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาพที่ 11 : การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียน โดยใช้ PDCA



2) หลักสูตรที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน

- + โครงสร้างหลักสูตร
- + หมวดวิชา/รายวิชา
- + จำนวนหน่วยกิต
- + จำนวนชั่วโมงบรรยาย/ปฏิบัติ
- + คำอธิบายรายวิชา

3) การกำหนดหมวดวิชา และรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน (รายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียนต้องได้ค่าระดับคะแนนไม่น้อยกว่า C+ หรือ 2.5 การสำเร็จการศึกษาเกียรตินิยมอันดับหนึ่งและเหรียญทองต้องไม่เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันอื่น และการสำเร็จการศึกษาเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง เกียรตินิยมอันดับสอง รายวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนต้องได้ค่าระดับคะแนนไม่ต่ำกว่า B หรือค่าระดับคะแนน S และต้องศึกษารายวิชาในหลักสูตรไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร หรือไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต)

4) การคำนวณหน่วยกิตที่ต้องศึกษาเพิ่มเติม วิชาเทียบเทียบโอนผลการเรียน และวิชาที่ศึกษาในระดับ ปวส.ทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต (เทียบโอนไม่เกินสามในสี่ของจำนวนหน่วยกิตรวมของหลักสูตรที่รับโอน หรือไม่เกิน 56 หน่วยกิต และต้องใช้เวลาศึกษาในสถาบันไม่น้อยกว่า 1 ปีการศึกษาภายหลังได้รับการเทียบโอนผลการเรียน)

5) การกำหนดแผนการศึกษาของรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน และ รายวิชาที่ต้องศึกษาเพิ่มตามโครงสร้างหลักสูตร

6) ศึกษาและเปรียบเทียบคำอธิบายรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน (รายวิชาที่จะนำมาขอเทียบโอนต้องมีสาระสำคัญครอบคลุมรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาที่ขอเทียบโอน)

7) ทำความเข้าใจระบบการเทียบโอนผลการเรียนของสำนักทะเบียนและประมวลผล <https://youtu.be/WQ20mcMITt?t=2>

8) เตรียมเอกสารที่ต้องใช้ในการเทียบโอนผลการเรียน

9) ขั้นตอนการยื่นคำร้องเพื่อขอเทียบโอนผลการเรียนที่งานบริหารวิชาการฯ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

10) การจัดเตรียมไฟล์เอกสารเพื่อนำเข้าสู่ระบบ E-office ถึงผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป ผ่านคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

11) รับทราบมติการเทียบโอนผลการเรียนของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไป

12) แจ้งมติการเทียบโอนผลการเรียนให้กับนักศึกษา และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ดำเนินการ : ขั้นตอนที่ 1) - 9) : งานบริหารวิชาการฯ นักศึกษา และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ขั้นตอนที่ 9) - 11) : งานบริหารวิชาการฯ

ขั้นตอนที่ 2 : D (Do) การลงมือปฏิบัติ

งานบริหารวิชาการฯ โดยผู้เขียนได้ลงมือปฏิบัติตามแผนกับนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) ชั้นปีที่ 1 จำนวน 4 รุ่น (ปีการศึกษา 2563 – 2566) ร่วมกับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ในขั้นตอนการลงมือปฏิบัติผู้เขียนได้ดำเนินการดังนี้

1) ชี้แจงทำความเข้าใจแผน และรายละเอียดต่างๆของการเทียบโอนผลการเรียน

2) นำเสนอรายละเอียดวิชาที่สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้เป็นรายบุคคลแยกตามกลุ่มตามสถานศึกษาที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน*

* ในขั้นตอนนี้ผู้เขียนได้ชี้แจงเรื่องการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และขออนุญาตนักศึกษาในการนำเสนอรายละเอียดวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียนเนื่องจากมีข้อมูลบางส่วนที่เป็น

ข้อมูลส่วนบุคคล เช่น เกรดหรือคะแนนที่เคยได้รับก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน หากนักศึกษาคนไหนไม่ยินยอมผู้เขียนจะไม่นำเสนอในห้อง แต่จะนำเสนอเป็นการส่วนตัว ซึ่งจากการปฏิบัติทั้ง 4 รุ่นนักศึกษาทั้งหมดยินดีให้นำเสนอและเปิดเผยข้อมูลได้

3) เปิดโอกาสให้นักศึกษาสอบถาม เสนอทางเลือกวิชาอื่นที่จะขอเทียบโอนผลการเรียนพร้อมข้อคิดเห็นต่างๆ

4) นักศึกษาตรวจสอบรายวิชา รหัสวิชา คำอธิบายรายวิชา จำนวนหน่วยกิต แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร และข้อจำกัดการเทียบโอนผลการเรียนสำหรับการสำเร็จการศึกษาที่จะได้รับเกียรติคุณ

5) นักศึกษาลงข้อมูลรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียนในระบบการโอนผลการเรียนของสำนักทะเบียนและประมวลผล

6) จัดเอกสารยื่นเรื่องขอเทียบโอนผลการเรียน

7) งานบริหารวิชาการฯ รวบรวมเอกสารยื่นเรื่องขอเทียบโอนผลการเรียน

8) งานบริหารวิชาการฯ จัดเตรียมไฟล์เอกสารเพื่อนำเข้าสู่ระบบ E-office ถึงผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป ผ่านคณะกรรมการคณะกรรมการครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

9) งานบริหารวิชาการฯ ประสานกับสำนักวิชาศึกษาทั่วไป เพื่อรับทราบมติการเทียบโอนผลการเรียนของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไป

10) งานบริหารวิชาการฯ แจ้งมติการเทียบโอนผลการเรียนให้กับนักศึกษา และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรรับทราบ เพื่อวางแผนการลงเรียนรายวิชาเพิ่มเติมในแผนการศึกษาต่อไป

ขั้นตอนที่ 3 : C (Check) การตรวจสอบ

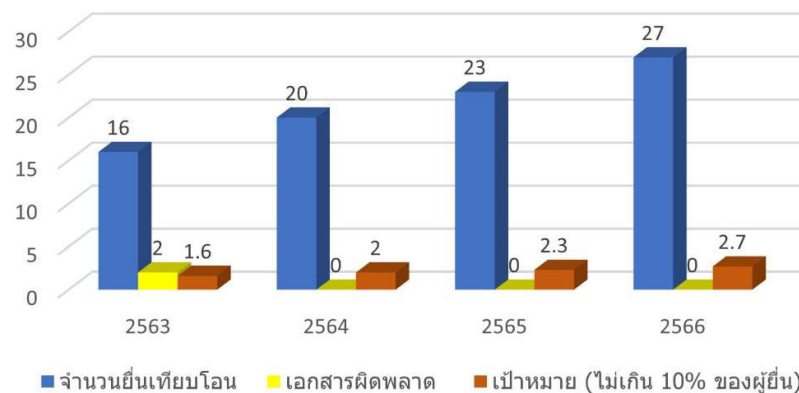
ขั้นตอนการตรวจสอบการเทียบโอนผลการเรียน ผู้เขียนตรวจสอบตามตัวชี้วัดจากมติคณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไป เรื่อง การเทียบโอนผลการเรียนได้ผลดังนี้

1. ความผิดพลาดในการเตรียมเอกสารเพื่อเทียบโอนผลการเรียนไม่เกินร้อยละ 10 ของจำนวนที่ยื่นเทียบโอนผลการเรียนในแต่ละปีการศึกษา (ภาพที่ 12) จากการปฏิบัติพบว่าในปีการศึกษา 2563 มีความผิดพลาดในการเตรียมเอกสารจำนวน 2 คนคิดเป็นร้อยละ 12.5 เนื่องจากเอกสารรายวิชาไม่ตรงกับรายวิชาที่กรอกในระบบเทียบโอน สาเหตุจากนักศึกษาทั้ง 2 คนติดเชื่อโควิด

19 ทำให้ไม่ได้เข้าร่วมลงมือปฏิบัติพร้อมกัน สำหรับปีการศึกษา 2564-2566 ไม่พบความผิดพลาดในการเตรียมเอกสารเพื่อเทียบโอนผลการเรียน เนื่องจากนักศึกษาเข้าร่วมลงมือปฏิบัติครบทุกคน และผู้เขียนได้เตรียมการลงมือปฏิบัติรูปแบบออนไลน์ไว้สำหรับนักศึกษาที่ไม่สามารถเข้าร่วมได้

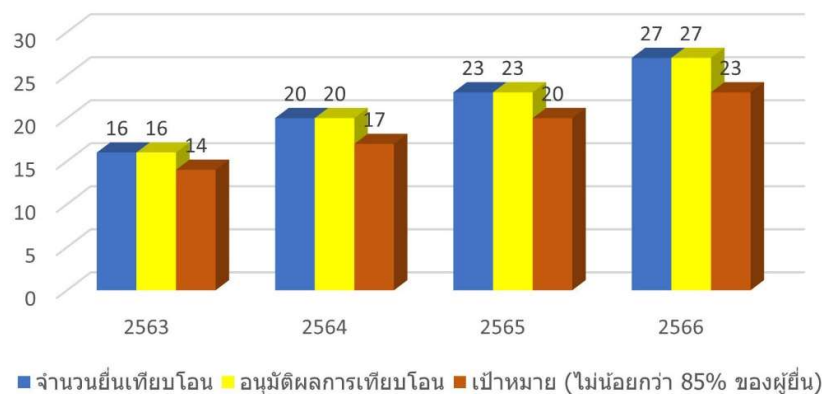
ภาพที่ 12 : ผลลัพธ์ความผิดพลาดการเตรียมเอกสารเพื่อเทียบโอนผลการเรียนปีการศึกษา

2563-2566



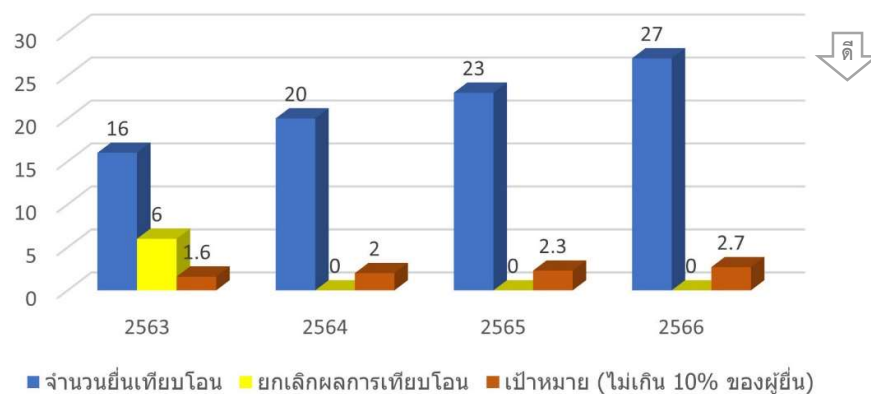
2. นักศึกษาได้รับอนุมัติเทียบโอนผลการเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของจำนวนนักศึกษาที่ยื่นเทียบโอนผลการเรียนในแต่ละปีการศึกษา (ภาพที่ 13) จากการปฏิบัติพบว่าในปีการศึกษา 2563-2566 ผลลัพธ์ของการอนุมัติเทียบโอนผลการเรียนสูงกว่าเป้าหมายนักศึกษาได้รับอนุมัติทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 100 ของนักศึกษาที่ยื่นขอเทียบโอนผลการเรียน

ภาพที่ 13 : ผลลัพธ์อนุมัติเทียบโอนผลการเรียนปีการศึกษา 2563-2566



3. นักศึกษาขอยกเลิกการเทียบโอนผลการเรียนภายหลังได้รับอนุมัติไม่เกินร้อยละ 10 ของจำนวนที่ได้รับการอนุมัติให้เทียบโอนผลการเรียนในแต่ละปีการศึกษา (ภาพที่ 14) จากการปฏิบัติพบว่าในปีการศึกษา 2563 มีจำนวนนักศึกษาที่ขอยกเลิกการเทียบโอนผลการเรียนบางรายวิชาจำนวน 6 คนคิดเป็นร้อยละ 37.5 เนื่องจากเป็นรายวิชาที่อาจส่งผลต่อการได้รับเกียรตินิยม นักศึกษาจึงขอยกเลิกบางรายวิชาที่ได้รับอนุมัติเทียบโอนผลการเรียนแล้ว สาเหตุเกิดจากนักศึกษาไม่เข้าใจกฎระเบียบในการสำเร็จการศึกษาที่ได้รับเกียรตินิยม แต่ในปีการศึกษา 2564-2566 ไม่พบการขอยกเลิกการเทียบโอนผลการเรียนภายหลังได้รับอนุมัติ

ภาพที่ 14 : ผลลัพธ์การขอยกเลิกการเทียบโอนผลการเรียนภายหลังได้รับอนุมัติ



จากตัวชี้วัดจะพบว่า ในปีการศึกษา 2563 เป็นปีที่มีผลลัพธ์ตัวชี้วัดต่ำกว่าเป้าหมายในด้านความผิดพลาดของเอกสารที่ขอเทียบโอนผลการเรียน และการขอยกเลิกการเทียบโอนผลการเรียนภายหลังได้รับการอนุมัติ สาเหตุเนื่องจากนักศึกษาไม่ได้เข้าร่วมลงมือปฏิบัติ และไม่เข้าใจกฎระเบียบเกี่ยวกับการสำเร็จการศึกษาที่ได้รับเกียรตินิยม ทั้งสองส่วนนี้งานบริหารวิชาการฯ ได้นำแนวทาง PDCA มาใช้ปรับปรุงวิธีการปฏิบัติ สร้างเครื่องมือเพื่อช่วยให้การกำหนดรายวิชาที่จะขอเทียบโอนสะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง ส่งผลให้ปีการศึกษา 2564-2566 ผลลัพธ์ที่ได้สูงกว่าเป้าหมายของทุกตัวชี้วัด

ขั้นตอนที่ 4 : A (Act) การปรับปรุงแก้ไขและวางแผนใหม่

จากขั้นตอน C (Check) การตรวจสอบ พบว่าปีการศึกษา 2563 เป็นนักศึกษารุ่นแรกของหลักสูตร และเป็นการเทียบโอนผลการเรียนที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบันเป็นครั้งแรกของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ผลลัพธ์ที่ได้มีข้อผิดพลาดด้านเอกสาร และการขอยกเลิกการเทียบโอนผลการเรียนเป็นรายวิชา รวมถึงการไม่ได้กำหนดรายวิชาที่ขอเทียบโอนให้สอดคล้องกับหมวดวิชาศึกษาทั่วไปซึ่งกำหนดไว้ 5 หมวดวิชา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2559) ประกอบด้วย

- หมวดคุณค่าแห่งชีวิต
- หมวดวิถีแห่งสังคม
- หมวดศาสตร์แห่งการคิด
- หมวดศิลปะการจัดการ
- หมวดภาษาและการสื่อสาร

ทั้ง 5 หมวดวิชานักศึกษาต้องลงเรียนครบทุกหมวดวิชาทั้งวิชาบังคับ และวิชาเลือก ในปีการศึกษา 2563 นักศึกษาที่ได้รับอนุมัติการเทียบโอนรายวิชา แต่ยังคงต้องลงเรียนรายวิชาในหมวดเดิมที่ได้เคยศึกษามาแล้วในระดับ ปวส. และบางหมวดวิชาไม่เปิดให้เรียนในช่วงภาคการศึกษาพิเศษ ซึ่งทางหลักสูตรได้ประสานกับสำนักวิชาศึกษาทั่วไปเพื่อกำหนดวิชาที่สามารถเปิดการเรียนการสอนได้ในช่วงภาคการศึกษาพิเศษ รวมถึงนักศึกษาจำนวน 2 คนที่ไม่ได้รับเกียรตินิยมอันดับ 2 เนื่องจากรายวิชาที่เทียบโอนผลการเรียนได้ค่าระดับคะแนน C+ หรือ 2.5

งานบริหารวิชาการฯ จึงนำปัญหาต่างๆที่จากขั้นตอนการวางแผน การลงมือปฏิบัติ การตรวจสอบ มาวิเคราะห์และสังเคราะห์ในขั้นตอน A (Act) การปรับปรุงแก้ไขและวางแผนใหม่ โดยจัดสร้าง “**แผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียน**” หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ เพื่อใช้ในการปฏิบัติโดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญดังนี้

1. เป็นเครื่องมือช่วยในการวางแผนและจัดทำการเทียบโอนผลการเรียน ในด้านการกำหนดหมวดวิชา รายวิชา หน่วยกิต จำนวนหน่วยกิตรวม แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร
2. เพื่อบรรลุตามตัวชี้วัดในด้านการลดข้อผิดพลาดด้านเอกสาร จำนวนผลลัพธ์ของการอนุมัติการเทียบโอนผลการเรียน และการขอยกเลิกการเทียบโอนผลการเรียนที่ได้รับอนุมัติแล้ว

แผนผังผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียน (<https://goo.by/Y9WBD>) (ภาพที่ 11) จัดทำด้วยโปรแกรม Microsoft Excel มีรายละเอียดดังนี้ (ภาพที่ 15)

- 1 รายละเอียดตักศึกษาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน: รหัสนักศึกษา ชื่อ-นามสกุล สถานศึกษาที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน
- 2 แบ่งตารางเป็น 5 Column ตามหมวดวิชาของหลักสูตรศึกษาทั่วไป ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2559 ระบุวิชาบังคับ และวิชาเลือกตามโครงสร้างหลักสูตรทล.บ.(หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2563)
- 3 กำหนดกล่องข้อความที่แสดงรายละเอียดรายวิชาที่ขอเทียบโอนผลการเรียน และรายวิชาที่เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน ค่าคะแนน (เกรด) เพื่อคำนวณจำนวนหน่วยกิตรวมทั้งในระดับ ปวส.และรายวิชาเพิ่มเติมในระดับปริญญาตรี รวมต้องไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
- 4 กล่องข้อความแสดงโครงสร้างหลักสูตร หมวดวิชาศึกษาทั่วไปของหลักสูตร ทล.บ. จำนวน 12 หน่วยกิต และวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต
- 5 ตารางแสดงแผนการศึกษาตลอดหลักสูตร จำนวน 5 ภาคการศึกษา

“แผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียน” ใช้ครั้งแรกในปีการศึกษา 2564 จากแนวทางของ ขั้นตอนที่ 4 : A (Act) การปรับปรุงแก้ไขและวางแผนใหม่ ตามแนวทางของ PDCA หลังจากพบปัญหา การเทียบโอนผลการเรียนในปีการศึกษา 2563 และปรับปรุงอีกครั้งในปีการศึกษา 2565 และ 2566 เนื่องจากการปรับปรุงหลักสูตรศึกษาทั่วไป โดยปรับรายวิชา โรงเรียนสร้างเสน่ห์ (Charm School) จาก 2 หน่วยกิต เป็น 3 หน่วยกิต และเปลี่ยนวิชากีฬาและนันทนาการ (Sport and Recreation Activities) เป็นวิชาเลือก การปรับปรุงแก้ไขแผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียน โดยสรุปดังนี้

- ปีการศึกษา 2563 ยังไม่ได้้นำแผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียนมาใช้
- ปีการศึกษา 2564 สร้างแผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียน และนำมาใช้แผนผังมีเฉพาะตาราง แยกหมวดวิชา (ภาพที่ 16)
- ปีการศึกษา 2565 ปรับปรุงเพิ่มโครงสร้างรายวิชา /แผนการศึกษาตามหลักสูตร (ภาพที่ 17)
- ปีการศึกษา 2566 เปลี่ยนแปลงรายวิชากลุ่มคุณค่าแห่งชีวิต/ปรับปรุงเพิ่มรายละเอียดเงื่อนไข ค่าระดับคะแนน/สำเร็จการศึกษาเกียรตินิยม/จำนวนหน่วยกิตรวมที่โอน และจำนวนหน่วยกิตที่รับโอนได้/ระยะเวลาศึกษาในสถาบัน (ภาพที่ 18)

จากการประเมินการใช้งานแผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียนระหว่างปีการศึกษา 2564-2565 (ปีการศึกษา 2566 อยู่ระหว่างรอดิของคณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไป) และการปรับปรุงวิธีปฏิบัติ พบว่าผลลัพธ์บรรลุตามวัตถุประสงค์ของการปรับปรุงวิธีปฏิบัติของการเทียบโอน

ผลการเรียน และดีกว่าค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ทั้งในด้านการลดความผิดพลาดด้านเอกสาร ผลของการอนุมัติการเทียบโอนผลการเรียน และการขอยกเลิกการเทียบโอนผลการเรียน

4.3 ผลลัพธ์ของการเทียบโอนผลการเรียนจากการปรับปรุงวิธีปฏิบัติ

งานบริหารวิชาการฯ โดยผู้เขียนได้ลงมือปฏิบัติตามแผน ซึ่งนำแผนดังกล่าวมาใช้ดำเนินการจริง เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาพัฒนาเพิ่มและใช้จริงในภายหลัง ดำเนินการปฏิบัติกับนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) จำนวน 4 รุ่น (ปีการศึกษา 2563 – 2566) ได้ผลลัพธ์ของการปฏิบัติดังนี้

1. ปีการศึกษา 2563 (รุ่น 1): อนุมัติเทียบโอนผลการเรียน จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของนักศึกษาในหลักสูตรที่ยื่นขอเทียบโอนผลการเรียน แต่ขอยกเลิกผลการเทียบโอนผลการเรียนบางรายวิชาจำนวน 6 คน (ตารางที่ 8)

2. ปีการศึกษา 2564 (รุ่น 2): เริ่มปรับปรุงวิธีปฏิบัติ และใช้แผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียน ได้รับอนุมัติเทียบโอนผลการเรียน จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของนักศึกษาในหลักสูตรที่ยื่นขอเทียบโอนผลการเรียน (นักศึกษาจำนวน 2 คนไม่ได้เกียรตินิยมอันดับ 2 เนื่องจากได้ค่าระดับคะแนน C+ หรือ 2.5 รายวิชาที่เทียบโอนผลการเรียน) (ตารางที่ 9) และนักศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการอนุมัติจำนวนรายวิชาเท่ากับที่ขอเทียบโอน

3. ปีการศึกษา 2565 (รุ่น 3): ใช้แผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียน เพิ่มแผนการศึกษา ได้รับอนุมัติเทียบโอนผลการเรียน จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของนักศึกษาในหลักสูตรที่ยื่นขอเทียบโอนผลการเรียน (ตารางที่ 10) และนักศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการอนุมัติจำนวนรายวิชาเท่ากับที่ขอเทียบโอน

4. ปีการศึกษา 2566 (รุ่น 4): ใช้แผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียน ปรับแก้รายวิชาในหมวดคุณค่าแห่งชีวิต (ปรับปรุงหลักสูตรแบบไม่กระทบกระเทือนโครงสร้าง) มีนักศึกษาขอเทียบโอนผลการเรียนจำนวน 27 คน (รอผลการเทียบโอนผลการเรียนจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไป เป้าหมายตัวชี้วัดกำหนดได้รับอนุมัติผลการเทียบโอนไม่น้อยกว่า 23 คนหรือคิดเป็นร้อยละ 85 ของนักศึกษาในหลักสูตรที่ยื่นขอเทียบโอนผลการเรียน) (ตารางที่ 11) ในปีการศึกษา 2566 พบว่านักศึกษาเริ่มเข้าใจวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนมากขึ้นทำให้มีนักศึกษาส่วนหนึ่งที่ขอเทียบโอนผลการเรียนด้วยจำนวนรายวิชาที่มากกว่าปีการศึกษาที่ผ่านมา

5

3.1.4 แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (รวมขอปฏิบัตินักศึกษาร่วมตนเอง)
✓ 90991002	กีฬาและนันทนาการ SPORTS AND RECREATIONAL ACTIVITIES	1 (0-3-2)
✓ 90991019	โรงเรียนกีฬาแห่ง GYMNASIUM SCHOOL	2 (1-2-3)
✓ 90995001	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน FOUNDATION ENGLISH	3 (3-4-6)
✓ 90995002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ENGLISH FOR COMMUNICATION	3 (3-4-6)
03706000	บูรณาการโครงสร้างพื้นฐานและระบบ INTEGRATED FOUNDATION STRUCTURE AND SYSTEM	3 (2-3-4)
03706001	การบริหารงานงบประมาณราย MANAGEMENT AND COST ESTIMATE	3 (2-3-6)
03706100	พื้นฐานการออกแบบผลิตภัณฑ์ FUNDAMENTALS HOME AND PRODUCT DESIGN	3 (2-3-6)
03706401	วัสดุ, วัสดุกรรม และเทคโนโลยี MATERIALS INNOVATION AND TECHNOLOGY	3 (2-3-4)
รวม		21

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (รวมขอปฏิบัตินักศึกษาร่วมตนเอง)
✓ 90995003	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES	3 (3-4-4)
✓ xxxxxxxx	วิชาเลือกป็นอิสระศึกษารหัส 1	3 (3-3-3)
✓ xxxxxxxx	วิชาเลือกป็นอิสระศึกษารหัส 2	3 (3-3-3)
03706102	แอนิเมชันคอมพิวเตอร์ 3D ANIMATION	3 (2-3-4)
03706103	ன்ற่างออกแบบสถาปัตย์ BUILDING INFORMATION MODELING	3 (2-3-6)
03706200	การตลาดออนไลน์ DIGITAL MARKETING	3 (2-3-4)
03706201	การจัดการผลิตภัณฑ์และแบรนด์สินค้า PRODUCTS AND BRAND MANAGEMENT	3 (2-3-4)
รวม		21

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาพิเศษ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (รวมขอปฏิบัตินักศึกษาร่วมตนเอง)
✓ xxxxxxxx	วิชาเลือกป็นอิสระศึกษารหัส 1	3 (3-3-3)
✓ xxxxxxxx	วิชาเลือกป็นอิสระศึกษารหัส 2	3 (3-3-3)
03706400	เตรียมบูรณาการเชิงบูรณาการขั้นต้นและการประเมิน PRE-INTEGRATED INNOVATION PROJECT (NON-CREDIT ASSESSMENT)	1(1-0-2) (ไม่เก็บหน่วยกิต)
รวม		6

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (รวมขอปฏิบัตินักศึกษาร่วมตนเอง)
03706202	โปรแกรมแก้ไขรูปภาพดิจิทัล BUSINESS SOFTWARE	4 (2-6-7)
03706203	การวางแผนและควบคุมระบบการผลิต PRODUCTION PLANNING AND CONTROL SYSTEMS	4 (2-6-7)
03706401	บูรณาการเชิงบูรณาการขั้นต้นและการประเมิน INTEGRATED TRAINING IN ESTABLISHMENT 1	6(0-45-0)
รวม		14

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (รวมขอปฏิบัตินักศึกษาร่วมตนเอง)
03706204	เทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต PRODUCTIVITY IMPROVEMENT TECHNIQUES	4 (2-6-7)
03706201	โครงการบูรณาการขั้นต้น INTEGRATED INNOVATION PROJECT	3 (0-3-0)
03706402	บูรณาการเชิงบูรณาการขั้นต้นและการประเมิน INTEGRATED TRAINING IN ESTABLISHMENT 2	6(0-45-0)
รวม		13

65035XXX นาย/นางสาว XXXXXXXX-XXXXXX

จัดทำโดย : งานบริหารวิชาการศึกษา : ศิริโฉม ดำรงเสถียร (นักวิชาการศึกษา)

5

เห็นแผนการศึกษา
 แสดงวิชาเทียบโอนแบบการศึกษา
 วิชาว่านเนการลงทะเบียน

3.1.4 แผนการศึกษา		ชื่อวิชา		หน่วยกิต	หน่วยกิต
		ชื่อวิชา		(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)	(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)
✓ 90591002	กีฬาและนันทนาการ SPORTS AND RECREATIONAL ACTIVITIES	✓ 03706202	โปรแกรมสำเร็จทางธุรกิจ BUSINESS SOFTWARE	1 (0-3-2)	4 (2-4-7)
✓ 90591019	โรงเรียนชาร์ม CHARM SCHOOL	03706203	วางแผนและการควบคุมการผลิต PRODUCTION PLANNING AND CONTROL SYSTEMS	2 (1-2-3)	4 (2-4-7)
✓ 90595001	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน FOUNDATION ENGLISH	03706401	บูรณาการวิชาที่เทียบโอนกับรายวิชาที่ 1 INTEGRATED TRAINING IN ESTABLISHMENT 1	3 (3-4-4)	6 (0-4-5-0)
✓ 90595002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ENGLISH FOR COMMUNICATION	721		3 (3-4-4)	14
03706000	บูรณาการวิชาที่เทียบโอนกับรายวิชาที่ 1 INTEGRATED FOUNDATION STRUCTURE AND SYSTEM			3 (2-3-4)	
03706001	การจัดการและบริหารสาขา MANAGEMENT AND COST ESTIMATE			3 (2-3-4)	
03706100	พื้นฐานของบ้านและผลิตภัณฑ์ FUNDAMENTALS HOME AND PRODUCT DESIGN			3 (2-3-4)	
03706101	วัสดุ นวัตกรรม และเทคโนโลยี MATERIALS INNOVATION AND TECHNOLOGY			3 (2-3-4)	
721		721		21	

ชื่อวิชา		หน่วยกิต	หน่วยกิต
ชื่อวิชา		(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)	(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)
✓ 90599003	ภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ ENGLISH FOR BUSINESS PURPOSES	3 (3-4-4)	
✓ 90600000	วิชาเลือกแบบเสรีที่เทียบโอนที่ 1 : วิชาที่เทียบโอนไทย	3 (3-4-4)	
✓ 90600000	วิชาเลือกแบบเสรีที่เทียบโอนที่ 2	3 (3-4-4)	
03706102	แอนิเมชันสามมิติ 3D ANIMATION	3 (2-3-4)	
03706103	เชิงวิจัยสารสนเทศ BUILDING INFORMATION MODELING	3 (2-3-4)	
03706200	การตลาดดิจิทัลออนไลน์ DIGITAL MARKETING	3 (2-3-4)	
03706201	การจัดการสิ่งพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ PRODUCTS AND BRAND MANAGEMENT	3 (2-3-4)	
721		21	


ชื่อวิชา		หน่วยกิต	หน่วยกิต
ชื่อวิชา		(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)	(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)
✓ 90600000	วิชาเลือกแบบเสรีที่เทียบโอนที่ 1 : วิชาที่เทียบโอนไทย	3 (3-4-4)	
✓ 90600000	วิชาเลือกแบบเสรีที่เทียบโอนที่ 2	3 (3-4-4)	
03706400	เตรียมความพร้อมเชิงวิชาชีพในสาขาการจัดการ PRE-INTEGRATED INNOVATION PROJECT (ในชั้นหน่วยกิต)	1 (1-4-2)	
721		6	

ชื่อวิชา		หน่วยกิต	หน่วยกิต
ชื่อวิชา		(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)	(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)
03706201	บูรณาการวิชาที่เทียบโอนกับรายวิชาที่ 2 INTEGRATED TRAINING IN ESTABLISHMENT 2	3 (0-4-0)	
03706402	บูรณาการวิชาที่เทียบโอนกับรายวิชาที่ 2 INTEGRATED TRAINING IN ESTABLISHMENT 2	3 (0-4-0)	
721		13	

ชื่อวิชา		หน่วยกิต	หน่วยกิต
ชื่อวิชา		(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)	(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)
03706201	เทคนิคด้านประสิทธิภาพการผลิต PRODUCTIVITY IMPROVEMENT TECHNIQUES	4 (2-4-7)	
03706201	โครงการบูรณาการนวัตกรรม INTEGRATED INNOVATION PROJECT	3 (0-4-0)	
03706402	บูรณาการวิชาที่เทียบโอนกับรายวิชาที่ 2 INTEGRATED TRAINING IN ESTABLISHMENT 2	6 (0-4-5-0)	
721		13	

65035XXX นาย/นางสาว XXXXXXXX-XXXXXX

จัดทำโดย : งานบริหารวิชาการ : ศิริโฉม ดำรงเสถียร (นักวิชาการศึกษา)



3.1.4 แผนการศึกษา		
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)
✓ 90591002	กีฬาและนันทนาการ SPORTS AND RECREATIONAL ACTIVITIES	1 (0-3-2)
✓ 90591019	โรงเรียนรุ่งนาค CHAWA SCHOOL	2 (1-2-3)
✓ 90595001	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ภาษาอังกฤษเชิงสื่อสาร FOUNDATION ENGLISH	3 (3-0-0)
✓ 90595002	ภาษาอังกฤษเชิงสื่อสาร ENGLISH FOR COMMUNICATION	3 (3-0-0)
03706800	บูรณาการสหกิจศึกษาและงานชุมชน INTEGRATED FOUNDATION STRUCTURE AND SYSTEM	3 (2-3-4)
03706601	การจัดการงานและงบประมาณราย MANAGEMENT AND COST ESTIMATE	3 (2-3-4)
03706100	พื้นฐานของการออกแบบและผลิตภัณฑ์ FUNDAMENTALS HOME AND PRODUCT DESIGN	3 (2-3-4)
03706101	วัสดุ, นวัตกรรม และเทคโนโลยี MATERIALS INNOVATION AND TECHNOLOGY	3 (2-3-4)
	รวม	21

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)
✓ 90595003	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES	3 (2-0-4)
✓ 90595004	วิชาเลือกบังคับระดับปริญญาตรี 1 : จิตวิทย์กับสังคมไทย	3 (3-0-0)
✓ 90595005	วิชาเลือกบังคับระดับปริญญาตรี 2	3 (3-0-0)
03706102	งานเขียนสามมิติ 3D ANIMATION	3 (2-3-4)
03706103	การสร้างสื่อสารคอมพิวเตอร์ BUILDING INFORMATION MODELING	3 (2-3-4)
03706200	การตลาดเบื้องต้น DIGITAL MARKETING	3 (2-3-4)
03706201	การจัดการผลิตภัณฑ์และแบรนด์สินค้า PRODUCTS AND BRAND MANAGEMENT	3 (2-3-4)
	รวม	21

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)
✓ 90595006	วิชาเลือกบังคับระดับปริญญาตรี 1 : วิเทศสัมพันธ์กับองค์กรและอุตสาหกรรม	3 (3-0-0)
✓ 90595007	วิชาเลือกบังคับระดับปริญญาตรี 2 : ทักษะงานโปรแกรมมิ่ง	3 (3-0-0)
03706400	เตรียมความพร้อมภาษาอังกฤษขั้นสูง PRE-INTEGRATED INNOVATION PROJECT (NON-CREDIT ASSESSMENT)	1 (1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
	รวม	6

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)
03706202	โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ BUSINESS SOFTWARE	4 (2-6-7)
03706203	การวางแผนและการควบคุมระบบการผลิต PRODUCTION PLANNING AND CONTROL SYSTEMS	4 (2-6-7)
03706401	บูรณาการสหกิจศึกษาขั้นพื้นฐานและโครงการ 1 INTEGRATED TRAINING IN ESTABLISHMENT 1	6(0-45-0)
	รวม	14

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้า)
03706204	เทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต PRODUCTIVITY IMPROVEMENT TECHNIQUES	4 (2-6-7)
03706201	โครงการบูรณาการสหกิจศึกษา INTEGRATED INNOVATION PROJECT	3 (0-9-0)
03706201	บูรณาการสหกิจศึกษาขั้นสูงและโครงการ 2 INTEGRATED TRAINING IN ESTABLISHMENT 2	6(0-45-0)
	รวม	13

53035XXX นาย/นางสาว XXXXXXXX-XXXXXX

เงื่อนไขการเทียบโอนผลการเรียน :

- 1) ชื่อทั้งต้นกลางท้ายตัวอักษรศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2565 ชื่อ 38 การเทียบโอนผลการเรียน ข้อ 36
- 2) ประการศกถาบันฯ เรื่อง การโอนผลการเรียน การเทียบโอนผลการเรียน และการย้ายหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2565
 - เทียบโอนผลการเรียนเฉพาะรายวิชาที่ได้คะแนน C+ หรือ C.5 หรือเทียบเท่า
 - โอนได้ไม่เกิน 1 ใน 3 ของหน่วยกิตทั้งหมดของหลักสูตร
 - โอนได้ไม่เกิน 3 ใน 4 ของจำนวนหน่วยกิตรวมหลักสูตร พล.บ. (ไม่เกิน 56 หน่วยกิต)
 - ต้องมีเวลาศึกษาในสถาบันไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - เกียรติคุณยอดเยี่ยมระดับหนึ่ง และเกียรติคุณยอดเยี่ยมของ ระดับคณะมหาวิทยาลัยอื่นได้กว่า 1.B หรือ 3 หรือ S และต้องศึกษาจนจบปริญญาตรีในหลักสูตรที่เทียบโอนได้ไม่เกิน 2 ใน 3 ของจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต หรือเทียบกันได้ไม่เกิน 25 หน่วยกิต

จัดทำโดย : งานบริหารวิชาการฯ : ศิริโฉม คำวงเสถียร (นักวิชาการศึกษา)



ตารางที่ 8 : ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียนนักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2563 (รุ่นที่ 1)

	ชื่อ-นามสกุล	ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียน		จำนวนรายวิชา		หมายเหตุ
		อนุมัติ	ไม่อนุมัติ	ยื่นขอ	อนุมัติ	
1	นางสาว กัญญาณัฐ ยอดจักร์	✓	-	3	2	
2	นาย กิตติชัย ทองดี	✓	-	4	1	ขอยกเลิก 1 รายวิชา*
3	นาย เจษฎา แก้วทองมูล	✓	-	3	3	
4	นางสาว ชนิตา ดากาวงค์	✓	-	4	2	
5	นางสาว ณัฐพร เสริมศรี	✓	-	2	1	ขอยกเลิก 1 รายวิชา*
6	นางสาว ณิชารีย์ ชีวะ	✓	-	3	3	
7	นาย ชีรพล ภูบัวลม	✓	-	3	3	
8	นาย พิษณุ อินทสงเคราะห์	✓	-	2	2	
9	นางสาว ยุรฉัตร จิตรโคตร	✓	-	3	2	
10	นางสาว ลัดดาวัลย์ ชลกาญจน์	✓	-	3	2	ขอยกเลิก 1 รายวิชา*
11	นางสาว วรณภา อุ้นทยา	✓	-	3	2	
12	นาย สหรัตน์ แสงหวัง	✓	-	2	2	
13	นางสาว โสภิญญา ปรมศรวิโยธิน	✓	-	2	1	ขอยกเลิก 1 รายวิชา*
14	นาย หินผา มณีดำ	✓	-	2	1	ขอยกเลิก 1 รายวิชา*
15	นาย อุกฤษฏ์ เนาว์สุวรรณ	✓	-	2	1	ขอยกเลิก 1 รายวิชา*
16	นางสาว อังสุมา เกียรตินอก	✓	-	3	3	

* ขอยกเลิก 1 รายวิชา เนื่องจากอยู่ในเกณฑ์ที่จะได้รับปริญญาเกียรตินิยม และรายวิชาที่ขอยกเลิกเป็นรายวิชาที่เพิ่มเติมจากวิชาเทียบโอนทั่วไป ตามมติคณะกรรมการส่วนงานวิชาการ คณะศิลปศาสตร์ ครั้งที่ 12/2563

ตารางที่ 9 : ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียนนักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2564 (รุ่นที่ 2)

	ชื่อ-นามสกุล	ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียน		จำนวนรายวิชา		หมายเหตุ
		อนุมัติ	ไม่อนุมัติ	ยื่นขอ	อนุมัติ	
1	นางสาวกาญจนา ภูมิโคกรักษ์	✓	-	4	4	
2	นายจรัญ สุรเพ็ญ	✓	-	4	4	ไม่ได้รับเกียรติคุณอันดับ 2*
3	นายเจษฎา แก้วสถิตย์	✓	-	3	3	
4	นายชลสิทธิ์ พลเยี่ยม	✓	-	4	4	
5	นางสาวชญญาทิพย์ ลำจวน	✓	-	4	4	
6	นายชัยวัฒน์ บุญจันทิก	✓	-	1	1	
7	นางสาวณัฏฐณิชา ทุมแก้ว	✓	-	4	4	
8	นายณัฐพงศ์ ระพีพัฒน์	✓	-	3	3	
9	นายธนพล เทียบภักดิ์	✓	-	3	3	
10	นางสาวนราพร ชันทอง	✓	-	3	3	
11	นางสาวนิชชาวัลย์ วงศ์ทิพันธ์	✓	-	8	7	
12	นางสาวใบเฟิร์น आयวัฒน์	✓	-	6	6	
13	นางสาวนิชญา เอี่ยมละออ	✓	-	3	3	
14	นางสาวสิริรัตน์ ทีปจิรังกุล	✓	-	3	3	
15	นางสาวเสาวลักษณ์ ฤทธิเดช	✓	-	3	3	
16	นางสาวอมรรัตน์ พิษขุนทด	✓	-	4	4	
17	นางสาวอาทิตย์ยา วิถี	✓	-	3	3	
18	นางสาวอิสริยา มุอำห่มัด	✓	-	7	6	ไม่ได้รับเกียรติคุณอันดับ 2*
19	นายณัฐนันท์ พึ่งพัก	✓	-	3	3	
20	นายธนายุทธ ชีวงศ์	✓	-	3	3	

* ไม่ได้รับเกียรติคุณอันดับ 2 เนื่องจากได้ค่าระดับคะแนน C+ หรือ 2.5 รายวิชาที่เทียบโอนผลการเรียน: ตามข้อบังคับสถาบัน 36.2.3 เกียรติคุณอันดับสอง ต้องเป็นผู้ได้รับค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตามโครงสร้างหลักสูตรและค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.25 ในกรณีที่โอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาอื่นทุกรายวิชาต้องได้ค่าระดับคะแนนไม่ต่ำกว่า B หรือค่าระดับคะแนน S และจะต้องศึกษารายวิชาในหลักสูตรของสถาบันไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตร

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตารางที่ 10 : ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียนนักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2565 (รุ่นที่ 3)

	ชื่อ-นามสกุล	ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียน		จำนวนรายวิชา		หมายเหตุ
		อนุมัติ	ไม่อนุมัติ	ยื่นขอ	อนุมัติ	
1	นางสาว จิรภัทร์ กุลมิ่ง	✓	-	4	4	
2	นาย ชลสิทธิ์ วิจักษ์บุรณศิริ	✓	-	4	4	
3	นาย ชลิต บุญธรรม	✓	-	3	3	
4	นาย ชัยโรจน์ ยศวงศิใจ	✓	-	2	2	
5	นาย ณัฏพล น้ำดอกไม้	✓	-	3	3	
6	นางสาว นัฐธิดา เหล่าพิสิษฐ์กุล	✓	-	4	4	
7	นาย ปฏิภาณ ทองเสงี่ยม	✓	-	4	4	
8	นางสาว ปิยะนุช ทอมจิตร	✓	-	4	4	
9	นางสาว พัชรี เฉลิม	✓	-	4	4	
10	นาย พิพัฒน์ชัย พุ่มศรี	✓	-	3	3	
11	นางสาว ภคพร ท้องคิ่ง	✓	-	4	4	
12	นาย ภูวดล ศรีเดช	✓	-	4	4	
13	นาย วรพงศ์ บุญเชิด	✓	-	3	3	
14	นาย วรณรัตน์ รักเกียรติเผ่า	✓	-	3	3	
15	นาย ศิวกร ไชยปัญญา	✓	-	4	4	
16	นาย ศิวชัย เขตแวงควง	✓	-	4	4	
17	นาย ศุภวัฒน์ พันธัง	✓	-	3	3	
18	นางสาว สุทธิษา ขาดีสีหราช	✓	-	4	4	
19	นางสาว สุรรัตน์ เกิดพันธ์	✓	-	4	4	
20	นางสาว หญิง ลุงจิ่ง	✓	-	3	3	
21	นางสาว หฤทัย คงประเทศ	✓	-	4	4	
22	นาย อภิสสิทธิ์ บุญดี	✓	-	3	3	
23	นางสาว ปริณดา โครักษา	✓	-	4	4	

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตารางที่ 11 : ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียนนักศึกษาหลักสูตร ทล.บ.ปีการศึกษา 2566 (รุ่นที่ 4)

	ชื่อ-นามสกุล	ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียน		จำนวนรายวิชา		หมายเหตุ
		อนุมัติ	ไม่อนุมัติ	ยื่นขอ	อนุมัติ	
1	น.ส. ขวัญชนก พันธุ์ครุฑ	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		3	NA	
2	น.ส. กฤตติชาภรณ์ วงษ์กฤษ	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		10	NA	หลักสูตรโคเซ็น
3	นาย จักรพงษ์ ภูชัย	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		2	NA	
4	น.ส. สายป่าน พวงดอกไม้	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		3	NA	
5	น.ส. มาลีษา ดวนสูง	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	
6	น.ส. อารีญา แก้วอาษา	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		5	NA	
7	น.ส. จินดาพร ฉอ่อน	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	
8	นาย มณฑิธร แก้วใส	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		2	NA	
9	น.ส. มีนา งามอินทร์	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	
10	น.ส. นันทิยา บุญมา	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	
11	นาย พงศ์พนิช โทธิกมล	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		3	NA	
12	น.ส. พิมพ์รดา จำปานิล	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		5	NA	
13	น.ส. ศุภมาส ใหญ่วงศ์	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	
14	น.ส. จุไรภรณ์ จำปาขีด	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	
15	นาย อรุฬพล ลีมีอิม	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	
16	นาย ณวภัทร เพชรไพศาล	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	
17	น.ส. ประภัสสร ปัญจพล	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		5	NA	
18	น.ส. สุชาติพิทย์ อุณหวล	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		5	NA	
19	น.ส. จินต์จุฑา สุทน	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	
20	น.ส. อัญกาล ภาคแก้ว	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	
21	น.ส. อภิชา บุดรงาม	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		5	NA	
22	นาย อภิชาติ เทพสาร	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		3	NA	
23	นาย สันติภาพ โพธิ์เพชรเล็บ	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

	ชื่อ-นามสกุล	ผลลัพธ์การเทียบโอนผลการเรียน		จำนวนรายวิชา		หมายเหตุ
		อนุมัติ	ไม่อนุมัติ	ยื่นขอ	อนุมัติ	
24	นาย ศักดิ์สิทธิ์ ขำหรั่ง	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	
25	น.ส. ทิพย์อากาศ ชัยมีแรง	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	
26	นาย ณัฐนันท์ มาลัยมณฑล	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		4	NA	
27	น.ส. วรณยุพา สาริกาเกตุ	รอผลอนุมัติ/ไม่อนุมัติ		5	NA	

ตัวอย่างผลลัพธ์ของการเทียบโอนผลการเรียนจากการปรับปรุงวิธีปฏิบัติ แสดงไว้ในภาคผนวก ก

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา

5.1 สรุปผลการศึกษา

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ เป็นหนึ่งในภารกิจหลักที่สำคัญของงานบริหารวิชาการฯ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สำหรับนักศึกษาหลักสูตรต่อเนื่อง เพราะเป็นการขอเทียบรายวิชาและโอนหน่วยกิตของรายวิชาที่ได้เคยศึกษาก่อนเข้าศึกษาในสถาบัน

การเทียบโอนผลการเรียนดำเนินการภายใต้ข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี และประกาศของสถาบันที่เกี่ยวกับการโอนผลการเรียน การเทียบโอนผลการเรียน และการย้ายหลักสูตร ซึ่งกำหนดเงื่อนไขต่างๆ เช่น ลักษณะรายวิชา หน่วยกิต จำนวนที่สามารถเทียบโอนผลการเรียน การสำเร็จการศึกษาด้วยปริญญาเกียรตินิยม แต่ไม่ได้กำหนดวิธีปฏิบัติที่ชัดเจนโดยเฉพาะในส่วนที่นักศึกษาต้องดำเนินการก่อนขั้นตอนที่จะต้องบันทึกรายวิชาในระบบการโอนผลการเรียนของสำนักทะเบียนและประมวลผล งานบริหารวิชาการได้เริ่มดำเนินการเกี่ยวกับการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่องครั้งแรกในปีการศึกษา 2563 ซึ่งเป็นนักศึกษารุ่นแรกของหลักสูตร มีนักศึกษายื่นเรื่องเพื่อเทียบโอนผลการเรียนจำนวน 16 คนและทั้งหมดได้รับอนุมัติให้เทียบโอนผลการเรียนตามที่เสนอ นักศึกษา 2 คนไม่สามารถยื่นเรื่องได้ทันเวลากำหนด และภายหลังพบว่าการเทียบโอนผลการเรียนของนักศึกษาจำนวน 6 คนอาจส่งผลให้นักศึกษาไม่มีสิทธิ์ได้รับเกียรตินิยมเมื่อสำเร็จการศึกษา และนักศึกษาเกิดปัญหาในการลงทะเบียนเรียนวิชาเพิ่มเติมในภาคการศึกษาพิเศษตามโครงสร้างหลักสูตร

ปัญหาต่างๆผู้เขียนได้วิเคราะห์พบว่า เป็นผลมาจากวิธีปฏิบัติในช่วงเริ่มต้น ซึ่งเป็นช่วงที่นักศึกษาเริ่มต้นการขอเทียบโอนผลการเรียนจะต้องเข้าใจในรายละเอียดต่างๆ ทั้งในด้านขั้นตอน กฏระเบียบ การยื่นเรื่อง การเตรียมเอกสาร การกำหนดรายวิชา จำนวนหน่วยกิต หมวดวิชา แผนการเรียน โดยขั้นตอนนี้ต้องปฏิบัติภายใน 6 สัปดาห์นับแต่วันเปิดภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา

งานบริหารวิชาการฯ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีได้นำวิธีปฏิบัติที่ได้ดำเนินการในปีการศึกษา 2563 มาปรับปรุงวิธีปฏิบัติโดยใช้แนวทาง PDCA เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการปรับปรุงทำให้ผลลัพธ์ที่ได้จากการปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนในปีการศึกษา 2564-2566 สูงกว่าเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนดได้แก่ การไม่พบความผิดพลาดในการเตรียมเอกสารเพื่อยื่น

เรื่องเทียบโอนผลการเรียน นักศึกษาได้รับอนุมัติผลการเทียบโอนผลการเรียนร้อยละ 100 ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 และไม่พบการขอยกเลิกการเทียบโอนผลการเรียนภายหลังได้รับอนุมัติผลการเทียบโอน

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนที่ทำให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีดังกล่าว เกิดจากการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาต่างๆในทุกชั้นตอน นำมาสู่กระบวนการสังเคราะห์และทำให้เกิดการปรับปรุงวิธีปฏิบัติที่สำคัญ 2 ส่วนดังนี้

1. วิธีปฏิบัติภายหลังจากการใช้กระบวนการ PDCA คือการเข้าไปมีส่วนร่วมในการอธิบาย และสร้างความเข้าใจให้กับนักศึกษา ร่วมกับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรในขั้นตอน P (Plan) หรือขั้นตอนวางแผน เพื่อให้เกิดความชัดเจนทั้งในส่วนของหมวดวิชา รายวิชา จำนวนหน่วยกิต แผนการศึกษา ข้อกำหนดตามกฎระเบียบ การเตรียมเอกสาร เพื่อให้มีความชัดเจน ถูกต้อง และทันเวลาที่กำหนด ทั้งนี้การพิจารณาเทียบโอนผลการเรียนขึ้นอยู่กับความตั้งใจของนักศึกษาเป็นสำคัญ

2. เมื่อสิ้นสุดขั้นตอนการเทียบโอนผลการเรียน ได้ใช้กระบวนการ PDCA ในการวางแผน ลงมือปฏิบัติ การตรวจสอบ การปรับปรุงแก้ไขและวางแผนใหม่ งานบริหารวิชาการฯ ได้จัดสร้าง “แผนผังเพื่อเทียบโอนผลการเรียน” เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในขั้นตอนวางแผน นำมาใช้ในปีการศึกษา 2564-2566 และประเมินผลตามตัวชี้วัดที่กำหนดพบว่าผลลัพธ์การเทียบโอนสำเร็จตามวัตถุประสงค์ และสูงกว่าค่าเป้าหมายในทุกปี

ผลการประเมินตามตัวชี้วัดของการปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่องนี้ ภาควิชาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับหลักสูตรต่อเนื่อง และหลักสูตรปกติอื่นๆได้ ทั้งนี้เพื่อให้เกิดกระบวนการทำงานการเทียบโอนผลการเรียนที่มีประสิทธิภาพ ลดขั้นตอน ลดเวลา และลดข้อผิดพลาด เพื่อประโยชน์กับนักศึกษาต่อไป

5.2 ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการนำผลการศึกษาไปใช้

1. ขั้นตอนและวิธีปฏิบัติถูกกำหนดภายใต้เงื่อนไขตามข้อบังคับสถาบัน ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2565 และประกาศสถาบัน เรื่องการโอนผลการเรียน การเทียบโอนผลการเรียน และการย้ายหลักสูตร พ.ศ.2565 หากมีการเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบต่างๆควรพิจารณาถึงความเหมาะสม และสอดคล้องกับกฎระเบียบที่เปลี่ยนไป
2. แผนผังเพื่อการเทียบโอนผลการเรียน สามารถปรับแก้ไขให้สอดคล้องกับข้อมูล หรือการปรับปรุงหลักสูตร รายวิชาต่างๆ ที่อาจเปลี่ยนไปในอนาคต

ข้อเสนอแนะในการศึกษาต่อไป

1. ศึกษาแนวทางอื่นๆที่สามารถนำไปใช้ได้กับการปรับปรุงวิธีปฏิบัติให้สอดคล้องกับลักษณะของหลักสูตร พื้นฐานของนักศึกษา
2. ศึกษาเพื่อปรับปรุงวิธีปฏิบัติในเรื่องการโอนผลการเรียน การย้ายหลักสูตร ซึ่งมีลักษณะวิธีปฏิบัติที่สามารถนำวิธีปฏิบัติเทียบโอนผลการเรียนนี้ไปปรับใช้ได้

เอกสารอ้างอิง

- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. (2563). *หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2563)*. กรุงเทพฯ: คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สจล.
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. (2 สิงหาคม 2566). *พันธกิจ*. เข้าถึงได้จาก <https://sites.google.com/kmitl.ac.th/siet/> เกี่ยวกับเรา/นโยบายการบริหาร
- วิทยาลัยช่างศิลป์ สถาบันพัฒนศิลป์ กระทรวงวัฒนธรรม. (2553). *หลักสูตรศิลปกรรมระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2553*. นครปฐม: สถาบันพัฒนศิลป์.
- วิทยาลัยช่างศิลป์ สถาบันพัฒนศิลป์ กระทรวงวัฒนธรรม. (2564). *หลักสูตรศิลปกรรมระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2564*. นครปฐม: สถาบันพัฒนศิลป์.
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. (28 สิงหาคม 2566). *ข้อบังคับสถาบันฯ ว่า ด้วยการศึกษาในระดับปริญญาตรี*. เข้าถึงได้จาก <https://law.kmitl.ac.th/wp-content/uploads/2022/11/8.5-ข้อบังคับสถาบัน-ว่าด้วยการศึกษาในระดับปริญญาตรี-พ.ศ.-2565.pdf>
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. (28 สิงหาคม 2566). *ประกาศสถาบันฯ เรื่องการโอนผลการเรียน การเทียบโอนผลการเรียน การย้ายหลักสูตร ระดับปริญญาตรี*. เข้าถึงได้จาก <https://law.kmitl.ac.th/wp-content/uploads/2022/03/53.-ประกาศสถาบัน-เรื่อง-การโอนผลการเรียน-การเทียบโอนผลการเรียน-ฯ.pdf>
- สถาบันพัฒนาศักยภาพการบริหารงานจัดซื้อและซัพพลายเชน. (2 สิงหาคม 2566). *PDCA คืออะไร*. เข้าถึงได้จาก <https://supplychainguru.co.th/articles/soft-skills/what-is-pdca-cycle/>
- สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ. (2557). *หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 หมวดวิชาทักษะชีวิต*. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา.

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ. (2561). *หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ต่อเนื่อง 5 ปี) ตามมาตรฐานโคเซ็น ประเภทวิชาอุตสาหกรรม พุทธศักราช 2561*. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา.

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ. (2563). *หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 หมวดวิชาทักษะชีวิต*. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา.

สำนักทะเบียนและประมวลผล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. (2 สิงหาคม 2566). ขั้นตอนการเทียบโอน 2560 <https://youtu.be/WQ20mcMITtk?t=2> (สำนักทะเบียนและประมวลผล). กรุงเทพฯ, ไทย.

ภาคผนวก

1. มติเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตร ทล.บ. ปีการศึกษา 2563 (รุ่น 1)

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไป
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ครั้งที่ 10/2563
วันที่ 23 กันยายน 2563

เรื่อง การพิจารณาคำร้องขอเทียบรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตามที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีได้ส่งคำร้องขอเทียบรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของ
นักศึกษาในสังกัด เพื่อขออนุมัติเทียบรายวิชาหรือกลุ่มรายวิชาจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไป ที่ประชุมได้
พิจารณาคำร้องแล้วเห็นว่าสามารถเทียบได้ จำนวน 16 คน ดังนี้

- นางสาวกัญญาณัฐ ยอดจักร์ รหัสประจำตัว 63035030 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ) (สาขาวิชานี้ใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)

ลำดับที่	รายวิชาที่เคยศึกษามา	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วยกิต	เกรด	รายวิชาที่เทียบได้	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วยกิต	เกรด	เป็นรายวิชาใน กลุ่ม
1	3000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย	-	3	3.5	90959204 LIFE AND THAI SOCIETY	59	3	B+	วิธีแห่งสังคม

- นายกิตติธัช ทองดี รหัสประจำตัว 63035031 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี) (สาขาวิชานี้ใช้เล่มหมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)
-รายวิชาที่นักศึกษาขอเทียบเป็นรายวิชาด้านภาษาทั้งหมด (คณะศิลปศาสตร์พิจารณา)

- นายเจษฎา แก้วทองมูล รหัสประจำตัว 63035032 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก) (สาขาวิชานี้ใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)

ลำดับที่	รายวิชาที่เคยศึกษามา	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วยกิต	เกรด	รายวิชาที่เทียบได้	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วยกิต	เกรด	เป็นรายวิชาใน กลุ่ม
1	3000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย	-	3	4	90959204 LIFE AND THAI SOCIETY	59	3	A	วิธีแห่งสังคม

- นางสาวนิตดา ดากวางค์ รหัสประจำตัว 63035033 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น) (สาขาวิชานี้ใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)

ลำดับที่	รายวิชาที่เคยศึกษามา	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วยกิต	เกรด	รายวิชาที่เทียบได้	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วยกิต	เกรด	เป็นรายวิชาใน กลุ่ม
1	3000-1502 เศรษฐกิจพอเพียง	-	3	4	90592007 THE PHILOSOPHY OF SUFFICIENCY ECONOMY	59	3	A	วิธีแห่งสังคม

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

5. นางสาวนัฐพร เสริมศรี รหัสประจำตัว 63035034 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี) (สาขาวิชานี้ใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)
-รายวิชาที่นักศึกษาขอเทียบเป็นรายวิชาด้านภาษาทั้งหมด (คณะศิลปศาสตร์พิจารณา)
6. นางสาวณิชารีย์ ชิวะ รหัสประจำตัว 63035035 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี) (สาขาวิชานี้ใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)

ลำดับที่	รายวิชาที่เคยศึกษามา	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ เกรด	รายวิชาที่เทียบได้	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ เกรด	เป็นรายวิชาใน กลุ่ม
1	3000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย	-	3	3.5 90959204 LIFE AND THAI SOCIETY	59	3	B+ วิถีแห่งสังคม

7. นายธีรพล ภูบัวลม รหัสประจำตัว 63035038 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด) (สาขาวิชานี้ใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)

ลำดับที่	รายวิชาที่เคยศึกษามา	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ เกรด	รายวิชาที่เทียบได้	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ เกรด	เป็นรายวิชาใน กลุ่ม
1	3000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย	-	3	3.5 90959204 LIFE AND THAI SOCIETY	59	3	B+ วิถีแห่งสังคม

8. นายพิษณุ อินทรสงเคราะห์ รหัสประจำตัว 63035039 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี) (สาขาวิชานี้ใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)

ลำดับที่	รายวิชาที่เคยศึกษามา	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ เกรด	รายวิชาที่เทียบได้	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ เกรด	เป็นรายวิชาใน กลุ่ม
1	3000-1502 เศรษฐกิจพอเพียง	-	3	4 90592007 THE PHILOSOPHY OF SUFFICIENCY ECONOMY	59	3	A วิถีแห่งสังคม

9. นางสาวยุรฉัตร จิตรโคตร รหัสประจำตัว 63035040 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ) (สาขาวิชานี้ใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)

ลำดับที่	รายวิชาที่เคยศึกษามา	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ เกรด	รายวิชาที่เทียบได้	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ เกรด	เป็นรายวิชาใน กลุ่ม
1	3000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย	-	3	3. 5 90959204 LIFE AND THAI SOCIETY	59	3	B+ วิถีแห่งสังคม

10. นางสาวดัดดาวลัย ชลกาญจน์ รหัสประจำตัว 63035041 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคมินบุรี) (สาขาวิชานี้ใช้หมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)

ลำดับที่	รายวิชาที่เคยศึกษามา	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ	เกรด	รายวิชาที่เทียบได้	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ	เกรด	เป็นรายวิชาใน กลุ่ม
1	3000-1502 เศรษฐกิจพอเพียง	-	3	4	90592007 THE PHILOSOPHY OF SUFFICIENCY ECONOMY	59	3	A	วิถีแห่งสังคม

11. นางสาววรรณภา อุณหยา รหัสประจำตัว 63035042 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคสระบุรี) (สาขาวิชานี้ใช้เล่มหมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)

ลำดับที่	รายวิชาที่เคยศึกษามา	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ	เกรด	รายวิชาที่เทียบได้	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ	เกรด	เป็นรายวิชาใน กลุ่ม
1	3000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย	-	3	3.5	90959204 LIFE AND THAI SOCIETY	59	3	B+	วิถีแห่งสังคม

12. นายสหรัตน์ แสงหวัง รหัสประจำตัว 63035043 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด) (สาขาวิชานี้ใช้เล่มหมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)

ลำดับที่	รายวิชาที่เคยศึกษามา	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ	เกรด	รายวิชาที่เทียบได้	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ	เกรด	เป็นรายวิชาใน กลุ่ม
1	3000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย	-	3	3.5	90959204 LIFE AND THAI SOCIETY	59	3	B+	วิถีแห่งสังคม

13. นางสาวโสภิญญา ประเศวริโยธิน รหัสประจำตัว 63035044 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ) (สาขาวิชานี้ใช้เล่มหมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)

ลำดับที่	รายวิชาที่เคยศึกษามา	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ	เกรด	รายวิชาที่เทียบได้	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ	เกรด	เป็นรายวิชาใน กลุ่ม
1	3000-1503 มนุษย์สัมพันธ์กับปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง	-	3	A	90592007 THE PHILOSOPHY OF SUFFICIENCY ECONOMY	59	3	A	วิถีแห่งสังคม

14. นายหินผา มณีดำ รหัสประจำตัว 63035045 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมการเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคมินบุรี) (สาขาวิชานี้ใช้เล่มหมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)
-รายวิชาที่นักศึกษาคือเทียบเป็นรายวิชาด้านภาษาทั้งหมด (คณะศิลปศาสตร์พิจารณา)

15. นายอุกฤษฏ์ เนาว์สุวรรณ รหัสประจำตัว 63035046 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคศรีธรรมราช) (สาขาวิชานี้ใช้เล่มหมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)
-รายวิชาที่นักศึกษาขอเทียบเป็นรายวิชาด้านภาษาทั้งหมด (คณะศิลปศาสตร์พิจาณา)

16. นางสาวอังสุมา เกียรตินอก รหัสประจำตัว 63035047 สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ(ต่อเนื่อง)
(มาจากวิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ) (สาขาวิชานี้ใช้เล่มหมวดวิชาศึกษาทั่วไปฉบับปรับปรุง 2559)

ลำดับที่	รายวิชาที่เคยศึกษา	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ	เกรด	รายวิชาที่เทียบได้	หมวด วิชาศึกษาทั่วไป (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.)	หน่วย กิตติ	เกรด	เป็นรายวิชาใน กลุ่ม
1	3000-1503 มนุษยสัมพันธ์กับปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง	-	3	A	90592007 THE PHILOSOPHY OF SUFFICIENCY ECONOMY	59	3	A	วิถิแห่งสังคม

มติที่ประชุม เห็นชอบ และแจ้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีและสำนักทะเบียนและ
ประมวลผลต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไป
เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2563

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสันต์ ชุ่มใจหาญ)
กรรมการและเลขานุการ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี หลักสูตร ทล.บ. บูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ
(ต่อเนื่อง) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายวิชา	หน่วยกิต	ขอเทียบกับรายวิชา	หลักสูตร พ.ศ.	ผลการพิจารณา
เทียบให้กับ นางสาวกัญญาณัฐ ยอดจักร์ รหัสประจำตัว 63035030					
1.	3000-1206 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 (B+)	3	90595002 English for communication (3)	2559 (ปกติ)	ไม่ได้
2.	3000-1207 การสนทนาภาษาอังกฤษ 2 (A)	3 1	90595012 English for Professional Communication (3)	2559 (ปกติ)	ได้
เทียบให้กับ นางสาวยุรฉัตร จิตรโคตร รหัสประจำตัว 63035040					
1.	3000-1206 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 (A)	3	90595002 English for Communication (3)	2559 (ปกติ)	ไม่ได้
2.	3000-1207 การสนทนาภาษาอังกฤษ 2 (A)	3	90595012 English for Professional Communication (3)	2559 (ปกติ)	ได้
วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ สาขาวิชาสถาปัตยกรรม					
เทียบให้กับ นายกิตติธัช ทองดี รหัสประจำตัว 63035031					
1.	3000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารใน งานอาชีพ (A)	3 2	90595021 Thai Language for Creativity (3)	2559 (ปกติ)	ได้
2.	3000-1203 ภาษาอังกฤษสำหรับ ปฏิบัติงาน (B+)	2	90595002 English for Communication (3)	2559 (ปกติ)	ไม่ได้
3.	3000-1205 การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่าน เว็บไซต์ (C+)	1			
4.	3000-1209 ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่าง อุตสาหกรรม (C+)	3 3	90595016 English for Industry (3)	2559 (ปกติ)	ได้
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี สาขาวิชาสถาปัตยกรรม					
เทียบให้กับ นางสาวชนิตา ดากาวงค์ รหัสประจำตัว 63035033					
1.	3000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารใน งานอาชีพ (A)	3	90595021 Thai Language for Creativity (3)	2559 (ปกติ)	ได้

2.	3000-1203 ภาษาอังกฤษสำหรับ ปฏิบัติงาน (A)	2	90595002 English for Communication (3)	2559 (ปกติ)	ไม่ได้
3.	3000-1205 การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่าน เว็บไซต์ (A)	1			
วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น สาขาวิชาสถาปัตยกรรม					
เทียบกับ นายพิษณุ อินทรสงคราม รหัสประจำตัว 63035039					
1.	3000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารใน งานอาชีพ (B+)	3	90595021 Thai Language for Creativity (3)	2559 (ปกติ)	ได้
วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี สาขาวิชาสถาปัตยกรรม					
เทียบกับ นางสาวลัดดาวัลย์ ชลกาญจน์ รหัสประจำตัว 63035041					
1.	3000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารใน งานอาชีพ (C+)	3	90595021 Thai Language for Creativity (3)	2559 (ปกติ)	ได้
2.	3000-1209 ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่าง อุตสาหกรรม (A)	3	90595016 English for Industry (3)	2559 (ปกติ)	ได้
เทียบกับ นายหินผา มณีดำ รหัสประจำตัว 63035045					
1.	3000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารใน งานอาชีพ (B)	3	90595021 Thai Language for Creativity (3)	2559 (ปกติ)	ได้
2.	3000-1209 ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่าง อุตสาหกรรม (B)	3	90959517 English for Industrial Technology (3)	2559 (ต่อเนื่อง)	ได้
วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี สาขาวิชาช่างก่อสร้าง					
เทียบกับ นางสาววรรณภา อุทยา รหัสประจำตัว 63035042					
1.	3000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารใน งานอาชีพ (A)	3	90595021 Thai Language for Creativity (3)	2559 (ปกติ)	ได้
2.	3000-1208 ภาษาอังกฤษธุรกิจในงาน อาชีพ (A)	3	90595002 English for Communication (3)	2559 (ปกติ)	ไม่ได้
วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ					
เทียบกับ นายสหรัตน์ แสงหวัง รหัสประจำตัว 63035043					
1.	3000-1209	3	90595016 English for Industry (3)	2559 (ปกติ)	ได้

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่าง อุตสาหกรรม (B+)				
วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สาขาวิชาสถาปัตยกรรม					
เทียบกับ นางสาวโสภิญญา ประเมศวรโยธิน รหัสประจำตัว 63035044					
1.	3000-1209 ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่าง อุตสาหกรรม (C+)	3	90595016 English for Industry (3)	2559 (ปกติ)	ได้
เทียบกับ นางสาวอังสุมา เกียรตินอก รหัสประจำตัว 63035047					
1.	3000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารใน งานอาชีพ (A)	3	90595021 Thai Language for Creativity (3)	2559 (ปกติ)	ได้
2.	3000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ธุรกิจและสังคม (A)	3	90595001 Foundation English (3)	2559 (ปกติ)	ได้
วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ สาขาวิชาสถาปัตยกรรม					
เทียบกับ นายอุกฤษฏ์ เนาว์สุวรรณ รหัสประจำตัว 63035046					
1.	3000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารใน งานอาชีพ (B)	3	90595021 Thai Language for Creativity (3)	2559 (ปกติ)	ได้
2.	3000-1209 ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่าง อุตสาหกรรม (B+)	3	90595016 English for Industry (3)	2559 (ปกติ)	ได้
วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช สาขาวิชาช่างก่อสร้าง					
เทียบกับ นายเจษฎา แก้วทองมูล รหัสประจำตัว 63035032					
1.	3000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ธุรกิจและสังคม (B+)	3	90595001 Foundation English (3)	2559 (ปกติ)	ได้
2.	3000-1209 ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่าง อุตสาหกรรม (B+)	3	90595016 English for industry (3)	2559 (ปกติ)	ได้
วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก สาขาวิชาโยธา					
เทียบกับ นางสาวณัฐพร เสริมศรี รหัสประจำตัว 63035034					
1.	3000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารใน งานอาชีพ (C+)	3	90595021 Thai Language for Creativity (3)	2559 (ปกติ)	ได้
2.	3000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ธุรกิจและสังคม (B)	3	90595001 Foundation English (3)	2559 (ปกติ)	ได้

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรมศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี สาขาวิชาออกแบบตกแต่งภายใน					
เทียบกับ					
นางสาวณิชารีย์ ชีวะ รหัสประจำตัว 63035035					
1.	3000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารใน งานอาชีพ (A)	3	90595021 Thai Language for Creativity (3)	2559 (ปกติ)	ได้
2.	3000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ธุรกิจและสังคม (A)	3	90595001 Foundation English (3)	2559 (ปกติ)	ได้
วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี สาขาวิชาสถาปัตยกรรม					
เทียบกับ					
นายธีรพล ภูบัวลม รหัสประจำตัว 63035038					
1.	3000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารใน งานอาชีพ (A)	3	90595021 Thai Language for Creativity (3)	2559 (ปกติ)	ได้
2.	3000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ธุรกิจและสังคม (B+)	3	90595001 Foundation English (3)	2559 (ปกติ)	ได้
วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม					

- มติยกเลิกการเทียบโอนผลการเรียน (บางรายวิชา) : <https://shorturl.asia/ntEmc>

2. มติเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตร ทล.บ. ปีการศึกษา 2564 (รุ่น 2)

- มติคณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไป : <https://shorturl.asia/mqjzZ>

- มติคณะกรรมการประจำคณะศิลปศาสตร์ : <https://shorturl.asia/u5iAy>

3. มติเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตร ทล.บ. ปีการศึกษา 2565 (รุ่น 3)

- มติคณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไป : <https://shorturl.asia/gJRnz>

4. มติเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตร ทล.บ. ปีการศึกษา 2566 (รุ่น 4)

- อยู่ระหว่างรอผลการเทียบโอนจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาศึกษาทั่วไป (ยื่นขอเทียบโอนผลการเรียน 27 คน)

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรณีศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

5. ตัวอย่างใบแสดงผลการเรียนนักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ ปีการศึกษา 2564 (รุ่นที่ 2)

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG
BANGKOK, THAILAND

Photo

Name _____ **Student ID** _____

Date of Birth _____ **Date of Admission** 2022 **Date of Graduation** N/A

Degree Bachelor of Technology

Major Integrated Innovation for Products and Services

COURSE TITLE	CREDIT	GRADE	COURSE TITLE	CREDIT	GRADE
Transfer Credit					
90595001 FOUNDATION ENGLISH	3	(T)S			
90595204 LIFE AND THAI SOCIETY	3	(T)B+			
90595307 SCIENCE FOR CONSTRUCTION AND INTERIOR	3	(T)A			
90595504 THAI FOR CAREER COMMUNICATION	3	(T)A			
<i>GPA : -</i>					
1st Semester, Year, 2022-2023					
03706000 INTEGRATED FOUNDATION STRUCTURE AND SYSTEM	3	A			
03706001 MANAGEMENT AND COST ESTIMATE	3	A			
03706100 FUNDAMENTALS HOME AND PRODUCT DESIGN	3	A			
03706101 MATERIALS INNOVATION AND TECHNOLOGY	3	B+			
90591002 SPORTS AND RECREATIONAL ACTIVITIES	1	S			
90591019 CHARM SCHOOL	2	S			
90595002 ENGLISH FOR COMMUNICATION	3	C+			
<i>GPS : 3.6 GPA : 3.6</i>					
2nd Semester, Year, 2022-2023					
03706102 3D ANIMATION	3	A			
03706103 BUILDING INFORMATION MODELING	3	A			
03706200 DIGITAL MARKETING	3	A			
03706201 PRODUCTS AND BRAND MANAGEMENT	3	A			
90594014 E-GALLERY OWNER	3	B+			
90595003 ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES	3	D+			
<i>GPS : 3.5 GPA : 3.55</i>					
1st Semester, Year, 2023-2024					
03706202 BUSINESS SOFTWARE	4				
03706203 PRODUCTION PLANNING AND CONTROL SYSTEMS	4				
03706400 PRE-INTEGRATED INNOVATION PROJECT	1				
03706401 INTEGRATED TRAINING IN ESTABLISHMENT 1	6				
<i>GPS : - GPA : 3.55</i>					
Total number of credit earned: 48					
Cumulative GPA: 3.55					
----- Transcript Closed -----					
Checked by _____					
(Xx Xxxxxxxx Xxxxxxxx)					

Date Issued: August 28, 2023 This document is unofficial transcript.

รายวิชาเทียบโอนผลการเรียน

การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรต่อเนื่อง

กรมศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาบูรณาการนวัตกรรมเพื่อสินค้าและบริการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

