ประกาศสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ฉบับที่ 045/2567

เรื่อง รับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568

ประเภทรับตรงภาคพิเศษ (สำหรับผู้ต้องการเทียบโอนประสบการณ์ทำงาน)

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น เปิดรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ประเภทรับตรงภาคพิเศษ (สำหรับผู้ต้องการเทียบโอนประสบการณ์ทำงาน) ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2568 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. คณะ/หลักสูตร/สาขาวิชา จำนวนรับ และคุณสมบัติ

สาขา	จำนวนรับ	คุณสมบัติผู้สมัคร
<u>คณะบริหารธุรกิจ</u>		
- สาขาวิชาการพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป (DBS)	20	
- สาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์แบบญี่ปุ่น (HR)	20	
- สาขาวิชาการบัญชี (AC)	20	- สำเร็จการศึกษา<u>ระดับอนุปริญญา ปวส. ทุกสาขา</u> - มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย 6 เดือนขึ้นไป (กรณีไม่มีประสบการณ์ทำงาน ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของกรรมการสอบสัมภาษณ์)
<u>คณะวิศวกรรมศาสตร์</u>		
- สาขาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติแบบลีน (RE)	20	
- สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ (IE)	20	
<u>คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ</u>		
- สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)	20	
<u>คณะเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม</u>		
- สาขาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน (LD)	20	

2. เกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้สมัคร

2.1 คุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร

2.1.1 มีบัตรประจำตัวประชาชน หรือเป็นบุคคลที่อยู่ในประเทศไทยโดยถูกต้องตามกฎหมาย

2.1.2 เป็นผู้มีร่างกายแข็งแรงและมีสุขภาพจิตสมบูรณ์ ไม่เป็นโรคที่มีความผิดปกติ ที่คณะกรรมการสอบคัดเลือกเห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือการประกอบอาชีพ และต้องไม่เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- โรคเรื้อน วัณโรค โรคปอด โรคพิษสุราเรื้อรัง โรคหัวใจ หรือติดยาเสพติด
- โรคเรื้อรังที่รักษาให้หายขาดไม่ได้

3. เกณฑ์การคัดเลือก

พิจารณาจาก ผลคะแนนการสอบสัมภาษณ์

4. กำหนดการรับสมัคร

วันที่	รายการ
วันที่ 15 กรกฎาคม 2567 – 27 มิถุนายน 2568	รับสมัครผ่านระบบ Online ที่ www.tni.ac.th
วันอาทิตย์ สัปดาห์ที่ 1 และ สัปดาห์ที่ 3 ของเดือน	**<u>สอบสัมภาษณ์</u>** แจ้งผลหลังการสอบสัมภาษณ์ประมาณ 1 สัปดาห์ ทาง E-mail ภายใน 1 สัปดาห์หลังการสัมภาษณ์
วันที่ 20 กรกฎาคม 2567 – 27 มิถุนายน 2568	ขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ (Online)
วันที่ 20 กรกฎาคม 2567 – 27 มิถุนายน 2568	**รายงานตัวนักศึกษาใหม่**
วันที่ 28 มิถุนายน 2568	**วันเปิดภาคเรียน**

5. เอกสารประกอบการสมัครเข้าศึกษา

5.1 ใบสมัครพร้อมติดรูปถ่าย 1 รูป (หรือกรอกใบสมัคร Online ที่ reg.tni.ac.th/registrar/apphome.asp พร้อมพิมพ์ใบสมัคร)

5.2 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร จำนวน 1 ฉบับ (ลงนามสำเนาถูกต้อง)

5.3 สำเนาใบรายงานผลการศึกษา อย่างใดอย่างหนึ่ง ต่อไปนี้ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6,ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.), ระดับอนุปริญญา ปวส.

5.4 เอกสารอธิบายหลักสูตร รายละเอียดรายวิชา (เพื่อพิจารณาการเทียบโอนรายวิชา)

5.5 มีใบรับรองการผ่านประสบการณ์การทำงานจากสถานประกอบการหรือองค์กรทั้งภาครัฐบาลหรือเอกชน

6. ขั้นตอนและวิธีการสมัครเข้าศึกษา

6.1 ผู้สมัครกรอกใบสมัคร Online ที่ http://admission.tni.ac.th พร้อมแนบหลักฐานการสมัคร ทาง online

6.2 ผู้สมัครได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมการสมัคร 500 บาท

6.3 ผู้สมัครตรวจสอบสถานะผู้มีสิทธิ์สอบ สถานะผ่านการคัดเลือก ในระบบรับสมัคร

6.4 ผู้มีสิทธิ์สอบ รอการติดต่อนัดการสอบสัมภาษณ์ ทางช่องทางออนไลน์

6.5 ติดตามประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ และมาสอบตามวันที่สถาบันฯ กำหนด

7. การประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก

สถาบันฯ จะแจ้งผลการคัดเลือกทาง e-mail ภายใน 2 สัปดาห์ และประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก ทางเว็บไซต์ reg.tni.ac.th/registrar/apphome.asp

8. การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อ จะต้องชำระเงินค่าเทอมที่ 1 ปีการศึกษา 2568 เพื่อขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ สามารถชำระค่าเทอมเต็มจำนวน หรือแบ่งชำระได้เป็น 2 งวด ดังตารางต่อไปนี้

งวดที่	จำนวน (บาท)	วันที่
ยืนยันสิทธิ์การเข้าเรียน	5,000	ภายในวันที่ 30 เมษายน 2568
งวดที่ 1	10,000	16 พฤษภาคม 2568
งวดที่ 2	จำนวนค่าเทอมที่เหลือของเทอมนั้นๆ	16 มิถุนายน 2568

<u>ผู้สมัครต้องนำหลักฐานประกอบการขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษามาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ ดังต่อไปนี้</u>

1. แบบฟอร์มขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา
   (พิมพ์จากประวัตินักศึกษา ระบบบริการงานทะเบียน reg.tni.ac.th) จำนวน 1 ฉบับ
2. รูปถ่ายหน้าตรงชุดนักเรียนหรือชุดนักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ไม่สวมหมวกหรือแว่นตาดำ
   ถ่ายไม่เกิน 6 เดือน ขนาด 1 นิ้ว (ติดบนแบบฟอร์มขึ้นทะเบียน) จำนวน 1 รูป
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของนักศึกษา จำนวน 2 ฉบับ
4. สำเนาทะเบียนบ้านของนักศึกษา (ถ่ายสำเนาหน้าแรก และหน้าที่มีชื่อของนักศึกษา) จำนวน 1 ฉบับ
5. สำเนาใบผลการเรียน วุฒิการศึกษา ฉบับสมบูรณ์ (มีวันเดือนปีที่สำเร็จการศึกษา) จำนวน 2 ฉบับ
   (พร้อมนำฉบับจริงมาด้วยเพื่อใช้เปรียบเทียบความถูกต้องของสำเนา)
6. หนังสือรับรองนักศึกษา (สำหรับผู้ปกครอง) ดาวน์โหลดที่ reg.tni.ac.th จำนวน 1 ฉบับ
   (ให้ผู้รับรองฯ และพยานลงนามให้ครบถ้วน)
7. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับรองนักศึกษา จำนวน 1 ฉบับ
8. สำเนาใบเทียบวุฒิการศึกษาที่ออกโดยกระทรวงศึกษาธิการหรือประกาศเทียบวุฒิการศึกษา
   (กรณีผู้จบการศกึษาจากต่างประเทศหรือสถาบันการศึกษานานาชาติ) จำนวน 2 ฉบับ
9. ใบรับรองแพทย์แบบ**<u>ตรวจ 5 โรคทั่วไป</u>** (ฉบับจริง) ที่ออกโดย**<u>โรงพยาบาลของรัฐหรือโรงพยาบาลเอกชนเท่านั้น</u>** จำนวน 1 ฉบับ
10. สำเนาหลักฐานการเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล(กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง) จำนวน 1 ฉบับ

9. สิทธิพิเศษ หลักสูตรเทียบโอนระดับปริญญาตรี รอบเสาร์อาทิตย์ ยกเว้นค่าธรรมเนียมดังต่อไปนี้

<u>สิทธิประโยชน์</u>

1. ยกเว้นค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ 7,000 บาท
2. ยกเว้นค่าเทียบโอนหน่วยกิต

<u>เงื่อนไข</u> สำหรับนักศึกษาเทียบโอน รอบเสาร์อาทิตย์ได้รับสิทธิ์การยกเว้นค่าธรรมเนียมตามรายละเอียดข้างต้นจะไม่สามารถใช้สิทธิ์โปรโมชั่นส่วนลดอื่นๆได้

10. ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป (DBS) (ภาคพิเศษสำหรับเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน)

รายการ	ปี 1			ปี2	
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
รายวิชาภาษาต่างประเทศทั่วไป	2,200**	2,200**	2,200**	1,200***	-
รายวิชาทฤษฎี	21,600	10,800	10,800	16,200	21,600
รายวิชาทฤษฎีและปฏิบัติ	-	7,350	-	7,350	-
ค่าบำรุงการศึกษา	2,500	2,500	1,750	2,500	2,500
รวมค่าลงทะเบียนต่อภาคการศึกษา	**26,300**	**22,850**	**14,750**	**27,250**	**24,100**
รวมค่าใช้จ่ายต่อปีการศึกษา	**63,900**			**51,350**	
รวมค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร	**115,250**				

หมายเหตุ ประมาณการหน่วยกิต และค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน สำหรับรายวิชาภาษาต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงภาคการศึกษาที่เรียน ขึ้นอยู่กับความพร้อมกำหนดตารางบริการวิชาการของคณะสื่อสารสากล ซึ่งจะแจ้งล่วงหน้าให้ผู้เรียนทราบ

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์แบบญี่ปุ่น (HR) (ภาคพิเศษสำหรับเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน)

รายการ	ปี 1			ปี2	
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
รายวิชาภาษาต่างประเทศทั่วไป	2,200**	2,200**	2,200**	3,400***	3,400***
รายวิชาทฤษฎี	27,000	21,600	16,200	10,800	-
รายวิชาทฤษฎีและปฏิบัติ	-	7,350	-	-	-
ค่าบำรุงการศึกษา	2,500	2,500	1,750	2,500	2,500
รวมค่าลงทะเบียนต่อภาคการศึกษา	**31,700**	**33,650**	**20,150**	**16,700**	**5,900**
รวมค่าใช้จ่ายต่อปีการศึกษา	**85,500**			**22,600**	
รวมค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร	**108,100**				

หมายเหตุ ประมาณการหน่วยกิตและค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน รายวิชาภาษาต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงภาคการศึกษาที่เรียน ขึ้นอยู่กับความพร้อมของคณะสื่อสารสากล

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรบัญชีบัณฑิต
สาขาวิชาการบัญชี (AC) (ภาคพิเศษสำหรับเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน)

รายการ	ปี 1			ปี2
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 3	ภาคเรียนที่ 1
รายวิชาภาษาต่างประเทศทั่วไป	2,200**	2,200**	2,200**	1,200***
รายวิชาทฤษฎี	27,000	27,000	10,800	21,600
รายวิชาทฤษฎีและปฏิบัติ	-	-	7,350	7,350
ค่าบำรุงการศึกษา	2,500	2,500	1,750	2,500
รวมค่าลงทะเบียนต่อภาคการศึกษา	**31,700**	**31,700**	**22,100**	**32,650**
รวมค่าใช้จ่ายต่อปีการศึกษา	**85,500**			**32,650**
รวมค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร	**118,150**			

หมายเหตุ ประมาณการหน่วยกิตและค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน รายวิชาภาษาต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงภาคการศึกษาที่เรียนขึ้นอยู่กับความพร้อมของคณะสื่อสารสากล

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) (ภาคพิเศษสำหรับเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน)

รายการ	ปีที่ 1			ปีที่ 2	
	ภาคเรียนที่1	ภาคเรียนที่2	ภาคเรียนที่3	ภาคเรียนที่1	ภาคเรียนที่2
รายวิชาภาษาต่างประเทศทั่วไป	2,200**	2,200**	2,200**	2,200**	2,200**
รายวิชาทฤษฎี	11,100	22,050	16,200	27,000	27,000
รายวิชาปฏิบัติ/สหกิจ/ฝึกงาน	16,200	10,800	-	-	-
ค่าบำรุงการศึกษา	2,500	2,500	1,750	2,500	2,500
รวมค่าลงทะเบียนต่อภาคการศึกษา	**32,000**	**37,550**	**20,150**	**31,700**	**31,700**
รวมค่าลงทะเบียนต่อปี	**89,700**			**63,400**	
รวมค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร	**153,100**				

หมายเหตุ ประมาณการหน่วยกิตและค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน รายวิชาภาษาต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงภาคการศึกษาที่เรียนขึ้นอยู่กับความพร้อมของคณะสื่อสารสากล

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติแบบลีน (RE)
(ภาคพิเศษสำหรับเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน)

รายการ	ปีที่1			ปีที่2		
	ภาคเรียนที่1	ภาคเรียนที่2	ภาคเรียนที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่3
รายวิชาภาษาต่างประเทศทั่วไป	2,200**	2,200**	2,200**	2,200**	2,200**	
รายวิชาทฤษฎี	27,000	27,000	10,800	27,000	27,000	27,000
รายวิชาปฏิบัติ/สหกิจ/ฝึกงาน	3,750	3,750	7,500	3,750	3,750	-
ค่าบำรุงการศึกษา	2,500	2,500	1,750	2,500	2,500	1,750
รวมค่าลงทะเบียนต่อภาคการศึกษา	**35,450**	**35,450**	**22,250**	**35,450**	**35,450**	**28,750**
รวมค่าลงทะเบียนต่อปี	**93,150**			**99,650**		
รวมค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร	**192,800**					

หมายเหตุ ประมาณการหน่วยกิตและค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน รายวิชาภาษาต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงภาคการศึกษาที่เรียนขึ้นอยู่กับความพร้อมของคณะสื่อสารสากล

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (IE) (ภาคพิเศษสำหรับเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน)

รายการ	ปีที่1			ปีที่2			ปีที่3	
	ภาคเรียนที่1	ภาคเรียนที่2	ภาคเรียนที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่3	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
รายวิชาภาษาต่างประเทศทั่วไป	-	5,550	5,550	5,550	5,550	5,550	5,550	5,550
รายวิชาทฤษฎี	19,800	21,600	21,600	16,200	19,800	21,600	21,600	16,200
รายวิชาปฏิบัติ/สหกิจ/ฝึกงาน	3,750	3,750	3,750	7,500	11,250	3,750	-	3,750
ค่าบำรุงการศึกษา	2,500	2,500	1,750	2,500	2,500	1,750	2,500	2,500
รวมค่าลงทะเบียนต่อภาคการศึกษา	**26,050**	**33,400**	**32,650**	**31,750**	**39,100**	**32,650**	**29,650**	**28,000**
รวมค่าลงทะเบียนต่อปี	**92,100**			**103,500**			**57,650**	
รวมค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร	**253,250**							

หมายเหตุ ประมาณการหน่วยกิตและค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน รายวิชาภาษาต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงภาคการศึกษาที่เรียนขึ้นอยู่กับความพร้อมของคณะสื่อสารสากล

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน (LD) (ภาคพิเศษสำหรับเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน)

รายการ	ปีที่ 1			ปีที่ 2	
	ภาคเรียนที่1	ภาคเรียนที่2	ภาคเรียนที่3	ภาคเรียนที่1	ภาคเรียนที่2
รายวิชาภาษาต่างประเทศทั่วไป	*	*	*	*	
รายวิชาทฤษฎี	25,200	25,200	16,200	25,200	
รายวิชาปฏิบัติ/สหกิจ/ฝึกงาน	3,750	3,750	-	3,750	
ค่าบำรุงการศึกษา	2,500	2,500	1,750	2,500	
รวมค่าลงทะเบียนต่อภาคการศึกษา	**31,450**	**31,450**	**17,950**	**31,450**	
รวมค่าลงทะเบียนต่อปี	**80,850**			**31,450**	
รวมค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร	**112,300**				

หมายเหตุ ประมาณการหน่วยกิตและค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน รายวิชาภาษาต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงภาคการศึกษาที่เรียนขึ้นอยู่กับความพร้อมของคณะสื่อสารสากล

ข้อมูลดังกล่าว เป็นเพียงการประมาณค่าใช้จ่ายเท่านั้น ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลตามประกาศและนโยบายของสถาบัน โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ประกาศ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2567

(รศ.รังสรรค์ เลิศในสัตย์)

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

เอกสารแนบท้ายประกาศ

Block Course Program

หลักสูตรการพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป (DBS)

Development of Business and Start-Up

คณะบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

1. ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรการพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และความสามารถบูรณาการทั้งด้านการพัฒนาธุรกิจ โดยมุ่งเน้นการวิเคราะห์ การวางแผน การประเมินและวินิจฉัยองค์กร การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาธุรกิจที่มีประสิทธิภาพและทันกับบริบทของโลกธุรกิจอุตสาหกรรม และมีความสามารถริเริ่มธุรกิจแบบสตาร์ตอัป (Start-Up) ด้วยแนวทางการจัดการธุรกิจแบบญี่ปุ่นที่เรียกว่า Smart Monodzukuri ประยุกต์ใช้เครื่องมือ เทคโนโลยีดิจิทัล นวัตกรรมทางธุรกิจเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ งานบริการ กระบวนการที่ตอบโจทย์ความต้องการของภาคธุรกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

2. จุดเด่นของสาขา

2.1 จุดเด่นและความน่าสนใจ

ผู้เรียนจะได้รับการพัฒนาความรู้ ทักษะและประสบการณ์ 3 ด้านที่จำเป็นในการเริ่มต้นพัฒนาธุรกิจของตนเอง หรือสร้างธุรกิจสตาร์ตอัป ประกอบด้วย 1) Design กลุ่มวิชาสำหรับการออกแบบธุรกิจดิจิทัลและนวัตกรรม 2) Build กลุ่มวิชาสำหรับสร้างและพัฒนาธุรกิจด้วยแนวคิด Smart Monodzukuri และ Kotodzukuri ที่เป็นแนวคิดและวิธีการการสร้างสรรค์ธุรกิจรูปแบบใหม่ และ 3) Sustain กลุ่มวิชาการจัดการธุรกิจอย่างยั่งยืนและเครื่องมือทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับสตาร์ตอัป (Start-Up)
ตัวอย่างวิชาด้านการออกแบบและพัฒนาธุรกิจ ได้แก่ การบริหารโครงการธุรกิจ, การออกแบบ UI/UX สำหรับธุรกิจ, การวิเคราะห์ทางธุรกิจด้วย Big Data, เทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการ, การประเมินองค์กรนวัตกรรม, เครื่องมือการบริหารจัดการธุรกิจ

ตัวอย่างวิชาด้านธุรกิจยั่งยืนและสตาร์ตอัป ได้แก่ การบริหารจัดการสตาร์ตอัป, การวินิจฉัยเพื่อพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป, การจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อพัฒนาธุรกิจ, การวิจัยด้านพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป

2.2 เอกลักษณ์ของหลักสูตรที่แตกต่างจากสถาบันอื่น

ผู้เรียนจะได้รับการพัฒนาทักษะที่พร้อมใช้งานด้านการพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป 5 ทักษะสำคัญ ได้แก่ ทักษะการบริหารโครงการ ทักษะการออกแบบธุรกิจ ทักษะการพัฒนาธุรกิจดิจิทัล ทักษะนวัตกรรมและความยั่งยืน และทักษะการเป็นผู้ประกอบการ ผ่านการเรียนรู้จากกลุ่มวิชาหลัก ทั้งด้านการออกแบบธุรกิจ การพัฒนาธุรกิจดิจิทัลและนวัตกรรม และการจัดการธุรกิจอย่างยั่งยืน โดยสามารถประกอบอาชีพและพัฒนาสายวิชาชีพของบัณฑิต ประกอบด้วย

1. กลุ่มอาชีพและสายงานวิชาชีพ นักพัฒนาธุรกิจ (Business Developer) นักพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ (Product Owner) นักวิเคราะห์และวางแผนธุรกิจ (Business Planner) นักออกแบบ User Experience (UX Designer) นวัตกรในกลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation Officer) นักบริหารโครงการ (Project Manager)

2. กลุ่มผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (Start-Up) ที่มีความพร้อมทางด้านภาษาอังกฤษและพื้นฐานการสื่อสารภาษาญี่ปุ่น และความชำนาญในการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับโครงการสตาร์ตอัปต่างๆ

ความรู้และความสามารถทั้งหมดถูกพัฒนาด้วยแนวทางการสอนแบบ Smart Monodzukuri ที่เป็นแนวคิดและวิธีการสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรมและพัฒนาธุรกิจดิจิทัลแบบญี่ปุ่น เน้นการลงมือวิเคราะห์ ลงมือทำและสร้างผลงานจริง และผสานแนวคิด Kotodzukuri ซึ่งทำให้เกิดการพัฒนาธุรกิจที่เป็นระบบอย่างยั่งยืน

3. คุณสมบัติของผู้สมัครเรียน

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาในสาขาวิชาหนึ่งในหลักสูตรอนุปริญญา (ปวส. หรือ ปวท.) หรือประกาศนียบัตรอื่นที่กระทรวงศึกษาธิการเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยเป็นการเทียบโอนผลการเรียนตามหน่วยกิต
2. สำหรับผู้ที่จบม.6 หรือ ปวช. ต้องมีประสบการณ์วิชาชีพอย่างน้อย 5 ปี โดยจัดทำเป็น Portfolio
3. สภาพความเป็นนักศึกษาและสามารถปฏิบัติตนอยู่ในระเบียบของสถาบันฯ และสังคม เป็นผู้ที่มีสุขภาพพลานามัยสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ และไม่เป็นผู้มีโรคติดต่อร้ายแรง โรคที่สังคมรังเกียจ หรือติดยาเสพติด
4. มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่สถาบันฯจะได้ประกาศให้ทราบเป็นปีๆไป

4. หลักเกณฑ์การเทียบโอน สาขาการพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่น ๆ รวมถึงผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในทุกสาขาวิชา การเทียบโอนต้องเป็นตามหลักเกณฑ์ของสถาบัน จำนวนหน่วยกิตต้องไม่ต่ำกว่า 2.00 และผลการเรียนคะแนนไม่ต่ำกว่า 2.00 (C) หรือมีใบประกาศรับรองการอบรมหรือปฏิบัติงานในรายวิชาที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำเป็น portfolio เพื่อขอเทียบโอน

หมายเหตุ: หากในเอกสารหลักฐานสำเร็จการศึกษามีรายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้มากกว่านี้ สามารถเทียบโอนเพิ่มเติมได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ในรายวิชาที่นักศึกษาไม่สามารถเทียบโอนได้นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนหรือสอบเทียบโอนตามข้อกำหนดของสถาบันฯ

1*** มีเอกสารแสดงหลักฐานผลสอบ TOEIC จากหน่วยงานที่รับรองการจัดสอบโดยศูนย์ TOEIC คะแนน 550

2*** มีเอกสารแสดงผลสอบภาษาญี่ปุ่นตั้งแต่ระดับ N5 ขึ้นไป

2*** รายวิชาที่จะขอเทียบโอนเนื้อหารายวิชาได้ 3 ใน 4 ของรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในสถาบันฯ

3*** รายวิชาที่จะขอเทียบโอนเนื้อหารายวิชาได้ 3 ใน 4 ของรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในสถาบันฯ หรือมีใบประกาศรับรองการอบรมหรือปฏิบัติงานในรายวิชาที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำเป็น portfolio เพื่อขอเทียบโอน

5. การจัดการการเรียนการสอน

1. เป็นการเรียนการสอนแบบ Block Course เรียนวันอาทิตย์ แบบออนไลน์ วิชาละ 4 ครั้ง เวลา 08.00 – 18.00 น. โดยประมาณ

2. การเรียนการสอน เป็นแบบเน้นการประยุกต์ใช้งาน ควบคู่กับประสบการณ์ของผู้เรียน ผ่านวิธีการการศึกษาจากกรณีศึกษา การทำโครงงาน การศึกษาค้นคว้าเฉพาะทางจากสถานการณ์จริงในการปฏิบัติงาน การนำเสนอแลกเปลี่ยนเรียนรู้ กิจกรรมกลุ่มย่อยผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ และการทบทวนความรู้ หรือให้คำปรึกษาผ่านระบบ Google Classroom, Zoom Meeting, Microsoft Team และหรือแพลตฟอร์มออนไลน์เพิ่มเติม

3. เป็นการจัดการเรียนการสอน ปีละ 3 ภาคการศึกษา ซึ่งจะใช้เวลาการศึกษาประมาณ 2 ปี หรือต่ำกว่า 2 ปี ขึ้นอยู่กับจำนวนรายวิชาที่นักศึกษาเทียบโอนได้ตามคุณวุฒิที่สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวส. หรือปริญญาตรี

4. ค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นไปตามข้อกำหนดและระเบียบข้อบังคับสถาบันฯ

แผนการศึกษา Block Course Program (เฉพาะวันอาทิตย์)

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป [เทียบโอนประสบการณ์]

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
DBS-105	การจัดการปฏิบัติการ	3 (3-0-6)	1,800	5,400
DBS-106	สถิติและวิทยาการข้อมูลเบื้องต้น	3 (3-0-6)	1,800	5,400
DBS-202	การวางแผนและการพัฒนาธุรกิจเบื้องต้น	3 (3-0-6)	1,800	5,400
DBS-203	การออกแบบ UI/UX สำหรับธุรกิจ	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		12(12-0-24)		**21,600**
รวมค่าหน่วยกิต				**21,600**
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				**2,500**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				**24,100**

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
DBS-211	การจัดการ Smart Monodzukuri	3 (2-2-5)	2,450*	7,350
DBS-204	การบริหารโครงการธุรกิจเบื้องต้น	3 (3-0-6)	1,800	5,400
DBS-212	การจัดการกระบวนการทางธุรกิจ	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		9(8-2-17)		**18,150**
รวมค่าหน่วยกิต				**18,150**
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				**2,500**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				**20,650**

หมายเหตุ *หน่วยกิตเป็นวิชาปฏิบัติการ เฉลี่ยบรรยาย+ปฏิบัติการ หน่วยกิตละ 2,450 บาท

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
DBS-314	การวิจัยด้านพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป	3 (3-0-6)	1,800	5,400
DBS-316	เครื่องมือการบริหารจัดการธุรกิจ	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		6(6-0-12)		**10,800**
รวมค่าหน่วยกิต				**10,800**
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				**1,750**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				**12,550**

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
DBS-210	เทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการ	3 (3-0-6)	1,800	5,400
DBS-213	การจัดการแบบลีน	3 (3-0-6)	1,800	5,400
DBS-312	การบริหารโครงการธุรกิจขั้นสูง	3 (3-0-6)	1,800	5,400
DBS-311	การวินิจฉัยเพื่อพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป	3 (2-2-5)	2,450*	7,350
		12(11-2-23)		**23,550**
รวมค่าหน่วยกิต				**23,550**
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				**2,500**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				**26,050**

หมายเหตุ ***หน่วยกิตเป็นวิชาปฏิบัติการ เฉลี่ยบรรยาย+ปฏิบัติการ หน่วยกิตละ 2,450 บาท**

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
DBS-310	การประเมินองค์กรนวัตกรรม	3 (3-0-6)	1,800	5,400
DBS-313	การวิเคราะห์ธุรกิจด้วย Big data	3 (3-0-6)	1,800	5,400
DBS-315	การจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อพัฒนาธุรกิจ	3 (3-0-6)	1,800	5,400
DBS-241	ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		12(12-0-24)		**21,600**
รวมค่าหน่วยกิต				**21,600**
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				**2,500**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				**24,100**

หมายเหตุ *****รายวิชาพื้นฐานที่เทียบโอนจากสถาบันเดิมไม่ได้ สามารถใช้ระบบการสอบเทียบ วัดระดับผลการเรียนเป็น S กับ U*****

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป

ผู้ที่จบ ปวส. สาขาทางด้านบริหารธุรกิจและสาขาอื่น ๆ และผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

[เทียบโอนประสบการณ์ เรียนเฉพาะวันอาทิตย์]

ภาคการศึกษา	หน่วยกิต	ค่าใช้จ่าย
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	12	24,100
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	9	20,650
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 3	6	12,550
ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	12	26,050
ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	12	24,100
JPN-101 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 1**	3	2,200
JPN-102 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 2**	3	2,200
JPN-201 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 3**	3	2,200
ENL-XXX วิชาภาษาอังกฤษ***	3	1,200
รวมค่าใช้จ่าย	**63***	**115,250**
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร		**115,250*** **

หมายเหตุ

* ประมาณการหน่วยกิต และค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน

** วิชา JPN-101, JPN-102 และ JPN-201 จัดการเรียนแบบบริการวิชาการ จำนวน 3 ครั้ง และเทียบเป็นรายวิชาในหลักสูตร จำนวน 3 รายวิชา ค่าลงทะเบียนขั้นต่ำ 2,200 บาท ต่อคน (20 คนขึ้นไป)

*** วิชา ENL-XXX ประกอบด้วย 3 วิชา (9 หน่วยกิต) ENL-121 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร, ENL-122 พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ, ENL-221 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน กรณีนักศึกษาต้องเรียน จะเป็นหลักสูตรบริการวิชาการ แบบมีค่าใช้จ่ายประมาณการ 1,200 บาท/หลักสูตร

*** ยกเว้นค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ และค่าธรรมเนียมการเทียบรายวิชาและโอนหน่วยกิต

- เทียบโอนประสบการณ์ทำงาน รหัสวิชา DBS-491, DBS-492, DBS-336, DBS-337 รวมทั้งหมด 13 หน่วยกิต (กรณีที่มีประสบการณ์ 1 ปีขึ้นไป)
- วิชาเลือกภาษา 1 วิชา นักศึกษาบางคนสามารถเทียบโอนได้ กรณีเทียบโอนไม่ได้หรือไม่มีผลการเรียนเดิม ให้ลงทะเบียนเพิ่ม 1 วิชา (3 หน่วยกิต)

ประมาณการค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรบริหารธุรกิจ

สาขาวิชาการพัฒนาธุรกิจและสตาร์ตอัป (DBS) (สำหรับกลุ่มเทียบโอนประสบการณ์ทำงาน)

รายการ	ปี 1			ปี2	
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
รายวิชาภาษาต่างประเทศทั่วไป	2,200**	2,200**	2,200**	1,200***	-
รายวิชาทฤษฎี	21,600	10,800	10,800	16,200	21,600
รายวิชาทฤษฎีและปฏิบัติ	-	7,350	-	7,350	-
ค่าบำรุงการศึกษาต่อภาค	2,500	2,500	1,750	2,500	2,500
รวมค่าลงทะเบียนต่อภาคการศึกษา	**26,300**	**22,850**	**14,750**	**27,250**	**24,100**
รวมค่าใช้จ่ายต่อปีการศึกษา	**63,900**			**51,350**	
รวมค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร	**115,250 บาท***				

หมายเหตุ ประมาณการหน่วยกิต และค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน สำหรับรายวิชาภาษาต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงภาคการศึกษาที่เรียนขึ้นอยู่กับความพร้อมกำหนดตารางบริการวิชาการของคณะสื่อสารสากล ซึ่งจะแจ้งล่วงหน้าให้ผู้เรียนทราบ

Block Course Program

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต ปรับปรุง พุทธศักราช 2564

สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์แบบญี่ปุ่น (HRJ)

คณะบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

1. ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งสร้างบัณฑิตทางด้านการจัดการทรัพยากรมนุษย์แบบญี่ปุ่น ที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิชาชีพด้านการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ ด้านการบริหารจัดการงานและคนแบบญี่ปุ่น ด้านนวัตกรรมและระบบสารสนเทศการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ และทักษะภาษาสากล ที่สนองตอบต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และการบริการ โดยการบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศกับการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัล และยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรมของผู้ประกอบวิชาชีพทางการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์

2. จุดเด่นของสาขาวิชาการบัญชี

2.1 จุดเด่นและความน่าสนใจ

หลักสูตรการจัดการทรัพยากรมนุษย์แบบญี่ปุ่น เป็นหลักสูตรที่มีการเรียนการสอนเพื่อให้ผู้เรียนสำเร็จการศึกษาแล้วมีอัตลักษณ์ **“เก่งงาน เก่งคิด เก่งคน ครบศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ ตามวิถีจริยธรรมไทย-ญี่ปุ่น”** ที่ตอบโจทย์ความต้องการทุนมนุษย์ขององค์กรธุรกิจ รวมทั้งเป็นหลักสูตร 1 เดียวในประเทศไทย ที่มีการเรียนการสอนตามศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ ควบคู่กับการเรียนภาษาญี่ปุ่น ศาสตร์การบริหารจัดการและพัฒนาคนและงานสไตล์ญี่ปุ่น มีการฝึกภาคปฏิบัติจริงในการบริหารองค์กรธุรกิจผ่าน กิจกรรมรายวิชา ในการทำหน้าที่ Project manager และหน้าที่ต่างๆ โดยใช้ศาสตร์ตามบริบทการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรธุรกิจจริง การฝึกภาคปฏิบัติการสร้างการรับรู้หลักสูตรผ่าน Open house ผ่านกิจกรรม Walk rally-on line ให้กับกลุ่มเป้าหมาย มีการใช้กรณีศึกษาจากองค์กรธุรกิจที่นักศึกษาทำงานอยู่ มีการให้ตัวแทนนักศึกษาเข้าทำหน้าที่ผู้ช่วยวิทยากรในการการบรรยายให้กับองค์กรธุรกิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีการทำกิจกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมตลอดเวลา 2 ปี ที่ศึกษาอยู่ในหลักสูตร

หลักสูตรฯ มีเนื้อหารายวิชาของหลักสูตรในกลุ่มวิชาเอกบังคับและวิชาเอกเลือกที่จัดการเรียนการสอนผู้เรียนสามารถนำความรู้ที่ได้ไปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ เช่น จิตวิทยามนุษย์และองค์การเพื่อการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ การการวางแผน สรรหาและคัดเลือกทรัพยากรมนุษย์ การบริหารค่าตอบแทนและสวัสดิการ การอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การจัดการผลการปฏิบัติงาน การวิเคราะห์ข้อมูลการจัดการทรัพยากรมนุษย์ กลยุทธ์การจัดการทรัพยากรมนุษย์ จริยธรรมในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ กฎหมายแรงงานและแรงงานสัมพันธ์ผ่านแนวคิด Happy work place/ TNI Core value การจัดการกลุ่มและภาวะผู้นำแบบญี่ปุ่น การวินิจฉัยเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์(Shindan) การ

ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง(Kaizen) วัฒนธรรมการบริหารแบบญี่ปุ่น พฤติกรรมองค์การและการจัดการทรัพยากรมนุษย์เปรียบเทียบไทย-ญี่ปุ่น การพัฒนาหัวหน้างานและผู้บริหาร การพัฒนาองค์การและการจัดการการเปลี่ยนแปลง การจัดการข้ามวัฒนธรรม

หลักสูตรฯ มีการปรับปรุงเนื้อหาและกระบวนการสอนตลอดเวลาเพื่อให้ทันต่อความต้องการบุคลากรขององค์กรธุรกิจ มีการลงนามความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศเช่นมูลนิธิแรงงานสากลแห่งประเทศญี่ปุ่น องค์กรธุรกิจสัญชาติญี่ปุ่นและไทย มีอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิผู้บริหารจากองค์กรธุรกิจทั้งสัญชาติไทยและญี่ปุ่น มีเครือข่ายธุรกิจที่สามารถรองรับเข้าทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาทั้งภายในประเทศและประเทศญี่ปุ่น

2.2 เอกลักษณ์ของหลักสูตรที่แตกต่างจากสถาบันอื่น

การเรียนการสอนตามศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ ควบคู่กับการเรียนภาษาญี่ปุ่น ศาสตร์การบริหารจัดการและพัฒนาคนและงานสไตล์ญี่ปุ่น ตามแนวคิด TNI Core value / Happy Work place

3. คุณสมบัติของผู้สมัครเรียน

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาในสาขาวิชาหนึ่งในหลักสูตรอนุปริญญา (ปวส. หรือ ปวท.) หรือประกาศนียบัตรอื่นที่กระทรวงศึกษาธิการเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยเป็นการเทียบโอนผลการเรียนตามหน่วยกิต

2. สภาพความเป็นนักศึกษาและสามารถปฏิบัติตนอยู่ในระเบียบของสถาบันฯ และสังคมเป็นผู้ที่มีสุขภาพพลานามัยสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ และไม่เป็นผู้มีโรคติดต่อร้ายแรง โรคที่สังคมรังเกียจ หรือติดยาเสพติด

3. มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่สถาบันฯจะได้ประกาศให้ทราบเป็นปีๆไป

4. หลักเกณฑ์การเทียบโอน สาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์แบบญี่ปุ่น (HRJ)

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่น ๆ รวมถึงผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในทุกสาขาวิชา การเทียบโอนต้องเป็นตามหลักเกณฑ์ของสถาบัน จำนวนหน่วยกิตต้องไม่ต่ำกว่า 2.00 และผลการเรียนคะแนนไม่ต่ำกว่า 2.00 (C) หรือมีใบประกาศรับรองการปฏิบัติงานในรายวิชาที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำเป็น portfolio โดยมีรายละเอียดของกิจกรรมที่ดำเนินการแสดงพร้อมเอกสารไว้ชัดเจน เพื่อขอเทียบโอน

หมายเหตุ: หากในเอกสารหลักฐานสำเร็จการศึกษามีรายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้มากกว่านี้ สามารถเทียบโอนเพิ่มเติมได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรการจัดการทรัพยากรมนุษย์แบบญี่ปุ่น (HRJ) ในรายวิชาที่นักศึกษาไม่สามารถเทียบโอนได้นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนหรือสอบเทียบโอนตามข้อกำหนดของสถาบันฯ

1*** มีเอกสารแสดงหลักฐานผลสอบ TOEIC จากหน่วยงานที่รับรองการจัดสอบโดยศูนย์ TOEIC คะแนน 550

2*** มีเอกสารแสดงผลสอบภาษาญี่ปุ่นตั้งแต่ระดับ N5 ขึ้นไป

2*** รายวิชาที่จะขอเทียบโอนเนื้อหารายวิชาได้ 3 ใน 4 ของรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในสถาบันฯ

3*** รายวิชาที่จะขอเทียบโอนเนื้อหารายวิชาได้ 3 ใน 4 ของรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในสถาบันฯ หรือมีใบประกาศรับรองการอบรมหรือปฏิบัติงานในรายวิชาที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำเป็น portfolio เพื่อขอเทียบโอน

5. การจัดการการเรียนการสอน

1. เป็นการเรียนการสอนแบบ Block Course เรียนวันอาทิตย์ แบบออนไลน์ วิชาละ 4 ครั้ง เวลา 08.00 – 18.00 น.

2. การเรียนการสอน เป็นแบบเน้นการศึกษาจากกรณีศึกษา การทำโครงงาน การศึกษาค้นคว้าจากสถานการณ์จริงในการปฏิบัติงาน การนำเสนอ และการทบทวนความรู้และให้คำปรึกษาผ่านระบบ Google Classroom ระบบ ZOOM และระบบ MS Team

3. เป็นการจัดการเรียนการสอน ปีละ 3 ภาคการศึกษา ซึ่งจะใช้เวลาการศึกษาประมาณ 2 ปี หรือต่ำกว่า 2 ปี ขึ้นอยู่กับจำนวนรายวิชาที่นักศึกษาเทียบโอนได้ตามคุณวุฒิที่สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวส. หรือปริญญาตรี

4. ค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นไปตามข้อกำหนดและระเบียบข้อบังคับสถาบันฯ

แผนการศึกษา Block Course Program

หลักสูตรบริหารธุรกิจ บัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง 2564

แผนการศึกษาหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์แบบญี่ปุ่น (HRJ)

[เทียบโอนเรียนวันอาทิตย์]

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
HRM-201	จิตวิทยามนุษย์และองค์การเพื่อการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3 (3-0-6)	1,800	5,400
HRM-311	การจัดการผลการปฏิบัติงาน	3 (3-0-6)	1,800	5,400
HRM-203	การฝึกอบรมและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	3 (3-0-6)	1,800	5,400
HRM-423:	วัฒนธรรมการบริหารแบบญี่ปุ่น	3 (3-0-6)	1,800	5,400
HRM-202	การวางแผน สรรหาและคัดเลือกทรัพยากรมนุษย์	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		15(15-0-30)		**27,000**
รวมค่าหน่วยกิต				**27,000**
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				**2,500**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				**29,500**

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
HRM-404	การพัฒนาองค์การและการจัดการการเปลี่ยนแปลง	3 (3-0-6)	1,800	5,400
HRM-402	จริยธรรมในการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3 (3-0-6)	1,800	5,400
HRM-309	การวิเคราะห์ข้อมูลการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(2-3-6)	2,450*	7,350
HRM-303:	การบริหารค่าตอบแทนและสวัสดิการ	3 (3-0-6)	1,800	5,400
HRM-204	พฤติกรรมองค์การและการจัดการทรัพยากรมนุษย์เปรียบเทียบไทย-ญี่ปุ่น	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		15(15-0-30)		**28,950**
รวมค่าหน่วยกิต				**28,950**
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				**2,500**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				**31,450**

หมายเหตุ *หน่วยกิตเป็นวิชาปฏิบัติการ หน่วยกิตละ 2,450 บาท

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
HRM-407	การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	3 (3-0-6)	1,800	5,400
HRM-403	การจัดการกลุ่มและภาวะผู้นำแบบญี่ปุ่น	3 (3-0-6)	1,800	5,400
HRM-301	กฎหมายแรงงานและแรงงานสัมพันธ์	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		9(8-2-17)		**16,200**
รวมค่าหน่วยกิต				**16,200**
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				**1,750**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				**17,950**

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
HRM-401	กลยุทธ์การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3 (3-0-6)	1,800	5,400
HRM-422	การวินิจฉัยเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ / HRMD Shindan	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		6 (6-0-12)		**10,800.00**
รวมค่าหน่วยกิต				**10,800.00**
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				**2,500**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				**13,300**
ลงทะเบียนเรียบเพิ่มวิชาเลือกสาขาตามหน่วยกิตที่ขาด (หากไม่สามารถเทียบโอนได้)				
HRM-421	สัมมนาและประเด็นปัญหาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ (วิชาเลือกสาขาหากไม่สามารถเทียบโอนได้)	3 (3-0-6)	1,800	5,400
BUS-363	การจัดการข้ามวัฒนธรรม (วิชาเลือกสาขาหากไม่สามารถเทียบโอนได้)	3 (3-0-6)	1,800	5,400
HRM-405	การพัฒนาหัวหน้างานและผู้บริหาร(วิชาเลือกสาขาหากไม่สามารถเทียบโอนได้)	3 (3-0-6)	1,800	5,400

หมายเหตุ *หน่วยกิตเป็นวิชาปฏิบัติการ หน่วยกิตละ 2,450 บาท

- รายวิชาที่เหลือใช้ระบบการสอบเทียบวัดระดับผลการเรียนเป็น S กับ U
- นักศึกษาต้องสมัครเข้าอบรมเพื่อสอบเทียบวิชา ดังต่อไปนี้(หากไม่สมารถเทียบโอนได้) ตามกรอบเวลาที่คณะสื่อสารสากลกำหนด

JPN-101	ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 1	3(3-0-6)
JPN-102	ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 2	3(3-0-6)
JPN-201	ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 3	3(3-0-6)
JPN-202	ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 4	3(3-0-6)
JPN-301	ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 5	3(3-0-6)
ENL-121	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
ENL-122	พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
ENL-211	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)

หลักสูตรบริหารธุรกิจ บัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง 2564

แผนการศึกษาหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์แบบญี่ปุ่น (HRJ)

ผู้ที่จบปวส.สาขาทางด้านบริหารธุรกิจและสาขาอื่น ๆ และผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

[ภาคเทียบโอนเรียนวันอาทิตย์]

ภาคการศึกษา	หน่วยกิต	ค่าใช้จ่าย
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	15	29,500
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	15	31,450
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 3	9	17,950
ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	6	13,300
ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ค่าบำรุงการศึกษา เพื่อลง JPN-301 หรือวิชาอื่นๆ ที่ยังไม่สามารถเทียบโอนได้	-	2500
JPN-101 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 1**	3	2,200
JPN-102 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 2**	3	2,200
JPN-201 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 3**	3	2,200
JPN-202 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 4	3	2,200
JPN-301 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 5	3	2,200
ENL-121 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	-
ENL-122 พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ	3	-
ENL-221 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3	1,200
รวมค่าใช้จ่าย	**69***	**106,100**
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร		**108,100*** **

หมายเหตุ * ประมาณการหน่วยกิต และค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน

** วิชา JPN-101 , JPN-102 JPN-201 JPN-202 และ JPN-301 จัดการเรียนแบบบริการวิชาการ จำนวน 5 ครั้งละวิชา (กรอบเวลาการเรียนขึ้นกับอาจารย์ผู้อบรม) และเทียบเป็นรายวิชาในหลักสูตรจำนวน 5 รายวิชา ค่าลงทะเบียนขั้นต่ำวิชาละ 2,200 บาท ต่อคน (20 คนขึ้นไป)

*** วิชา ENL-211 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน ถ้าเทียบไม่ได้จะมีค่าใช้จ่าย 1,200 บาทต่อคน ส่วนวิชา ENL-121 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร และ ENL-122 พัฒนาภาษาอังกฤษ ถ้าเทียบไม่ได้จะไม่มีค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายในการเรียน

*** หากเทียบวิชาเลือกสาขาไม่ได้ (จำนวน 9 หน่วยกิต) นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนตามหน่วยกิตที่ขาด

*** นักศึกษาจะต้องนำส่งหนังสือรับรองการทำงานเพื่อเทียบโอนในวิชา HRM-491 และ HRM-492 จำนวนรวม 7 หน่วยกิต ภายในระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่

Block Course Program

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต ปรับปรุง 2566 สาขาวิชาการบัญชี (AC)

คณะบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

1. ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งสร้างบัณฑิตทางด้านบัญชีที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิชาชีพบัญชี เทคโนโลยี และทักษะภาษาสากล ที่สนองตอบต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และการบริการ โดยการบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศกับการบัญชีในยุคดิจิทัล และยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรมของผู้ประกอบวิชาชีพทางการบัญชี

2. จุดเด่นของสาขาวิชาการบัญชี

2.1 จุดเด่นและความน่าสนใจ

เนื้อหารายวิชาของหลักสูตรในกลุ่มวิชาเอกบังคับและวิชาเอกเลือกที่จัดการเรียนการสอนผู้เรียนสามารถนำความรู้ที่ได้ไปฏิบัติงานด้านบัญชีการเงิน ด้านบัญชีต้นทุน ด้านการภาษีอากร ด้านงานสอบบัญชี และด้านการใช้ข้อมูลทางบัญชีเพื่อการตัดสินใจในการบริหารและการลงทุนในโครงการ การใช้คุณวุฒิในการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ทำบัญชี การขึ้นทะเบียนเก็บชั่วโมงในการสอบเป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาต และการสอบเป็นผู้สอบบัญชีภาษีอากร รวมถึงได้รับความร่วมมือจากกลุ่มบริษัท Big4 (Deloitte, Ernst & Young, KPMG, PwC) รวมถึงสำนักงานบัญชี ภาคธุรกิจเอกชน และหน่วยงานของรัฐ เช่น หน่วยงานสรรพากร ในการรับนักศึกษาเข้าฝึกสหกิจศึกษาหรือฝึกงาน และรับเข้าทำงานภายหลังจบการฝึกสหกิจศึกษาหรือฝึกงานในแต่ละภาคการศึกษา

2.2 เอกลักษณ์ของหลักสูตรที่แตกต่างจากสถาบันอื่น

การเสริมสร้างความรู้ในด้านเทคโนโลยีทางบัญชีในกลุ่มวิชาเอก การคิดวิเคราะห์ข้อมูลทางบัญ ญชีด้วยระบบวินิจฉัย (Shindan) แบบญี่ปุ่น ทักษะภาษาสากล เช่น ภาษาอังกฤษ และภาษาญี่ปุ่น และนักศึกษามีโอกาสได้ไปฝึกงานในต่างประเทศ และเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรมภาษาที่ประเทศญี่ปุ่น รวมถึงโอกาสในการศึกษาต่อในระดับปริญญาและการทำงานในประเทศญี่ปุ่นเมื่อสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี

3. คุณสมบัติของผู้สมัครเรียน

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาในสาขาวิชาหนึ่งในหลักสูตรอนุปริญญา (ปวส. หรือ ปวท.) หรือประกาศนียบัตรอื่นที่กระทรวงศึกษาธิการเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยเป็นการเทียบโอนผลการเรียนตามหน่วยกิต

2. สภาพความเป็นนักศึกษาและสามารถปฏิบัติตนอยู่ในระเบียบของสถาบันฯ และสังคมเป็นผู้ที่มีสุขภาพพลานามัยสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ และไม่เป็นผู้มีโรคติดต่อร้ายแรง โรคที่สังคมรังเกียจ หรือติดยาเสพติด

3. มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่สถาบันฯจะได้ประกาศให้ทราบเป็นปีๆไป

4. หลักเกณฑ์การเทียบโอน สาขาการบัญชี

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่น ๆ รวมถึงผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในทุกสาขาวิชา การเทียบโอนต้องเป็นตามหลักเกณฑ์ของสถาบัน จำนวนหน่วยกิตต้องไม่ต่ำกว่า 2.00 และผลการเรียนคะแนนไม่ต่ำกว่า 2.00 (C) หรือมีใบประกาศรับรองการอบรมหรือปฏิบัติงานในรายวิชาที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำเป็น portfolio เพื่อขอเทียบโอน

หมายเหตุ: หากในเอกสารหลักฐานสำเร็จการศึกษามีรายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้มากกว่านี้ สามารถเทียบโอนเพิ่มเติมได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัญชี ในรายวิชาที่นักศึกษาไม่สามารถเทียบโอนได้นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนหรือสอบเทียบโอนตามข้อกำหนดของสถาบันฯ

1*** มีเอกสารแสดงหลักฐานผลสอบ TOEIC จากหน่วยงานที่รับรองการจัดสอบโดยศูนย์ TOEIC คะแนน 550

2*** มีเอกสารแสดงผลสอบภาษาญี่ปุ่นตั้งแต่ระดับ N5 ขึ้นไป

2*** รายวิชาที่จะขอเทียบโอนเนื้อหารายวิชาได้ 3 ใน 4 ของรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในสถาบันฯ

3*** รายวิชาที่จะขอเทียบโอนเนื้อหารายวิชาได้ 3 ใน 4 ของรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในสถาบันฯ หรือมีใบประกาศรับรองการอบรมหรือปฏิบัติงานในรายวิชาที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำเป็น portfolio เพื่อขอเทียบโอน

5. การจัดการการเรียนการสอน

1. เป็นการเรียนการสอนแบบ Block Course เรียนวันอาทิตย์ แบบออนไลน์ วิชาละ 4 ครั้ง เวลา 08.00 – 18.00 น. โดยประมาณ
2. การเรียนการสอน เป็นแบบเน้นการศึกษาจากกรณีศึกษา การทำโครงงาน การศึกษาค้นคว้าจากสถานการณ์จริงในการปฏิบัติงาน การนำเสนอ และการทบทวนความรู้และให้คำปรึกษาผ่านระบบ Google Classroom ระบบ ZOOM และระบบ MS Team
3. เป็นการจัดการเรียนการสอน ปีละ 3 ภาคการศึกษา ซึ่งจะใช้เวลาการศึกษาประมาณ 2 ปี หรือต่ำกว่า 2 ปี ขึ้นอยู่กับจำนวนรายวิชาที่นักศึกษาเทียบโอนได้ตามคุณวุฒิที่สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวส. หรือปริญญาตรี
4. ค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นไปตามข้อกำหนดและระเบียบข้อบังคับสถาบันฯ

แผนการศึกษา Block Course Program

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุงง 2566

แผนการศึกษาหลักสูตรบัญชีบัณฑิต สาขาการบัญชี [เทียบโอนเรียนวันอาทิตย์]

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
ACC-101	หลักการบัญชีขั้นต้น	3 (3-0-6)	1,800	5,400
ACC-201	การบัญชีชั้นกลาง 1	3 (3-0-6)	1,800	5,400
ACC-202	การบัญชีชั้นกลาง 2	3 (3-0-6)	1,800	5,400
ACC-211	การบัญชีต้นทุน 1	3 (3-0-6)	1,800	5,400
ACC-252*	กฎหมายเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจและการบัญชี	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		15(15-0-30)		27,000
รวมค่าหน่วยกิต				27,000
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				2,500
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				29,500

หมายเหตุ : *ปวส.บัญชี หรือปริญญาตรีที่เรียนกฎหมาย สามารถเทียบโอนรายวิชากฎหมายได้

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
ACC-311	การบัญชีต้นทุน 2	3 (3-0-6)	1,800	5,400
ACC-241	การภาษีอากร 1	3 (3-0-6)	1,800	5,400
ACC-342	การภาษีอากร 2	3 (3-0-6)	1,800	5,400
ACC-301	การบัญชีชั้นสูง 1	3 (3-0-6)	1,800	5,400
ACC-302	การบัญชีชั้นสูง 2	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		15(15-0-30)		27,000
รวมค่าหน่วยกิต				27,000
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				2,500
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				29,500

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
ACC-321	การสอบบัญชี	3 (3-0-6)	1,800	5,400
ACC-331	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3 (3-0-6)	1,800	5,400
ACC-434	โปรแกรมตารางคำนวณเพื่องานบัญชีและการเงิน	3 (2-2-5)	2,450*	7,350
		9(8-2-17)		18,150
รวมค่าหน่วยกิต				18,150
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				1,750
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				19,900

หมายเหตุ ***หน่วยกิตเป็นวิชาปฏิบัติการ หน่วยกิตละ 2,450 บาท**

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
ACC-401	รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์	3 (3-0-6)	1,800	5,400
ACC-414	การวินิจฉัยระบบบัญชีขององค์กรตามแนวญี่ปุ่น	3 (3-0-6)	1,800	5,400
ACC-424	การควบคุมและการตรวจสอบภายใน	3 (3-0-6)	1,800	5,400
ACC-431	โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการวางแผนทรัพยากรองค์การในทางการบัญชี	3 (2-2-5)	2,450*	7,350
ACC-495	สัมมนาการบัญชีการเงิน	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		15(13-4-28)		28,950
รวมค่าหน่วยกิต				28,950
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				2,500
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				31,450

หมายเหตุ ***หน่วยกิตเป็นวิชาปฏิบัติการ หน่วยกิตละ 2,450 บาท**

- **รายวิชาที่เหลือใช้ระบบการสอบเทียบวัดระดับผลการเรียนเป็น S กับ U**

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรบัญชีบัณฑิต สาขาการบัญชี

ผู้ที่จบปวส.สาขาทางด้านบริหารธุรกิจและสาขาอื่น ๆ และผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

[ภาคเทียบโอนเรียนวันอาทิตย์]

ภาคการศึกษา	หน่วยกิต	ค่าใช้จ่าย
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	15	29,500
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	15	29,500
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 3	9	19,900
ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	15	31,450
JPN-101 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 1**	3	2,200
JPN-102 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 2**	3	2,200
JPN-201 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 3**	3	2,200
ENL-221 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน***	3	1,200
รวมค่าใช้จ่าย	**66***	**118,150**
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร		**118,150*** **

หมายเหตุ * ประมาณการหน่วยกิต และค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน

** วิชา JPN-101 , JPN-102 และ JPN-201 จัดการเรียนแบบบริการวิชาการ จำนวน 3 ครั้ง และเทียบเป็นรายวิชาในหลักสูตรจำนวน 3 รายวิชา ค่าลงทะเบียนขั้นต่ำ 2,200 บาท ต่อคน (20 คนขึ้นไป)

*** วิชา ENL-221 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน ถ้าเทียบไม่ได้จะมีค่าใช้จ่าย 1,200 บาทต่อคน ส่วนวิชา ENL-121 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร และ ENL-122 พัฒนาภาษาอังกฤษ ถ้าเทียบไม่ได้จะไม่มีค่าใช้จ่ายในการเรียน

*** ยกเว้นค่าขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ และค่าธรรมเนียมการเทียบรายวิชาและโอนหน่วยกิต

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรบัญชีบัณฑิต

สาขาวิชาการบัญชี (AC) (ภาคพิเศษสำหรับเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน)

รายการ	ปี 1			ปี2
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 3	ภาคเรียนที่ 1
รายวิชาภาษาต่างประเทศทั่วไป	2,200**	2,200**	2,200**	1,200***
รายวิชาทฤษฎี	27,000	27,000	10,800	21,600
รายวิชาทฤษฎีและปฏิบัติ	-	-	7,350	7,350
ค่าบำรุงการศึกษาต่อภาค	2,500	2,500	1,750	2,500
รวมค่าลงทะเบียนต่อภาคการศึกษา	**31,700**	**31,700**	**22,100**	**32,650**
รวมค่าใช้จ่ายต่อปีการศึกษา	**85,500**			**32,650**
รวมค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร	**118,150***			

หมายเหตุ * ประมาณการหน่วยกิต และค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน รายวิชาภาษาต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงภาคการศึกษาที่เรียนขึ้นอยู่กับความพร้อมของคณะสื่อสารสากล

** วิชา JPN-101 , JPN-102 และ JPN-201 จัดการเรียนแบบบริการวิชาการ จำนวน 3 ครั้ง และเทียบเป็นรายวิชาในหลักสูตรจำนวน 3 รายวิชา ค่าลงทะเบียนขั้นต่ำ 2,200 บาท ต่อคน (20 คนขึ้นไป)

*** วิชา ENL-221 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน ถ้าเทียบไม่ได้จะมีค่าใช้จ่าย 1,200 บาทต่อคน ส่วนวิชา ENL- 121 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร และ ENL-122 พัฒนาภาษาอังกฤษ ถ้าเทียบไม่ได้จะไม่มีค่าใช้จ่ายในการเรียน

Block Course Program

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสน (IT) (ปรับปรุง พ.ศ. 2563)

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ภาษาไทย : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาษาอังกฤษ : BACHALOR OF SCIENCE IN INFORMATION TECHNOLOGY

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นหลักสูตรหนึ่งที่สอดคล้องกับปรัชญาของสถาบันฯ และสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่ความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการในองค์การสมัยใหม่มากยิ่งขึ้น จนถือเป็นทรัพยากรและปัจจัยเชิงกลยุทธ์ที่สำคัญหนึ่ง สถาบันฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของกระแสและการมีอิทธิพลของเทคโนโลยีด้านนี้ จึงได้ออกแบบหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศนี้ขึ้น โดยอิงมาตรฐานหลักสูตรของ The Association for Computing Machinery (ACM) โดยเป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ชำนาญทางเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับธุรกิจภาคอุตสาหกรรมที่มีความสามารถในการออกแบบ เขียน วิเคราะห์ และบริหารจัดการระบบสารสนเทศได้เป็นอย่างดี และมีความพร้อมที่จะพัฒนาตนเองให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีด้านนี้ที่มีการพัฒนาเป็นไปอย่างรวดเร็ว

2.วัตถุประสงค์

2.1 มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความชำนาญทางเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม

2.2 มุ่งผลิตบัณฑิตให้สามารถออกแบบ พัฒนา วิเคราะห์ และบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

โอกาสหลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิเคราะห์และออกแบบระบบงานด้านสารสนเทศ
2. นักพัฒนาเว็บโซต์
3. นักพัฒนาโปรแกรมทางธุรกิจ
4. ผู้ดูแลความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์
5. นักบริหารเครือข่าย
6. ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล
7. นักเทคโนโลยีและเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร

8. ผู้จัดการเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร

9. นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ

10. ทำงานในสถานประกอบการภาคธุรกิจอุตสาหกรรม โดยมีความชำนาญในการใช้งานซอฟต์แวร์ด้านการจัดการองค์กรธุรกิจอุตสาหกรรมขนาดใหญ่

11. ประกอบธุรกิจส่วนตัวทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

12. ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นทั้งในประเทศและต่างประเทศ

คุณสมบัติของผู้สมัคร

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. หรือเทียบเท่า หรือ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีแล้ว และประสงค์จะเรียนในต่างคณะวิชาเป็นปริญญาตรีที่สอง

รูปแบบการศึกษา

1. ผู้เรียนต้องเรียนครบทุกกลุ่มวิชาภายในระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด จึงจะได้รับรองการสำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรี (โดยถือเป็นนักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น)

2. สามารถเข้าเรียนในรูปแบบที่หลักสูตรกำหนดได้ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 วัน (วันอาทิตย์)

3. ผู้สมัครสามารถเทียบโอนรายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตรได้ (เทียบโอนได้ 45-76 หน่วยกิต) โดยต้องยื่นเอกสารทางการศึกษา และ/หรือ ผ่านการสอบในรูปแบบที่หลักสูตรกำหนด โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

4. การฝึกอบรม หรือสัมมนาจากหลักสูตรต่างๆ ที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) สสท. หรือ จากสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ทั้งหลักสูตรระยะสั้นและระยะยาว สามารถนำมาขอเทียบโอนเป็นหน่วยกิตได้ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่อบรมจนถึงวันทำเรื่องขอเทียบโอน โดยผู้เรียนต้องมีเอกสารยื่นยันการเข้าอบรม หรือสัมมนา และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรพิจารณาแล้วเห็นว่ามีเนื้อหาครอบคลุมกับรายวิชาในหลักสูตร โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถขอสอบวัดความรู้ในรูปแบบที่หลักสูตรกำหนดกับผู้เรียนได้ตามความเหมาะสม

5. รูปแบบการศึกษาและการประเมินผลการศึกษาประเภทวิชาบรรยายและปฏิบัติการ (Lectureand Laboratory) เป็นการศึกษาที่สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่นจัดขึ้นโดยใช้รูปแบบ Monodzukuri'sActive and Outcome-based Learning

6. รูปแบบการศึกษาและการประเมินผลการศึกษาประเภทวิชาภาคสนามเป็นการศึกษา ณ สถานประกอบการ หรือเทียบโอนประสบการณ์ทำงาน ตามเกณฑ์ที่หลักสูตรกำหนด โดยใช้รูปแบบ Problem and Project-based Learning ภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา

7. การเรียนการสอนเป็นการศึกษาผสมผสานระหว่างในห้องเรียน หรือการเรียนการสอนออนไลน์และการฝึกปฏิบัติภาคสนามที่สถานประกอบการ

ระยะเวลาการศึกษา

1. เรียนในห้องเรียนหรือเรียนแบบถ่ายทอดสดทางออนไลน์ เวลา 8.00–18.00 น. วันอาทิตย์

2. เรียนผ่านระบบการเรียนการสอนออนไลน์ทั้งรูปแบบถ่ายทอดสด และ การเรียนตามอัธยาศัย (Self-pace) ในช่วงเวลาที่หลักสูตรกำหนดของการลงทะเบียนรายวิชานั้นๆ

แผนการศึกษา Block Course Program

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ปรับปรุง พ.ศ. 2563)

ภาคพิเศษ สำหรับนักศึกษาเทียบโอน

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	**132**	**หน่วยกิต**
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	**36**	**หน่วยกิต**
1.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาภาษา	24	หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**90**	**หน่วยกิต**
2.1 วิชาแกน	9	หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้าน	53	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ	9	หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	20	หน่วยกิต
2.2.3 กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	15	หน่วยกิต
2.2.4 กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	9	หน่วยกิต
2.3 วิชาเลือก		
2.3.1 แผนสหกิจศึกษา	21	หน่วยกิต
2.3.2 แผนฝึกงานและทำโครงงาน	24	หน่วยกิต
2.4 วิชาประสบการณ์ภาคสนาม		
2.4.1 แผนสหกิจศึกษา	7	หน่วยกิต
2.4.2 แผนฝึกงานและทำโครงงาน	4	หน่วยกิต
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	**6**	**หน่วยกิต**

รายวิชาพื้นฐานที่สามารถเทียบโอนได้ (กรณีมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 6 เดือน)

รวมหน่วยกิตที่สามารถเทียบโอนได้ 62 หน่วยกิต

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 21 หน่วยกิต			
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**การเทียบโอน**
HUM-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม
SOC-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม
MSC-112	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม
MSC-2-2	สถิติและความน่าจะเป็น	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม
ENL-121	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม
ENL-122	พัฒนาทักษะทางภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม
ENL-221	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม
หมวดวิชาเฉพาะด้าน 35 หน่วยกิต			
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**การเทียบโอน**
INT-105	เทคโนโลยีอินเตอร์เน็ต	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม/ประสบการณ์
MSC-126	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม
MSC-201	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม
INT-205	ระบบการสื่อสารและเครือข่าย 1	3(2-3-6)	เทียบวุฒิเดิม
INT-107	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-3-6)	เทียบวุฒิเดิม
ITE-418	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริธึม	3(2-3-6)	เทียบวุฒิเดิม
ITE-490	โปรแกรมประยุกต์เพื่องานธุรกิจ	1(0-3-2)	เทียบประสบการณ์
ITE-491	เตรียมสหกิจศึกษา	1(1-0-2)	เทียบประสบการณ์
ITE- 492	สหกิจศึกษา	6(0-40-10)	เทียบประสบการณ์
XXX-xxx	วิชาเลือกสาขา (1)	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม/ประสบการณ์
XXX-xxx	วิชาเลือกสาขา (2)	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม/ประสบการณ์
XXX-xxx	วิชาเลือกสาขา (3)	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม/ประสบการณ์
หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต			
รหัสวิชา	**ชื่อวิชา**	**หน่วยกิต**	**การเทียบโอน**
XXX-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม
XXX-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)	เทียบวุฒิเดิม

หมายเหตุ กลุ่มวิชาภาษาทุกวิชาทั้งที่มีและไม่มีอยู่ในตารางข้างต้น สามารถใช้ผลสอบวัดระดับจากหน่วยงานต่างๆ (เช่น JLPT, TOEIC, TOEFL, IELTS เป็นต้น) ในการเทียบโอนได้ (เทียบโอนได้สูงสุด 75 หน่วยกิต) โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

แผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) ภาคพิเศษสำหรับนักศึกษาเทียบโอน

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รวม (บาท)
INT-107	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3 (2-3-6)	7,350
INT-205	การระบบการสื่อสารและเครือข่าย 1	3 (3-0-6)	5,400
INT-301	การจัดการระบบฐานข้อมูล	3 (3-0-6)	5,400
INT-302	ปฏิบัติการการจัดการระบบฐานข้อมูล	1 (0-3-6)	3,750
ITE-437	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3 (3-0-6)	5,400
		13(11-6-30)	**27,300**
รวมค่าหน่วยกิต			**27,300**
บวก ค่าบำรุงการศึกษา			**2,500**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น			**29,800**

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รวม (บาท)
INT-204	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3 (3-0-6)	5,400
INT-108	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	3 (2-3-6)	7,350
ITE-305	การบริหารโครงการระบบสารสนเทศ	3 (3-0-6)	5,400
ITE-207	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	3 (2-3-6)	7,350
ITE-208	ระบบการสื่อสารและเครือข่าย 2	3 (2-3-6)	7,350
		15(12-9-30)	**32,850**
รวมค่าหน่วยกิต			**32,850**
บวก ค่าบำรุงการศึกษา			**2,500**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น			**35,350**

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รวม (บาท)
ITE-310	ออกแบบโครงสร้างพื้นฐาน ICT ในองค์กร	3 (3-0-6)	5,400
DTM-304	การตลาดดิจิทัล	3 (3-0-6)	5,400
INT-303	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3 (3-0-6)	5,400
		9(9-0-18)	16,200
รวมค่าหน่วยกิต			16,200
บวก ค่าบำรุงการศึกษา			1,750
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น			17,950

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รวม (บาท)
ITE-418	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3 (3-0-6)	5,400
ITE-438	วิทยาการข้อมูล	3 (3-0-6)	5,400
ITE-425	ปัญญาประดิษฐ์	3 (3-0-6)	5,400
ITE-407	ความมั่นคงของระบบเครือข่าย	3 (3-0-6)	5,400
ITE-439	การพัฒนาโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	3 (3-0-6)	5,400
		15(15-0-30)	27,000
รวมค่าหน่วยกิต			27,000
บวก ค่าบำรุงการศึกษา			2,500
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น			29,500

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รวม (บาท)
ITE-309	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3 (3-0-6)	5,400
XXX-xxx	วิชาเลือกสาขา (4)	3 (3-0-6)	5,400
XXX-xxx	วิชาเลือกสาขา (5)	3 (3-0-6)	5,400
XXX-xxx	วิชาเลือกสาขา (6)	3 (3-0-6)	5,400
XXX-xxx	วิชาเลือกสาขา (7)	3 (3-0-6)	5,400
		15(15-0-30)	27,000
รวมค่าหน่วยกิต			27,000
บวก ค่าบำรุงการศึกษา			2,500
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น			29,500

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

ภาคการศึกษา	หน่วยกิต	ค่าใช้จ่าย
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	13	29,800
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	15	35,350
ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 3	9	17,950
ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	15	29,500
ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	15	29,500
รวมค่าใช้จ่าย	**67**	**142,100**
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร		**142,100**

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร กรณียังไม่ได้เทียบวิชาดังต่อไปนี้

รายวิชา	หน่วยกิต	ค่าใช้จ่าย
JPN-101 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 1**	3	2,200
JPN-102 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 2**	3	2,200
JPN-201 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 3**	3	2,200
JPN-202 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 4**	3	2,200
JPN-301 ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 5**	3	2,200
รวมค่าใช้จ่าย	**15**	**11,000**
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร		**11,000**

หมายเหตุ * ประมาณการหน่วยกิต และค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน

** วิชา JPN-101 , JPN-102 , JPN-201 , JPN-202 และ JPN-301 จัดการเรียนแบบบริการวิชาการ จำนวน 5 ครั้ง และเทียบเป็นรายวิชาในหลักสูตรจำนวน 5 รายวิชา ค่าลงทะเบียนขั้นต่ำ 2,200 บาท ต่อคน (20 คนขึ้นไป)

*** วิชา ENL-121 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร และ ENL-122 พัฒนาภาษาอังกฤษ ถ้าเทียบไม่ได้จะไม่มีค่าใช้จ่ายในการเรียน ส่วนวิชา ENL-221 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน ถ้าเทียบไม่ได้จะมีค่าใช้จ่าย 1,200 บาทต่อคน

Block Course Program

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติแบบลีน (RE)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติแบบลีน

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Robotics and Lean Automation Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติแบบลีน)

ชื่อย่อ : วศ.บ. (วิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติแบบลีน)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Engineering (Robotics and Lean Automation Engineering)

ชื่อย่อ : B.Eng. (Robotics and Lean Automation Engineering)

3. วิชาเอกหรือความเชี่ยวชาญเฉพาะหลักสูตร

เขียนแบบวิศวกรรม กรรมวิธีการผลิต พื้นฐานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม เครื่องมือกลอัตโนมัติ ระบบอัตโนมัติและการควบคุมหุ่นยนต์และการมองเห็น การวางแผนและการควบคุมการผลิต คอมพิวเตอร์ช่วยในอุตสาหกรรมการผลิต เครื่องจักรอัตโนมัติในโรงงาน ระบบนิวเมติกส์และไฮโดรลิก ปัญญาประดิษฐ์ในระบบการผลิต การบูรณาการระบบการผลิตอัตโนมัติแบบลีน

มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการเขียนแบบ ออกแบบชิ้นส่วนระบบเครื่องจักรอัตโนมัติ กรรมวิธีการผลิต กระบวนการแปรรูปชิ้นงานด้วยเครื่องมือกล ระบบนิวเมติกส์ โปรแกรมควบคุมด้วย พี แอล ซี การเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม การประยุกต์ใช้เทคนิคลีนเพื่อลดของเสียในกระบวนการเพื่อลดต้นทุนการผลิต การบูรณาการองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการผลิตสมัยใหม่

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 141 หน่วยกิต

หมายเหตุ: 1. สามารถเทียบโอนรายวิชาที่เคยศึกษา ในระดับ ปวส./ปริญญาตรี ต่างสถาบันการศึกษา และ ประสบการณ์การทำงานในสายงานที่เกี่ยวข้องได้ ตามระเบียบของสถาบันฯ

2. จำนวนหน่วยกิตที่ต้องศึกษา ขึ้นอยู่กับจำนวนหน่วยกิตที่สามารถเทียบโอนรายวิชาได้ โดยพิจารณาตามวุฒิการศึกษาของผู้เรียน และประสบการณ์ตามเกณฑ์ของ อว.

5. จุดเด่นของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรที่ไม่ยื่นขอรับรองใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (กว.) จึงมีความยืดหยุ่นในการจัดกระบวนวิชาและการสอนและการเปิดรับ นศ.เทียบโอนสามารถดำเนินการโดยไม่ติดเงื่อนไข

2. อัตลักษณ์ของหลักสูตร สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมการผลิต ที่มุ่งเน้นทางด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และมีเนื้อหาทางด้านการบริหารแบบลีน จึงเป็นสาขาที่ได้รับความสนใจจากผู้เรียนและผู้ปกครอง

3. มีความใกล้ชิดกับสถานประกอบการ และหน่วยงานรัฐและเอกชน

6. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. วิศวกรระบบอัตโนมัติและการควบคุม
2. วิศวกรควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม
3. นักบูรณาการระบบ (System Integrator; SI)
4. ครู นักวิชาการ ข้าราชการ พนักงานของรัฐวิสาหกิจ
5. ประกอบธุรกิจส่วนตัว

7. ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาการศึกษาขึ้นอยู่กับคุณวุฒิของผู้สมัคร โดยมีระยะเวลาโดยประมาณดังนี้

1. ผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. ช่างอุตสาหกรรม ระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน 2.5 ปี
2. ผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. ด้านอื่นๆ ระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน 3 ปี
3. ผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน 1.5 ปี
4. ผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านอุตสาหกรรมศาสตร์ ระยะเวลาการศึกษาไม่เกิน 2 ปี

8. คุณสมบัติผู้สมัคร

1. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทุกสาขา,
2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทุกสาขา
3. ผู้สมัครที่มีคุณวุฒินอกเหนือจากข้างบน หากมีประสบการณ์การทำงานที่ตรงกับลักษณะของสาขา สามารถนำประสบการณ์เทียบโอนรายวิชาได้

9. รูปแบบการศึกษา

จัดการเรียนการสอนแบบ Block Course เรียนต่อเนื่อง เป็นระยะเวลา 5 ครั้ง/วิชา

เวลาเรียน 8.00 – 18.00 น. (เสาร์-อาทิตย์) (ระเบียบของสถาบันจัดการเรียนการสอน 15 สัปดาห์ หรือ 45 ชม./วิชา)

สถานที่ อาคารเรียน คณะวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร C)

10. ค่าใช้จ่ายในการศึกษา

หมวดศึกษาทั่วไป	1,800.- บาท/หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษา	1,850.- บาท/หน่วยกิต
หมวดวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	1,800.- บาท/หน่วยกิต
รายวิชาปฏิบัติการ	3,750.- บาท/หน่วยกิต

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

หมายเหตุ: สามารถแบ่งชำระได้ตามประกาศใหม่ของสถาบันฯ

รายการ	ปีที่1			ปีที่2		
	ภาคเรียนที่1	ภาคเรียนที่2	ภาคเรียนที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่3
รายวิชาภาษาต่างประเทศทั่วไป	2,200**	2,200**	2,200**	2,200**	2,200**	
รายวิชาทฤษฎี	27,000	27,000	10,800	27,000	27,000	27,000
รายวิชาปฏิบัติ/สหกิจ/ฝึกงาน	3,750	3,750	7,500	3,750	3,750	-
ค่าบำรุงการศึกษา	2,500	2,500	1,750	2,500	2,500	1,750
รวมค่าลงทะเบียนต่อภาคการศึกษา	**35,450**	**35,450**	**22,250**	**35,450**	**35,450**	**28,750**
รวมค่าลงทะเบียนต่อปี	**93,150**			**99,650**		
รวมค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร	**192,800**					

หมายเหตุ ประมาณการหน่วยกิตและค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน รายวิชาภาษาต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงภาคการศึกษาที่เรียนขึ้นอยู่กับความพร้อมของคณะสื่อสารสากล

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	**ชื่อรายวิชา**	**หน่วยกิต**
ENG-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-6)
ENG-131	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)
ENG-102	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร	3(2-3-6)
ENG-212	กรรมวิธีการผลิต	3(3-0-6)
ENG-121	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
ENG-122	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-2)
	รวมหน่วยกิต	**16(18-0-36)**

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
ENG-133	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
ENG-203	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
ENG-211	สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)
ENG-132	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
ENG-103	ฟิสิกส์วิศวกรรม	3(3-0-6)
ENG-104	ปฏิบัติการฟิสิกส์วิศวกรรม	1(0-3-2)
	รวมหน่วยกิต	**16(12-6-28)**

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
ENG-218	วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)
ENG-219	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า	1(0-3-2)
ENG-216	วิศวกรรมความร้อนของไหล	3(3-0-6)
ENG-209	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล	1(0-3-2)
	รวมหน่วยกิต	**8(6-1-42)**

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
ENG-210	กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
ENG-213	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)
ENG-217	พื้นฐานหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	3(3-0-6)
REN-303	เครื่องมือกลอัตโนมัติ	3(3-0-6)
REN-301	ปฏิบัติการวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติแบบลีน 1	1(0-3-2)
REN-304	ระบบอัตโนมัติและการควบคุม	3(3-0-6)
	รวมหน่วยกิต	**16(15-3-44)**

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
REN-305	เทคโนโลยีหุ่นยนต์และการมองเห็นของเครื่องจักร	3(3-0-6)
REN-306	การวางแผนและการควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
REN-307	การศึกษางาน	3(3-0-6)
REN-302	ปฏิบัติการวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติแบบลีน 2	1(0-3-2)
REN-308	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในอุตสาหกรรมการผลิต	3(2-3-6)
REN-309	การวัดและเครื่องมือวัดอัจฉริยะ	3(3-0-6)
	รวมหน่วยกิต	**16(15-3-44)**

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
REN-310	เครื่องจักรอัตโนมัติในโรงงาน	3(3-0-6)
REN-311	วิศวกรรมความปลอดภัยและมาตรฐานสากล	3(3-0-6)
REN-312	ระบบนิวเมติกส์และไฮโดรลิก	3(3-0-6)
REN-401	ปัญญาประดิษฐ์ในระบบการผลิต	3(3-0-6)
REN-402	การบูรณาการระบบการผลิตอัตโนมัติแบบลีน	3(3-0-6)
	รวมหน่วยกิต	**20(19-6-40)**

Block Course Program

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (IE) (หลักสูตรปรับปรุงปี 2565)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Engineering Program in Industrial Engineering

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทยชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ)

ชื่อย่อ : วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)

ภาษาอังกฤษชื่อเต็ม : Bachelor of Engineering (Industrial Engineering)

ชื่อย่อ : B.Eng. (Industrial Engineering)

<u>จุดเน้นและความเชี่ยวชาญเฉพาะหลักสูตร</u>

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ เป็นหลักสูตรที่มุ่งผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้มีความรู้ทางด้านวิศวกรรมอุตสาหการ ด้านการออกแบบพัฒนา ด้านกระบวนการผลิต ด้านการบริหารจัดการระบบการผลิต ด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน เพื่อให้เป็นวิศวกรที่มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ การแก้ปัญหาระบบการผลิตตลอดจนการปรับปรุงผลิตภาพในอุตสาหกรรม เป็นผู้มีทักษะภาษาไทย ภาษาอังกฤษและภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารได้เป็นอย่างดี รวมทั้งเป็นผู้มีคุณธรรมและจริยธรรม มีจิตสำนึกสาธารณะในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน มีความตระหนักถึงความจำเป็นในการเรียนรู้ตลอดชีวิต เป็นวิศวกรที่มีขีดความสามารถทัดเทียมและสามารถทำงานได้ในระดับสากล

- หลักสูตรดำเนินการตามระเบียบสภาวิชาชีพเพื่อให้ผู้จบการศึกษาสามารถยื่นขอใบประกอบวิชาชีพได้
- จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต

<u>จุดเด่น</u>

1. การเรียนการสอนแบบไตรภาค (3 ภาคการศึกษา) จึงทำให้ผู้เรียนสามารถจบการศึกษาได้ภายในระยะเวลา 3 ปี สำหรับผู้จบประกาศนียบัตรวิชาชีพขั้นสูง (ปวส.) คงเหลือประมาณ 117 หน่วยกิต

2. การสอนแบบ Problem Based และ Project Based Learning เน้นการประยุกต์ใช้หลักการกับปัญหาจริงในภาคอุตสาหกรรม การทำโครงงาน การศึกษาค้นคว้าจากสถานการณ์จริงในการปฏิบัติงานหรือการนำเสนอ

3. การเรียนการสอนแบบ Online Block Course เรียนรายวิชาละ 4 ถึง 5 สัปดาห์จนจบ แล้วจึงเริ่มเรียนวิชาใหม่ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานประจำ ใช้ระยะเวลาในการศึกษาไม่เกิน 8 ภาคการศึกษา (3 ปี ปีละ 3 ภาคการศึกษา) เรียนสัปดาห์ละ 2 วัน ในวันเสาร์และวันอาทิตย์

4. ทีมผู้สอน มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์จริงในด้านการตลาด มีผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ

5. จบการศึกษาสามารถยื่นขอใบประกอบวิชาชีพจากสภาวิศวกรได้

<u>คุณสมบัติของผู้สมัครเรียน</u>

1. ประกาศนียบัตรวิชาชีพขั้นสูง (ปวส.)

2. หรือเป็นผู้จบการศึกษาปริญญาตรีมาแล้วในสาขาวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์สาขาอื่นสามารถเทียบโอนรายวิชาได้สูงสุด 21 หน่วยกิต จาก 138 หน่วยกิต

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

รายการ	ปีที่1			ปีที่2			ปีที่3	
	ภาคเรียนที่1	ภาคเรียนที่2	ภาคเรียนที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่3	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
รายวิชาภาษาต่างประเทศทั่วไป	-	5,550	5,550	5,550	5,550	5,550	5,550	5,550
รายวิชาทฤษฎี	19,800	21,600	21,600	16,200	19,800	21,600	21,600	16,200
รายวิชาปฏิบัติ/สหกิจ/ฝึกงาน	3,750	3,750	3,750	7,500	11,250	3,750	-	3,750
ค่าบำรุงการศึกษา	2,500	2,500	1,750	2,500	2,500	1,750	2,500	2,500
รวมค่าลงทะเบียนต่อภาคการศึกษา	**26,050**	**33,400**	**32,650**	**31,750**	**39,100**	**32,650**	**29,650**	**28,000**
รวมค่าลงทะเบียนต่อปี	**92,100**			**103,500**			**57,650**	
รวมค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร	**253,250**							

<u>หมายเหตุ</u> ประมาณการหน่วยกิตและค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน รายวิชาภาษาต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงภาคการศึกษาที่เรียนขึ้นอยู่กับความพร้อมของคณะสื่อสารสากล

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2567

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1			ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		
รหัสวิชา	**ชื่อรายวิชา**	**หน่วยกิต**	**รหัสวิชา**	**ชื่อรายวิชา**	**หน่วยกิต**
ENG-301	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	ENL-212	พัฒนาทักษะทางภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
IEN-401	การบำรุงรักษาทวีผลที่ทุกคนมีส่วนร่วม	3(3-0-6)	ENG-211	สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)
ENG-102	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร	3(2-3-6)	IEN-403	การวิเคราะห์ต้นทุนทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
IEN-311	ระบบการผลิตแบบโตโยตา	3(3-0-6)	IEN-312	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
			ENG-111	ฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)
			ENG-112	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1(0-3-2)
	รวม	**12(11-3-24)**		**รวม**	**16(15-3-30)**
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3			**ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1**		
ENL-221	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)	JPN-101	ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 1	3(3-0-6)
IEN-308	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)	ENG-209	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล	1(0-3-2)
ENG-103	ฟิสิกส์วิศวกรรม	3(3-0-6)	ENG-132	แคลคูลัส 2	3(3-0-6)
ENG-104	ปฏิบัติการฟิสิกส์วิศวกรรม	1(0-3-2)	IEN-307	การวางแผนและการควบคุมการผลิต	3(3-0-6)
ENG-131	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	IEN-301	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ 1	1(0-3-2)
ENG-212	กรรมวิธีการผลิต	3(2-3-6)	IEN-305	การศึกษางาน	3(3-0-6)
	รวม	**16(14-3-30)**		**รวม**	**14(12-6-28)**
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2			**ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3**		
JPN-102	ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 2	3(3-0-6)	JPN-201	ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 3	3(3-0-6)
IEN-314	วิศวกรรมความปลอดภัย	3(3-0-6)	IEN-303	มาตรวิทยาในงานวิศวกรรม	3(3-0-6)
IEN-302	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ 2	1(0-3-2)	ENG-133	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
IEN-420	การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	IEN-431	คอมพิวเตอร์ประยุกต์สำหรับวิศวกรอุตสาหการ	3(3-0-6)
ENG-101	เขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-6)	ENG-121	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
ENG-202	ปฏิบัติงานพื้นฐานวิศวกรรม	1(0-3-2)	ENG-122	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-2)
IEN-317	การออกแบบโรงงานและการวางแผนทรัพยากรกายภาพ	3(3-0-6)			
	รวม	**17(14-9-34)**		**รวม**	**16(15-3-32)**
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1			**ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2**		
JPN-202	ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 4	3(3-0-6)	JPN-301	ภาษาญี่ปุ่นธุรกิจ 5	3(3-0-6)
IEN-316	ระบบอัตโนมัติและการควบคุมเชิงอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	IEN-406	การออกแบบการทดลองเชิงวิศวกรรม	3(3-0-6)
ENG-213	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)	IEN-404	การวิจัยดำเนินงาน	3(3-0-6)
ENG-216	วิศวกรรมความร้อนของไหล	3(3-0-6)	ENG-207	วิศวกรรมไฟฟ้า	3(3-0-6)
ENG-203	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	ENG-208	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า	13(0-3-2)
	รวม	**15(15-0-30)**		**รวม**	**15(12-3-26)**

Block Course Program

คณะเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568)

Bachelor of Science Program in Logistics and Digital Supply Chain

1. ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตที่มีความเข้าใจในด้านวิทยาศาสตร์ การจัดการโลจิสติกส์ และดิจิทัลซัพพลายเชน รวมถึงการผสานรวมศาสตร์เหล่านี้เข้ากับเทคโนโลยี เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในระบบการจัดการโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน ให้สอดคล้องกับความต้องการกำลังคนด้านโลจิสติกส์ของประเทศตามแนวคิดและวัฒนธรรมการทำงานแบบญี่ปุ่น

2. **จุดเด่นของสาขาวิชาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน**

1. อัตราการได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระ ร้อยละ100 และมีเงินเดือนสูงกว่าเกณฑ์

2. หลักสูตรมีกิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่หลากหลาย ส่งผลให้นักศึกษาได้รับรางวัลทั้งภายในและภายนอก เช่น Study Visit (การศึกษาดูงาน การทัศนศึกษา) ได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขัน

4. หลักสูตรมีการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าเรียนในทุกมิติและทำให้ผู้เรียนเข้าใจหลักสูตรมากขึ้น

5. หลักสูตรมีความร่วมมือด้านโลจิสติกส์ทั้งหน่วยงานในภาครัฐและภาคเอกชน เช่น กองโลจิสติกส์ กระทรวงอุตสาหกรรม บริษัท โตโยต้า แมททีเรียล แฮนด์ลิ่ง แวร์เฮ้าส์ โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด

6. หลักสูตรมีสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ มีห้องปฏิบัติการหลายมิติ มี software ที่ใช้ในการเรียนการสอน

7. หลักสูตรมีศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ด้านโลจิสติกส์ โดยได้รับอนุญาตจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานด้านการควบคุมสินค้าคงคลัง

3. คุณสมบัติของผู้สมัครเรียน

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาในสาขาวิชาหนึ่งในหลักสูตรอนุปริญญา (ปวส. หรือ ปวท.) หรือประกาศนียบัตรอื่นที่กระทรวงศึกษาธิการเทียบเท่า หรือกำลังศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยเป็นการเทียบโอนผลการเรียนตามหน่วยกิต

2. สำหรับผู้ที่จบม.6 หรือ ปวช. ต้องมีประสบการณ์วิชาชีพอย่างน้อย 5 ปี โดยจัดทำเป็น Portfolio

3. สภาพความเป็นนักศึกษาและสามารถปฏิบัติตนอยู่ในระเบียบของสถาบันฯ และสังคมเป็นผู้ที่มีสุขภาพพลานามัยสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ และไม่เป็นผู้มีโรคติดต่อร้ายแรง โรคที่สังคมรังเกียจ หรือติดยาเสพติด

4. มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่สถาบันฯจะได้ประกาศให้ทราบเป็นปีๆไป

4. หลักเกณฑ์การเทียบโอน สาขาวิชาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาโลจิสติกส์ หรือสาขาอื่น ๆ รวมถึงผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในทุกสาขาวิชา การเทียบโอนต้องเป็นตามหลักเกณฑ์ของสถาบัน จำนวนหน่วยกิตต้องไม่ต่ำกว่า 2.00 และผลการเรียนคะแนนไม่ต่ำกว่า 2.00 (C) หรือมีใบประกาศรับรองการอบรมหรือปฏิบัติงานในรายวิชาที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำเป็น portfolio เพื่อขอเทียบโอน

หมายเหตุ: หากในเอกสารหลักฐานสำเร็จการศึกษามีรายวิชาที่สามารถเทียบโอนได้มากกว่านี้ สามารถเทียบโอนเพิ่มเติมได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน ในรายวิชาที่นักศึกษาไม่สามารถเทียบโอนได้นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนหรือสอบเทียบโอนตามข้อกำหนดของสถาบันฯ

1*** มีเอกสารแสดงหลักฐานผลสอบ TOEIC จากหน่วยงานที่รับรองการจัดสอบโดยศูนย์ TOEIC คะแนน 500

2*** มีเอกสารแสดงผลสอบภาษาญี่ปุ่นตั้งแต่ระดับ N5 ขึ้นไป

2*** รายวิชาที่จะขอเทียบโอนเนื้อหารายวิชาได้ 3 ใน 4 ของรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในสถาบันฯ

3*** รายวิชาที่จะขอเทียบโอนเนื้อหารายวิชาได้ 3 ใน 4 ของรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในสถาบันฯ หรือมีใบประกาศรับรองการอบรมหรือปฏิบัติงานในรายวิชาที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำเป็น portfolio เพื่อขอเทียบโอน

5. การจัดการการเรียนการสอน

1. เป็นการเรียนการสอนแบบ Block Course เรียนวันอาทิตย์ แบบออนไลน์ วิชาละ 4 ครั้ง เวลา 08.00 – 18.00 น. โดยประมาณ

2. การเรียนการสอน เป็นแบบเน้นการศึกษาจากกรณีศึกษา การทำโครงงาน การศึกษาค้นคว้าจากสถานการณ์จริงในการปฏิบัติงาน การนำเสนอ และการทบทวนความรู้และให้คำปรึกษาด้วยระบบ Google Classroom ระบบ ZOOM และระบบ MS-Teams

3. เป็นการจัดการเรียนการสอน ปีละ 3 ภาคการศึกษา ซึ่งจะใช้เวลาการศึกษาประมาณ 2 ปี หรือต่ำกว่า 2 ปี ขึ้นอยู่กับจำนวนรายวิชาที่นักศึกษาเทียบโอนได้ตามคุณวุฒิที่สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวส. หรือปริญญาตรี

4. ค่าธรรมเนียมต่างๆ เป็นไปตามข้อกำหนดและระเบียบข้อบังคับสถาบันฯ

แผนการศึกษา Block Course Program

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน (LD) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568) [เทียบโอนเรียนวันอาทิตย์]

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
SCM-105	Fundamental Logistics and Digital Supply Chain	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-325	Digital Procurement and Purchasing in Supply Chain	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-320	Logistics Performance Measurement Technology	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-102	Computer in Logistics	3 (2-2-5)	2,450	7,350
xxx-xxx	วิชาเลือกสาขา 1	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		15		28,950
รวมค่าหน่วยกิต				
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				2,500
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				31,450

หมายเหตุ : *ปวส.โลจิสติกส์ หรือปริญญาตรีที่เรียนกฎหมายและวิชาสถิติธุรกิจ สามารถเทียบโอนรายวิชาBUS-208 Business Laws and Regulations in Logistics(กฎหมายธุรกิจและกฎหมายโลจิสติกส์)และวิชาBUS-206 Quantitative Analysis and Business Statistics (การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจ)

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
SCM-207	Transportation Management and Technology	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-321	Logistics Technology and Material Handling	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-106	Operations and Technology Management	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-205	Introduction to Computer Programming	3 (2-2-5)	2,450	7,350
xxx-xxx	วิชาเลือกสาขา 2	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		15		28,950
รวมค่าหน่วยกิต				
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				2,500
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				31,450

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
SCM-322	Logistics and Supply Chain Planning and Control Technology	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-319	Warehouse Technology and Management	3 (3-0-6)	1,800	5,400
xxx-xxx	วิชาเลือกสาขา 3	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		9		16,200
รวมค่าหน่วยกิต				
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				1,750
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				17,950

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หน่วยกิตละ (บาท)	รวม (บาท)
SCM-430	Enterprise Resource Planning System: ERP	3 (2-2-5)	2,450	7,350
SCM-316	Green Logistics and Supply Chain	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-317	Lean Logistics and Supply Chain	3 (3-0-6)	1,800	5,400
SCM-103	Logistics and Digital Supply Chain Business Management	3 (3-0-6)	1,800	5,400
xxx-xxx	วิชาเลือกสาขา 4	3 (3-0-6)	1,800	5,400
		15		28,950
รวมค่าหน่วยกิต				
บวก ค่าบำรุงการศึกษา				2,500
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				31,450

รายชื่อกลุ่มวิชาเลือกของสาขาที่ทางหลักสูตรจะจัดให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียน (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
SCM-201	Service Operations in Logistics and Supply Chain	3 (3-0-6)
	การดำเนินการบริการในโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	
SCM-203	Logistics Business Process Analysis	3 (3-0-6)
	การวิเคราะห์กระบวนการธุรกิจและโลจิสติกส์	
SCM-305	Packaging System	3 (3-0-6)
	ระบบบรรจุภัณฑ์	
SCM-306	Plant Layout and Facility for Logistics Management	3 (3-0-6)
	การวางผังโรงงานและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการจัดการโลจิสติกส์	
SCM-307	Shipping Management	3 (3-0-6)
	การจัดการกิจการพาณิชย์นาวี	
SCM-311	Safety Management in Logistics	3 (3-0-6)
	การจัดการความปลอดภัยในโลจิสติกส์	
SCM-318	Cold Chain Logistics and Supply Chain Management	3 (3-0-6)
	เทคโนโลยีและการจัดการโลจิสติกส์แบบควบคุมอุณหภูมิ	
SCM-314	Blockchain Technology for Supply Chain Management	3 (3-0-6)
	เทคโนโลยีบล็อกเชนสำหรับการจัดการซัพพลายเชน	
SCM-401	Logistics and Supply Chain Cost Management	3 (3-0-6)
	การจัดการต้นทุนทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	
SCM-402	Logistics Research	3 (3-0-6)
	การวิจัยทางด้านโลจิสติกส์	
SCM-403	Strategic Logistics and Supply Chain Management	3 (3-0-6)
	การจัดการเชิงกลยุทธ์ทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	
SCM-406	Diagnosis in Logistics	3 (3-0-6)
	วินิจฉัยด้านโลจิสติกส์	
SCM-410	Insurance in Transport Industry	3 (3-0-6)
	การประกันภัยในอุตสาหกรรมขนส่ง	
SCM-412	Air Cargoes Management	3 (3-0-6)
	การจัดการขนส่งสินค้าทางอากาศ	
SCM-416	Japanese Style relationship management in Supply chain, Keritsu	3 (3-0-6)
	การบริหารความสัมพันธ์ในโซ่อุปทานตามแนวทางญี่ปุ่น	
MTI-105	Engineering Drawing Technology	3 (2-3-6)
	เทคโนโลยีการเขียนแบบวิศวกรรม	
MTI-221	Safety and Energy Environmental Management	3 (2-3-6)
	การจัดการพลังงานสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	
MTI-222	Quality Management systems and ISO Standard Certification	3 (3-0-6)
	ระบบบริหารงานคุณภาพและรับรองมาตรฐานสากล ISO	

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
MTI-223	Work study	3 (3-0-6)
	การศึกษาการทำงาน	
MTI-310	Feasibility Study in Innovative Business	3 (3-0-6)
	การศึกษาความเป็นไปได้ในธุรกิจเชิงนวัตกรรม	
MTI-312	Practical Toyota Production System	3 (2-3-6)
	ระบบการผลิตแบบโตโยตาเชิงปฏิบัติการ	
MTI-313	Total Quality Management	3 (3-0-6)
	การจัดการคุณภาพที่ทุกคนมีส่วนร่วม	
MTI-316	Total Productive Maintenance	3 (2-3-6)
	การบำรุงรักษาทวีผลที่ทุกคนมีส่วนร่วม	
MTI-320	Productivity analysis	3 (3-0-6)
	การวิเคราะห์ผลิตภาพ	
MTI-326	Project Management for Business Development	3 (3-0-6)
	การบริหารโครงการเพื่อพัฒนาธุรกิจ	
SCM-308	Simulation Modeling	3 (3-0-6)
	การจำลองแบบปัญหา	
SCM-313	Robotics and Artificial Intelligence	3 (2-2-5)
	หุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์	
SCM-323	Smart Factory	3 (3-0-6)
	โรงงานอัจฉริยะ	
SCM-329	Extra Curriculum Activity in Logistics Management 2	2 (2-0-10)
	กิจกรรมเสริมหลักสูตรด้านการจัดการโลจิสติกส์ 2	
SCM-404	Seminar for Logistics and Supply Chain Management	3 (3-0-6)
	สัมมนาทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	
SCM-418	Logistics Professional Skills Development Project	6 (0-40-10)
	โครงงานพัฒนาทักษะวิชาชีพโลจิสติกส์	
SCM-419	International Symposium on Logistics Management	3 (3-0-6)
	สัมนาระหว่างประเทศด้านการจัดการโลจิสติกส์	
SCM-420	Professional Experience in Logistics Management	1 (0-3-2)
	การเรียนรู้ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการโลจิสติกส์	
SCM-429	Extra Curriculum Activity in Logistics Management 3	3 (3-0-10)
	กิจกรรมเสริมหลักสูตรด้านการจัดการโลจิสติกส์ 3	

หมายเหตุ : 1.รายวิชาเลือกสาขาที่จะเปิดให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนนั้นจะจัดตามความเหมาะสมกับการเรียนการสอนของนักศึกษาและอาจารย์ผู้สอนประจำวิชาในแต่ละภาคการศึกษา

2.วิชาเลือกสาขาสามารถเทียบโอนได้ขึ้นอยู่กับความสอดคล้องของรายวิชาที่นักศึกษาได้เรียนมา

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรสาขาวิชาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน (LD)

ผู้ที่จบปวส.สาขาทางด้านโลจิสติกส์และซัพพลายเชน และ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

[ภาคเทียบโอนเรียนวันอาทิตย์]

ภาคการศึกษา	หน่วยกิต	ค่าใช้จ่าย
1/1	15	31,450
1/2	15	31,450
1/3	9	17,950
2/1	15	31,450
	54	112,300
รวมค่าใช้จ่าย		
รวมค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร		**112,300**

หมายเหตุ * ประมาณการหน่วยกิต และค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน ค่าใช้จ่ายจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับจำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาแต่ละบุคคลเทียบโอนได้

** วิชา JPN-101 , JPN-102 และ JPN-201 สามารถใช้ผลสอบ JPLT หรือ JPT ในการเทียบรายวิชาได้ หรือเข้าอบรมโครงการบริการวิชาการ (ระดับผลสอบ N5 เทียบรายวิชา JPN-101 และ JPN-102, ระดับผลสอบ N4 เทียบรายวิชา JPN-101, JPN-102 และ JPN-201)

*** วิชา ENL-121, ENL-122 และ ENL-221 สามารถใช้ผลสอบ TOEIC >=600 ในการเทียบรายวิชาได้ หรือเข้าอบรมโครงการบริการวิชาการ

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร สาขาวิชาโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน (LD)

(ภาคพิเศษสำหรับเทียบโอนประสบการณ์การทำงาน)

รายการ	ปี 1			ปี2
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 3	ภาคเรียนที่ 1
รายวิชาภาษาต่างประเทศทั่วไป	*	*	*	*
รายวิชาทฤษฎี	25,200	25,200	16,200	25,200
รายวิชาทฤษฎีและปฏิบัติ	3,750	3,750	-	3,750
ค่าบำรุงการศึกษาต่อภาค	2,500	2,500	1,750	2,500
รวมค่าลงทะเบียนต่อภาคการศึกษา	**31,450**	**31,450**	**17,950**	**31,450**
รวมค่าใช้จ่ายต่อปีการศึกษา	**80,850**			**31,450**
รวมค่าลงทะเบียนตลอดหลักสูตร	**112,300**			

หมายเหตุ * ประมาณการหน่วยกิต และค่าใช้จ่ายที่ต้องลงทะเบียนเรียน ค่าใช้จ่ายจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับจำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาแต่ละบุคคลเทียบโอนได้ รายวิชาภาษาต่างประเทศอาจมีการเปลี่ยนแปลงภาคการศึกษาที่เรียนขึ้นอยู่กับความพร้อมของคณะสื่อสารสากล

** วิชา JPN-101 , JPN-102 และ JPN-201 จัดการเรียนแบบบริการวิชาการ จำนวน 3 ครั้ง และเทียบเป็นรายวิชาในหลักสูตร จำนวน 3 รายวิชา ค่าลงทะเบียนขั้นต่ำ 2,200 บาท ต่อคน (20 คนขึ้นไป)

*** วิชา ENL-221 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน ถ้าเทียบไม่ได้จะมีค่าใช้จ่าย 1,200 บาทต่อคน ส่วนวิชา ENL-121 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร และ ENL-122 พัฒนาภาษาอังกฤษ ถ้าเทียบไม่ได้จะไม่มีค่าใช้จ่ายในการเรียน