



โครงการ

การจัดการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรีสองปริญญา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568

และ

หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568

คณะกรรมการนโยบายและการพัฒนามหาวิทยาลัย

ในการประชุมครั้งที่ 11/2567

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการ

การจัดการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรีสองปริญญา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568

และ

หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568

* * * * *

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันหลายประเทศมีความพยายามที่จะพัฒนาเศรษฐกิจให้มีการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) โดยเร่งการพัฒนาองค์ความรู้เพื่อสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาอุตสาหกรรมเดิม (First S-Curve) ซึ่งเป็นการพัฒนานวัตกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีอยู่แล้วในประเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายผลิต โดยการพัฒนานวัตกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมนี้จะส่งต่อการเติบโตของเศรษฐกิจในระยะสั้นและระยะปานกลาง และการพัฒนานวัตกรรมในอุตสาหกรรมใหม่ (New S-Curve) เพื่อสร้างให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรูปแบบสินค้าและเทคโนโลยีที่ก้าวหน้า ซึ่งคาดหวังว่าอุตสาหกรรมใหม่นี้จะเป็กลไกสำคัญของการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ (Growth engine) ในทศวรรษหน้า หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ จึงมุ่งเน้นการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนากำลังคนในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ โดยเน้นสมรรถนะการพัฒนานวัตกรรมสังคม และการเป็นผู้ประกอบการ วิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสังคมที่ตอบโจทย์การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ บริการวิชาการ และถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสังคมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ พัฒนานวัตกรรมสังคม และยกระดับคุณภาพชีวิตในชุมชน ตามวิสัยทัศน์และพันธกิจของมหาวิทยาลัยทักษิณ โดยมีการผสมผสานองค์ความรู้ทั้งทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และการวิจัย เพื่อผลิตวิศวกรด้านโลจิสติกส์ที่สามารถผลิตนวัตกรรมเพื่อสังคม นอกจากนี้หลักสูตรยังมุ่งเน้นผลิตบัณฑิตให้มีทักษะการเป็นผู้ประกอบการ เพื่อการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน การนำแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้กับ 4 อุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curves) ได้แก่ อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร อุตสาหกรรมพลังงานและวัสดุ อุตสาหกรรมสุขภาพและการแพทย์ และอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ โดยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจะเข้าไปช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับผู้ผลิตที่เป็นฐานการผลิตเดิม เช่น เกษตรกรและชุมชน ตลอดจนสนับสนุนให้เกิดผู้ประกอบการที่ผลิตสินค้าและบริการที่มีมูลค่าเพิ่มสูงหรือนวัตกรรม พร้อมทั้งสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจหมุนเวียน ทางด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตเพื่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด (Eco-Design & Zero-Waste) ส่งเสริมการใช้ซ้ำ (Reuse, Refurbish, Sharing) และให้ความสำคัญกับการจัดการของเสียจากการผลิตและบริโภค ด้วยการนำวัตถุดิบที่ผ่านการผลิตและบริโภคแล้วเข้าสู่กระบวนการแปรสภาพเพื่อกลับมาใช้ใหม่ (Recycle, Upcycle) เพื่อการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน กระจายรายได้ โอกาส และความมั่งคั่ง ตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ที่เรียกว่า Bio-Circular-Green Economy (BCG) Model ที่สอดคล้องกับหลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง Sufficiency Economy Philosophy (SEP) และมีความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติ ซึ่งเป็นหลักสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย อีกทั้งหลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม Innovation-Driven Entrepreneurship, IDE) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 โดยคณะสหวิทยาการและการประกอบการ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง เป็นหลักสูตรสหวิทยาการและหลักสูตรที่ออกแบบได้ด้วยตัวเอง (Self-Design) ที่ใช้องค์ความรู้จากหลากหลายศาสตร์มาผสมผสานทั้งศาสตร์

ความรู้ทางการจัดการ การเป็นผู้ประกอบการ และการจัดการนวัตกรรม โดยบูรณาการการพัฒนาและออกแบบเพื่อให้มีรายวิชาที่ทันสมัย มีความสอดคล้องกับการผลิตและการบริการที่เน้นการเป็นผู้ประกอบการ ด้วยนวัตกรรม การพัฒนาคนไปสู่แรงงานคุณภาพ มีโอกาสในการแข่งขันทางเศรษฐกิจและสังคมเพื่อการเปลี่ยนแปลงในโลกเทคโนโลยีตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต โดยอาศัยความร่วมมือระหว่างคณะหรือวิทยาลัย หลักสูตร และหน่วยงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยทักษิณ ร่วมกันจัดการเรียนการสอนในรูปแบบสหวิทยาการ (Multidisciplinary) มุ่งเป้าให้บัณฑิตมีงานทำ และเตรียมความพร้อมรองรับอาชีพแห่งอนาคต (Future Skill Set) รวมถึงมุ่งสร้างผู้ประกอบการที่ใช้นวัตกรรม (Innovation) เป็นฐานในการพัฒนาธุรกิจใหม่ กระบวนการสร้างธุรกิจใหม่ องค์ประกอบสำคัญในการดำเนินธุรกิจ และเครื่องมือในการทำธุรกิจ โดยผู้เรียนสามารถออกแบบความเชี่ยวชาญได้ด้วยตนเอง (Self-Design) ผ่านการเรียนรู้สาระวิชาการด้านการเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) และการจัดการนวัตกรรม (Innovation Management) ตลอดจนการเลือกเรียนในสาขาและหลักสูตรต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยทักษิณตามความสนใจ ตามประเภท และเป้าหมายของธุรกิจในอนาคต โดยมีการประเมินผลการเรียนรู้ตามสภาพจริง (Authentic Assessment) เพื่อวัดระดับทักษะและสมรรถนะในการเป็นผู้ประกอบการในทุกสายวิชา

ดังนั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะสหวิทยาการและการประกอบการ จึงเล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาหลักสูตรควบ 2 ปริญญา คือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์และหลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาการประกอบการด้วยนวัตกรรม ทั้งนี้เพื่อผลิตวิศวกรด้านโลจิสติกส์ให้มีทักษะการประกอบการสมัยใหม่ โดยเน้นการบูรณาการศาสตร์ทั้ง 2 เข้าด้วยกัน โดยมีการจัดการเรียนการสอนทั้ง 2 ปริญญา จำนวนหน่วยกิต ไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต อีกทั้งยังเป็นแนวทางในการเพิ่มจำนวนผู้เรียนของทั้ง 2 คณะซึ่งเป็นไปตามความท้าทายการเพิ่มจำนวนนิสิตของมหาวิทยาลัย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนากำลังคนด้านโลจิสติกส์ที่มีทักษะการเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่
- 2.2 เพื่อเพิ่มจำนวนนิสิตในการผลิตบัณฑิตภายใต้โครงการหลักสูตร 2 ปริญญา
- 2.3 เพื่อเพิ่มโอกาสในการทำงานให้สามารถเลือกทำงานในอาชีพที่หลากหลายขึ้น

3. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการ

- 3.1 รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
- 3.2 รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับอนุปริญญา และตั้งแต่ระดับปริญญาตรี ขึ้นไป ให้สามารถยกเว้นหน่วยกิตได้ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2566 ข้อ 12 การรับเข้าศึกษา
- 3.3 มีผลการเรียนเฉลี่ย GPAX ไม่น้อยกว่า 2.00
- 3.4 รับผู้สมัครที่จบหลักสูตร GED (General Educational Development)
- 3.5 รับผู้สมัครที่มีคุณสมบัติอื่นเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2566

4. แผนการรับนิสิตตามโครงการ

	จำนวนนิสิตแต่ละปีการศึกษา (คน)				
ระดับชั้นปี	2568	2569	2570	2571	2572
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 2	0	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 3	0	0	30	30	30
ชั้นปีที่ 4	0	0	0	30	30
รวม	30	60	90	120	120
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	0	0	0	30	30

กรณีที่จำนวนผู้เรียนในหลักสูตรควบสองปริญญาที่มีจำนวนผู้เรียนไม่ถึง 30 คน หลักสูตรอาจบริหารจัดการแผนการเรียนของกลุ่มผู้เรียนหลักสูตรควบสองปริญญาให้สามารถเรียนร่วมกับกลุ่มผู้เรียนตามหลักสูตรปกติได้ด้วย

5. ค่าธรรมเนียมการศึกษา

การเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาในภาคเรียนใด ๆ ให้ใช้อัตราค่าธรรมเนียม ดังนี้

ภาคปกติและภาคพิเศษ

ภาคเรียนที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 และภาคเรียนฤดูร้อน

ให้เก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาโลจิสติกส์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 ประกาศ ณ วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ดังตาราง)

ภาคเรียน	ภาคปกติ (บาท/ภาคเรียน)	ภาคพิเศษ (บาท/ภาคเรียน)
ภาคเรียนที่ 1 และ ภาคเรียนที่ 2	20,000	23,000
ภาคเรียนฤดูร้อน	10,000	10,000

6. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามโครงการ

6.1 นิสิตต้องสอบผ่านและมีผลการประเมินโดยสมบูรณ์ทุกรายวิชาที่ลงทะเบียน ทั้งนี้ ต้องมีค่าเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

6.2 นิสิตได้เรียนครบตามโครงสร้างหลักสูตรควบปริญญาตรีสองปริญญา

6.3 นิสิตต้องผ่านคุณสมบัติอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

6.3.1 นิสิตต้องเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนานิสิตนอกชั้นเรียน

6.3.2 นิสิตต้องสอบผ่านการสอบวัดทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy)

6.3.3 นิสิตต้องสอบผ่านเกณฑ์ระดับความรู้ด้านภาษาอังกฤษสำหรับสำเร็จการศึกษา (English Exit Exam)

6.4 นิสิตต้องผ่านเกณฑ์คุณสมบัติอื่นตามที่หลักสูตรหรือส่วนงานวิชาการกำหนด

6.5 นิสิตต้องเป็นผู้มีความประพฤติดี ไม่อยู่ระหว่างการรับโทษทางวินัยตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยวินัยนิสิต

7. การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง แนวทางการจัดการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรีสองปริญญา พ.ศ. 2566 ข้อ 14 โดย

ข้อ 14.1 นิสิตต้องแจ้งชื่อต่อนายทะเบียนเพื่อขอสำเร็จการศึกษาภายใน 1 เดือนนับจากวันเปิดภาคเรียนนั้น และต้องชำระเงินค่าขึ้นทะเบียนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพียงหลักสูตรปริญญาที่ 1

ข้อ 14.2 นิสิตต้องเรียนรายวิชาครบตามโครงสร้างหลักสูตร และเงื่อนไขที่หลักสูตรกำหนดทั้งหลักสูตรปริญญาที่ 1 และหลักสูตรปริญญาที่ 2

ข้อ 14.3 การสำเร็จการศึกษาและได้รับปริญญาเกียรตินิยมให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาในระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ นิสิตมีสิทธิ ได้รับปริญญาเกียรตินิยมทั้งปริญญาที่ 1 และปริญญาที่ 2

โดยจัดทำใบแสดงผลการเรียน (Transcript) จำนวน 2 ฉบับ ตามหลักสูตรที่นิสิตสำเร็จการศึกษา และคำนวณระดับชั้นเฉลี่ยสะสมของแต่ละปริญญาแยกกัน

8. หลักสูตรที่นำมาจัดการศึกษาควมระดับปริญญาตรีสองปริญญา

รหัสและชื่อหลักสูตร	
หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 รหัส : ภาษาไทย : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Logistics Engineering	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 รหัส : ภาษาไทย : หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Management Program in Innovation-Driven Entrepreneurship
ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	
หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
ชื่อเต็ม (ไทย) : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโลจิสติกส์) ชื่อย่อ (ไทย) : วศ.บ. (วิศวกรรมโลจิสติกส์) ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Engineering (Logistics Engineering) ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Eng. (Logistics Engineering)	ชื่อเต็ม (ไทย) : การจัดการบัณฑิต (การประกอบการด้วยนวัตกรรม) ชื่อย่อ (ไทย) : กจ.บ. (การประกอบการด้วยนวัตกรรม) ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Management (Innovation-Driven Entrepreneurship) ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.M. (Innovation-Driven Entrepreneurship)

9. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัย

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 ซึ่งได้รับอนุมัติ จากสภามหาวิทยาลัยทักษิณ ในการประชุมครั้งที่ 8/2567 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2567	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 ซึ่งได้รับอนุมัติ จากสภามหาวิทยาลัยทักษิณ ในการประชุมครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2567

10. จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรระดับปริญญาตรีควบสองปริญญา ไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต	

11. รูปแบบของหลักสูตร

11.1 รายวิชาที่เหมือนกัน ทั้งสองหลักสูตรให้ลงทะเบียนเรียนและนับเป็นหน่วยกิตสะสมได้ทั้งสองหลักสูตร จำนวน 45 หน่วยกิต ให้ลงทะเบียนเรียนและนำผลการเรียนมาใช้ทั้งสองหลักสูตร ได้แก่

11.1.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

จำนวน 24 หน่วยกิต

ซึ่งเป็นรายวิชาที่นิสิตหลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยทักษิณต้องเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 24 หน่วยกิต โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

(1) วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ

จำนวน 12 หน่วยกิต

(2) วิชาศึกษาทั่วไปเลือก

จำนวน 12 หน่วยกิต

11.2.2 วิชาโท (เลือกเรียนรายวิชาโทเดียวกันทั้งสองหลักสูตร)

จำนวน 15 หน่วยกิต

11.2.3 หมวดวิชาเลือกเสรี (เลือกเรียนรายวิชาเดียวกันทั้งสองหลักสูตร) จำนวน 6 หน่วยกิต

11.2 รายวิชาเอกเลือก จำนวน 30 หน่วยกิต ของหลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม ให้นิสิตลงทะเบียนเรียนวิชาบังคับในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์โลจิสติกส์ ตามแผนการเรียนรู้ปกติของคณะวิศวกรรมศาสตร์กำหนด จำนวน 30 หน่วยกิต และให้นำรายวิชาดังกล่าวมาเป็นรายวิชาเอกเลือกของหลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หรือตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารโครงการฯ ดังต่อไปนี้

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์โลจิสติกส์	
วิชาบังคับ	30 หน่วยกิต
ชุดวิชาพื้นฐานวิศวกรรมโลจิสติกส์	12 หน่วยกิต
1005121 กฎหมายเกี่ยวกับโลจิสติกส์	2(2-0-4)
1005221 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
1005222 การขนส่งและการกระจายสินค้า	3(3-0-6)
1005223 การบริหารท่าเรือและโลจิสติกส์	2(2-0-4)
1005224 วิศวกรรมการขนถ่ายวัสดุ	2(2-0-4)
ชุดวิชาการวางแผนและควบคุมการผลิตทางอุตสาหกรรม	10 หน่วยกิต
1005231 วิศวกรรมการผลิต	2(2-0-4)
1005232 การควบคุมการผลิตและการจัดการคลังสินค้า	3(3-0-6)
1005233 การควบคุมคุณภาพในงานวิศวกรรม	2(2-0-4)
1005234 การวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์	2(2-0-4)
1005331 วิศวกรรมการซ่อมบำรุง	1(0-3-0)
ชุดวิชาการออกแบบทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	8 หน่วยกิต
1005241 ระบบและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์	2(1-3-2)
1005341 การจำลองสถานการณ์ในการผลิตและโลจิสติกส์	3(2-2-5)
1005343 หลักการเพิ่มผลผลิตโดยรวมในงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(3-0-6)

11.3 รายวิชาที่บูรณาการ เนื้อหารายวิชาและการเรียนการสอนที่สามารถใช้แทนกันรวมกันได้ จำนวน 15 หน่วยกิต ดังนี้ เฉพาะวิชาที่ต้องเทียบโอน

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง		หลักสูตรปริญญาที่สอง	
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์		หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม	
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	15 หน่วยกิต	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	15 หน่วยกิต
1005291 การบ่มเพาะการประกอบการทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(0-6-3)	0902481 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 3	3(0-6-3)
1005391 เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ (ไม่นับหน่วยกิต)	3(0-6-3)	0902281 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 1	3(0-6-3)
1005392 การฝึกงานทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(0-9-0)	0902381 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 2	3(0-6-3)
1005491 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	6(0-18-0)	0902482 สหกิจศึกษา	6(0-18-0)

หมายเหตุ

1. การเทียบรายวิชา ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2566 ข้อ 29
2. กำหนดให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 1008291, 1005391, 1005392, 1005491 ของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 และเมื่อสิ้นสุดการวัดและประเมินผลแล้วให้นำผลการเรียนและหน่วยกิตของรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนไปบันทึกในรายวิชาของหลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 ดังนี้
 - 2.1 รายวิชา 1008291 นำผลการเรียนและหน่วยกิตที่ได้รับไปบันทึกใน รายวิชา 0902481
 - 2.2 รายวิชา 1008391 นำผลการเรียนและหน่วยกิตที่ได้รับไปบันทึกใน รายวิชา 0902281
 - 2.3 รายวิชา 1005392 นำผลการเรียนและหน่วยกิตที่ได้รับไปบันทึกใน รายวิชา 0902381
 - 2.4 รายวิชา 1005491 นำผลการเรียนและหน่วยกิตที่ได้รับไปบันทึกใน รายวิชา 0902482
3. การประเมินผลการศึกษา กำหนดให้ประเมินผลการศึกษาในรายวิชากลุ่มวิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ รายวิชา 1008291, 1005391, 1005392, 1005491 เป็นสัญลักษณ์ S หรือ U และอาจให้มีการประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ VG หรือ G ได้ด้วย ตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง หลักเกณฑ์การวัดและประเมินผลรายวิชาในกลุ่มวิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ พ.ศ. 2567 ข้อ 4

11.4 รายวิชาที่นอกเหนือจากข้อ 11.1 - 11.3 ให้ลงทะเบียนให้ครบตามหลักสูตรของทั้งสองหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง		หลักสูตรปริญญาที่สอง	
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์		หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม	
หมวดวิชาเฉพาะ	33 หน่วยกิต	หมวดวิชาเฉพาะ	30 หน่วยกิต
วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	10 หน่วยกิต	วิชาเอก	30 หน่วยกิต
0202104 คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 1	3(3-0-6)	วิชาบังคับ	30 หน่วยกิต
0202107 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิศวกรรม	3(2-2-5)	ชุดวิชาการเป็นผู้ประกอบการในยุคการขัดขวางทางเทคโนโลยี	15 หน่วยกิต
0204106 เคมีพื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)	0902211 การประกอบการบนฐานนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์	3(2-2-5)
0209111 ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)	0902212 การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในยุคการขัดขวางทางเทคโนโลยี	3(2-2-5)
วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	17 หน่วยกิต	0902213 การจัดการทรัพยากรสินทางปัญญาสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
1000010 กระบวนการผลิตขั้นพื้นฐาน	1(0-3-0)	0902214 การวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจประกอบการ	3(2-2-5)
1000012 กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	0902215 การออกแบบธุรกิจใหม่เพื่อตลาดเป้าหมาย	3(2-2-5)
1000222 อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)	ชุดวิชาการจัดการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย	15 หน่วยกิต
1005111 การเขียนแบบวิศวกรรม	2(1-3-2)	0902321 การจัดการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต	3(2-2-5)
1005211 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการออกแบบ ผลิต และวิเคราะห์ในงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	2(0-4-2)	0902322 ห่วงโซ่คุณค่าเพื่อนวัตกรรมทางธุรกิจ	3(2-2-5)
1005212 วิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมเบื้องต้น	1(0-3-0)	0902323 กลยุทธ์การใช้นวัตกรรมเพื่อการประกอบการ	3(2-2-5)
1005213 วัสดุวิศวกรรมและกลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)	0902324 การประเมินมูลค่านวัตกรรมและการเข้าถึงแหล่งทุน	3(3-0-6)
1005311 วิศวกรรมความปลอดภัย	2(2-0-4)	0902325 นวัตกรรมเพื่อการประกอบการในองค์กร	3(2-2-5)
วิชาเอก	6 หน่วยกิต		
วิชาบังคับ	6 หน่วยกิต		
ชุดวิชาการออกแบบทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	6 หน่วยกิต		
1005342 การออกแบบระบบการขนถ่ายวัสดุ	3(2-2-5)		
1005242 ปัญญาประดิษฐ์ในวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(2-3-4)		

11.5 องค์ประกอบเกี่ยวกับรายวิชาสหกิจศึกษา หรือ การฝึกประสบการณ์เชิงปฏิบัติ หรือวิจัย หรือโครงการ

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ 15 หน่วยกิต	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ 15 หน่วยกิต
1005291 การบ่มเพาะการประกอบการทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ 3(0-6-3)	0902481 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 3 3(0-6-3)
ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาของหลักสูตรปริญญาที่ 1 (รหัสวิชา 1005291) ☒ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็นฉบับเดียวกัน ☐ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็น 2 ฉบับ	
1005391 เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ 3(0-6-3) (ไม่นับหน่วยกิต)	0902281 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 1 3(0-6-3)
ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาของหลักสูตรปริญญาที่ 1 (รหัสวิชา 1005391) ☒ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็นฉบับเดียวกัน ☐ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็น 2 ฉบับ	
1005392 การฝึกงานทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ 3(0-9-0)	0902381 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 2 3(0-6-3)
ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาของหลักสูตรปริญญาที่ 1 (รหัสวิชา 1005392) ☒ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็นฉบับเดียวกัน ☐ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็น 2 ฉบับ	
1005491 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ 6(0-18-0)	0902482 สหกิจศึกษา 6(0-18-0)
ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาของหลักสูตรปริญญาที่ 1 (รหัสวิชา 1005491) ☒ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็นฉบับเดียวกัน ☐ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็น 2 ฉบับ	

12. แผนการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรีสองปริญญา

มหาวิทยาลัยทักษิณ

แผนการศึกษา

คณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะสหวิทยาการและการประกอบการ

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 และ

หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		12	ปริญญาที่ 2		6
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6		วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6
	กลุ่มวิชาอัตลักษณ์ทักษิณและ	3		ชุดวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	6
	ความเป็นพลเมืองในศตวรรษที่ 21		0009171	ผู้ประกอบการต้นแบบในโลกแห่ง	3(2-2-5)
0000111	อัตลักษณ์ทักษิณและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)		การเปลี่ยนแปลง	
	กลุ่มวิชาการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	3	0009141	ปัญญาประดิษฐ์คิดสร้างสรรค์เพื่อ	3(2-2-5)
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)		การประกอบการ	
	หมวดวิชาเฉพาะ	6			
	วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	5			
0202104	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 1	3(3-0-6)			
0204106	เคมีพื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)			
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	1			
1000010	กระบวนการผลิตขั้นพื้นฐาน	1(0-3-0)			
ลงทะเบียนรวม 18 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		18	ปริญญาที่ 2		0
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	9			
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6			
0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)			
	และ				
0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนา	3(2-2-5)			
	นวัตกรรมสังคม				
	หรือ				
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและ	3(2-2-5)			
	การพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม				
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	3			
0010271	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับอุตสาหกรรม	3(2-2-5)			
	หมวดวิชาเฉพาะ	9			
	วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	5			
0202107	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิศวกรรม	3(2-2-5)			
0209111	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)			
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	1			
1005111	การเขียนแบบวิศวกรรม	2(0-4-2)			
	วิชาบังคับ	2			
1005121	กฎหมายเกี่ยวกับโลจิสติกส์	2(2-0-4)			
ลงทะเบียนรวม 18 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		0	ปริญญาที่ 2		9
			หมวดวิชาเฉพาะ		9
			วิชาเอก		9
			วิชาบังคับ		9
			ชุดวิชา การเป็นผู้ประกอบการในยุคการขัดขวางทางเทคโนโลยี		9
			0902211 การประกอบการบนฐานนวัตกรรมและ ความคิดสร้างสรรค์		3(2-2-5)
			0902212 การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในยุคการขัดขวางทางเทคโนโลยี		3(2-2-5)
			0902213 การจัดการทรัพยากรสินทางปัญญาสำหรับผู้ประกอบการ		3(3-0-6)
ลงทะเบียนรวม 9 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		18	ปริญญาที่ 2		0
	หมวดวิชาเฉพาะ	18			
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	6			
1000012	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)			
1005211	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ ผลิต และวิเคราะห์ในงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	2(0-4-2)			
1005212	วิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมเบื้องต้น	1(0-3-0)			
	วิชาบังคับ	12			
1005221	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)			
1005222	การขนส่งและการกระจายสินค้า	3(3-0-6)			
1005223	การบริหารท่าเรือและโลจิสติกส์	2(2-0-4)			
1005231	วิศวกรรมการผลิต	2(2-0-4)			
1005241	ระบบและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์	2(1-3-2)			
ลงทะเบียนรวม 18 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		18
	หมวดวิชาเฉพาะ	18
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	6
1000222	อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
1005213	วัสดุวิศวกรรมและกลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
	วิชาบังคับ	12
1005224	วิศวกรรมการขนถ่ายวัสดุ	2(2-0-4)
1005232	การควบคุมการผลิตและการจัดการคลังสินค้า	3(3-0-6)
1005233	การควบคุมคุณภาพในงานวิศวกรรม	2(2-0-4)
1005234	การวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์	2(2-0-4)
1005242	ปัญหาประดิษฐ์ในวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(2-3-4)
ลงทะเบียนรวม 18 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 2		0

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		0

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 2		9
	หมวดวิชาเฉพาะ	9
	วิชาเอก	9
	วิชาบังคับ	9
	ชุดวิชา การเป็นผู้ประกอบการในยุค การขัดขวางทางเทคโนโลยี	6
0902214	การวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจประกอบการ	3(2-2-5)
0902215	การออกแบบธุรกิจใหม่เพื่อตลาดเป้าหมาย	3(2-2-5)
	ชุดวิชา การจัดการนวัตกรรมการเพื่อ อุตสาหกรรมเป้าหมาย	3
0902321	การจัดการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม แห่งอนาคต	3(2-2-5)
ลงทะเบียนรวม 9 หน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		21
	หมวดวิชาเฉพาะ	21
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	2
1005311	วิศวกรรมความปลอดภัย	2(2-0-4)
	วิชาบังคับ	7
1005331	วิศวกรรมการซ่อมบำรุง	1(0-3-0)
1005341	การจำลองสถานการณ์ในการผลิตและโลจิสติกส์	3(2-2-5)
1005342	การออกแบบระบบการขนถ่ายวัสดุ	3(2-2-5)
	วิชาโท	9
.....		x(x-x-x)
.....		x(x-x-x)
.....		x(x-x-x)
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
1005291	การบ่มเพาะการประกอบการทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(0-6-3)

ลงทะเบียนรวม 21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		18
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	3
0010272	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(2-2-5)
	หมวดวิชาเฉพาะ	9
	วิชาบังคับ	3
1005343	หลักการเพิ่มผลผลิตโดยรวมในงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(3-0-6)
	วิชาโท	6
.....		x(x-x-x)
.....		x(x-x-x)
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	0
1005391	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ (ไม่นับหน่วยกิต)	3(0-6-3)
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3
.....		x(x-x-x)
.....		x(x-x-x)

ลงทะเบียนรวม 21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 2		0

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 2		3
	หมวดวิชาเฉพาะ	3
	วิชาเอก	3
	วิชาบังคับ	3
	ชุดวิชา การจัดการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย	3
0902322	ห่วงโซ่คุณค่าเพื่อนวัตกรรมทางธุรกิจ	3(2-2-5)

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		0

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 2		9
	หมวดวิชาเฉพาะ	9
	วิชาเอก	9
	วิชาบังคับ	9
	ชุดวิชา การจัดการนวัตกรรมการเพื่อ	9
	อุตสาหกรรมเป้าหมาย	
0902323	กลยุทธ์การใช้นวัตกรรมเพื่อการประกอบการ	3(2-2-5)
0902324	การประเมินมูลค่านวัตกรรมและ	3(3-0-6)
	การเข้าถึงแหล่งทุน	
0902325	นวัตกรรมเพื่อการประกอบการในองค์กร	3(2-2-5)

ลงทะเบียนรวม 9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		3
	หมวดวิชาเฉพาะ	3
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
1005392	การฝึกงานทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(0-9-0)

ลงทะเบียนรวม 3 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 2		0

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		6
	หมวดวิชาเฉพาะ	6
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6
1005491	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	6(0-18-0)

ลงทะเบียนรวม 6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 2		0

ภาคผนวก

1. โครงสร้างหลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 โครงสร้าง
รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต ดังนี้

1.1	จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	120	หน่วยกิต
1.2	โครงสร้างหลักสูตร			
	(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
	1. วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ		12	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาอัตลักษณ์ทักษิณและความเป็นพลเมืองในศตวรรษที่ 21		3	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร		6	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาการสร้างนวัตกรรมสังคมและการเป็นผู้ประกอบการ		3	หน่วยกิต
	2. วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
	- วิชาที่ส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน		6	หน่วยกิต
	- วิชาเลือกทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
	(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
	พื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		10	หน่วยกิต
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์		17	หน่วยกิต
	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	63	หน่วยกิต
	วิชาบังคับ		36	หน่วยกิต
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
	วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
	หรือ			
	วิชาโท	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
	(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

2. โครงสร้างหลักสูตรปริญญาที่สอง

โครงสร้างหลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม คณะสหวิทยาการและการประกอบการ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 โครงสร้างรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต ดังนี้

2.1	จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต
2.2	โครงสร้างหลักสูตร		
	(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
	1. วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ		12 หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาอัตลักษณ์ทักษิณและความเป็นพลเมืองในศตวรรษที่ 21	3	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	6	หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาการสร้างนวัตกรรมสังคมและการเป็นผู้ประกอบการ	3	หน่วยกิต
	2. วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
	- วิชาที่ส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	6	หน่วยกิต
	- วิชาเลือกทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
	(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90 หน่วยกิต
	วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	75 หน่วยกิต
	วิชาบังคับ		30 หน่วยกิต
	วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
	วิชาโท	ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
	(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

ตารางเปรียบเทียบ คำอธิบายรายวิชา และ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) ของรายวิชาที่บูรณาการ

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม
1005291 การบ่มเพาะการประกอบการทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ 3(0-6-3) Entrepreneurial Incubation in Logistics Engineering นิสิตต้องไปปฏิบัติงานด้านการประกอบการในสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับด้านวิศวกรรมโลจิสติกส์ภายใต้การดูแลของที่ปรึกษาจากสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและอาจารย์ที่ปรึกษาการบ่มเพาะการประกอบการทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง การจัดการโครงการนวัตกรรมตามศาสตร์และศิลป์เฉพาะสาขา การพัฒนานวัตกรรมเฉพาะสาขาวิชา และการพัฒนาโครงการนวัตกรรมตามศาสตร์และศิลป์เฉพาะความเชี่ยวชาญและ/หรือความสนใจเฉพาะบุคคล การออกแบบโครงการนวัตกรรมฯ ภายใต้หลักการจัดการและเครื่องมือสมัยใหม่ การคิดเชิงออกแบบและการปฏิบัติขั้นสูง จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์และนำเสนอต่ออาจารย์และพี่เลี้ยงจากสถานประกอบการในธุรกิจกลุ่มเป้าหมายหลังจบการปฏิบัติงาน และมีรายงานผลการปฏิบัติงานจากอาจารย์และพี่เลี้ยงจากสถานประกอบการในธุรกิจกลุ่มเป้าหมายเป็นที่น่าสนใจ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. บูรณาการความรู้ทางด้านการประกอบการด้านวิศวกรรมโลจิสติกส์ และความรู้ในศาสตร์ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด 2. นำความรู้ด้านการจัดการโครงการนวัตกรรมตามศาสตร์และศิลป์เฉพาะสาขา การพัฒนานวัตกรรมเฉพาะสาขาวิชา และการพัฒนาโครงการนวัตกรรมตามศาสตร์และศิลป์เฉพาะความเชี่ยวชาญและ/หรือความสนใจเฉพาะบุคคล การออกแบบโครงการนวัตกรรมฯ ภายใต้หลักการจัดการและเครื่องมือสมัยใหม่ การคิดเชิงออกแบบและการปฏิบัติขั้นสูงมาประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด 3. มีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี มีคุณธรรมจริยธรรม มีระเบียบวินัย ให้ความร่วมมือและทำงานเป็นทีมในลักษณะของทีมที่มีความหลากหลายได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด	0902481 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 3 3(0-6-3) Innovative Entrepreneurship Project 3 การจัดการโครงการนวัตกรรมตามศาสตร์และศิลป์เฉพาะสาขา การพัฒนานวัตกรรมเฉพาะสาขาวิชา และการพัฒนาโครงการนวัตกรรมตามศาสตร์และศิลป์เฉพาะความเชี่ยวชาญและ/หรือความสนใจเฉพาะบุคคล การออกแบบโครงการนวัตกรรมฯ ภายใต้หลักการจัดการและเครื่องมือสมัยใหม่ การคิดเชิงออกแบบและการปฏิบัติขั้นสูง การวัดผลโครงการนวัตกรรมฯ และการนำเสนอโครงการนวัตกรรมฯ ในรูปแบบแผนปฏิบัติการและผลิตภัณฑ์ต้นแบบต่ออาจารย์และ/หรือสถานประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังสำหรับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. เขียนโครงการพัฒนาธุรกิจบนฐานนวัตกรรมตามศาสตร์และศิลป์เฉพาะสาขาวิชาได้ด้วยตนเอง ได้อย่างถูกต้องตามหลักการทางการบัญชีและการเงิน การบริหารความเสี่ยง และกฎหมายในการทำธุรกิจ 2. ปรับปรุงแผนธุรกิจบนฐานนวัตกรรมตามศาสตร์และศิลป์เฉพาะสาขาวิชาจากผลการทดสอบตลาดหรือในบริบทการดำเนินงานจริงเพื่อแก้ไขปัญหาทางธุรกิจที่ซับซ้อนตามสถานการณ์จริงได้ 3. จัดการแผนธุรกิจบนฐานนวัตกรรมตามศาสตร์และศิลป์เฉพาะสาขาวิชาและผลิตภัณฑ์ต้นแบบได้ในระดับเดียวกับผู้ประกอบการต้นแบบ โดยใช้แนวคิดตุ๊กตาล้มลุก ภาวะผู้นำ การเจรจาต่อรอง และการวัดผลทางธุรกิจ และได้รับการประเมินหรือแก้ไขจนได้รับการประเมินในระดับ “พึงพอใจ” จากผู้เชี่ยวชาญทั้งภายนอกและภายในมหาวิทยาลัยที่รายวิชาเชิญมาได้

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม
1005391 เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ 3(0-6-3) Preparation of Cooperation Education in Logistics Engineering ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการสหกิจศึกษา เทคนิคในการสมัครเข้าสถานประกอบการ การเลือกสถานประกอบการ ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ วัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาบุคลิกภาพ มนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม จรรยาบรรณวิชาชีพ คุณธรรมจริยธรรม กฎหมายแรงงาน การประกันสังคม กิจกรรม 5 ส ระบบมาตรฐานการประกันคุณภาพและความปลอดภัยในการทำงาน การเตรียมโครงการวิจัยทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ ได้แก่ การเขียนโครงร่าง การสืบค้นข้อมูล วิธีการเขียนรายงาน และเทคนิคการนำเสนอผลงานทางวิชาการ ทักษะการวางแผน ทักษะการวิเคราะห์ ทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าและการตัดสินใจ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร หลักการสัมภาษณ์งาน แนวคิดการพัฒนาและการจัดการธุรกิจในอนาคต เป้าหมาย การสร้างธุรกิจต้นแบบเบื้องต้น ภายใต้หลักการตลาดและเทคโนโลยีสมัยใหม่ การคิดเชิงออกแบบ ใช้เครื่องมือ BMC: Business Model Canvas การวัดผลจากไอดีทางธุรกิจหรือแผนธุรกิจ การนำเสนอแผนธุรกิจเบื้องต้นในรูปแบบแผนปฏิบัติการต่ออาจารย์และพี่เลี้ยงจากสถานประกอบการในธุรกิจกลุ่มเป้าหมาย ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. อธิบายความเชื่อมโยงของกระบวนการสหกิจศึกษากับกฎหมายแรงงาน กฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ ประกันสังคม กิจกรรม 5 ส ระบบมาตรฐานการประกันคุณภาพ ความปลอดภัยในการทำงาน ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ และหลักการสอบสัมภาษณ์ตามสายงานอาชีพได้อย่างถูกต้อง 2. เขียนจดหมายสมัครงานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เขียนรายงาน สืบค้นข้อมูลและนำเสนอผลงานการเตรียมความพร้อมหรือโครงการสหกิจศึกษาได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด 3. ประยุกต์ใช้ความรู้ในการปฏิบัติสหกิจศึกษา ภายใต้แนวคิดการพัฒนาและการจัดการธุรกิจในอนาคต เป้าหมาย มีแผนการสร้างธุรกิจต้นแบบเบื้องต้นภายใต้หลักการตลาดและเทคโนโลยีสมัยใหม่ มีการคิดเชิงออกแบบ โดยใช้เครื่องมือ BMC: Business Model Canvas มีการวัดผลจากไอดีทางธุรกิจหรือแผนธุรกิจ ผ่านการนำเสนอแผนธุรกิจเบื้องต้นในรูปแบบแผนปฏิบัติการต่ออาจารย์และพี่เลี้ยงจากสถานประกอบการในธุรกิจกลุ่มเป้าหมายได้อย่างชัดเจน	0902281 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 1 3(0-6-3) Innovative Entrepreneurship Project 2 แนวคิดการพัฒนาและการจัดการโครงการ การพัฒนานวัตกรรมโครงการตามอุตสาหกรรมเป้าหมาย การออกแบบโครงการเบื้องต้นภายใต้หลักการจัดการและเครื่องมือสมัยใหม่ การคิดเชิงออกแบบ การวัดผลโครงการ และการนำเสนอโครงการเบื้องต้นในรูปแบบแผนปฏิบัติการต่ออาจารย์และ/หรือสถานประกอบการในอนาคต เป้าหมาย ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังสำหรับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. เขียนแผนธุรกิจอย่างย่อตามแนวคิดการพัฒนาและการจัดการธุรกิจในอนาคต เป้าหมายแนวคิดการเป็นผู้ประกอบการ การคิดเชิงออกแบบเพื่อการพัฒนาธุรกิจเป้าหมาย และการใช้นวัตกรรมในอนาคต เป้าหมายได้ 2. เขียนแผนธุรกิจอย่างย่อจากการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการสร้างธุรกิจประกอบการเบื้องต้น หลักการตลาด อิทธิพลของเทคโนโลยี และการคิดเชิงออกแบบที่เรียนรู้ในห้องเรียนได้อย่างถูกต้องตามจริยธรรมและกฎหมายธุรกิจ เขียนโครงการพัฒนาธุรกิจต้นแบบในอนาคต เป้าหมาย วัดผลเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง และได้รับการประเมินหรือแก้ไขจนได้รับการประเมินในระดับ "พึงพอใจ" จากผู้เชี่ยวชาญทั้งภายนอกและภายในมหาวิทยาลัยที่รายวิชาเชิญมาได้

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม
4. 5. ประยุกต์ใช้ความรู้ในการปฏิบัติสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ และการสัมภาษณ์งานในอนาคตได้ 6. พัฒนาบุคลิกภาพและปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดของรายวิชาอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับวัฒนธรรมองค์กรและจรรยาบรรณอาชีพได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด	
1005392 การฝึกงานทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ 3(0-9-0) Practicum in Logistics Engineering ฝึกงานในโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง แนวคิดการพัฒนาและการจัดการโครงการนวัตกรรม การพัฒนานวัตกรรม และโครงการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเป้าหมาย การออกแบบโครงการนวัตกรรมโดยใช้หลักการจัดการและเครื่องมือสมัยใหม่ การคิดเชิงออกแบบขั้นสูง เขียนรายงานฉบับสมบูรณ์และนำเสนอต่ออาจารย์ และพี่เลี้ยงจากสถานประกอบการในธุรกิจกลุ่มเป้าหมายหลังจบการฝึกงาน และมีรายงานผลการปฏิบัติงานจากอาจารย์และพี่เลี้ยงจากสถานประกอบการเป็นที่น่าสนใจ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. บูรณาการความรู้ทางด้านวิศวกรรมโลจิสติกส์ และความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด 2. นำความรู้ด้านแนวคิดการพัฒนาและการจัดการโครงการนวัตกรรม การพัฒนานวัตกรรม และโครงการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเป้าหมาย การออกแบบโครงการนวัตกรรมโดยใช้หลักการจัดการและเครื่องมือสมัยใหม่ การคิดเชิงออกแบบขั้นสูง มาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการอย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประยุกต์ใช้ข้อมูลสารสนเทศทางคณิตศาสตร์หรือทางสถิติประยุกต์ เพื่อการวิเคราะห์อภิปราย และนำเสนอผลงานได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด 4. มีภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี มีคุณธรรมจริยธรรม มีระเบียบวินัย ให้ความร่วมมือและทำงานเป็นทีมที่มีความหลากหลายได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด	0902381 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 2 3(0-6-3) Innovative Entrepreneurship Project 2 แนวคิดการพัฒนาและการจัดการโครงการนวัตกรรม การพัฒนานวัตกรรมและโครงการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเป้าหมาย การออกแบบโครงการนวัตกรรมโดยใช้หลักการจัดการและเครื่องมือสมัยใหม่ การคิดเชิงออกแบบขั้นสูง การวัดผลโครงการนวัตกรรม และการนำเสนอโครงการนวัตกรรมในรูปแบบแผนปฏิบัติการร่วมกับผู้เชี่ยวชาญภายในหรือภายนอกอุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. เขียนแผนธุรกิจอย่างมีความรู้ในการวิเคราะห์สถานการณ์เป็นไปได้ในการสร้างธุรกิจโครงการบนฐานนวัตกรรม การศึกษาความเป็นไปได้ ความเสี่ยง แผนการตลาดที่มีข้อมูลสนับสนุน และกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจให้อุตสาหกรรมเป้าหมายได้อย่างถูกต้องตามจริยธรรมและกฎหมายธุรกิจ 2. เขียนโครงการพัฒนาแผนธุรกิจบนฐานนวัตกรรมที่สอดคล้องและได้อย่างถูกต้องตามหลักการทการวิจัยขั้นสมบูรณ์ การบริหารความเสี่ยง และคุณภาพในการทำธุรกิจ 3. นำรูปแบบและกระบวนการต้นนวัตกรรมที่หลากหลายมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานด้านนวัตกรรมและโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายระดับประเทศเพื่อ "พลังงาน" จากผู้เชี่ยวชาญที่มาเป็นอาจารย์พิเศษในมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการได้

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม
1005491 สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ 6(0-18-0) Cooperative Education in Logistics Engineering บูรพวิชา: 1005391 เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ ปฏิบัติการในสถานประกอบการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามโครงการสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยทักษิณ มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน และทำโครงการ ณ สถานประกอบการ ภายใต้การดูแลและแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาและที่ปรึกษาจากสถานประกอบการ การรายงานและการนำเสนอผลสำเร็จโครงการสหกิจศึกษา ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. บูรณาการความรู้ทางด้านวิศวกรรมโลจิสติกส์ และความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด 2. นำความรู้มาใช้ในการฝึกปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการตามกระบวนการ ขั้นตอน และวิธีการที่ถูกต้อง 3. ประยุกต์ใช้ข้อมูลสารสนเทศทางคณิตศาสตร์หรือทางสถิติประยุกต์ เพื่อการวิเคราะห์อภิปราย และนำเสนอผลงานได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด 4. แสดงออกถึงภาวะผู้นำและผู้ตามที่ดี มีคุณธรรมจริยธรรม มีระเบียบวินัย ให้ความร่วมมือและทำงานเป็นทีมที่มีความหลากหลายได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด	0902482 สหกิจศึกษา 6(0-18-0) Cooperative Education การปฏิบัติงานตามวิชาชีพเสมือนเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาในตำแหน่งที่เหมาะสมกับความรู้ความสามารถของนิสิต เชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติจริงในรูปแบบงานประจำหรือโครงการไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ต่อเนื่อง รายงานความก้าวหน้าต่ออาจารย์นิเทศและพี่เลี้ยงช้ากว่าสัปดาห์ที่ 10 นำเสนอโครงการ/ผลการศึกษาที่เกิดจากการทำงานในที่ประชุมสิ้นสุดเวลาปฏิบัติงาน มีอาจารย์นิเทศและพี่เลี้ยงในสถานประกอบการคอยให้คำปรึกษาแนะนำตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานและร่วมประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. อธิบายหลักการ/ทฤษฎีที่เรียนรู้ในหลักสูตรฯ สู่การปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการได้ 2. วิเคราะห์ปัญหาของสถานประกอบการได้อย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบันตามแนวโน้มของธุรกิจโลกได้ ออกแบบโครงการที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหาของสถานประกอบการตามความคาดหวังของพี่เลี้ยงได้