



โครงการ

การจัดการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรีสองปริญญา
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และ
สารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

และ

หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568

คณะกรรมการนโยบายและการพัฒนามหาวิทยาลัย

ในการประชุมครั้งที่ 10/2567

เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ

การจัดการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรีสองปริญญา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

และ

หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568

* * * * *

1. หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มุ่งเน้นการพัฒนาประเทศด้วยหลักการสำคัญ 3 ประการ ได้แก่ “ต่อยอดอดีต” ซึ่งมุ่งการใช้ประโยชน์จากศักยภาพที่ประเทศไทยมีอยู่แล้วอย่างเต็มที่ “ปรับปัจจุบัน” โดยการปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินงานและธุรกิจให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และ “สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต” ที่เน้นการสร้างมูลค่าเพิ่มจากนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการในอนาคต ยุทธศาสตร์นี้มีเป้าหมายในการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการรุ่นใหม่ และสนับสนุนการพัฒนาโมเดลธุรกิจที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของตลาดซึ่งเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

ในด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการเพื่ออนาคต มีการกำหนดอุตสาหกรรมสำคัญ 5 ด้าน โดยเฉพาะอุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งถูกกำหนดให้เป็นหัวใจในการเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจไทย อุตสาหกรรมเหล่านี้ครอบคลุมการพัฒนาระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (IoT) ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการยกระดับประสิทธิภาพของเศรษฐกิจไทยทั้งระบบ อีกทั้งยังสร้างแพลตฟอร์มที่รองรับเศรษฐกิจในอนาคต พร้อมทั้งเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีและสังคม การพัฒนากำลังคนในอุตสาหกรรมดิจิทัลจำเป็นต้องเน้นการเพิ่มทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ การนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของธุรกิจ และการจัดการนวัตกรรมเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ ๆ ซึ่งจะช่วยเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้กับธุรกิจไทยในระดับโลก

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรในด้านอุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ โดยเฉพาะการเตรียมความพร้อมในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นสูงมาใช้เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลของประเทศ ในขณะเดียวกัน คณะสหวิทยาการและการประกอบการ ได้พัฒนาหลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม ซึ่งตอบสนองต่อเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ โดยมุ่งสร้างบัณฑิตที่มีสมรรถนะหลักในการประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม และมีความสามารถในการปรับตัวสู่ตลาดที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง

หลักสูตรควบระดับปริญญาตรีสองปริญญาที่ผสมผสานระหว่างวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ และการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม จะช่วยพัฒนาบัณฑิตที่มีความสามารถรอบด้านในสองสาขาวิชาที่สำคัญ บัณฑิตจะได้รับการฝึกฝนในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งในเรื่องการเขียนโปรแกรม การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง และการจัดการข้อมูล ซึ่งเป็นทักษะที่จำเป็นในอุตสาหกรรมดิจิทัล นอกจากนี้ยังพัฒนาทักษะด้านการประกอบการนวัตกรรม ซึ่งจะช่วยให้บัณฑิตมีความสามารถในการคิดสร้างสรรค์ และประยุกต์ใช้ความรู้ในบริบทของการดำเนินธุรกิจและการพัฒนานวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อสร้างมูลค่าให้กับองค์กรและเศรษฐกิจ บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้จะมีความพร้อมในการแข่งขันในตลาดแรงงานระดับโลก และสามารถเป็นผู้นำในการขับเคลื่อนนวัตกรรมทั้งในองค์กร

หรือในฐานะผู้ประกอบการ และตอบรับนโยบายของมหาวิทยาลัยทักษิณที่มุ่งเน้นการพัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถในการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและประเทศชาติ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนากำลังคนที่เป็นผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล
- 2.2 เพื่อเพิ่มจำนวนรับนิสิตในการผลิตบัณฑิตโครงการหลักสูตรสองปริญญา
- 2.3 เพื่อเพิ่มทางเลือกและโอกาสในการทำงานของนิสิตให้มากขึ้น

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

ระดับชั้นปี	จำนวนนิสิตแต่ละปีการศึกษา (คน)				
	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. ค่าธรรมเนียมการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรีสองปริญญา

กำหนดการเก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาในภาคเรียนใดๆ ให้ใช้อัตราค่าธรรมเนียม ดังนี้

5.1 ภาคปกติ

(1) ภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2

ให้เก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 ประกาศ ณ วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2567 (ดังตาราง)

(2) ภาคเรียนฤดูร้อน

ให้เก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 ประกาศ ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2567 (ดังตาราง)

5.2 ภาคพิเศษ

ภาคเรียนที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 และภาคเรียนฤดูร้อน

ให้เก็บค่าธรรมเนียมการศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 ประกาศ ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2567 (ดังตาราง)

ตารางแสดงอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาหลักสูตรควบระดับปริญญาตรีสองปริญญา		
ภาคเรียน	ภาคปกติ (บาท/ภาคเรียน)	ภาคพิเศษ (บาท/ภาคเรียน)
ภาคเรียนที่ 1 และ ภาคเรียนที่ 2	16,000	18,000
ภาคเรียนฤดูร้อน	7,200	9,000

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 ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ นิสิตมีสิทธิ์ ได้รับปริญญาเกียรตินิยมทั้งปริญญาที่หนึ่งและปริญญาที่สอง

โดยจัดทำใบแสดงผลการเรียน (Transcript) จำนวน 2 ฉบับ ตามหลักสูตรที่นิสิตสำเร็จการศึกษา และคำนวณระดับชั้นเฉลี่ยสะสมของแต่ละปริญญาแยกกัน

8. หลักสูตรที่นำมาจัดการศึกษาควบระดับปริญญาตรีสองปริญญา

รหัสและชื่อหลักสูตร	
หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 รหัส : 25480221105137 ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Degree Program in Computer and Information Science	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 รหัส : ภาษาไทย : หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Management Program in Innovation-Driven Entrepreneurship
ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	
หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
ชื่อเต็ม (ไทย) : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ) ชื่อย่อ (ไทย) : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ) ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Science (Computer and Information Science) ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Sc. (Computer and Information Science)	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
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ได้รับ อนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยทักษิณ ในการประชุมครั้งที่ 7/2566 เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2566	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 ซึ่งได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัยทักษิณ ในการประชุมครั้งที่ 7/2567 เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2567

10. จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรระดับปริญญาตรีควบสองปริญญา ไม่น้อยกว่า 153 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

11.1.2 วิชาโท (เลือกเรียนรายวิชาโทเดียวกันทั้งสองหลักสูตร)

จำนวน 15 หน่วยกิต

11.2.3 หมวดวิชาเลือกเสรี (เลือกเรียนรายวิชาเดียวกันทั้งสองหลักสูตร) จำนวน 6 หน่วยกิต

11.2 รายวิชาเอกเลือก จำนวน 30 หน่วยกิต ให้นิสิตลงทะเบียนเรียนวิชาบังคับ จำนวน 30 หน่วยกิต ในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ตามแผนการเรียนปกติของ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัลกำหนด รวมจำนวน 30 หน่วยกิต และให้นำรายวิชาดังกล่าวมาเป็นรายวิชาเอกเลือกของหลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม (ใช้รายวิชาร่วมปริญญา) หรือตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารโครงการฯ ดังต่อไปนี้

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง		
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ (วิชาเอกวิทยาการดิจิทัล)		
หมวดวิชาเฉพาะ		30 หน่วยกิต
วิชาบังคับ		30 หน่วยกิต
0214211	การกำหนดความต้องการทางซอฟต์แวร์	3(2-2-5)
0214212	การจัดการโครงการซอฟต์แวร์	2(1-2-3)
0214213	ชุดวิชากระบวนการออกแบบซอฟต์แวร์แนวใหม่	5(4-2-9)
0214221	ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ต	2(2-0-4)
0214311	ชุดวิชาการตรวจสอบและการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์	5(4-2-9)
0214321	ชุดวิชาการออกแบบและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	5(4-2-9)
0214322	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
0214323	ชุดวิชาการพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ของสรรพสิ่ง	5(3-4-8)

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ (วิชาเอกวิทยาการข้อมูล)	
หมวดวิชาเฉพาะ	30 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	30 หน่วยกิต
0214231 การจัดการข้อมูลสมัยใหม่	3(2-2-5)
0214232 แพลตฟอร์มธุรกิจอัจฉริยะ	3(2-2-5)
0214233 ชุมวิชาเทคโนโลยีวิทยาการข้อมูล	6(3-6-9)
0214331 คลังข้อมูลและการประยุกต์	3(2-2-5)
0214341 ชุมวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจอัจฉริยะ	6(3-6-9)
0214342 การจัดการผลการดำเนินงานทางธุรกิจ	3(2-2-5)
0214343 การจัดการโครงการดิจิทัล	3(3-0-6)
0214344 การวางแผนทรัพยากรองค์กรและการจัดการแบบลิ้น	3(2-2-5)

11.3 รายวิชาที่บูรณาการและเทียบ เนื้อหารายวิชาเพื่อจัดการเรียนการสอนที่สามารถใช้แทนกันร่วมกันได้ จำนวน 12 หน่วยกิต ดังนี้

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ 12 หน่วยกิต	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ 12 หน่วยกิต
0214391 สัมมนา 1(0-2-1)	0902281 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 1 3(0-6-3)
0214392 โครงการรายย่อย 2(0-6-0)	
0214393 เตรียมความพร้อมในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1(0-2-1)	0902381 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 2 3(0-6-3)
0214491 การเรียนรู้เชิงประสบการณ์ร่วมกับสถานประกอบการ 2(0-6-0)	
0214492 สหกิจศึกษา 6(0-18-0)	0902482 สหกิจศึกษา 6(0-18-0)

หมายเหตุ

1. การเทียบรายวิชา ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2566 ข้อ 29
2. กำหนดให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 0902281, 0902381, 0902482 ของหลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 และเมื่อสิ้นสุดการวัดและประเมินผลแล้ว ให้นำผลการเรียนและหน่วยกิตของรายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนไปบันทึกในรายวิชาของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 ดังนี้
 - 2.1 รายวิชา 0902281 นำผลการเรียนและหน่วยกิตที่ได้รับไปบันทึกใน รายวิชา 0214391 และ รายวิชา 0214392
 - 2.2 รายวิชา 0902381 นำผลการเรียนและหน่วยกิตที่ได้รับไปบันทึกใน รายวิชา 0214393 และ รายวิชา 0214491
 - 2.3 รายวิชา 0902482 นำผลการเรียนและหน่วยกิตที่ได้รับไปบันทึกใน รายวิชา 0214492
3. การประเมินผลการศึกษา กำหนดให้ประเมินผลการศึกษาในรายวิชากลุ่มวิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ รายวิชา 0902281, 0902381, 0902482, 0214391, 0214392, 0214393, 0214491, 0214492 เป็นสัญลักษณ์ S หรือ U และอาจให้มีการประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ VG หรือ G ได้ด้วย ตามประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง หลักเกณฑ์การวัดและประเมินผลรายวิชาในกลุ่มวิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ พ.ศ. 2567 ข้อ 4

11.4 รายวิชาที่ต้องลงทะเบียนให้ครบตามโครงสร้างหลักสูตรของทั้งสองหลักสูตร (นอกเหนือจากข้อ 11.1 - 11.3)

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง		
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ		
หมวดวิชาเฉพาะ		33 หน่วยกิต
วิชาแกน		22 หน่วยกิต
0214101	แนวคิดการเขียนโปรแกรม	2(1-2-3)
0214102	นวัตกรรมดิจิทัลและการคิดเชิงออกแบบ	2(1-2-3)
0214103	ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และกฎหมายดิจิทัล	2(2-0-4)
0214104	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3-0-6)
0214201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	2(1-2-3)
0214202	อินเทอร์เน็ตและการประมวลผลบนคลาวด์	2(1-2-3)
0214203	การวิเคราะห์และออกแบบระบบตามประสบการณ์ผู้ใช้	3(2-2-5)
0214102	ระบบฐานข้อมูล	2(1-2-3)
0216101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)
0216191	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1(0-3-0)
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	11 หน่วยกิต
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	11 หน่วยกิต
0214234	การจัดการข้อมูลด้วยโปรแกรมกระดานคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	1(0-2-1)
0214235	เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับการประกอบการ	2(1-2-3)
0214241	การสื่อสารในยุคดิจิทัล	2(2-0-4)
0214332	การสำรวจความคิดเห็นและการประมวลผล	2(1-2-3)
0214333	เทคโนโลยีพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
0214345	ผลิตภัณฑ์ดิจิทัล	2(2-0-4)

หลักสูตรปริญญาที่สอง	
หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม	
หมวดวิชาเฉพาะ	33 หน่วยกิต
วิชาเอก	30 หน่วยกิต
วิชาบังคับ	30 หน่วยกิต
ชุดวิชาการเป็นผู้ประกอบการในยุคการขัดขวางทางเทคโนโลยี	15 หน่วยกิต
0902211	การประกอบการบนฐานนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ 3(2-2-5)
0902212	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในยุคการขัดขวางทางเทคโนโลยี 3(2-2-5)
0902213	การจัดการทรัพยากรสินทางปัญญาสำหรับผู้ประกอบการ 3(3-0-6)
0902214	การวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจประกอบการ 3(2-2-5)
0902215	การออกแบบธุรกิจใหม่เพื่อตลาดเป้าหมาย 3(2-2-5)
ชุดวิชาการจัดการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย	15 หน่วยกิต
0902321	การจัดการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต 3(2-2-5)
0902322	ห่วงโซ่คุณค่าเพื่อนวัตกรรมทางธุรกิจ 3(2-2-5)
0902324	การประเมินมูลค่านวัตกรรมและการเข้าถึงแหล่งทุน 3(3-0-6)
0902325	นวัตกรรมเพื่อการประกอบการในองค์กร 3(2-2-5)
ชุดวิชาการเป็นผู้ประกอบการในยุคการขัดขวางทางเทคโนโลยี	15 หน่วยกิต
0902211	การประกอบการบนฐานนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ 3(2-2-5)
0902212	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในยุคการขัดขวางทางเทคโนโลยี 3(2-2-5)
0902213	การจัดการทรัพยากรสินทางปัญญาสำหรับผู้ประกอบการ 3(3-0-6)
0902214	การวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจประกอบการ 3(2-2-5)
0902215	การออกแบบธุรกิจใหม่เพื่อตลาดเป้าหมาย 3(2-2-5)

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง		
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ		
0214351	การโปรแกรมภาษาจาวา	3(2-2-5)
0214352	การโปรแกรมภาษาไพธอน	2(1-2-3)
0214353	โปรแกรมประยุกต์สำหรับธุรกิจ	2(1-2-3)
0214361	การวิเคราะห์สื่อสังคม	3(3-0-6)
0214371	โพรโตคอลอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	3(2-2-5)
0214372	การออกแบบสถาปัตยกรรมของอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	3(2-2-5)
0214381	เทคโนโลยีความจริงเสมือนและความจริงแบบผสมผสาน	3(2-2-5)
0214382	การออกแบบกราฟิกสำหรับอีสปอร์ต	3(2-2-5)
0214383	หัวข้อพิเศษ	3(2-2-5)
0214471	เทคโนโลยีบล็อกเชนและสกุลเงินดิจิทัล	3(3-0-6)
0214472	เทคโนโลยีคลาวด์และการประยุกต์	3(2-2-5)
0214481	การเล่าเรื่องและการพัฒนาเกม	3(2-2-5)

หลักสูตรปริญญาที่สอง		
หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม		
ชุดวิชาการจัดการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมเป้าหมาย		15 หน่วยกิต
0902321	การจัดการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่งอนาคต	3(2-2-5)
0902322	ห่วงโซ่มูลค่าเพื่อนวัตกรรมทางธุรกิจ	3(2-2-5)
0902323	กลยุทธ์การใช้นวัตกรรมเพื่อการประกอบการ	3(2-2-5)
0902324	การประเมินมูลค่านวัตกรรมและการเข้าถึงแหล่งทุน	3(3-0-6)
0902325	นวัตกรรมเพื่อการประกอบการในองค์กร	3(2-2-5)
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		3 หน่วยกิต
โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม		3 หน่วยกิต
0902481	โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 3	3(0-6-3)

11.5 องค์ประกอบเกี่ยวกับรายวิชาสหกิจศึกษา หรือ การฝึกประสบการณ์เชิงปฏิบัติ หรือวิจัย หรือ โครงการงาน

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม
0214391 สัมมนา 1(0-2-1) 0214392 โครงการรวบยอด 2(0-6-0)	0902281 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 1 3(0-6-3)
	ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาของหลักสูตรปริญญาที่ 2 (รหัสวิชา 0902281) ☒ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็นฉบับเดียวกัน ☐ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็น 2 ฉบับ
0214393 เตรียมความพร้อมในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1(0-2-1) 0214491 การเรียนรู้เชิงประสบการณ์ร่วมกับสถานประกอบการ 2(0-6-0)	0902381 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 2 3(0-6-3)
	ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาของหลักสูตรปริญญาที่ 2 (รหัสวิชา 0902381) ☒ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็นฉบับเดียวกัน ☐ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็น 2 ฉบับ
0214492 สหกิจศึกษา 6(0-18-0)	0902482 สหกิจศึกษา 6(0-18-0)
ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาของหลักสูตรปริญญาที่ 1 (รหัสวิชา 0214492) ☒ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็นฉบับเดียวกัน ☐ จัดทำงานวิจัยหรือโครงการ เป็น 2 ฉบับ	

12. แผนการศึกษาหลักสูตรควมระดับปริญญาตรีสองปริญญา

มหาวิทยาลัยทักษิณ

แผนการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัลและคณะสหวิทยาการและการประกอบการ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ (วิชาเอกวิทยาการดิจิทัล) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 และ

หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 153 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		18	ปริญญาที่ 2		0
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12			
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6			
	กลุ่มวิชาอัตลักษณ์ทักษิณและ	3			
	ความเป็นพลเมืองในศตวรรษที่ 21				
0000111	อัตลักษณ์ทักษิณและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)			
	กลุ่มวิชาการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	3			
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)			
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6			
	ชุดส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	6			
0002211	การคิดเชิงวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)			
0002212	ทันโลกวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)			
	หมวดวิชาเฉพาะ	6			
	วิชาแกน	6			
0214101	แนวคิดการเขียนโปรแกรม	2(1-2-3)			
0216101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)			
0216191	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1(0-3-0)			
		ลงทะเบียนรวม 18 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		11	ปริญญาที่ 2		6
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6		วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6
	กลุ่มวิชาการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	3		วิชาเลือกทั่วไป	6
0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)	0009141	ปัญญาประดิษฐ์คิดสร้างสรรค์เพื่อ	3(2-2-5)
	และ			การประกอบการ	
	กลุ่มวิชาการนวัตกรรมสังคมและ	3	0009171	ผู้ประกอบการต้นแบบในโลกแห่ง	3(2-2-5)
	การเป็นผู้ประกอบการ			การเปลี่ยนแปลง	
0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและ	3(2-2-5)			
	การพัฒนานวัตกรรมสังคม				
	หรือ				
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและ	3(2-2-5)			
	การพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม				
	หมวดวิชาเฉพาะ	5			
	วิชาแกน	5			
0214102	นวัตกรรมดิจิทัลและการคิดเชิงออกแบบ	2(1-2-3)			
0214104	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3-0-6)			
ลงทะเบียนรวม 17 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		0	ปริญญาที่ 2		9
				หมวดวิชาบังคับ	9
				ชุดวิชา การเป็นผู้ประกอบการใน	9
				ยุคการขัดขวางทางเทคโนโลยี	
			0902211	การประกอบการบนฐานนวัตกรรม	3(2-2-5)
				และความคิดสร้างสรรค์	
			0902212	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในยุค	3(2-2-5)
				การขัดขวางทางเทคโนโลยี	
			0902213	การจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา	3(3-0-6)
				สำหรับผู้ประกอบการ	
ลงทะเบียนรวม 9 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		18	ปริญญาที่ 2		3
	หมวดวิชาเฉพาะ	18		หมวดวิชาเฉพาะ	3
	วิชาแกน	9		วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
0214103	ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และกฎหมายดิจิทัล	2(2-0-4)	0902281	โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 1	3(0-6-3)
0214201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	2(1-2-3)			
0214203	การวิเคราะห์และออกแบบระบบตามประสบการณ์ผู้ใช้	3(2-2-5)			
0214204	ระบบฐานข้อมูล	2(1-2-3)			
	วิชาบังคับ	3			
0214211	การกำหนดความต้องการของซอฟต์แวร์	3(2-2-5)			
	วิชาโท	6			
0902241	การตลาดดิจิทัลและการสร้างแบรนด์	3(2-2-5)			
0902242	จริยธรรม ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการตลาดดิจิทัล	3(3-0-6)			
ลงทะเบียนรวม 21 หน่วยกิต					
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		20	ปริญญาที่ 2		0
	หมวดวิชาเฉพาะ	20			
	วิชาแกน	2			
0214202	อินเทอร์เน็ตและการประมวลผลบนคลาวด์	2(1-2-3)			
	วิชาบังคับ	9			
0214212	การจัดการโครงการซอฟต์แวร์	2(1-2-3)			
0214213	ชุดวิชากระบวนการออกแบบซอฟต์แวร์แนวใหม่	5(4-2-9)			
0214221	ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ต	2(2-0-4)			
	วิชาโท	9			
0902243	กลยุทธ์และเทคโนโลยีเพื่อการตลาดสร้างสรรค์	3(2-2-5)			
0902244	การวิจัยเพื่อการตลาดประกอบการ	3(2-2-5)			
0902245	การสื่อสารการตลาดดิจิทัลแบบบูรณาการ	3(2-2-5)			
ลงทะเบียนรวม 20 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		0	ปริญญาที่ 2		9
	หมวดวิชาเฉพาะ			หมวดวิชาเฉพาะ	9
	วิชาบังคับ			วิชาบังคับ	9
	ชุดวิชา การเป็นผู้ประกอบการในยุค	6		ชุดวิชา การเป็นผู้ประกอบการในยุค	6
	การขัดขวางทางเทคโนโลยี			การขัดขวางทางเทคโนโลยี	
	0902214 การวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจประกอบการ	3(2-2-5)		0902214 การวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจประกอบการ	3(2-2-5)
	0902215 การออกแบบธุรกิจใหม่เพื่อตลาด	3(2-2-5)		0902215 การออกแบบธุรกิจใหม่เพื่อตลาด	3(2-2-5)
	เป้าหมาย			เป้าหมาย	
	ชุดวิชา การจัดการนวัตกรรมเพื่อ	3		ชุดวิชา การจัดการนวัตกรรมเพื่อ	3
	อุตสาหกรรมเป้าหมาย			อุตสาหกรรมเป้าหมาย	
	0902321 การจัดการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม	3(2-2-5)		0902321 การจัดการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม	3(2-2-5)
	แห่งอนาคต			แห่งอนาคต	
ลงทะเบียนรวม 9 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		16	ปริญญาที่ 2		3
	หมวดวิชาเฉพาะ	16		หมวดวิชาเฉพาะ	3
	วิชาบังคับ	10		วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
0214311	ชุดวิชาการตรวจสอบและการประกัน	5(4-2-9)	0902381	โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 2	3(0-6-3)
	คุณภาพซอฟต์แวร์				
0214321	ชุดวิชาการออกแบบและพัฒนา	5(3-4-8)			
	เว็บแอปพลิเคชัน				
	วิชาเลือก	3			
0214xxx	.....	3(x-x-x)			
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3			
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)			
ลงทะเบียนรวม 19 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		11	ปริญญาที่ 2		3
	หมวดวิชาเฉพาะ	8		หมวดวิชาเฉพาะ	3
	วิชาบังคับ	8		วิชาบังคับ	3
0214322	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)		ชุดวิชา การจัดการนวัตกรรมเพื่อ	3
0214323	ชุดวิชาการพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์	5(3-4-8)		อุตสาหกรรมเป้าหมาย	
	ของสรรพสิ่ง		0902322	ห่วงโซ่มูลค่าเพื่อนวัตกรรมทางธุรกิจ	3(2-2-5)
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3			
xxxxxxx	.....	x(x-x-x)			
ลงทะเบียนรวม 14 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		0	ปริญญาที่ 2		9
	หมวดวิชาเฉพาะ				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	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		8	ปริญญาที่ 2		3
	หมวดวิชาเฉพาะ	8			3
	วิชาเลือก	8			3
0214xxx	.....		0902481	โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 3	3(0-6-3)
0214xxx	.....				
0214xxx	.....				
ลงทะเบียนรวม 11 หน่วยกิต					
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		6	ปริญญาที่ 2		0
	หมวดวิชาเฉพาะ	6			
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6			
0214492	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)			
ลงทะเบียนรวม 6 หน่วยกิต					

12. แผนการศึกษาหลักสูตรควมระดับปริญญาตรีสองปริญญา

มหาวิทยาลัยทักษิณ

แผนการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัลและคณะสหวิทยาการและการประกอบการ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ (วิชาเอกวิทยาการข้อมูล) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 และ

หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 153 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		18	ปริญญาที่ 2		0
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12			
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6			
	กลุ่มวิชาอัตลักษณ์ทักษิณและ	3			
	ความเป็นพลเมืองในศตวรรษที่ 21				
0000111	อัตลักษณ์ทักษิณและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)			
	กลุ่มวิชาการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	3			
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)			
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6			
	ชุดส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	6			
0002211	การคิดเชิงวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)			
0002212	ทันโลกวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)			
	หมวดวิชาเฉพาะ	6			
	วิชาแกน	6			
0214101	แนวคิดการเขียนโปรแกรม	2(1-2-3)			
0216101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)			
0216191	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	1(0-3-0)			
		ลงทะเบียนรวม 18 หน่วยกิต			

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		11	ปริญญาที่ 2		6
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6		วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6
	กลุ่มวิชาการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	3		เลือกทั่วไป	6
0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)	0009141	ปัญญาประดิษฐ์คิดสร้างสรรค์เพื่อ	3(2-2-5)
	และ			การประกอบการ	
	กลุ่มวิชาการนวัตกรรมสังคมและ	3	0009171	ผู้ประกอบการต้นแบบในโลกแห่ง	3(2-2-5)
	การเป็นผู้ประกอบการ			การเปลี่ยนแปลง	
0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและ	3(2-2-5)			
	การพัฒนานวัตกรรมสังคม				
	หรือ				
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและ	3(2-2-5)			
	การพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม				
	หมวดวิชาเฉพาะ	5			
	วิชาแกน	5			
0214102	นวัตกรรมดิจิทัลและการคิดเชิงออกแบบ	2(1-2-3)			
0214104	คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3-0-6)			
ลงทะเบียนรวม 17 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		0	ปริญญาที่ 2		9
				หมวดวิชาบังคับ	9
				ชุดวิชา การเป็นผู้ประกอบการใน	9
				ยุคการขัดขวางทางเทคโนโลยี	
			0902211	การประกอบการบนฐานนวัตกรรม	3(2-2-5)
				และความคิดสร้างสรรค์	
			0902212	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในยุค	3(2-2-5)
				การขัดขวางทางเทคโนโลยี	
			0902213	การจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา	3(3-0-6)
				สำหรับผู้ประกอบการ	
ลงทะเบียนรวม 9 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		18	ปริญญาที่ 2		12
	หมวดวิชาเฉพาะ	18		หมวดวิชาเฉพาะ	12
	วิชาแกน	9		วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
0214103	ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และกฎหมายดิจิทัล	2(2-0-4)	0902281	โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 1	3(0-6-3)
0214201	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	2(1-2-3)			
0214203	การวิเคราะห์และออกแบบระบบตามประสบการณ์ผู้ใช้	3(2-2-5)			
0214204	ระบบฐานข้อมูล	2(1-2-3)			
	วิชาบังคับ	3			
0214231	การจัดการข้อมูลสมัยใหม่	3(2-2-5)			
	วิชาโท	6			
0902241	การตลาดดิจิทัลและการสร้างแบรนด์	3(2-2-5)			
0902242	จริยธรรม ข้อบังคับ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการตลาดดิจิทัล	3(3-0-6)			
ลงทะเบียนรวม 21 หน่วยกิต					
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		20	ปริญญาที่ 2		0
	หมวดวิชาเฉพาะ	20			
	วิชาแกน	2			
0214202	อินเทอร์เน็ตและการประมวลผลบนคลาวด์	2(1-2-3)			
	วิชาบังคับ	9			
0214232	แพลตฟอร์มธุรกิจอัจฉริยะ	3(2-2-5)			
0214233	ชุดวิชาเทคโนโลยีวิทยาการข้อมูล	6(3-6-9)			
	วิชาโท	9			
0902243	กลยุทธ์และเทคโนโลยีเพื่อการตลาดสร้างสรรค์	3(2-2-5)			
0902244	การวิจัยเพื่อการตลาดประกอบการ	3(2-2-5)			
0902245	การสื่อสารการตลาดดิจิทัลแบบบูรณาการ	3(2-2-5)			
ลงทะเบียนรวม 20 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		0	ปริญญาที่ 2		9
	หมวดวิชาเฉพาะ	9		หมวดวิชาเฉพาะ	9
	วิชาบังคับ	9		วิชาบังคับ	9
	ชุดวิชา การเป็นผู้ประกอบการในยุค	6		ชุดวิชา การเป็นผู้ประกอบการในยุค	6
	การขัดขวางทางเทคโนโลยี			การขัดขวางทางเทคโนโลยี	
	0902214 การวิจัยเพื่อพัฒนารัฐกิจประกอบการ	3(2-2-5)		0902214 การวิจัยเพื่อพัฒนารัฐกิจประกอบการ	3(2-2-5)
	0902215 การออกแบบธุรกิจใหม่เพื่อตลาดเป้าหมาย	3(2-2-5)		0902215 การออกแบบธุรกิจใหม่เพื่อตลาดเป้าหมาย	3(2-2-5)
	ชุดวิชา การจัดการนวัตกรรมเพื่อ	3		ชุดวิชา การจัดการนวัตกรรมเพื่อ	3
	อุตสาหกรรมเป้าหมาย			อุตสาหกรรมเป้าหมาย	
	0902321 การจัดการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม	3(2-2-5)		0902321 การจัดการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม	3(2-2-5)
	แห่งอนาคต			แห่งอนาคต	
ลงทะเบียนรวม 9 หน่วยกิต					
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		15	ปริญญาที่ 2		15
	หมวดวิชาเฉพาะ	12		หมวดวิชาเฉพาะ	12
	วิชาบังคับ	9		วิชาบังคับ	9
0214331	คลังข้อมูลและการประยุกต์	3(2-2-5)	0902381	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
0214341	ชุดวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจอัจฉริยะ	6(3-6-9)		โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 2	3(0-6-3)
	วิชาเลือก	3			
0214xxx	.....	3(x-x-x)			
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3			
xxxxxxx	.....	3(x-x-x)			
ลงทะเบียนรวม 18 หน่วยกิต					

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		12	ปริญญาที่ 2		3
	หมวดวิชาเฉพาะ	12		หมวดวิชาเฉพาะ	3
	วิชาบังคับ	9		วิชาบังคับ	3
0214342	การจัดการผลการดำเนินงานทางธุรกิจ	3(2-2-5)		ชุดวิชา การจัดการนวัตกรรมเพื่อ	3
0214343	การจัดการโครงการดิจิทัล	3(3-0-6)		อุตสาหกรรมเป้าหมาย	
0214344	การวางแผนทรัพยากรองค์กรและ	3(2-2-5)	0902322	ห่วงโซ่มูลค่าเพื่อนวัตกรรมทางธุรกิจ	3(2-2-5)
	การจัดการแบบสืบ				
	หมวดวิชาเลือกเสรี	3			
xxxxxxx	.....	x(x-x-x)			

ลงทะเบียนรวม 15 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		0	ปริญญาที่ 2		9
				หมวดวิชาเฉพาะ	9
				วิชาบังคับ	9
				ชุดวิชา การจัดการนวัตกรรมเพื่อ	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	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		8	ปริญญาที่ 2		3
	หมวดวิชาเฉพาะ	8		หมวดวิชาเฉพาะ	3
	วิชาเลือก	8		วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
0214xxx	.....		0902481	โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 3	3(0-6-3)
0214xxx	.....				
0214xxx	.....				

ลงทะเบียนรวม 11 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
ปริญญาที่ 1		6	ปริญญาที่ 2		0
	หมวดวิชาเฉพาะ	6			
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6			
0214492	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)			

ลงทะเบียนรวม 6 หน่วยกิต

ภาคผนวก

1. โครงสร้างหลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 โครงสร้างรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต ดังนี้

1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

1.2 โครงสร้างหลักสูตร

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
1. วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ		12 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาอัตลักษณ์ทักษะและความเป็นพลเมืองในศตวรรษที่ 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
วิชาแกน		22 หน่วยกิต
วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	68 หน่วยกิต
วิชาบังคับ		30 หน่วยกิต
วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	11 หน่วยกิต
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		12 หน่วยกิต
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
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม
0214391 สัมมนา 1(0-2-1) Seminar สัมมนาในหัวข้อทางวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศสมัยใหม่ ศึกษาค้นคว้าและจัดทำรายงานการนำเสนอ นำเสนอในรูปแบบการสอบปากเปล่า ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. ค้นคว้า และกำหนดหัวข้อสัมมนาสมัยใหม่ที่เกี่ยวข้องได้ 2. ศึกษา จัดทำรายงาน และนำเสนอการศึกษาค้นคว้าในรูปแบบการสอบปากเปล่าได้ 3. เปิดรับองค์ความรู้ใหม่และนำเสนอสัมมนาอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม	0902281 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 1 3(0-6-3) Innovative Entrepreneurship Project 1 แนวคิดการพัฒนาและการจัดการโครงการ การพัฒนาโครงการตามอุตสาหกรรมเป้าหมาย การออกแบบโครงการเบื้องต้นภายใต้หลักการจัดการและเครื่องมือสมัยใหม่ การคิดเชิงออกแบบ การวัดผลโครงการ และการนำเสนอโครงการเบื้องต้นในรูปแบบแผนปฏิบัติการต่ออาจารย์และ/หรือสถานประกอบการในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. เขียนแผนธุรกิจอย่างย่อตามแนวคิดการพัฒนาและการจัดการธุรกิจนวัตกรรมเป้าหมาย แนวคิดการเป็นผู้ประกอบการ การคิดเชิงออกแบบเพื่อการพัฒนาธุรกิจเป้าหมาย และการใช้นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมายได้ 2. เขียนแผนธุรกิจอย่างย่อจากการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการสร้างธุรกิจประกอบการเบื้องต้น หลักการตลาด อิทธิพลของเทคโนโลยี และการคิดเชิงออกแบบที่เรียนรู้ในห้องเรียนได้อย่างถูกต้องตามจริยธรรมและกฎหมายธุรกิจ 3. เขียนโครงการพัฒนาธุรกิจต้นแบบในอุตสาหกรรมเป้าหมาย วัดผลเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง และได้รับการประเมินหรือแก้ไขจนได้รับการประเมินในระดับ “พึงพอใจ” จากผู้เชี่ยวชาญทั้งภายนอกและภายในมหาวิทยาลัยที่รายวิชาเชิญมาได้
0214392 โครงการรวบยอด 2(0-6-0) Capstone Project การพัฒนาโครงการรวบยอดเพื่อตอบสนองสมรรถนะผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง การติดตั้งและการใช้งานระบบในสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง การนำเสนอผลการดำเนินการของโครงการ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. ค้นคว้า และกำหนดหัวข้อโครงการรวบยอดเพื่อตอบสนองสมรรถนะผลการเรียนรู้ที่คาดหวังได้ 2. พัฒนาโครงการ ติดตั้งและการใช้งานระบบในสภาพแวดล้อมการใช้งานจริงได้ 3. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของโครงการ และนำเสนอผลงานได้ 4. เปิดรับองค์ความรู้ใหม่และพัฒนาโครงการอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม	

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม
0214393 เตรียมความพร้อมในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1(0-2-1) Pre-professional Experience Practice การฝึกปฏิบัติเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียนรู้หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับสหกิจศึกษา กระบวนการและขั้นตอนของสหกิจศึกษา ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับสหกิจศึกษา ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการ พัฒนาความมั่นใจในตนเอง เทคนิคการเขียนรายงานและการนำเสนอ การพัฒนาบุคลิกภาพ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. ปฏิบัติงานในสถานประกอบการได้ตามระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับสหกิจศึกษาได้ 2. ประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อปฏิบัติงานในสถานประกอบการได้อย่างมั่นใจ และมีบุคลิกภาพที่ดี 3. เขียนรายงานและนำเสนอผลงานจากการฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้ 4. เปิดรับองค์ความรู้ใหม่และมีความพร้อมสำหรับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	0902381 โครงการพัฒนาการประกอบการนวัตกรรม 2 3(0-6-3) Innovative Entrepreneurship Project 2 แนวคิดการพัฒนาและการจัดการโครงการนวัตกรรม การพัฒนานวัตกรรมและโครงการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเป้าหมาย การออกแบบโครงการนวัตกรรมโดยใช้หลักการจัดการและเครื่องมือสมัยใหม่ การคิดเชิงออกแบบขั้นสูง การวัดผลโครงการนวัตกรรม และการนำเสนอโครงการนวัตกรรมในรูปแบบแผนปฏิบัติการร่วมกับผู้เชี่ยวชาญภายในหรือภายนอกอุตสาหกรรมเป้าหมาย ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. เขียนแผนธุรกิจอย่างมีความรู้ในการวิเคราะห์สถานการณ์เป็นไปได้ในการสร้างธุรกิจ โครงการบนฐานนวัตกรรม การศึกษาความเป็นไปได้ ความเสี่ยง แผนการตลาดที่มีข้อมูลสนับสนุน และกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจให้อุตสาหกรรมเป้าหมายได้อย่างถูกต้องตามจริยธรรมและกฎหมายธุรกิจ 2. เขียนโครงการพัฒนาแผนธุรกิจบนฐานนวัตกรรมที่สอดคล้องและได้อย่างถูกต้องตามหลักการทการวิจัยขั้นสมบูรณ์ การบริหารความเสี่ยง และคุณภาพในการทำธุรกิจ 3. นำรูปแบบและกระบวนการที่สนับสนุนนวัตกรรมที่หลากหลายมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานด้านนวัตกรรมและโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายระดับประเทศเพื่อ "พลังงาน" จากผู้เชี่ยวชาญที่มาเป็นอาจารย์พิเศษในมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการได้
0214491 การเรียนรู้เชิงประสบการณ์ร่วมกับสถานประกอบการ 2(0-6-0) Work-integrated Learning การปฏิบัติงานฝึกการเรียนรู้เชิงประสบการณ์อย่างเป็นระบบในสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง โดยมุ่งเน้นการบูรณาการผลการเรียนรู้กับการฝึกงาน การจัดทำรายงานการดำเนินงานภายใต้การกำกับดูแลของสถานประกอบการและอาจารย์ที่ปรึกษา ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. ปฏิบัติงานการฝึกการเรียนรู้เชิงประสบการณ์อย่างเป็นระบบในสถานประกอบการได้ 2. บูรณาการผลการเรียนรู้กับการฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการได้ 3. จัดทำรายงานบูรณาการผลการเรียนรู้กับการฝึกปฏิบัติงานในสถานประกอบการได้ 4. นำเสนอผลงานการฝึกการเรียนรู้เชิงประสบการณ์ในสถานประกอบการได้ 5. เปิดรับองค์ความรู้ใหม่และปฏิบัติงานการฝึกการเรียนรู้เชิงประสบการณ์ในสถานประกอบการอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม	

หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง	หลักสูตรปริญญาที่สอง
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	หลักสูตรการจัดการบัณฑิต สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม
0214492 สหกิจศึกษา 6(0-18-0) Cooperative Education การปฏิบัติงานในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับทางวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ ตามโครงการสหกิจศึกษา มีระยะเวลา 1 ภาคเรียน ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. อธิบายเทคนิควิธี ความรู้และทักษะที่จำเป็นสำหรับสหกิจศึกษาในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ของวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการได้ 2. บูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ ผ่านการทำโครงการที่มาจากความต้องการของสถานประกอบการได้ 3. มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบของสถานประกอบการ รวมทั้งสามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	0902482 สหกิจศึกษา 6(0-18-0) Cooperative Education การปฏิบัติงานตามวิชาชีพเสมือนเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาในตำแหน่งที่เหมาะสมกับความรู้ความสามารถของนิสิต เชื่อมโยงความรู้จากทฤษฎีกับการปฏิบัติจริงในรูปแบบงานประจำหรือโครงการน้อยกว่า 16 สัปดาห์ต่อเนื่อง รายงานความก้าวหน้าต่ออาจารย์นิเทศและพี่เลี้ยงช้ากว่าสัปดาห์ที่ 10 นำเสนอโครงการ/ผลการศึกษาที่เกิดจากการทำงานในที่ประชุมสิ้นสุดเวลาปฏิบัติงาน มีอาจารย์นิเทศและพี่เลี้ยงในสถานประกอบการคอยให้คำปรึกษาแนะนำตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานและร่วมประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes: CLOs) นิสิตที่ผ่านรายวิชานี้ สามารถ 1. อธิบายหลักการ/ทฤษฎีที่เรียนรู้ในหลักสูตรฯ สู่การปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการได้ 2. วิเคราะห์ปัญหาของสถานประกอบการได้อย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบันตามแนวโน้มของธุรกิจโลกได้ 3. ออกแบบโครงการที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหาของสถานประกอบการตามความคาดหวังของพี่เลี้ยงได้