



เรียนรู้เพื่อรับใช้สังคม

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล  
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)

คณะบริหารธุรกิจ  
มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

**รายละเอียดของหลักสูตร**  
**หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล**  
**หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563**

**ปริญญาและสาขาวิชา**

<b>ภาษาไทย</b>	ชื่อเต็ม	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (ธุรกิจดิจิทัล)
	ชื่อย่อ	บธ.ม. (ธุรกิจดิจิทัล)
<b>ภาษาอังกฤษ</b>	ชื่อเต็ม	Master of Business Administration (Digital Business)
	ชื่อย่อ	M.B.A. (Digital Business)

**จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร**

36 หน่วยกิต

**อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา**

- 1) ผู้บริหารระดับกลางและสูงในองค์กร ที่ทำงานวางแผนด้านเทคโนโลยีดิจิทัล และการปรับเปลี่ยนองค์กรสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัลทั้งในภาครัฐและเอกชน
- 2) ผู้ประกอบการ / เจ้าของกิจการ
- 3) นักวิจัย นักวิชาการ และอาจารย์ในสาขาวิชาทั้งด้านบริหารธุรกิจ และการจัดการเทคโนโลยี

**วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน**

จัดการเรียนการสอนในวันเวลาปกติ คือ

- วันจันทร์ - ศุกร์                      เวลา 08.30 น. ถึง 18.30 น.
- วันเสาร์ - อาทิตย์                      เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น.

**คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา**

**แผน ก แบบ ก1**

- 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ พาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ บริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ จากสถาบันการศึกษาในประเทศ หรือต่างประเทศที่ ก.พ. รับรอง และมีผลการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.00
- 2) ผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์มาตรฐานภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- 3) ผ่านการสอบสัมภาษณ์จากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ
- 4) มีเค้าโครงวิทยานิพนธ์แบบย่อ
- 5) เป็นผู้มีสุขภาพแข็งแรง และผ่านการตรวจสุขภาพตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

**แผน ก แบบ ก2 และ แผน ข**

- 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าทุกสาขาวิชาจากสถาบันการศึกษาในประเทศ หรือต่างประเทศที่ ก.พ. รับรอง และมีผลการศึกษาไม่ต่ำกว่า 2.50
- 2) ผ่านการทดสอบภาษาอังกฤษตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย เรื่องเกณฑ์มาตรฐานภาษาอังกฤษสำหรับการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- 3) ผ่านการสอบสัมภาษณ์จากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ
- 4) เป็นผู้มีความรู้เชิงลึก และผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

**โครงสร้างหลักสูตร**

หมวดวิชา	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	-	18	18
หมวดวิชาเลือก	-	6	12
วิทยานิพนธ์	36	12	-
การศึกษาอิสระ	-	-	6
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

**รายวิชาในหลักสูตร****หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (สำหรับผู้ที่ยังไม่มีพื้นฐาน ไม่นับหน่วยกิต)**

นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาเสริมพื้นฐาน ตามความเห็นของผู้อำนวยการหลักสูตรหรือ คณะกรรมการหลักสูตร โดยพิจารณาจากใบรับรองผลการศึกษา ( Transcript) ในระดับปริญญาตรีของนักศึกษาและ ผลการสอบคัดเลือก และไม่นับรวมเป็นหน่วยกิตของหลักสูตร ส่วนการวัดผลรายวิชาเสริมพื้นฐานในระบบ S/U (พอใจ/ไม่พอใจ) มีดังต่อไปนี้

รหัสวิชา ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
EG 0803 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา English for graduate study	ไม่นับหน่วยกิต
BA 0810 การจัดการธุรกิจเบื้องต้น ไม่นับหน่วยกิต Introduction to Business	
BA 0820 การบัญชีเพื่อการจัดการ ไม่นับหน่วยกิต Managerial Accounting	
BA 0830 ระบบสารสนเทศ และเทคโนโลยีดิจิทัลเบื้องต้น ไม่นับหน่วยกิต Introduction to Information Systems and Digital Technology	
BA 0840 ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)	ไม่นับหน่วยกิต

**หมวดวิชาบังคับ (Core Course 18 หน่วยกิต)**

นักศึกษาในแผน ก แบบ ก	2 และแผน ข	ต้องศึกษาวิชาบังคับทั้ง 6 วิชา รวม 18 หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ฝึกภาคสนาม)
DB 8013	การสร้างสรรค์ การคิดเชิงออกแบบ และการค้นพบโอกาส (Creativity, design Thinking and opportunity discovery)	3(3/3-0-0)
DB 8023	ธุรกิจดิจิทัล (Digital business)	3(3/3-0-0)
DB 8033	นวัตกรรม และการแปลงรูปสู่ธุรกิจดิจิทัล (Innovation and Digital Business Transformation)	3(3/3-0-0)
DB 8043	การตลาดดิจิทัล (Digital marketing)	3(3/3-0-0)
DB 8053	การเงินและการธนาคารสำหรับธุรกิจดิจิทัล (Finance and banking system for digital business)	3(3/3-0-0)
DB 8063	การจัดการความมั่นคงไซเบอร์ (Cyber security management)	3(3/3-0-0)

**วิชาเลือก (Elective Courses)**

ประกอบ 3 กลุ่มวิชา คือกลุ่มวิชาธุรกิจดิจิทัล กลุ่มวิชาการจัดการ ธุรกิจดิจิทัล และกลุ่มความก้าวหน้าทางธุรกิจดิจิทัล โดยนักศึกษาเลือกเรียนวิชาเลือกจากกลุ่มวิชาต่าง ๆ โดยเลือกข้ามกลุ่มได้

โดยแผน ก แบบ ก 2 เลือกจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และแผน ข เลือกได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

**กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสำหรับธุรกิจดิจิทัล**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ฝึกภาคสนาม)
DB 8113	สถาปัตยกรรมของวิสาหกิจ (Enterprise architecture)	3(3/3-0-0)
DB 8123	วิทยาศาสตร์ข้อมูลสำหรับธุรกิจดิจิทัล (Data Science for digital business)	3(2/2-1/2-0)
DB 8133	บริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์และแพลตฟอร์มสำหรับธุรกิจดิจิทัล (Computer Network and Platform for Digital Business)	3(3/3-0-0)

**กลุ่มวิชาการจัดการธุรกิจดิจิทัลและนวัตกรรม**

DB 8213	การบริหารการเปลี่ยนแปลงและนวัตกรรม (Innovation and Change Management)	3(3/3-0-0)
---------	--	------------

DB 8223	ภาวะผู้นำและพฤติกรรมองค์การในยุคดิจิทัล (Leadership and organizational behaviour for digital business)	3(3/3-0-0)
DB 8233	กฎหมายทางธุรกิจดิจิทัล (Digital economy law)	3(3/3-0-0)
DB 8243	การจัดการห่วงโซ่อุปทานสำหรับธุรกิจดิจิทัล (Supply Chain Management for digital business)	3(3/3-0-0)

#### กลุ่มวิชาความก้าวหน้าทางธุรกิจดิจิทัล

DB 8313	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่สำหรับธุรกิจดิจิทัล (New Digital Technology for Digital Business)	3(3/3-0-0)
DB 8323	สัมมนาทางธุรกิจดิจิทัล ( Seminar on digital business)	3(3/3-0-0)
DB 8333	การศึกษาหัวข้อเฉพาะ 1 (Special Topic I)	3(3/3-0-0)
DB 8343	การศึกษาหัวข้อเฉพาะ 2 (Special Topic II)	3(3/3-0-0)

#### หมวดวิทยานิพนธ์/ การค้นคว้าอิสระ

(6-36 หน่วยกิต)

แผน ก แบบ ก 1	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
แผน ก แบบ ก 2	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
แผน ข	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

#### แผน ก แบบ ก 1

DB 8419	วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก 1 (Thesis I, Type A1)	9(0-0-9/P)
DB 8429	วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก 1 (Thesis II, Type A1)	9(0-0-9/P)
DB 8439	วิทยานิพนธ์ 3 แผน ก 1 (Thesis III, Type A1)	9(0-0-9/P)
DB 8449	วิทยานิพนธ์ 4 แผน ก 1 (Thesis IV, Type A1)	9(0-0-9/P)

#### แผน ก แบบ ก 2

DB 8416	วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก 2 (Thesis I, Type A2)	6(0-0-6/P)
DB 8426	วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก 2 (Thesis II, Type A2)	6(0-0-6/P)

**แผน ข**

DB 8516	การศึกษาอิสระ (Independent Study)	6(0-0-6/P)
DB 8520	การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)	(ไม่นับหน่วยกิต)

## แผนการศึกษา

## สำหรับแผน ก แบบ ก 1

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1		ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
DB 0840	ระเบียบวิธีวิจัย ไม่นับหน่วยกิต	DB 8429	วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก1 9(0-0-9/P)
DB 8419	วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก1 9(0-0-9/P)		สัมมนาทางธุรกิจดิจิทัล ไม่นับหน่วยกิต
<b>รวม</b>		<b>รวม</b>	
9 หน่วยกิต		9 หน่วยกิต	
ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1		ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
DB 8439	วิทยานิพนธ์ 3 แผน ก1 9(0-0-9/P)	DB 8449	วิทยานิพนธ์ 4 แผน ก1 9(0-0-9/P)
<b>รวม</b>		<b>รวม</b>	
9 หน่วยกิต		9 หน่วยกิต	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>36 หน่วยกิต</b>	

## สำหรับแผน ก แบบ ก 2

ภาคฤดูร้อน			
EG 0803	ภาษาอังกฤษสำหรับ บัณฑิตศึกษา ไม่นับหน่วยกิต		
BA 0810	การจัดการธุรกิจเบื้องต้น ไม่นับหน่วยกิต		
BA 0820	การบัญชีเพื่อการจัดการ ไม่นับหน่วยกิต		
BA 0830	ระบบสารสนเทศ และ เทคโนโลยีดิจิทัลเบื้องต้น ไม่นับหน่วยกิต		
<b>รวม</b>		<b>ไม่นับหน่วยกิต</b>	
ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1		ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	
DB 8013	การสร้างสรรค์ การคิดเชิง ออกแบบ และการค้นพบ โอกาส 3(3/3-0-0)	DB 8053	การเงินและการธนาคารสำหรับ ธุรกิจดิจิทัล 3(3/3-0-0)
DB 8023	ธุรกิจดิจิทัล 3(3/3-0-0)	DB 8063	การจัดการความมั่นคงไซเบอร์ 3(3/3-0-0)
DB 8033	นวัตกรรม และการแปลงรูปสู่ ธุรกิจดิจิทัล 3(3/3-0-0)	วิชาเอกเลือก 1 3(3/3-0-0)	
DB 8043	การตลาดดิจิทัล 3(3/3-0-0)	วิชาเอกเลือก 2 3(3/3-0-0)	
<b>รวม</b>		<b>รวม</b>	
12 หน่วยกิต		12 หน่วยกิต	
ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1		ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	
BA 0840	ระเบียบวิธีวิจัย ไม่นับหน่วยกิต	DB 8426	วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก2 6(0-0-6/P)
DB 8416	วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก2 6(0-0-6/P)		
<b>รวม</b>		<b>รวม</b>	
6 หน่วยกิต		6 หน่วยกิต	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>36 หน่วยกิต</b>	

## สำหรับแผน ข

ภาคฤดูร้อน				
EG 0803	ภาษาอังกฤษสำหรับ บัณฑิตศึกษา	ไม่นับหน่วยกิต		
BA 0810	การจัดการธุรกิจเบื้องต้น	ไม่นับหน่วยกิต		
BA 0820	การบัญชีเพื่อการจัดการ	ไม่นับหน่วยกิต		
BA 0830	ระบบสารสนเทศ และ เทคโนโลยีดิจิทัลเบื้องต้น	ไม่นับหน่วยกิต		
<b>รวม</b>		<b>ไม่นับหน่วยกิต</b>		
ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1		ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2		
DB 8013	การสร้างสรรค์ การคิดเชิง ออกแบบ และการค้นพบ โอกาส	3(3/3-0-0)	DB 8053 การเงินและการธนาคาร สำหรับธุรกิจดิจิทัล	3(3/3-0-0)
DB 8023	ธุรกิจดิจิทัล	3(3/3-0-0)	DB 8063 การจัดการความมั่นคงไซเบอร์	3(3/3-0-0)
DB 8033	นวัตกรรม และการแปลงรูปสู่ ธุรกิจดิจิทัล	3(3/3-0-0)	วิชาเอกเลือก 1	3(3/3-0-0)
DB 8043	การตลาดดิจิทัล	3(3/3-0-0)	วิชาเอกเลือก 2	
<b>รวม</b>		<b>12 หน่วยกิต</b>	<b>รวม</b>	<b>12 หน่วยกิต</b>
ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1		ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2		
วิชาเอกเลือก 3		3(3/3-0-0)	DB 8516 การศึกษาอิสระ	6(0-0-6/P)
วิชาเอกเลือก 4		3(3/3-0-0)	DB 8520 การสอบประมวลความรู้	ไม่นับหน่วยกิต
BA 0840	ระเบียบวิธีวิจัย	ไม่นับหน่วยกิต		
<b>รวม</b>		<b>6 หน่วยกิต</b>	<b>รวม</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>36 หน่วยกิต</b>		



## คำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (Foundation Courses) (ไม่นับหน่วยกิตรวม)

EG 0803 ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา

ไม่นับ

หน่วยกิต

English for Graduate Study

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ฝึกทักษะการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อจับใจความ และจับรายละเอียดจากตำรา ฝึกการเขียน รายงานจากเรื่องที่ย่าน การวิเคราะห์บทความต่าง ๆ และการเขียนบทความย่อเป็นภาษาอังกฤษ

Practice reading for main ideas and supporting details from, writing summary report of texts, analyzing texts and writing abstract.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** สามารถอ่านเอกสาร ตำราภาษาอังกฤษแบบจับใจความ และตีความหมายได้ และมี ทักษะการนำเสนอทั้งการเขียนเชิงวิชาการแบบถอดความ ตั้งประเด็น และนำเสนอปากเปล่าได้

BA 0810 การจัดการธุรกิจเบื้องต้น

ไม่นับ

หน่วยกิต

Introduction to Business

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ศึกษารูปแบบต่าง ๆ ของธุรกิจ ในหัวข้อโครงสร้างการทำงาน การผลิต การเงิน การตลาด และการบริหารทรัพยากรมนุษย์ภายใต้ปัจจัยแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อธุรกิจ เช่น การทรานฟอร์มธุรกิจ จริยธรรมทางธุรกิจ การพัฒนาอย่างยั่งยืน และประเด็นทางธุรกิจอื่น ๆ ในปัจจุบัน

An introduction of business including organizational forms, the function of production, finance, marketing and human resources. Additional topics will be environmental factors which impact business such as digital transformation, business ethics, sustainable development and current business issues.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** มีความเข้าใจการจัดการธุรกิจเบื้องต้น สามารถวิเคราะห์กิจกรรมทางธุรกิจทั้งธุรกิจ สินค้าและบริการ

BA 0820 การบัญชีเพื่อการจัดการ

ไม่นับ

หน่วยกิต

Managerial Accounting

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การบัญชีการเงิน วัตถุประสงค์ และลักษณะข้อมูลบัญชีเพื่อการจัดการ การวิเคราะห์และจัดทำงบ กระแสเงินสด แนวความคิดเกี่ยวกับต้นทุน วิธีการบัญชีต้นทุนรวมและต้นทุนผันแปร การวิเคราะห์

ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุน-ปริมาณ-กำไร การบัญชีต้นทุนกิจกรรม ข้อมูลต้นทุนเพื่อการตัดสินใจ การวิเคราะห์ข้อมูลบัญชี เพื่อการวางแผนควบคุมและตัดสินใจของการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ

Financial and management accounting, objectives and characteristics of management accounting, financial statement analysis, income statement and cash flow statement, concepts of cost accounting and accounting for decision making.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** เข้าใจหลักกาบัญชีการเงินและการจัดการ และการใช้บัญชีเพื่อการจัดการและการตัดสินใจทางธุรกิจ

**BA 0830 ระบบสารสนเทศ และเทคโนโลยีดิจิทัลเบื้องต้น**  
หน่วยกิต

ไม่นับ

Introduction information systems and digital technology

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ ระบบสารสนเทศในธุรกิจ ทรัพยากรสารสนเทศ การจัดหาและการพัฒนาระบบสารสนเทศ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การประยุกต์ใช้งาน

Introduction to information systems, information systems for enterprises, information resources and information resource management, and information technology for business

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** เข้าใจการทำงานของระบบสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ

**BA 0840 ระเบียบวิธีวิจัย**

ไม่นับ

หน่วยกิต

(Research Methodology)

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิด หลักการ รูปแบบขั้นตอนและวิธีการของการดำเนินการวิจัย ประเภทการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การค้นหาปัญหา การออกแบบการวิจัย การออกแบบและสร้างเครื่องมือการวิจัย การเลือกตัวอย่าง แหล่งที่มา และวิธีเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย รวมถึงการนำเสนอผลการวิจัย และจรรยาบรรณของนักวิจัย โดยนักศึกษาต้องฝึกปฏิบัติการทำโครงการวิจัย

Concept, principles, patterns, steps and methods of conducting research. quantitative and qualitative research category, statement of the problem, research design, design and construction of research tools. Samples sourcing, selection and data collection method. Data analysis, research report writing and ethics of researcher. Students have ability to practice research project.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** สามารถจำแนกประเภทของงานวิจัย ระเบียบวิธีการวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งจัดทำรายงานและนำเสนอผลการวิจัยได้

#### หมวดวิชาบังคับ (Core courses)

DB 8013 การสร้างสรรค์ การคิดเชิงการออกแบบ และการค้นพบโอกาส 3(3/3-0)

#### Creativity, design thinking and opportunity discovery

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ทฤษฎีการค้นพบโอกาส ความสร้างสรรค์ พฤติกรรมเชิงสร้างสรรค์ ( Creative behavior) กระบวนการคิดแบบสร้างสรรค์ การคิดเชิงออกแบบ การใช้ความสร้างสรรค์ และการคิดเชิงออกแบบเพื่อการแก้ไขปัญหา และการพัฒนาธุรกิจ

Discovery theory, creativity and creative behaviour, creative thinking process, design thinking, use of creative and design thinking for problem solving process and business development.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** นักศึกษาได้เข้าใจในหลักการค้นพบโอกาส พฤติกรรมการคิดเชิงสร้างสรรค์ การคิดเชิงออกแบบเพื่อการแก้ไขปัญหา และการพัฒนาธุรกิจใหม่

DB 8023 ธุรกิจดิจิทัล 3(3/3-0)

#### Digital business

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

เศรษฐกิจดิจิทัล ธุรกิจดิจิทัล รูปแบบธุรกิจดิจิทัล (Digital business model) การบริหารจัดการธุรกิจที่ดิจิทัล การจัดการทรัพยากรดิจิทัล การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล การจัดการโครงการดิจิทัล ธรรมชาติของเทคโนโลยีสารสนเทศ มาตรฐานในการบริหารทรัพยากรดิจิทัล และจรรยาบรรณทางคอมพิวเตอร์

Digital economy, digital businesses and digital business model, digital business management and digital resource management, digital technology management and project management, IT governance, international standard for digital resource management and computer ethic

**ผลลัพธ์การเรียนรู้:** นักศึกษามีความเข้าใจและสามารถบริหารธุรกิจดิจิทัล การจัดการทรัพยากรดิจิทัล และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจอย่างมีจรรยาบรรณทางคอมพิวเตอร์

**DB 8033 นวัตกรรม และการแปลงรูปธุรกิจดิจิทัล**

**3(3/3-0-0)**

**(Innovation and Business Digital Transformation)**

**วิชาบังคับก่อน :** ไม่มี

นวัตกรรมสำหรับธุรกิจ กระบวนการ สร้างนวัตกรรม เศรษฐกิจดิจิทัล เทคโนโลยีแบบยุบสลาย (Disruptive technology) การใช้นวัตกรรมเพื่อการเพื่อการแปลงรูปธุรกิจและองค์การ แพลตฟอร์มดิจิทัล ธุรกิจ การแปลงรูปธุรกิจดิจิทัล—กลยุทธ์ กระบวนการทางธุรกิจ และเทคโนโลยีดิจิทัล การกำหนดกลยุทธ์ในการพัฒนาธุรกิจดิจิทัล

Concept of innovation, business innovation, innovation development process, digital economy, disruptive technology. Use of digital technology to be products, services and business. Digital business transformation processes—strategy, business process and digital technology. Digital business strategies and digital business model.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** เข้าใจในการยุบตัวของธุรกิจจากเทคโนโลยี และการเกิดธุรกิจดิจิทัล มีการใช้นวัตกรรมเพื่อการแปลงรูปธุรกิจดิจิทัล ความคิดสร้างสรรค์คิดโมเดลธุรกิจดิจิทัล

**DB 8043 การตลาดดิจิทัล**

**3(3/3-0-**

**0)**

**Digital marketing**

**วิชาบังคับก่อน :** ไม่มี

การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ ในการดำเนินกลยุทธ์ทางการตลาด การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการผ่านสื่อดิจิทัลรูปแบบต่างๆ การนำสื่อดิจิทัลมาเป็นช่องทางในการเข้าถึง ติดต่อ ได้ตอบ เรียนรู้พฤติกรรมผู้บริโภค และสร้างความสัมพันธ์กับผู้บริโภค การสร้างช่องทางการจำหน่ายสินค้าด้วยสื่อดิจิทัล รวมทั้งการประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรมการตลาดโดยประยุกต์ใช้สื่อดิจิทัลในการประเมินผลการดำเนินงาน

The use of digital technology for marketing strategy implementation, integrated marketing communication through multi digital media platforms, use of digital media as channel for accessing, interacting, learning consumer behavior and managing customer relationships programme, Indeed, this course also related to digital distribution channels including evaluation of marketing activities by applying digital media for evaluation

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** มีคุณลักษณะการคิดสร้างสรรค์ การวิเคราะห์ข้อมูลและปัญหาที่ซับซ้อนเพื่อนำเสนอทางออกมีความเข้าใจผู้บริโภคในสังคมยุคดิจิทัล สามารถกำหนดกลยุทธ์สำหรับธุรกิจดิจิทัล สามารถบูรณาการความรู้ที่ได้เรียนเพื่อจัดการธุรกิจดิจิทัล สามารถทำงานเป็นทีมได้

DB 8053 การเงินและการธนาคารสำหรับธุรกิจดิจิทัล  
0)

3(3/3-0-

### Finance and banking system for digital business

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ระบบการชำระและโอนเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์ชนิดต่าง ๆ สัญญาและลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ โครงสร้างพื้นฐาน และสถาปัตยกรรมของระบบการเงินอิเล็กทรอนิกส์ วิวัฒนาการของเทคโนโลยีการเงิน (FinTech) และสกุลเงินอิเล็กทรอนิกส์ (Cryptocurrency) กฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับระบบการเงินการธนาคารอิเล็กทรอนิกส์

Electronic Payments Systems, methods of fund transferring over the Internet, electronic money, electronic contracts and digital signature, FinTech and cryptocurrency and digital payment and current issue of laws and regulations.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** นักศึกษามีความเข้าใจระบบการชำระและโอนเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์ชนิดต่าง ๆ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

DB 8063 การจัดการความมั่นคงไซเบอร์  
0)

3(3/3-0-

### Cyber security management

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดเรื่องความปลอดภัยของสารสนเทศ การบุกรุก และการโจรกรรมทางคอมพิวเตอร์ ลักษณะของความเสียหายของทรัพยากรสารสนเทศ การสร้างความปลอดภัยให้ทรัพยากรสารสนเทศ การบริหารและวางแผนความปลอดภัยให้สารสนเทศ การบริหารความเสี่ยง และความหมาย และจริยธรรม นักคอมพิวเตอร์

Information security, threat and intrusion, and computer crime. Digital resource security approach and techniques, information security planning, risk and disaster management, and computer ethic.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** นักศึกษาสามารถวิเคราะห์จุดที่สามารถเกิดการคุกคามทางไซเบอร์ของธุรกิจดิจิทัล และวางแผนสร้างความมั่นคงของธุรกิจดิจิทัล และตระหนักในหลักจริยธรรมนักคอมพิวเตอร์

หมวดวิชาเลือก

DB 8113 สถาปัตยกรรมวิสาหกิจ  
0)

3(3/3-0-

### Enterprise architecture

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

องค์กร โครงสร้างองค์กร และกิจกรรมทางธุรกิจ การวางตำแหน่งเทคโนโลยีสารสนเทศในยุคธุรกิจ การวิเคราะห์สถาปัตยกรรมวิสาหกิจ กรอบสถาปัตยกรรมวิสาหกิจ กลยุทธ์การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อข้อได้เปรียบการแข่งขันของธุรกิจดิจิทัล การทำแบบแปลนของสถาปัตยกรรมวิสาหกิจชนิดต่าง ๆ ทั้งข้อมูล กระบวนการ ระบบงาน การจัดเก็บข้อมูล เครือข่ายคอมพิวเตอร์

Organizational structure and business function, information technology alignment for business strategies, enterprise architecture analysis and framework, digital technology strategies for competitive advantages of digital business, enterprise architecture mapping including data, process, storage, application, and computer network.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** การวิเคราะห์สถาปัตยกรรมวิสาหกิจเพื่อให้เห็นถึงกรอบการเทคโนโลยีดิจิทัล และแปลงรูปสู่ธุรกิจดิจิทัล

DB 8123 วิทยาศาสตร์ข้อมูลสำหรับธุรกิจดิจิทัล  
1/2-0)

3(3/3-

### Data Science for Digital Business

วิชาบังคับก่อน : DB 8023

หลักการของวิทยาศาสตร์ข้อมูล กระบวนการ วิทยาศาสตร์ข้อมูล การจัดการ ข้อมูลขนาดใหญ่ Data Collection, Data Mart, Analytic, Visualizing การใช้ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อการตัดสินใจในการแปลงรูปธุรกิจ เครื่องมือสำหรับข้อมูลขนาดใหญ่ บทบาทของผู้เชี่ยวชาญทางวิทยาศาสตร์ข้อมูล

Data science concepts and processes, big data process: Data Collection, Data Mart, Analytic, Visualizing, use of big data for decision making and digital business transform, big data analysis tools and the roles of data science experts.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** นักศึกษาได้หลักการบริหารข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อธุรกิจ การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ และนำไปสู่การสร้างธุรกิจดิจิทัล สามารถใช้เครื่องมือสำหรับข้อมูลขนาดใหญ่

DB 8133 บริการเครือข่ายคอมพิวเตอร์และแพลตฟอร์มสำหรับธุรกิจดิจิทัล  
0)

3(3/3-0-

### Computer Network and Platform service for digital businesses

วิชาบังคับก่อน: DB 8023

เครือข่ายคอมพิวเตอร์ บริการบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อธุรกิจดิจิทัล บริการประมวลผลบนกลุ่มเมฆ บริการการสื่อสาร สถาปัตยกรรมบริการเพื่อการพัฒนาระบบงาน และแพลตฟอร์มสำหรับธุรกิจดิจิทัล

Computer network and services for digital businesses, cloud computing services, communication services and services architecture for system development and platform for digital businesses

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** นักศึกษาได้เข้าใจการถึงบริการทางเครือข่ายออนไลน์ สถาปัตยกรรมบริการ และแพลตฟอร์มต่าง ๆ เพื่อการดำเนินการธุรกิจดิจิทัล

**DB 8213 การบริหารการเปลี่ยนแปลงและนวัตกรรม** **3(3/3-0-0)**

### Innovation and Change Management

**วิชาบังคับก่อน:** ไม่มี

หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวกับการบริหารการเปลี่ยนแปลง ลักษณะของการเปลี่ยนแปลง การบริหารการเปลี่ยนแปลงทั้งในอดีตปัจจุบันและอนาคต กระบวนการการบริหาร การเปลี่ยนแปลงและนวัตกรรม วิเคราะห์สภาพแวดล้อม การวินิจฉัยองค์การ การเตรียมความพร้อม ของผู้บริหารหรือผู้จัดการบุคคล เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

Principles and theories of change management; characteristics of organizational change management in the past, present and future; change management and the innovation process; SWOT analysis; organizational diagnosis; readiness of executives and human resource managers for dealing effectively with change.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** เพื่อให้ นักศึกษามีความเข้าใจในหลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวกับการบริหารการเปลี่ยนแปลง สามารถวิเคราะห์และจัดการการเปลี่ยนแปลงและนวัตกรรม เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงได้

**DB 8223 ภาวะผู้นำและพฤติกรรมองค์การในยุคดิจิทัล** **3(3/3-0-0)**

### Leadership and organizational behaviour for digital business

**วิชาบังคับก่อน:** ไม่มี

ทฤษฎีภาวะผู้นำ องค์การชนิดต่าง ๆ พฤติกรรมองค์กรในยุคดิจิทัล ทักษะการสื่อสารในองค์การ บทบาทผู้นำในองค์กรธุรกิจดิจิทัล บทบาทผู้นำในการแปลงรูปธุรกิจ การพัฒนาทักษะผู้นำองค์การในระดับบุคคล กลุ่ม และองค์การ

Leadership and organizations, organizational behaviour and organizational communication in digital economic era. The roles of leaders and the roles for digital business transformation. Leadership development in all levels: personal, group and organizational levels.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** นักศึกษามีภาวะผู้นำ การสื่อสารในองค์การ และเข้าใจบทบาทผู้นำในการนำการเปลี่ยนแปลงขององค์กร

DB 8233 กฎหมายทางธุรกิจดิจิทัล  
0)

3(3/3-0-

### Digital industry law, regulation and policy

วิชาบังคับก่อน : DB 8023

ศึกษากฎหมาย ระเบียบเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล กฎหมายเกี่ยวกับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พาณิชยดิจิทัล กฎหมายด้านทรัพย์สินทางปัญญา และ พระราชบัญญัติการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

Laws, regulations and policies for digital economy, electronic transaction and digital commerce, intellectual property law and computer crime act.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** นักศึกษามีความเข้าใจในกฎหมายและกฎระเบียบในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

DB 8243 การบริหารห่วงโซ่อุปทานสำหรับธุรกิจดิจิทัล  
0)

3(3/3-0-

### Supply Chain Management for digital business

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การจัดการระบบการจัดการคลังวัตถุดิบ คลังสินค้ากำลังผลิต และสินค้าเพื่อการส่งต่อและการชำระเงินแบบระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบการบริหารคลังสินค้า (Warehouse Management Systems) ระบบบริหารทรัพยากรวิสาหกิจ (Enterprise Resource Planning หรือ ERP) เพื่อการบริหารห่วงโซ่อุปทานของธุรกิจดิจิทัล

Supply chain management for digital business, raw material, in-process inventory and finished-goods management, Warehouse Management Systems, Enterprise Resource Planning, e-payment systems

**ผลลัพธ์การเรียนรู้:** นักศึกษามีความเข้าใจในเรื่องการจัดการห่วงโซ่อุปทานสำหรับธุรกิจดิจิทัล



DB 8313 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่สำหรับธุรกิจดิจิทัล 3(3/3-0-0)

**New Digital Technology for Digital Business**

วิชาบังคับก่อน : DB 8023

การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่ ปัญญาประดิษฐ์ การเรียนรู้ของเครื่องกล (Machine learning) การใช้ Internet of Thing (IoT) และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่จะพัฒนาขึ้นมาเพื่อธุรกิจดิจิทัล

Use of state-of-the art digital technologies—Artificial Intelligence, Machine learning, IoT and other emerging digital technologies for digital business.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้:** นักศึกษามีความเข้าใจในเทคโนโลยีดิจิทัลใหม่ ๆ เพื่อธุรกิจดิจิทัล

DB 8323 สัมมนาทางธุรกิจดิจิทัล 3(3/3-0-0)

**Seminar on digital business**

วิชาบังคับก่อน : Senior standing

การศึกษา วิเคราะห์ อภิปราย และสัมมนาเกี่ยวกับแนวคิดและแนวโน้มการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการแปลงรูปธุรกิจสู่ธุรกิจดิจิทัล โดยเน้นการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ และภาคธุรกิจ จากทั้งเอกสาร สื่อ ต่าง ๆ และผู้ทรงคุณวุฒิ

Study, analysis, discuss and seminar on digital economy and business concept, and trend of digital business by following up the up-to-date scholar works and business sector through documents, media and experts.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้:** นักศึกษาได้ฝึกการศึกษาแบบการแลกเปลี่ยนความรู้ การวิเคราะห์ และการอภิปรายในการติดตามความก้าวหน้าทางด้านความรู้ของธุรกิจดิจิทัล

DB 8333 การศึกษาหัวข้อเฉพาะ 1 3(3/3-0-0)

**Special Topic I**

วิชาบังคับก่อน : Senior standing

หัวข้อทางเทคโนโลยีดิจิทัล และธุรกิจดิจิทัลที่น่าสนใจ และเป็นแนวโน้ม

Study on interesting topics of digital business

**ผลลัพธ์การเรียนรู้:** นักศึกษาได้ฝึกการศึกษาค้นคว้าเพื่อการติดตามความก้าวหน้าทางด้านความรู้ของธุรกิจดิจิทัล

DB 8343 การศึกษาหัวข้อเฉพาะ 2 3(3/3-0-0)

**Special Topic II**

**วิชาบังคับก่อน: Senior standing**

หัวข้อทางเทคโนโลยีดิจิทัล และธุรกิจดิจิทัลที่น่าสนใจ และเป็นแนวโน้ม

Study on interesting topics of digital business

**ผลลัพธ์การเรียนรู้:** นักศึกษาได้ฝึกการศึกษาค้นคว้าเพื่อการติดตามความก้าวหน้าทางด้านความรู้ของธุรกิจดิจิทัล

**หมวดวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ**

DB 8419 วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก1 9(0-0-9/P)

**Thesis I, Type A1**

**วิชาบังคับก่อน : ไม่มี**

การค้นคว้างานวิชาการที่เกี่ยวข้องกับ การพัฒนาและการดำเนินงานของธุรกิจดิจิทัล เพื่อค้นหาหัวข้อวิจัยที่นักศึกษาสนใจภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อนำมาเสนอเป็นเค้าโครงการวิจัยอย่างถูกต้องตามหลักจริยธรรมการดำเนินการวิจัย

Research on academic papers related to digital business development and management in order to find out the problems and gaps of digital businesses under the guidance of supervisor in order to set up their own research topics based on research ethic.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้:** นักศึกษาจะสามารถค้นคว้าทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ วิเคราะห์และหาช่องว่างการทำวิจัย เพื่อกำหนดหัวข้อวิทยานิพนธ์ได้อย่างมีจริยธรรมในการทำวิจัย

DB 8429 วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก 1 9(0-0-9/P)

**Thesis II, Type A1**

**วิชาบังคับก่อน : DB 8419 วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก 1**

ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิจัยที่เสนอในรายวิชา DB5519 วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก1 ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อการออกแบบงานวิจัย และจัดทำเค้าโครง วิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์อย่างถูกต้องตามหลักจริยธรรมการดำเนินการวิจัย และทำการสอบป้องกันเค้าโครง วิทยานิพนธ์

Conducting literature review that is related on the topic proposed in DB5519 Thesis I, and doing research design and proposal based on research ethic, and proposal oral examination.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ :** นักศึกษาทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ เพื่อออกแบบงานวิจัย และเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์อย่างมีจริยธรรมในการทำวิจัย และสอบป้องกันเค้าโครงวิทยานิพนธ์ผ่าน

DB 8439 วิทยานิพนธ์ 3 แผน ก 1  
9/P)

9(0-0-

**Thesis III, Type A1****วิชาบังคับก่อน : DB 8429 วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก 1**

การปรับแก้เค้าโครงวิทยานิพนธ์ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ เสนอขอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย พัฒนาเครื่องมือการวิจัยหรือดำเนินการ ทดลอง การเก็บข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูล และรายงานผลการค้นพบ อย่างมีจริยธรรมในการทำวิจัย ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Revision of the thesis proposal according to the recommendation of the thesis examination committee; approval of thesis ethics; develop research tools or conducting experimentation, data collection, data analysis and report research results based on research ethic under the guidance of a thesis supervisor.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้:** นักศึกษาสามารถพัฒนาเครื่องมือการวิจัย หรือดำเนินการทดลอง การเก็บข้อมูลการ วิเคราะห์ข้อมูล และรายงานผลการค้นพบอย่างมีจริยธรรมในการทำวิจัย

DB 8449 วิทยานิพนธ์ 4 แผน ก 1  
9/P)

9(0-0-

**Thesis IV, Type A1****วิชาบังคับก่อน: DB 8439 วิทยานิพนธ์ 3 แผน ก 1**

อภิปรายและสรุปผลการวิจัยภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

เขียนราย

งานวิจัยและบทความตีพิมพ์ อย่างมีจริยธรรมในการทำวิจัย สอบป้องกันวิทยานิพนธ์ และแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

Discussion and conclusion of research results, writing thesis and research article for publishing based on research ethic, oral examination and revision the thesis according to the recommendation of the thesis examination committee

**ผลลัพธ์การเรียนรู้:** นักศึกษาเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ เพื่อสอบป้องกัน และแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ และบทความวิจัยเพื่อพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการ หรือการประชุมวิชาการอย่างมีจริยธรรมในการทำวิจัย

DB 8416 วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก 2  
6/P)

6(0-0-

#### Thesis I, Type A2

วิชาบังคับก่อน: DB 8063 และรายวิชาบังคับต้องไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

การค้นคว้างานวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและการดำเนินงานของธุรกิจดิจิทัล เพื่อค้นหาหัวข้อวิจัยที่นักศึกษาสนใจ ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิจัยเพื่อนำมาเสนอเป็นเค้าโครงวิทยานิพนธ์อย่างมีจริยธรรมในการทำวิจัยภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และทำการสอบป้องกันเค้าโครงวิทยานิพนธ์

Studying on academic papers related to digital business development and management in order to find out the problems and gaps of digital businesses under the guidance of supervisor in order to set up their own research topics and doing research design based on research ethic and proposal and thesis proposal oral examination

**ผลลัพธ์การเรียนรู้:** นักศึกษาจะสามารถค้นคว้าทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่นักศึกษาสนใจ วิเคราะห์และหาช่องว่างการทำวิจัย เพื่อกำหนดหัวข้อวิทยานิพนธ์ และเสนอเค้าโครงวิทยานิพนธ์อย่างมีจริยธรรมในการทำวิจัยและสอบป้องกันเค้าโครงวิทยานิพนธ์ผ่าน

DB 8426 วิทยานิพนธ์ 2 แผน ก 2  
6/P)

6(0-0-

#### Thesis II, Type A2

วิชาบังคับก่อน: DB 8416 วิทยานิพนธ์ 1 แผน ก 2

การปรับแก้เค้าโครงวิทยานิพนธ์ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ เสนอขอเค้าโครงวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย พัฒนาเครื่องมือการวิจัยหรือดำเนินการทดลอง การเก็บข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูล รายงานผลการค้นพบอภิปรายและสรุปผลการวิจัย อย่างมี

จริยธรรมในการทำวิจัย ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เขียนรายงานวิจัยและบทความตีพิมพ์ สอดคล้องกับวิทยานิพนธ์ และแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์

Revision of the thesis proposal according to the recommendation of the thesis examination committee; approval of thesis ethics; develop research tools or conducting experimentation, data collection, data analysis, discussion and conclusion of research results, writing thesis and research article for publishing based on research ethic, oral examination and revision the thesis according to the recommendation of the thesis examination committee.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้:** นักศึกษาสามารถพัฒนาเครื่องมือการวิจัย หรือดำเนินการทดลอง การเก็บข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูล รายงานผลและอภิปรายผลการค้นพบ เขียนรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ อย่างมีจริยธรรมในการทำวิจัย สอดคล้องกับวิทยานิพนธ์ และแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ และบทความวิจัยเพื่อพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการ หรือการประชุมวิชาการ

DB 8516 การศึกษาอิสระ  
6/P)

6(0-0-

### Independent Study

**วิชาบังคับก่อน:** DB 8063 และรายวิชาบังคับไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

การค้นคว้างานวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและการดำเนินงานของธุรกิจดิจิทัล เพื่อค้นหาหัวข้อวิจัยที่นักศึกษาสนใจด้วยตนเองภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา โดยมีการทบทวนวรรณกรรมและกำหนดหัวข้อการศึกษาอิสระ วัตถุประสงค์ การจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล อภิปรายผลและสรุปผลการศึกษาตามหลักวิชาการ พร้อมจัดทำรายงานการศึกษาย่างมีจริยธรรมในการทำวิจัยและสอบปากเปล่า และแก้ไขตามคณะกรรมการสอบการศึกษาอิสระแนะนำ และจัดทำบทความวิชาการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ หรือวารสารวิชาการ

Conducting literature review in order to find out the problems and gaps of digital businesses under the guidance of supervisor in order to set up their own research topics, doing research design, data collection and analysis, discussion and conclusion of research results, writing thesis and research article for publishing, oral examination and revision the thesis according to the recommendation of the thesis examination committee.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้:** หัวข้อการศึกษาอิสระ วัตถุประสงค์ การจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล อภิปรายผลและสรุปผลการศึกษาตามหลักวิชาการ พร้อมจัดทำรายงานการศึกษาย่างมีจริยธรรมในการทำวิจัย และสอบปากเปล่า และแก้ไขตามคณะกรรมการสอบการศึกษาอิสระแนะนำ และจัดทำบทความวิชาการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ หรือวารสารวิชาการ