

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา                      มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย  
วิทยาเขต/คณะ/สาขาวิชา                คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร :                      xxx  
ภาษาไทย :                            เทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล  
ภาษาอังกฤษ :                      Bachelor of Technology Program in Digital Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) :                      เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีดิจิทัล)  
ชื่อย่อ (ไทย) :                        ทล.บ. (เทคโนโลยีดิจิทัล)  
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) :                    Bachelor of Technology (Digital Technology)  
ชื่อย่อ (อังกฤษ) :                      B.Tech. (Digital Technology)

3. วิชาเอก/หรือความเชี่ยวชาญเฉพาะของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีดิจิทัล มีทักษะและประสบการณ์การเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติในสถานประกอบการ โดยการประยุกต์ใช้ การแก้ปัญหา และการพัฒนาความรู้ทั้งในด้านวิชาการ และทักษะที่จำเป็นต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

129 หน่วยกิต

## 5. รูปแบบของหลักสูตร

### 5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี

### 5.2 ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรปฏิบัติการ (Work-Integrated Learning)

### 5.3 ภาษาที่ใช้

การจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย เอกสารประกอบการสอนและตำราในวิชาของหลักสูตรเป็นภาษาไทย-อังกฤษ

### 5.4 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาชาวต่างชาติที่สามารถฟัง พูด อ่าน เขียน และเข้าใจภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี

### 5.5 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

(1) เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

(2) หลักสูตรมีความร่วมมือกับหน่วยงานเอกชน ผ่านทางโครงการสร้างบัณฑิตพันธุ์ใหม่และกำลังคนที่มีสมรรถนะเพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิตตามนโยบายการปฏิรูปอุดมศึกษาไทยปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กระทรวงศึกษาธิการ เน้นกระบวนการเรียนรู้แบบ Work Integrated Learning (WIL) โดยการจัดการเรียนการสอน และการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการตลอดหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 50

### 5.6 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

## 6. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

สามารถประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบเชิงดิจิทัล การออกแบบและพัฒนาระบบงานดิจิทัล การตลาดดิจิทัล ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีดิจิทัล และยังสามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก หรือสามารถเป็นผู้ประกอบการด้านธุรกิจดิจิทัลได้

ตำแหน่งงานที่เกี่ยวข้อง เช่น

- 1) ผู้ประกอบการทางเทคโนโลยี
- 2) นักพัฒนาระบบดิจิทัล / โปรแกรมเมอร์
- 3) นักการตลาดดิจิทัล

- 4) นักออกแบบ
- 5) นักออกแบบและพัฒนาดิจิทัลคอนเทนต์
- 6) ผู้เชี่ยวชาญทางเทคโนโลยีดิจิทัล
- 7) ผู้บริหารเทคโนโลยีดิจิทัล
- 8) นักวิเคราะห์ธุรกิจดิจิทัล
- 9) อาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 7. การดำเนินการหลักสูตร

### 1. วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคต้น	เดือนสิงหาคม – ธันวาคม
ภาคปลาย	เดือนมกราคม – พฤษภาคม
ภาคฤดูร้อน	เดือนมิถุนายน – กรกฎาคม

### 2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

ผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายสามัญ (ม.6) หรือเทียบเท่า หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า หรือ
- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าหรือ ระดับอนุปริญญา (3 ปี) หรือเทียบเท่า
- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยอื่น หรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นในประเทศหรือต่างประเทศ ซึ่งกระทรวงศึกษาธิการรับรองและสมัครเข้าศึกษาในระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาอื่น

## 8. หลักสูตร

หลักสูตรแบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของ  
กระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

8.1	จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	129 หน่วยกิต
8.2	โครงสร้างหลักสูตร	
	● หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
	<u>ส่วนที่ 1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-บังคับ</u>	21 หน่วยกิต
	1) กลุ่มวิชาภาษาและทักษะการสื่อสาร (15 หน่วยกิต)	
	2) กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ (3 หน่วยกิต)	
	3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (3 หน่วยกิต)	
	<u>ส่วนที่ 2 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก</u>	9 หน่วยกิต
	นักศึกษาเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาต่อไปนี้	
	1) กลุ่มวิชาภาษาและทักษะการสื่อสาร	
	2) กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ	
	3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
	● หมวดวิชาเฉพาะ	93 หน่วยกิต
	1) วิชาแกน	12 หน่วยกิต
	2) วิชาเฉพาะด้าน	36 หน่วยกิต
	- กลุ่มวิชาการพัฒนาระบบดิจิทัล (33 หน่วยกิต)	
	- กลุ่มวิชาการวิเคราะห์ข้อมูล (3 หน่วยกิต)	
	3) วิชาเลือก	45 หน่วยกิต
	นักศึกษาเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาต่อไปนี้	
	- กลุ่มวิชาการพัฒนาระบบอัจฉริยะ (15 หน่วยกิต)	
	- กลุ่มวิชาการวิเคราะห์ข้อมูล (15 หน่วยกิต)	
	- กลุ่มวิชาการประกอบการธุรกิจดิจิทัล (15 หน่วยกิต)	
	● หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

ส่วนที่ 1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-บังคับ นักศึกษาทุกคนต้องเรียน จำนวน 21 หน่วยกิต ดังนี้

กลุ่มวิชาภาษาและทักษะการสื่อสาร จำนวน 15 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไข
GE001	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ (Thai for Careers)	3(3-0-6)	-
GE002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1* (English for Communication 1*)	3(3-0-6)	-
GE003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2* (English for Communication 2*)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE002* หรือคะแนน TOEIC หรือเทียบเท่าตาม เกณฑ์ที่กำหนด
GE004	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ 1* (English for Communication in Careers 1*)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE003* หรือคะแนน TOEIC หรือเทียบเท่าตาม เกณฑ์ที่กำหนด
GE005	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ 2* (English for Communication in Careers 2*)	3(3-0-6)	ศึกษาก่อน GE004* หรือคะแนน TOEIC หรือเทียบเท่าตาม เกณฑ์ที่กำหนด

\* หมายเหตุ รายละเอียดเกณฑ์คะแนน TOEIC หรือเกณฑ์ที่กำหนดให้เทียบเท่าได้ เป็นไปตามหมวดวิชาศึกษา  
ทั่วไป ระดับปริญญาตรี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

**กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ จำนวน 3 หน่วยกิต**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เงื่อนไข
		(บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	
GE101	การประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovation – Driven Entrepreneurship)	3(3-0-6)	-

**กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 3 หน่วยกิต**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เงื่อนไข
		(บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	
GE201	การคิดเชิงนวัตกรรมทางดิจิทัลและการโค้ด (Digital Innovative Thinking and Coding)	3(3-0-6)	-

**ส่วนที่ 2 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป-เลือก นักศึกษาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิตจากกลุ่มวิชาต่อไปนี้**

**กลุ่มวิชาธุรกิจและการประกอบการ จำนวน 6 หน่วยกิต**

GE102	จริยธรรมธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม (Business Ethics and Social Responsibility)	3(3-0-6)	
GE103	การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)	3(3-0-6)	

**กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 3 หน่วยกิต**

GE207	เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology)	3(3-0-6)	-
-------	--	----------	---

## 2) หมวดวิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต

### 2.1) วิชาแกน

12 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไข
ST191	การตลาดดิจิทัลเชิงสร้างสรรค์ (Creative Digital Marketing)	3 (3-0-6)	-
ST192	การวิเคราะห์การตลาดดิจิทัลและเครื่องมือ (Digital Marketing Analytics and Tools)	3 (3-0-6)	-
ST193	การสร้างสรรค์ดิจิทัลคอนเทนต์ (Digital Content Creation)	3 (3-0-6)	-
ST194	วิชาการพิมพ์เบื้องต้น (Introduction to Typography)	3 (3-0-6)	-

### 2.2) วิชาเฉพาะด้าน

36 หน่วยกิต

#### กลุ่มวิชาการพัฒนาระบบดิจิทัล (33 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไข
SL111	การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ (User Interface Design)	3(3-0-6)	-
SL121	การโปรแกรมขั้นพื้นฐาน (Fundamentals of Programming)	3 (2-2-5)	-
SL122	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บสำหรับ ส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (Front-End Web Application Development)	3 (2-2-5)	ศึกษาก่อน SL121

SL211	การออกแบบเชิงประสบการณ์ของผู้ใช้ (User Experience Design)	3(3-0-6)	-
SL221	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บสำหรับ ส่วนประมวลผลหลัก (Back-End Web Application Development)	3 (2-2-5)	ศึกษาก่อน SL121
SL222	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์ เคลื่อนที่ (Mobile Application Development)	3 (2-2-5)	ศึกษาก่อน SL121
SL323	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์ เคลื่อนที่แบบรองรับหลายแพลตฟอร์ม (Multi-platform Mobile Application Development)	3 (2-2-5)	ศึกษาก่อน SL121
SL324	การพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Development)	3 (2-2-5)	-
SL421	หัวข้อพิเศษทางการพัฒนาระบบดิจิทัล 1 (Special Topics in Digital System Development 1)	3 (2-2-5)	-
SL422	หัวข้อพิเศษทางการพัฒนาระบบดิจิทัล 2 (Special Topics in Digital System Development 2)	3 (2-2-5)	-
SL423	โครงการทางการพัฒนาระบบดิจิทัล (Capstone Project in Digital System Development)	3 (3-0-6)	-



กลุ่มวิชาการวิเคราะห์ข้อมูล (3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไข
SL251	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล และการสร้างตัวแบบข้อมูล (Introduction to Data Analytics and Modeling)	3 (2-2-5)	-

2.3) วิชาเลือก

45 หน่วยกิต

- ให้นักศึกษาเลือกเรียน กลุ่มวิชา ๆ ละ 15 หน่วยกิต โดยจะต้องเรียนวิชาโครงการที่มาจากความต้องการ  
ของสถานประกอบการ (Capstone Project) ในแต่ละกลุ่มวิชา

กลุ่มวิชาการพัฒนาระบบอัจฉริยะ จำนวน 15 หน่วยกิตจากรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไข
SL331	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)	3 (2-2-5)	-
SL332	การเรียนรู้ของเครื่องและการประยุกต์กับ ข้อมูลจริง (Machine Learning and Real-World Data)	3 (2-2-5)	-
SL333	เว็บอัจฉริยะและเว็บเชิงความหมาย (Web Intelligence and Semantic Web)	3 (2-2-5)	-
SL431	การเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning)	3 (2-2-5)	-
SL432	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Geographic Information System)	3 (2-2-5)	-

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไข
SL433	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things)	3 (2-2-5)	-
SL434	หัวข้อพิเศษทางการพัฒนาระบบอัจฉริยะ (Special Topics in Intelligent System Development)	3 (2-2-5)	-
SL435	โครงการทางการพัฒนาระบบอัจฉริยะ (Capstone Project in Intelligent System Development)	3 (3-0-6)	-

**กลุ่มวิชาการวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน 15 หน่วยกิตจากรายวิชาต่อไปนี้**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)	เงื่อนไข
SL351	การจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Management and Analysis)	3 (2-2-5)	-
SL352	การประมวลผลบนคลาวด์และการวิเคราะห์ ข้อมูลขนาดใหญ่ (Cloud Computing and Big Data Analytics)	3 (2-2-5)	-
SL353	การออกแบบผลิตภัณฑ์ข้อมูล (Designing Data Products)	3 (3-0-6)	-
SL451	การสร้างตัวแบบและการวิเคราะห์สำหรับ ผู้บริหาร (Modeling and Analytics for Managers)	3 (3-0-6)	-
SL452	การวิเคราะห์ข้อมูลแบบทันกาล (Real-Time Data Analytics)	3 (2-2-5)	-
SL453	หัวข้อพิเศษทางการวิเคราะห์ข้อมูล (Special Topics in Data Analytics)	3 (2-2-5)	-

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไข
SL454	โครงการทางการวิเคราะห์ข้อมูล (Capstone Project in Data Analytics)	3 (3-0-6)	-

กลุ่มวิชาการประกอบการธุรกิจดิจิทัล จำนวน 15 หน่วยกิตจากรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ- ศึกษด้วยตนเอง)	เงื่อนไข
SL261	การแปรรูปทางดิจิทัล (Digital Transformation)	3 (3-0-6)	-
SL361	นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ (Innovation and Entrepreneurship)	3 (3-0-6)	-
SL362	การเงินและการระดมทุน (Financing and Funding)	3 (3-0-6)	-
SL363	หลักบัญชีเบื้องต้น (Principles of Accounting)	3 (3-0-6)	-
SL364	กลยุทธ์ทางการตลาดดิจิทัล (Digital Marketing Strategies)	3 (3-0-6)	-
SL365	มโนภาพของข้อมูล (Data Visualization)	3 (3-0-6)	-
SL461	กฎหมายธุรกิจและดิจิทัล (Business and Digital Laws)	3 (3-0-6)	-
SL462	หัวข้อพิเศษทางการประกอบธุรกิจดิจิทัล (Special Topics in Digital Entrepreneurship)	3 (3-0-6)	-
SL463	โครงการทางการประกอบธุรกิจดิจิทัล (Capstone Project in Digital Entrepreneurship)	3 (3-0-6)	-

### 3) หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกรายวิชาใดๆ ของมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย หรือมหาวิทยาลัยในประเทศ หรือมหาวิทยาลัยต่างประเทศที่มีสัญญากับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

## แผนการศึกษา

หลักสูตร 4 ปี

ชั้นปี 1 / ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วย กิต(บรรยาย- ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อน เรียน
GE002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 (English for Communication 1)	3 (3-0-6)	-
GE101	การประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovation – Driven Entrepreneurship)	3 (3-0-6)	-
GE201	การคิดเชิงนวัตกรรมทางดิจิทัลและการโค้ด (Digital Innovative Thinking and Coding)	3 (3-0-6)	-
GE207	เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology)	3 (3-0-6)	-
SL121	การโปรแกรมขั้นพื้นฐาน (Fundamentals of Programming)	3 (2-2-5)	-
ST193	การสร้างสรรค์ดิจิทัลคอนเทนท์ (Digital Content Creation)	3 (3-0-6)	-
รวม		18	

ชั้นปี 1 / ภาคปลาย			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วย กิต(บรรยาย- ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อน เรียน
GE001	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ (Thai for Careers)	3 (3-0-6)	-
GE003	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2* (English for Communication 2*)	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อน GE002 หรือ คะแนน TOEIC เทียบเท่าตาม เกณฑ์ที่กำหนด
GE103	การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)	3 (3-0-6)	-
SL111	การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ (User Interface Design)	3 (3-0-6)	-
ST191	การตลาดดิจิทัลเชิงสร้างสรรค์ (Creative Digital Marketing)	3 (3-0-6)	-
SL122	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บสำหรับ ส่วนติดต่อ กับผู้ใช้ (Front-End Web Application Development)	3 (2-2-5)	ศึกษาก่อน SL121
<b>รวม</b>		<b>18</b>	

ชั้นปี 2 / ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วย กิต(บรรยาย- ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อน เรียน
GE004	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ 1* (English for Communication in Careers 1*)	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อน GE003 หรือ คะแนน TOEIC เทียบเท่าตาม เกณฑ์ที่กำหนด
SL211	การออกแบบเชิงประสบการณ์ของผู้ใช้ (User Experience Design)	3 (3-0-6)	
ST192	การวิเคราะห์การตลาดดิจิทัลและเครื่องมือ (Digital Marketing Analytics and Tools)	3 (3-0-6)	-
SL221	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บสำหรับส่วน ประมวลผลหลัก (Back-End Web Application Development)	3 (2-2-5)	ศึกษาก่อน SL122
SL251	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลและการสร้าง ตัวแบบข้อมูล (Introduction to Data Analytics and Modeling)	3 (2-2-5)	-
	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3	-
	<b>รวม</b>	<b>18</b>	

ชั้นปี 2 / ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วย กิต(บรรยาย- ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อน เรียน
GE005	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ 2* (English for Communication in Careers 2*)	3 (3-0-6)	ศึกษาก่อน GE004 หรือ คะแนน TOEIC เทียบเท่าตาม เกณฑ์ที่ กำหนด
GE102	จริยธรรมธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม (Business Ethics and Social Responsibility)	3 (3-0-6)	-
ST194	วิชาการพิมพ์เบื้องต้น (Introduction to Typography)	3 (3-0-6)	-
SL222	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Application Development)	3 (2-2-5)	ศึกษาก่อน SL121
	วิชาเลือกเสรี 1 วิชา	3	-
	<b>รวม</b>	<b>15</b>	



ชั้นปี 3 / ภาคต้น			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วย กิต(บรรยาย- ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อน เรียน
SL324	การพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Development)	3 (2-2-5)	-
SL323	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบ รองรับหลายแพลตฟอร์ม (Multi-platform Mobile Application Development)	3 (2-2-5)	ศึกษาก่อน SL121
SL421	หัวข้อพิเศษทางการพัฒนาระบบดิจิทัล 1 (Special Topics in Digital System Development 1)	3 (2-2-5)	-
SL422	หัวข้อพิเศษทางการพัฒนาระบบดิจิทัล 2 (Special Topics in Digital System Development 2)	3 (2-2-5)	-
SL423	โครงการทางการพัฒนาระบบดิจิทัล (Capstone Project in Digital System Development)	3 (3-0-6)	-
รวม		15	

ชั้นปี 3 / ภาคปลาย			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วย กิต(บรรยาย- ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อน เรียน
	กลุ่มวิชาการพัฒนาระบบอัจฉริยะ (จำนวน 5 วิชา) โดย นักศึกษาจะต้องเรียนวิชา SL435 โครงการทางการ พัฒนาระบบอัจฉริยะ (Capstone Project in Intelligent System Development)	15	-
รวม		15	

ชั้นปี 4 / ภาคต้น			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วย กิต(บรรยาย- ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อน เรียน
	กลุ่มวิชาการวิเคราะห์ข้อมูล (จำนวน 5 วิชา) โดย นักศึกษาจะต้องเรียนวิชา SL454 โครงการทางการวิเคราะห์ข้อมูล (Capstone Project in Data Analytics)	15	-
รวม		15	

ชั้นปี 4 / ภาคปลาย			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วย กิต(บรรยาย- ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)	เงื่อนไขก่อน เรียน
	กลุ่มวิชาการประกอบการธุรกิจดิจิทัล (จำนวน 5 วิชา) โดยนักศึกษาจะต้องเรียนวิชา SL463 โครงการทางการ ประกอบการธุรกิจดิจิทัล (Capstone Project in Digital Entrepreneurship)	15	-
รวม		15	