

แผนการศึกษาสำหรับนักศึกษารหัส 63 เป็นต้นไป

ชั้นปีที่ 1

First Year

ภาคการศึกษาที่ 1

First Semester

001101	ม.อ.	101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3(3-0-6)
	ENGL	101	Fundamental English 1	
140104	ร.ท.	104	การเป็นพลเมือง	3(3-0-6)
	PG	104	Citizenship	
954100	ศท.สป.	100	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและจัดการองค์กร	3(3-0-6)
	INX	100	Information System for Organization Management	
955102	ศท.ศท.	102	การรู้ดิจิทัล	2(1-2-3)
	ATGE	102	Digital Literacy	
955103	ศท.ศท.	103	แนวคิดตรรกะการเขียนโปรแกรม	2(1-2-3)
	ATGE	103	Programing Logical Thinking	
204100	ว.คพ.	100	เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่	3(2-2-5)
	CS	100	Information Technology and Modern Life	
หรือ 953111	ศท.วว.	111	ซอฟต์แวร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	SE	111	Software for Everyday Life	
.....			วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (Elective courses)	3
				รวม 19 หน่วยกิต
				Total 19 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2
Second Semester

001102	ม.อ.	102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-6)
	ENGL	102	Fundamental English 2	
208263	ว.สถ.	263	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
	STAT	263	Elementary Statistics	
หรือ 208262	ว.สถ.	262	สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
	STAT	262	Elementary Statistics for Science and Technology	
954142	ศท.สป.	142	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน สำหรับการบริหารจัดการสมัยใหม่	3(2-2-5)
	INX	142	Fundamental Computer Programming for Modern Management	
954143	ศท.สป.	143	การจัดการข้อมูล	3(2-2-5)
	INX	143	Data Management	
954170	ศท.สป.	170	พื้นฐานการสร้างแบบจำลองกระบวนการธุรกิจ	3(2-2-5)
	INX	170	Elementary Business Process Modeling	
955104	ศท.ศท.	104	ธุรกิจดิจิทัลเบื้องต้น	2(2-0-4)
	ATGE	104	Introduction to Digital Business	
955105	ศท.ศท.	105	พื้นฐานการออกแบบศิลปะดิจิทัล	2(2-0-4)
	ATGE	105	Fundamental Design in Digital Arts	

รวม 19 หน่วยกิต
Total **19** Credits

ชั้นปีที่ 2
Second Year

ภาคการศึกษาที่ 1
First Semester

001201	ม.อ.	201	การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ	3(3-0-6)
	ENGL	201	Critical Reading and Effective Writing	
954230	ศท.สป.	230	การติดตามทางการเงินในธุรกิจดิจิทัล	3(3-0-6)
	INX	230	Financial Tracking in Digital Business	
954231	ศท.สป.	231	ระบบงานการจัดการทุนมนุษย์ในธุรกิจดิจิทัล	3(3-0-6)
	INX	231	Human Capital Management in Digital Business	
954240	ศท.สป.	240	การเขียนโปรแกรมเว็บ	3(2-2-5)
	INX	240	Web Programming	
954244	ศท.สป.	244	การออกแบบและวิเคราะห์ระบบสำหรับการ	3(3-0-6)
			<u>บริหารจัดการสมัยใหม่</u>	
	INX	244	<u>System Analysis and Design for Modern Management</u>	
-----			กลุ่มผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม	3
			Innovative Co-creator	
			รวม	18 หน่วยกิต
			Total	18 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2
Second Semester

001229	ม.อ.	229	ภาษาอังกฤษสำหรับศิลปะสื่อ	3(3-0-6)
	ENGL	229	English for Media Arts	
954310	ศท.สป.	310	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทรัพยากรองค์กร	3(3-0-6)
	INX	310	Information Systems for Enterprise Resource Planning	
954340	ศท.สป.	340	การออกแบบฐานข้อมูลองค์กรและการประยุกต์	3(2-2-5)
	INX	340	Enterprise Database Design and Applications	
954374	ศท.สป.	374	การขายและการจัดจำหน่ายสำหรับตลาดดิจิทัล	3(3-0-6)
	INX	374	Sale and Distribution for Digital Market	
206171	ว.คณ.	171	คณิตศาสตร์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
	MATH	171	General Mathematics 1	
หรือ 954248	ศท.สป.	248	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3(2-2-5)
			Information and Communication Technology	
.....			วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (Elective courses)	3
			รวม	18 หน่วยกิต
			Total	18 Credits

ชั้นปีที่ 3
Third Year

ภาคการศึกษาที่ 1
First Semester

954347	ศท.สป. 347	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
	INX 347	E-Commerce	
954370	ศท.สป. 370	การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานการจัดการวัสดุ	3(3-0-6)
	INX 370	Analysis and Design in Materials Management Module	
954490	ศท.สป. 490	ระเบียบวิธีวิจัยสารสนเทศ	3(2-2-5)
	INX 490	Informatics Research Methodology	
954365	ศท.สป. 365	ระบบการจัดการความรู้	3(3-0-6)
	INX 365	Knowledge Management System	
954430	INX 430	ระบบนิเวศธุรกิจดิจิทัล	3
		Digital Business Ecosystem	
		วิชาเอกเลือก	3
		Major Elective	

รวม 18 หน่วยกิต

Total **18** Credits

ภาคการศึกษาที่ 2
Second Semester

954346	ศท.สป. 346 INX 346	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับงานภาคธุรกิจ Application Development for Business Sector	3(2-2-5)
954381	ศท.สป. 381 INX 381	การเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน Preparation for Work Integrated Learning	3(3-0-6)
วิชาเอกเลือก	3	Major Elective	
วิชาเลือกเสรี	6	Free Elective	
วิชาศึกษาทั่วไป	3	Elective courses (GE Transformation)	
			รวม 18 หน่วยกิต Total 18 Credits

ชั้นปีที่ 4
Fourth Year

ภาคการศึกษาที่ 1
First Semester

954484	ศท.สป. 484	การเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 1	6
	INX 484	Work Integrated Learning 1	

รวม 6 หน่วยกิต
Total 6 Credits

ภาคการศึกษาที่ 2
Second Semester

954485	ศท.สป. 485	การเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 2	6
	INX 485	Work Integrated Learning 2	

รวม 6 หน่วยกิต
Total 6 Credits

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

General Education

วิชาบังคับ

21 หน่วยกิต

Required courses 21 Credits

1.1	กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้		15 หน่วยกิต
	Learner Person 15 Credits		
	001101	ม.อ. 101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3 (3-0-6)
		ENGL 101 Fundamental English 1	
	001102	ม.อ. 102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3 (3-0-6)
		ENGL 102 Fundamental English 2	
	001201	ม.อ. 201 การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ	3 (3-0-6)
		ENGL 201 Critical Reading and Effective Writing	
	001229	ม.อ. 229 ภาษาอังกฤษสำหรับศิลปะสื่อ	3 (3-0-6)
		ENGL 229 English for Media Arts	
	เลือก 1 กระบวนวิชา จากกระบวนวิชาต่อไปนี้		
	Select 1 course from the followings		
	204100	ว.คพ.100 เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่	3 (3-0-6)
		CS 100 Information Technology and Modern Life	
	953111	ศท.ว.111 ซอฟต์แวร์ในชีวิตประจำวัน	3 (3-0-6)
		SE 111 Software for Everyday Life	
1.2	กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม		3 หน่วยกิต
	Innovative Co-creator		3 Credits
	เลือก 1 กระบวนวิชา จากกระบวนวิชาต่อไปนี้		
	Select 1 course from the followings		
	011151	ม.ปร.151 การใช้เหตุผล	3 (3-0-6)
		PHIL 151 Reasoning	
	013110	ม.จว.110 จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน	3 (3-0-6)
		PSY 110 Psychology and Daily Life	
	159100	ส.สม.100 โลกสมัยใหม่ในชีวิตประจำวัน	3 (3-0-6)
		SA 100 Modern World in Everyday Life	
	571111	พย.ศท. การคิดเชิงวิพากษ์และการคิดสร้างสรรค์	3 (3-0-6)
		NGGE 111 Critical Thinking and Creative Thinking	
	703103	บธ.กจ.103 การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเบื้องต้น	3 (3-0-6)
		MGMT 103 Introduction to Entrepreneurship and Business	
1.3	กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง		3 หน่วยกิต
	Active Citizen		3 Credits
	140104	ร.ท. 104 การเป็นพลเมือง	3 (3-0-6)
		PG 104 Citizenship	

วิชาเลือก 9 หน่วยกิต

Elective courses 9 Units

ให้เลือกเรียนกระบวนวิชาจากทั้ง 2 กลุ่มเพิ่มเติมอีก 9 หน่วยกิต จากกระบวนวิชาต่อไปนี้

A student also chooses at least 9 credits from these 2 groups of GE courses.

1. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (Learner Person)

057122	ศ.ล.122	ว่ายน้ำเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย	1 (1-0-2)
	EDPE 122	Swimming for Life and Exercise	
057127	ศ.ล.127	แบดมินตันเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย	1 (1-0-2)
	EDPE 127	Badminton for Life and Exercise	
011269	ม.ปร.269	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	3 (3-0-6)
	PHIL 269	Philosophy of Sufficiency Economy	
571113	พย.ศท.113	การรักษาสมดุลแห่งชีวิตวัยรุ่น	3 (3-0-6)
	NGGE 113	Maintaining the Equilibrium in Adolescent Life	
702101	บธ.กง.101	การเงินในชีวิตประจำวัน	3 (3-0-6)
	FINA 101	Finance for Daily Life	

2. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active Citizen)

159151	ส.สม.151	สังคมและวัฒนธรรมล้านนา	3 (3-0-6)
	SA 151	Lanna Society and Culture	
154104	ส.ภม.	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)
	GEO 104	Environmental Conservation	
201192	ว.วท.192	ดอยสุเทพศึกษา	3 (3-0-6)
	SC 192	Doi Suthep Study	
951100	ศท.อ.100	ชีวิตสมัยใหม่กับแอนิเมชัน	3 (3-0-6)
	ANI 100	Modern Life and Animation	

(2) หมวดวิชาเฉพาะ

Field of Specialization

ไม่น้อยกว่า

a minimum of

86 หน่วยกิต

86 Credits

2.1 วิชาแกน

Core Courses

38 หน่วยกิต

38 Credits

206171 ว.คณ. 171 คณิตศาสตร์ทั่วไป 1 3(3-0-6)

MATH 171 General Mathematics 1

หรือ 954248 ศท.สป. 248 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 3(2-2-5)

	INX	248	Information and Communication Technology	
208263	ว.สถ.	263	สถิติเบื้องต้น	3(3-0-6)
	STAT	263	Elementary Statistics	
หรือ 208262	ว.สถ.	262	สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
	STAT	262	Elementary Statistics for Science and Technology	
954100	ศท.สป.	100	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและจัดการองค์กร	3(3-0-6)
	INX	100	Information System for Organization Management	
954142	ศท.สป.	142	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานสำหรับการบริหารจัดการสมัยใหม่	3(2-2-5)
	INX	142	Fundamental Computer Programming for Modern Management	
954143	ศท.สป.	143	การจัดการข้อมูล	3(2-2-5)
	INX	143	Data Management	
954170	ศท.สป.	170	พื้นฐานการสร้างแบบจำลองกระบวนการธุรกิจ	3(2-2-5)
	INX	170	Elementary Business Process Modeling	
954230	ศท.สป.	230	การติดตามทางการเงินในธุรกิจดิจิทัล	3(3-0-6)
	INX	230	Financial Tracking in Digital Business	
954231	ศท.สป.	231	ระบบงานการจัดการทุนมนุษย์ในธุรกิจดิจิทัล	3(3-0-6)
	INX	231	Human Capital Management in Digital Business	
954374	ศท.สป.	374	การขายและการจัดจำหน่ายสำหรับตลาดดิจิทัล	3(3-0-6)
	INX	374	Sales and Distribution for Digital Market	
954490	ศท.สป.	490	ระเบียบวิธีวิจัยสารสนเทศ	3(2-2-5)
	INX	490	Informatics Research Methodology	
955102	ศท.ศท.	102	การรู้ดิจิทัล	2(1-2-3)
	ATGE	102	Digital Literacy	
955103	ศท.ศท.	103	แนวคิดตรรกะการเขียนโปรแกรม	2(1-2-3)
	ATGE	103	Programming Logical Thinking	
955104	ศท.ศท.	104	ธุรกิจดิจิทัลเบื้องต้น	2(2-0-4)
	ATGE	104	Introduction to Digital Business	
955105	ศท.ศท.	105	พื้นฐานการออกแบบศิลปะดิจิทัล	2(2-0-4)
	ATGE	105	Fundamental Design in Digital Arts	

2.2 วิชาเอก

Major Courses

ไม่น้อยกว่า

a minimum of

48 หน่วยกิต

48 Credits

2.2.1 วิชาเอกบังคับ 42 หน่วยกิต

Required Courses 42 Credits

954240	ศท.สป. 240	การเขียนโปรแกรมเว็บ	3(2-2-5)
	INX 240	Web Programming	
954244	ศท.สป. 244	การออกแบบและวิเคราะห์ระบบสำหรับการบริหารจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
	INX 244	System Analysis and Design for Modern Management	
954310	ศท.สป. 310	ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนทรัพยากรองค์กร	3(3-0-6)
	INX 310	Information Systems for Enterprise Resource Planning	
954340	ศท.สป. 340	การออกแบบฐานข้อมูลองค์กรและการประยุกต์	3(2-2-5)
	INX 340	Enterprise Database Design and Applications	
954346	ศท.สป. 346	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับงานภาคธุรกิจ	3(2-2-5)
	INX 346	Application Development for Business Sector	
954347	ศท.สป. 347	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
	INX 347	E-Commerce	
954365	ศท.สป. 365	ระบบการจัดการความรู้	3(3-0-6)
	INX 365	Knowledge Management System	
954370	ศท.สป. 370	การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานการจัดการวัสดุ	3(3-0-6)
	INX 370	Analysis and Design in Materials Management Module	
954381	ศท.สป. 381	การเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน	3(3-0-6)
	INX 381	Preparation for Work Integrated Learning	
954430	ศท.สป. 430	ระบบนิเวศธุรกิจดิจิทัล	3(3-0-6)
	INX 430	Digital Business Ecosystem	
954484	ศท.สป. 484	การเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 1	6
	INX 484	Work Integrated Learning 1	
954485	ศท.สป. 485	การเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 2	6
	INX 485	Work Integrated Learning 2	

2.2.2 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า**6****หน่วยกิต****Major Electives****a minimum of****6 Credits****กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ****Information Technology**

954316	ศท.สป. 316	เทคโนโลยีโปรแกรมประยุกต์ในห่วงโซ่อุปทาน	3(2-2-5)
	INX 316	Technology Application in Supply Chain	
954416	ศท.สป. 416	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการห่วงโซ่อุปทาน	3(3-0-6)

			และลูกค้าสัมพันธ์	
	INX	416	Information Systems for Supply Chain and Customer Relationship Management	
954442	ศท.สป.	442	การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ	3(3-0-6)
	INX	442	Cloud Computing	
954443	ศท.สป.	443	มัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	3(2-2-5)
	INX	443	Multimedia for Digital Business	
954445	ศท.สป.	445	ระบบสารสนเทศสุขภาพ	3(2-2-5)
	INX	445	Healthcare Information Systems	
954447	ศท.สป.	447	บทคำสั่งบนฝั่งลูกค้า	3(2-2-5)
	INX	447	Client -Side Scripting	
954448	ศท.สป.	448	เว็บเซอร์วิสสำหรับระบบขององค์กร	3(2-2-5)
	INX	448	Web Service for Enterprise Systems	
954449	ศท.สป.	449	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์แบบเร่งด่วน	3(2-2-5)
	INX	449	Rapid Application Development	
954471	ศท.สป.	471	การทำเหมืองข้อมูลธุรกิจ	3(2-2-5)
	INX	471	Business Data Mining	
954472	ศท.สป.	472	การแสดงผลข้อมูลธุรกิจ	3(2-2-5)
	INX	472	Business Data Visualization	
954473	ศท.สป.	473	การกำหนดค่าระบบจัดการและวางแผนการใช้ทรัพยากรขององค์กร	3(2-2-5)
	INX	473	Enterprise Resource Planning Configuration	
954474	ศท.สป.	474	การรวบรวมข้อมูลดิจิทัล	3(3-0-6)
	INX	474	Digital Data Gathering	

กลุ่มวิชาการจัดการสมัยใหม่

Modern Management

954410	ศท.สป.	410	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิรูปแบบลีน	3(3-0-6)
	INX	410	Information Technology Application in Lean Transformation	
954411	ศท.สป.	411	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาตัวชี้วัดสำหรับธุรกิจ	3(3-0-6)
	INX	411	Using Information Technology to Develop Key Performance Indicators for Business	
954412	ศท.สป.	412	แบบจำลององค์กรอุตสาหกรรมที่เป็นเลิศ	3(3-0-6)
	INX	412	Industrial Excellence Model	
954413	ศท.สป.	413	การตัดสินใจในการลงทุนเทคโนโลยีสารสนเทศและ	3(3-0-6)

			การจัดการองค์กร	
	INX	413	Decision Making in Information Technology Investment and Organizational Management	
954414	ศท.สป.	414	การจำลองสถานการณ์เบื้องต้นในกิจกรรมโลจิสติกส์	3(3-0-6)
	INX	414	Preliminary Simulations on Logistics Activities	
954415	ศท.สป.	415	การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการแก้ปัญหาทางธุรกิจ	3(3-0-6)
	INX	415	Introduction to Quantitative Business Problems Analysis	
954417	ศท.สป.	417	ระบบสารสนเทศสำหรับการบำรุงรักษา	3(3-0-6)
	INX	417	Information System for Maintenance	
954423	ศท.สป.	423	นวัตกรรมบริการเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน	3(3-0-6)
	INX	423	Service Innovation for Competitiveness	
954424	ศท.สป.	424	ธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน	3(3-0-6)
	INX	424	Introduction to E-Tourism business	
954426	ศท.สป.	426	การบริการอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
	INX	426	Introduction to E-Service	
954433	ศท.สป.	433	การบริการและการดำเนินงานในธุรกิจการท่องเที่ยวอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
	INX	433	Service and Operation in E-Tourism	
954462	ศท.สป.	462	วิศวกรรมความรู้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
	INX	462	Knowledge Engineering and Information Technology Application	
954464	ศท.สป.	464	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการจัดการบุคลากรความรู้	3(3-0-6)
	INX	464	Information Technology for Knowledge Worker Management	
954466	ศท.สป.	466	จิตวิทยาธุรกิจและบริการดิจิทัล	3(3-0-6)
	INX	466	Digital Business and Service Psychology	
954467	ศท.สป.	467	การพัฒนางานวิจัยสำหรับแรงงานในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
	INX	467	Research Development for Workforce in a Digital Age	
954468	ศท.สป.	468	ความรู้เบื้องต้นในการจัดการทุนทางปัญญา	3(3-0-6)
	INX	468	Introduction to Intellectual Capital Management	
954477	ศท.สป.	477	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับระบบการผลิต	3(3-0-6)
	INX	477	Information Technology for Production System	
954491	ศท.สป.	491	หัวข้อเลือกสรรในด้านการจัดการสมัยใหม่และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
	INX	491	Selected Topics in Modern Management and Information Technology	
954494	ศท.สป.	494	หัวข้อเลือกสรรในการเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 1	3(3-0-6)

	INX	494	Selected Topics in Work Integrated Learning 1	
954495	ศท.สป.	495	หัวข้อเลือกสรรในการเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 2	3(3-0-6)
	INX	495	Selected Topics in Work Integrated Learning 2	
954496	ศท.สป.	496	หัวข้อเลือกสรรในการเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 3	3(3-0-6)
	INX	496	Selected Topics in Work Integrated Learning 3	
954497	ศท.สป.	497	หัวข้อเลือกสรรในการเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน 4	3(3-0-6)
	INX	497	Selected Topics in Work Integrated Learning 4	