

โครงสร้างและแผนการศึกษา หมวดวิชาศึกษาทั่วไป รูปแบบใหม่
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่และเทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับปี พ.ศ. 2562

	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30
วิชาบังคับ	21
1. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้	15
2. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม	3
3. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง	3
วิชาเลือก โดยเลือกจาก 2 กลุ่มวิชา	9

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
General Education	
วิชาบังคับ	21 หน่วยกิต
Required courses	
1.1 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้	15 หน่วยกิต
Learner Person	
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	
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	Manintaining the Equilibrium in Adolescent life	
703103	บธ.กจ.103	การเป็นผู้ประกอบการและธุรกิจเบื้องต้น	3 (3-0-6)
	MGMT 103	Introduction to Entrepreneurship and Business	

1.3 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง **3 หน่วยกิต**
Active Citizen

140104	ร.ท. 104	การเป็นพลเมือง	3 (3-0-6)
	PG 104	Citizenship	

วิชาเลือก **9 หน่วยกิต**

Elective courses

ให้เลือกรียนกระบวนวิชาจากทั้ง 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	3 (3-0-6)
	EDPE 122	Swimming for Life and Exercise	
057127	ศ.ล.127	แบดมินตันเพื่อชีวิตและการออกกำลังกาย	3 (3-0-6)
	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.กจ.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	

หมายเหตุ นักศึกษาสามารถไปเรียนกระบวนวิชาศึกษาทั่วไปของสถาบันอุดมศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ แล้วนำมาเทียบโอนหน่วยกิตแทนกระบวนวิชาการศึกษาทั่วไปที่กำหนดไว้ในหลักสูตรได้ โดยความเห็นชอบของ สาขาวิชา

Students can study general education courses offered by either Thai or foreign higher education institutes. The credits can be transferred for general education courses specified in the program with the approval of the Department.

แผนการศึกษา

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	
206171	ว.คณ.	171	คณิตศาสตร์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
	MATH	171	General Mathematics 1	
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	Programming Logical Thinking	
.....			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	
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	
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	

รวม 22 หน่วยกิต

Total 22 Credits

ชั้นปีที่ 2
Second Year

ภาคการศึกษาที่ 1
First Semester

<u>001201</u>	<u>ม.อ.</u>	<u>201</u>	<u>การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ</u>	<u>3(3-0-6)</u>
	<u>ENGL</u>	<u>201</u>	<u>Critical Reading and Effective Writing</u>	
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	
954248	ศท.สป.	248	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3(2-2-5)
	INX	248	Information and Communication Technology	
-----			<u>กลุ่มผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม</u>	<u>3</u>
			<u>Innovative Co-creator</u>	

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	
954244	ศท.สป.	244	การออกแบบและวิเคราะห์ระบบสำหรับการ บริหารจัดการสมัยใหม่	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	
954374	ศท.สป.	374	การขายและการจัดจำหน่ายสำหรับตลาดดิจิทัล	3(3-0-6)
	INX	374	Sale and Distribution for Digital Market	
			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	
<hr/>			
วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (Elective courses)			3
----- วิชาเอกเลือก			3
Major Elective			
----- วิชาเลือกเสรี			3
Free Elective			

รวม **18** หน่วยกิต

Total **18** Credits

ภาคการศึกษาที่ 2

Second Semester

954346	ศท.สป. 346	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับงานภาคธุรกิจ	3(2-2-5)
	INX 346	Application Development for Business Sector	
954365	ศท.สป. 365	ระบบการจัดการความรู้	3(3-0-6)
	INX 365	Knowledge Management System	
954381	ศท.สป. 381	การเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนรู้ร่วมกับ การทำงาน	3(3-0-6)
	INX 381	Preparation for Work Integrated Learning	
-----		วิชาเอกเลือก	3
		Major Elective	
-----		วิชาเลือกเสรี	3
		Free Elective	
			รวม 15 หน่วยกิต
			Total 15 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