แบบตรวจสอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560

ชื่อ-สกุล _______ รหัสนิสิต ______(โครงสร้างหลักสูตรหน้าหลัง)

ปีที่ 1 ภาคต้น		นก.	เกรด	ปีที่ 1 ภาคปลาย		นก.	เกรด
01417111	Calculus I	3		01417112	Calculus II	3	
01418112	Fund. Programming Concepts	3		01418113	Computer Programming	3	
01418114	Intro. to Computer Science	2		01418132	Fundamentals of Computing	4	
01418131	Digital Computer Logic	3		01175	(สาระอยู่ดีมีสุข – พลศึกษา)	1	
01999111	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2		01	(สาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ)	3	
01355	(สาระภาษาฯ –English #1)	3		01	(สาระพลเมืองไทยฯ)	1	
01361	(สาระภาษาฯ - ภาษาไทย)	3		01	(สาระสุนทรียศาสตร์)	3	
		<u>19</u>				<u>18</u>	
ปีที่ 2 ภาคต้น		นก.	เกรด		ปีที่ 2 ภาคปลาย	นก.	เกรด
01417322	Introductory Linear Algebra	3		01418221	Fund. of Database Systems	3	
01418211	Software Construction	3		01418232	Algorithms Design and Analysis	3	
01418231	Data Structures	3		01418233	Assembly Lang. and Comp. Arch.	4	
01422111	Principles of Statistics	3		01418	Major Electives #1	3	
01	(สาระภาษาฯ - IT/Computer)	1		01355	(สาระภาษาๆ - English #2)	3	
01	(สาระอยู่ดีมีสุข)	2		01	ทั้ง 5 สาระ – คณะวิทยาศาสตร์	2	
01	(ทั้ง 5 สาระ – คณะวิทยาศาสตร์)	3					
		<u>18</u>				<u>18</u>	
	ปีที่ 3 ภาคต้น	<u>18</u> นก.	เกรด		ปีที่ 3 ภาคปลาย	<u>18</u> นก.	เกรด
01418321	ปีที่ 3 ภาคต้น System Analysis and Design		เกรด	01418332	ปีที่ 3 ภาคปลาย Information System Security		เกรด
01418321 01418331		นก.	เกรด	01418332 01418333		นก.	เกรด
	System Analysis and Design	นก. 3	เกรด		Information System Security	นก. 3	เกรด
01418331	System Analysis and Design Operating Systems	นก. 3 4	เกรด	01418333	Information System Security Automata Theory	นก. 3 2	เกรด
01418331 01418341	System Analysis and Design Operating Systems Intellectual Prop. & Profess. Ethics	un. 3 4 3	เกรด	01418333 01418334	Information System Security Automata Theory Compiler Techniques	un. 3 2 2	เกรด
01418331 01418341 01418497	System Analysis and Design Operating Systems Intellectual Prop. & Profess. Ethics Seminar	un. 3 4 3 1	เกรด	01418333 01418334 01418351	Information System Security Automata Theory Compiler Techniques Prin. in CCs & Cloud Computing	un. 3 2 2 3	เกรด
01418331 01418341 01418497 01418	System Analysis and Design Operating Systems Intellectual Prop. & Profess. Ethics Seminar Major Electives #2	un. 3 4 3 1 3	เกรด	01418333 01418334 01418351 01418390	Information System Security Automata Theory Compiler Techniques Prin. in CCs & Cloud Computing Co-op. Education Preparation	2 2 3 1	เกรด
01418331 01418341 01418497 01418	System Analysis and Design Operating Systems Intellectual Prop. & Profess. Ethics Seminar Major Electives #2	un. 3 4 3 1 3	เกรด	01418333 01418334 01418351 01418390 01418	Information System Security Automata Theory Compiler Techniques Prin. in CCs & Cloud Computing Co-op. Education Preparation Major Electives #3	2 2 3 1 3	เกรด
01418331 01418341 01418497 01418	System Analysis and Design Operating Systems Intellectual Prop. & Profess. Ethics Seminar Major Electives #2	un. 3 4 3 1 3	เกรด	01418333 01418334 01418351 01418390 01418	Information System Security Automata Theory Compiler Techniques Prin. in CCs & Cloud Computing Co-op. Education Preparation Major Electives #3	2 2 3 1 3	เกรด
01418331 01418341 01418497 01418	System Analysis and Design Operating Systems Intellectual Prop. & Profess. Ethics Seminar Major Electives #2	un. 3 4 3 1 3 3	เกรด	01418333 01418334 01418351 01418390 01418	Information System Security Automata Theory Compiler Techniques Prin. in CCs & Cloud Computing Co-op. Education Preparation Major Electives #3	un. 3 2 2 3 1 3 3	เกรด
01418331 01418341 01418497 01418	System Analysis and Design Operating Systems Intellectual Prop. & Profess. Ethics Seminar Major Electives #2 (สาระภาษาๆ – English #3)	un. 3 4 3 1 3 1 7		01418333 01418334 01418351 01418390 01418	Information System Security Automata Theory Compiler Techniques Prin. in CCs & Cloud Computing Co-op. Education Preparation Major Electives #3 Free Electives #1	un. 3 2 2 3 1 3 3 1 7	
01418331 01418341 01418497 01418 01355	System Analysis and Design Operating Systems Intellectual Prop. & Profess. Ethics Seminar Major Electives #2 (สาระภาษาฯ – English #3)	un. 3 4 3 1 3 3 1 17 un.		01418333 01418334 01418351 01418390 01418	Information System Security Automata Theory Compiler Techniques Prin. in CCs & Cloud Computing Co-op. Education Preparation Major Electives #3 Free Electives #1	un. 3 2 2 3 1 3 3 17 un.	
01418331 01418341 01418497 01418 01355	System Analysis and Design Operating Systems Intellectual Prop. & Profess. Ethics Seminar Major Electives #2 (สาระภาษาฯ – English #3)	un. 3 4 3 1 3 3 1 17 un.		01418333 01418334 01418351 01418390 01418 01	Information System Security Automata Theory Compiler Techniques Prin. in CCs & Cloud Computing Co-op. Education Preparation Major Electives #3 Free Electives #1 ปีที่ 4 ภาคปลาย CS Project	un. 3 2 2 3 1 3 1 7 un. 3	
01418331 01418341 01418497 01418 01355	System Analysis and Design Operating Systems Intellectual Prop. & Profess. Ethics Seminar Major Electives #2 (สาระภาษาฯ – English #3)	un. 3 4 3 1 3 3 1 17 un.		01418333 01418334 01418351 01418390 01418 01 01418499 01418	Information System Security Automata Theory Compiler Techniques Prin. in CCs & Cloud Computing Co-op. Education Preparation Major Electives #3 Free Electives #1 ปีที่ 4 ภาคปลาย CS Project Major Electives #4	un. 3 2 2 3 1 3 3 17 un. 3 3	
01418331 01418341 01418497 01418 01355	System Analysis and Design Operating Systems Intellectual Prop. & Profess. Ethics Seminar Major Electives #2 (สาระภาษาฯ – English #3)	un. 3 4 3 1 3 3 1 17 un.		01418333 01418334 01418351 01418390 01418 01 01418499 01418 01418	Information System Security Automata Theory Compiler Techniques Prin. in CCs & Cloud Computing Co-op. Education Preparation Major Electives #3 Free Electives #1 CS Project Major Electives #4 Major Electives #5	un. 3 2 3 1 3 3 17 un. 3 3 3	
01418331 01418341 01418497 01418 01355	System Analysis and Design Operating Systems Intellectual Prop. & Profess. Ethics Seminar Major Electives #2 (สาระภาษาฯ – English #3)	un. 3 4 3 1 3 3 1 17 un.		01418333 01418334 01418351 01418390 01418 01 01418499 01418 01418 01418	Information System Security Automata Theory Compiler Techniques Prin. in CCs & Cloud Computing Co-op. Education Preparation Major Electives #3 Free Electives #1 CS Project Major Electives #4 Major Electives #5 Major Electives #6	un. 3 2 2 3 1 3 3 17 un. 3 3 3 3	

	ا ۾ ا	് ല് ഫ്	
หนวยกตรวม	หนวยกต คะแนนเฉลยสะสม	ลงนามอาจารยทปรกษา	

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยก	ว่า 30 หา	น่วยกิต			
1.1 กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข			ไม่น้อยกว่า 3	หน่วยกิต		
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด	
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	1 หน่วยกิต	01175		1		
และเลือกอีกไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต					
1.2 กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประเ	าอบการ		ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต			
(ไม่ระบุวิชา)		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด	
1.3 กลุ่มสาระภาษากับการสื่อส	าร		13	หน่วยกิต	l	
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด	
วิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต	01		3		
วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา	9 หน่วยกิต	01355		3		
		01355		3		
		01355		3		
วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์	1 หน่วยกิต	01				
1.4 กลุ่มสาระพลเมืองไทยและท	งลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต				
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด	
01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	2 หน่วยกิต	01999111	Knowledge of the Land	2		
และเลือกอีกไม่น้อยกว่า	1 หน่วยกิต					
1.5 กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์		ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต				
(ไม่ระบุวิชา)		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด	
และเลือกเรียนรายวิชาใน 5 กลุ่	มสาระเฉพาะที่	เป็นรายวิชาข	องคณะวิทยาศาสตร์อีก ไม่น้อยกว่า 5	หน่วยกิต		
(ไม่ระบุวิชา)		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด	
				•		

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต

- **2.1. วิชาแกน** ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต
- **2.2. วิชาเฉพาะบังคับ** ไม่น้อยกว่า 55 หน่วยกิต
- **2.3. วิชาเฉพาะเลือก** ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต ประกอบด้วย
 - วิชา 01418131 หรือ (01420245 และ 01420246) จำนวน 3 หน่วยกิต และ
 - วิชา 01418xxx ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต (โดยเป็นวิชา **014182xx ไม่เกิน 6 หน่วยกิต**)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกจากวิชาใดๆ ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต