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	
		19				18	
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	(สาระภาษาฯ – English #2)	3	
01	(สาระอยู่ดีมีสุข)	2		01	ทั้ง 5 สาระ – คณะวิทยาศาสตร์	2	
01	(ทั้ง 5 สาระ – คณะวิทยาศาสตร์)	3					
		18				18	
ปีที่ 3 ภาคต้น		**นก.**	**เกรด**	**ปีที่ 3 ภาคปลาย**		**นก.**	**เกรด**
01418321	System Analysis and Design	3		01418332	Information System Security	3	
01418331	Operating Systems	4		01418333	Automata Theory	2	
01418341	Intellectual Prop. & Profess. Ethics	3		01418334	Compiler Techniques	2	
01418497	Seminar	1		01418351	Prin. in CCs & Cloud Computing	3	
01418	Major Electives #2	3		01418390	Co-op. Education Preparation	1	
01355	(สาระภาษาฯ – English #3)	3		01418	Major Electives #3	3	
				01	Free Electives #1	3	
		17				17	
ปีที่ 4 ภาคต้น		**นก.**	**เกรด**	**ปีที่ 4 ภาคปลาย**		**นก.**	**เกรด**
01418490	Co-op. Education	6		01418499	CS Project	3	
				01418	Major Electives #4	3	
				01418	Major Electives #5	3	
				01418	Major Electives #6	3	
				01	Free Electives #2	3	
		6				15	

หน่วยกิตรวม _____ **หน่วยกิต คะแนนเฉลี่ยสะสม** _____ **ลงนามอาจารย์ที่ปรึกษา** _____

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา	1 หน่วยกิต	01175		1	
และเลือกอีกไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต				

1.2 กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

(ไม่ระบุวิชา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด

1.3 กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร 13 หน่วยกิต

		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 กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก 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 กลุ่มสาระ 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