

**แบบตรวจสอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560**

ชื่อ-สกุล \_\_\_\_\_ รหัสนิสิต \_\_\_\_\_

**1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** **ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต**

**1.1 กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข** **ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด
01175	กิจกรรมพลศึกษา 1 หน่วยกิต	1		
	เลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต			

**1.2 กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ** **ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด

**1.3 กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร** **ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต**

เรียนภาษาอังกฤษจำนวน 9 หน่วยกิต ไม่รวมวิชาภาษาอังกฤษที่ได้เกรด P หรือเรียนภาษาต่างประเทศอื่น 1 ภาษา จำนวน 9 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด
	วิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต	3		
013	วิชาภาษาต่างประเทศหนึ่งภาษา 3 หน่วยกิต	3		
013	วิชาภาษาต่างประเทศหนึ่งภาษา 3 หน่วยกิต	3		
013	วิชาภาษาต่างประเทศหนึ่งภาษา 3 หน่วยกิต	3		
	วิชาสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต			

**1.4 กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก** **ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด
01999111	Knowledge of the Land	2		
	เลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต			

**1.5 กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์** **ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด

**และเลือกเรียนรายวิชาใน 5 กลุ่มสาระ** **ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด

**2. หมวดวิชาเฉพาะ** **ไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต**

**2.1 วิชาแกน** **ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	วิชาบังคับก่อน	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด
01417111	Calculus I	-	3		
01417112	Calculus II	01417111	3		
01417322	Basic Linear Algebra	01417112	3		
01418132	Fundamentals of Computing	-	4		
01422111	Principles of Statistics	-	3		

\* ให้กรอกเกรดที่ผ่านรายวิชา (A, B+, B, C+, C, D+, D) และรายวิชาที่ลงทะเบียนในภาคเรียนสุดท้ายที่ยังไม่ทราบเกรด (ไม่ต้องระบุเกรด)

## 2.2 วิชาเฉพาะบังคับ

ไม่น้อยกว่า 55 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	วิชาบังคับก่อน	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด
01418114	Introduction to Computer Science	-	2		
01418112	Fundamental Programming Concepts	114 or together	3		
01418113	Computer Programming	112	3		
01418211	Software Construction	113	3		
01418221	Fundamental of Database Systems	113	3		
01418231	Data Structures	113	3		
01418232	Algorithms Design and Analysis	132 and 231	3		
01418233	Assembly Language and Computer Architectures	113 and 131	4		
01418321	System Analysis and Design	211 and 221	3		
01418331	Operating Systems	233	4		
01418332	Information System Security	331	3		
01418333	Automata Theory	132	2		
01418334	Compiler Techniques	333 or together	2		
01418341	Intellectual Properties and Professional Ethics	-	3		
01418351	Computer Communications and Cloud Computing Principles	331	3		
01418390	Co-op. Education Preparation	321	1		
01418490	Co-op. Education	390	6		
01418497	Seminar	221 or 232 or 233	1		
01418499	CS Project	321	3		

## 2.3 วิชาเฉพาะเลือก

ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

เป็นวิชา 014182xx ไม่เกิน 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	วิชาบังคับก่อน	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด
01418131	Digital Computer Logic (หรือ 01420245 และ 01420246)	-	3		
01418					
01418					
01418					
01418					
01418					
01418					

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	วิชาบังคับก่อน	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด

หน่วยกิตรวม \_\_\_\_\_ หน่วยกิต คะแนนเฉลี่ยสะสม \_\_\_\_\_ ลงนามอาจารย์ที่ปรึกษา \_\_\_\_\_

\* ใหักรอกเกรดที่ผ่านรายวิชา (A, B+, B, C+, C, D+, D) และรายวิชาที่ลงทะเบียนในภาคเรียนสุดท้ายที่ยังไม่ทราบเกรด (ไม่ต้องระบุเกรด)