

# แบบตรวจสอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2565

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

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด
01	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 88 หน่วยกิต

### 2.1 วิชาแกน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด
01417111	Calculus I	3		
01417322	Basic Linear Algebra	3		
01418131	Statistical Programming	3		
01418132	Fundamentals of Computing	3		

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

## 2.2 วิชาเฉพาะบังคับ

ไม่น้อยกว่า 58 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	วิชาบังคับก่อน	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด
01418111	Introduction to Computer Science	-	2		
01418112	Fundamental Programming Concepts	01418111 or together	3		
01418113	Computer Programming	-	3		
01418141	Intellectual Properties and Professional Ethics	-	3		
01418211	Software Construction	01418113	3		
01418221	Fundamental of Database Systems	01418113	3		
01418231	Data Structures	01418113	3		
01418232	Algorithms Design and Analysis	01418231	3		
01418233	Computer Architecture	01418113	3		
01418236	Operating Systems	01418233	3		
01418261	Fundamentals of AI	-	3		
01418321	System Analysis and Design	01418221	3		
01418331	Theory of Computation	01418132	3		
01418332	Information System Security	01418236	3		
01418351	Computer Communications and Cloud Computing Principles	01418236	3		
01418371	Project Management and Digital Startup	01418221	3		
01418390	Co-op. Education Preparation	-	1		
01418490	Co-op. Education	01418390	6		
01418497	Seminar	-	1		
01418499	CS Project	01418321	3		

## 2.3 วิชาเฉพาะเลือก

ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา (ภาษาอังกฤษ)	วิชาบังคับก่อน	หน่วยกิต	ภาค/ปีการศึกษา	เกรด
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)