

คำรับรองการศึกษาครบตามหลักสูตรชั้นปริญญาตรี ซึ่งคาดว่าจะจบในภาค.....ปีการศึกษา.....

ได้ตรวจสอบเอกสารที่แนบมาแล้ว ขอรับรองว่า

นาย/นาง/นางสาว.....เลขทะเบียน.....

เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ได้ศึกษาลักษณะวิชาต่าง ๆ ครบตามเงื่อนไขของหลักสูตร

- ☐ สาขาวิชาเอก.....
- ☐ สาขาวิชาโท.....
- ☐ สาขาวิชาโท.....
- ☐ เลือกเสรี.....

(ลงนาม).....

หัวหน้าสาขาวิชา (เอก)

(ลงนาม).....

หัวหน้าสาขาวิชา (โท)

(ลงนาม).....

หัวหน้าสาขาวิชา (โท)

หมายเหตุ.....

.....

.....

หมายเหตุ.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ขอแจ้งจบ

วันที่ยื่น.....

ที่อยู่ติดต่อได้รวดเร็ว.....

.....

.....

.....

อีเมล.....

โทรศัพท์.....

ภาค.....ปีการศึกษา.....

แบบฟอร์มใบกระจายโครงสร้างเพื่อตรวจสอบหลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์ฯ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อ-สกุล เลขทะเบียน.....
 ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... รหัสอาจารย์ที่ปรึกษา.....
 วิชาเอก..... (คอมพิวเตอร์และวิทยาการสารสนเทศ, คอมพิวเตอร์ประยุกต์, เทคโนโลยีการเรียนรู้)
 วิชาโท 1..... วิชาโท 2.....

1. วิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1.1 วิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 1 จำนวน 21 หน่วยกิต

ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1	TU 100	3				5	TU 104	3			
2	TU 101 หรือ TU 109	3				6	TU 050 (ผู้ที่มีความรู้ไม่ถึง TU 105)				
3	TU 102 หรือ TU 108	3				7	TU 105	3			
4	TU 103 หรือ TU 107	3				8	TU 106	3			
						ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					

1.2 วิชาศึกษาทั่วไปส่วนที่ 2 จำนวน 9 หน่วยกิต

ศึกษาตามเงื่อนไข และรายวิชาต่างๆที่สาขาฯกำหนดไว้ตามรายวิชาต่อไปนี้ และเลือกวงกลมวิชาที่เรียนตามสาขาวิชาระบุ

ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1	EL 295 (บังคับ)	3				6	TU 122	3			
2	PY 252 (บังคับ)	3				7	TU 142	3			
3	EC 210	3				8	TU 143	3			
4	BA 291	3				9	TU 152	3			
5	HR 201	3				ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					

2. วิชาเฉพาะ 93 หน่วยกิต

2.1 วิชาแกน 12 หน่วยกิต

ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1	MA 211	3				3	ST 216	3			
2	CS 101 ไม่ต่ำกว่าระดับ C	3				4	ST 326	3			
						ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					

2.2 วิชาเฉพาะด้าน 36 หน่วยกิต

- กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ 3 หน่วยกิต ได้แก่ CS 301, CS 302*
 - กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ 6 หน่วยกิต ได้แก่ CS 251, CS 384
 - กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ 12 หน่วยกิต ได้แก่ CS 264, CS 300, CS 303, CS 403, CS 304*, CS 404*
 - กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ 12 หน่วยกิต ได้แก่ CS 102, CS 111, CS 265, CS 305
 - กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3 หน่วยกิต สำหรับนักศึกษาวิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ CS 221
- สำหรับนักศึกษาวิชาเอกคอมพิวเตอร์ประยุกต์และวิชาเอกเทคโนโลยีการเรียนรู้ CS 233

* รายวิชาสำหรับนักศึกษาแผนสหกิจศึกษา

ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1	CS 30.....	3				8	CS 102 ไม่ต่ำกว่าระดับ C	3			
2	CS 251	3				9	CS 111 ไม่ต่ำกว่าระดับ C	3			
3	CS 384	3				10	CS 265	3			
4	CS 264	3				11	CS 305	3			
5	CS 300	1				12	CS 2.....	3			
6	CS 30.....	2									
7	CS 40.....	6				ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					

แบบฟอร์มใบกระจายโครงสร้างเพื่อตรวจสอบหลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์ฯ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์											
2.3 วิชาเอก											
2.3.1 วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ 39 หน่วยกิต											
กลุ่มวิชาบังคับของวิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ 27 หน่วยกิต											
ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1	CS 213	3				7	CS 314	3			
2	CS 217	3				8	CS 322	3			
3	CS 222	3				9	CS 324	3			
4	CS 241	3				10	CS 335	3			
5	CS 229	3				ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					
กลุ่มวิชาเลือกของวิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ 12 หน่วยกิต เลือก 12 หน่วยกิต ในกลุ่มวิชาเลือก หรือ วิชาในกลุ่มวิชาโท ที่เปิดสอนในสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วิชาเลือกแบ่งตามหมวดตามรายวิชาต่อไปนี้ - หมวดวิชาพื้นฐานคอมพิวเตอร์ทางด้านปัญหาพิเศษ CS 319 - หมวดวิชาสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ CS 320, CS 326, CS 327, CS 328, CS 329 - หมวดวิชาเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ CS 325, CS 330, CS 332, CS 333, CS 339 - หมวดวิชาภาษาโปรแกรม CS 253, CS 254, CS 350, CS 355 - หมวดวิชาระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ CS 245, CS 246, CS 340, CS 345, CS 351, CS 352, CS 353, CS 354, CS 356, CS 357 - หมวดวิชาระบบปัญญาประดิษฐ์ CS 370, CS 376, CS 377, CS 378, CS 379 - หมวดวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ CS 262, CS 266, CS 267, CS 361, CS 367, CS 369, CS 374, CS 375 - หมวดวิชาส่วนต่อประสานผู้ใช้และมัลติมีเดีย CS 285, CS 381, CS 382, CS 389, CS 390 - หมวดวิชาคอมพิวเตอร์กราฟฟิก CS 396, CS 397, CS 399											
ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1						4					
2						5					
3						8					
						ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					
2.3.2 วิชาเอก คอมพิวเตอร์ประยุกต์ 39 หน่วยกิต											
ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1	CS 216	3				8	CS 347	3			
2	CS 234	3				9	CS 348	3			
3	CS 245	3				10	CS 361	3			
4	CS 246	3				11	CS 366	3			
5	CS 262	3				12	CS 367	3			
6	CS 266	3				13	CS 368	3			
7	CS 267	3				ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					
2.3.3 วิชาเอก เทคโนโลยีการเรียนรู้ 39 หน่วยกิต											
ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1	CS 201	3				8	CS 345				
2	CS 216	3				9	CS 356				
3	CS 234	3				10	CS 364				
4	CS 245	3				11	CS 369				
5	CS 285	3				12	CS 385				
6	CS 311	3				13	CS 386				
7	CS 312	3				14	CS 351				
						ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					

แบบฟอร์มใบกระจายโครงสร้างเพื่อตรวจหลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์ฯ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์											
2.4 วิชาบังคับนอกสาขา 6 หน่วยกิต											
ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1	EL 395	3				2	SC 301	3			
						ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					
3. วิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต											
ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1						3					
2						4					
						ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					
วิชาโทนอกคณะ หน่วยกิต สาขาวิชาโท											
ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1						6					
2						7					
3						8					
4						9					
5						10					
						ขีด ✓ เมื่อศึกษาและสอบไล่ได้ครบทุกวิชาแล้ว <input type="checkbox"/>					
หมายเหตุ ถ้าศึกษาวิชาโทนอกคณะ หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร จะเกิน 129 หน่วยกิต											
วิชาที่ REGRADE/ F											
ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1						6					
2						7					
3						8					
4						9					
5						10					
รวมจำนวนหน่วยกิต _____											
วิชาที่นักศึกษาเรียนเกินจากที่หลักสูตรกำหนด											
ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้	ลำดับ	รหัสวิชา	น.ก	ภาค	เกรด	พื้นความรู้
1						5					
2						6					
3						7					
4						8					
รวมจำนวนหน่วยกิต _____											
<div> <div> สำหรับเจ้าหน้าที่ สอบได้ครบตามเงื่อนไขหลักสูตรปริญญาตรี หน่วยกิตสะสม (CE) หน่วยกิต ค่าระดับเฉลี่ยสะสม (G.P.A.)..... สาขาวิชาเอก..... สาขาวิชาโท 1..... สาขาวิชาโท 2..... เกียรตินิยมอันดับ..... ลงนาม..... (เจ้าหน้าที่) วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... </div> <div> รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต ลงนาม..... (อาจารย์ที่ปรึกษา) ลงชื่อ..... (นักศึกษา) </div> </div>											