

แบบฟอร์มตรวจสอบการสำเร็จการศึกษา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ตั้งแต่รหัสขึ้นต้นด้วย 60 เป็นต้นไป)

ข้าพเจ้า _____ นางสาว นิภาภรณ์ ขันติกิจ _____ รหัสประจำตัว _____ 613020583-5 _____

คาดว่าจะได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เกียรตินิยมอันดับ.....

ภาคการศึกษา ☒ ต้น ☐ ปลาย ☐ ฤดูร้อน ปีการศึกษา 2564

ขอยื่นแบบฟอร์มแสดงรายละเอียดการศึกษารายวิชาที่ได้เรียนมาทั้งหมด อย่างน้อย 137 หน่วยกิต

ต้องงานทะเบียนและประมวลผลการศึกษา ดังต่อไปนี้คือ

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาภาษา

12 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
000 101	English I	3	D			3	
000 102	English II	3	C			6	
000 103	English III	3	D			3	
000 104	English IV	3	C+			7.5	
รวม		12				19.5	

1.2 กลุ่มวิชากลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

9 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
000 145	Leadership and Management	3	A			12	
และเลือกจากรายวิชาดังต่อไปนี้อีก 6 หน่วยกิต							
000 153	Local Wisdom	3					
000 156	Multiculturalism	3	B+			10.5	
000 159	Citizenship in Democratic Society	3	B+			10.5	
รวม		9				33	

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์

9 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
000 174	Learning Skills	3	A			12	
และเลือกจากรายวิชาดังต่อไปนี้ อีก 6 หน่วยกิต							
000 175	Creative Thinking and Problem Solving	3	B+			10.5	
000 176	Creative Entrepreneurs	3					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
000 176	Creative Entrepreneurs	3					
SC 001 002	Science , technology and innovation for sustainable development	3	C+			7.5	
รวม		9				30	

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 80 หน่วยกิต แยกเป็น 1 กลุ่มวิชา ดังนี้

2.1 กลุ่มวิชาบังคับพื้นฐานวิชาชีพ

รวม 28 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
SC 002 104	Physical Science	3	C+			7.5	
SC 401 201	Calculus for Physical Science I	3	C			6	
SC 401 202	Calculus for Physical Science II	3	A			12	
SC 402 101	Linear Algebra I	3	B			9	
SC 602 005	Probability and Statistics	3	C+			7.5	
SC 402 401	Discrete Mathematics and Applications	3	B+			10.5	
SC 403 602	Numerical Methods for Computer Science	3	C+			7.5	
SC 313 761	Seminar in Computer Science	1	A			4	
SC 313 762	Research Methodology	3	A			12	
411 224	Technical English for Science and Technology II	3	C+			7.5	เทียบกับ LI203010 ENG For SC
รวม		28				83.5	

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ

ไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มวิชาชีพ

46 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ 3 หน่วยกิต							
SC 313 003	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3	B+			10.5	
2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ 10 หน่วยกิต							
SC312 002	Human Computer Interaction	3	A			12	
SC 312 003	Database Management System and Database Design	3	B			9	
SC 312 004	Database System and Design Laboratory	1	B+			3.5	
SC 312 005	Computer Networks	3	A			12	
3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ 12 หน่วยกิต							
SC 311 002	Structured Programming for Computer Science	3	A			12	
SC 311 003	Object-Oriented Programming	3	A			12	
SC 313 002	Principles of Software Design and Development	3	C+			7.5	
SC 313 004	Software Engineering	3	B+			10.5	
4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ 18 หน่วยกิต							
S311 001	Fundamentals of Computer Science	3	B+			10.5	
SC 312 001	Data Structures	3	B			9	
SC 312 006	Analysis of Algorithm	3	A			12	
SC 313 001	Operating Systems and System Calls Programming	3	C			6	
SC 313 005	Theory of Computation	3	A			12	
SC 313 006	Artificial Intelligence	3	B			9	
5) กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3 หน่วยกิต							
SC 311 004	Computer Systems Architecture	3	C+			7.5	
รวม		46				155	

2.2.2 กลุ่มวิชาฝึกงานและสหกิจศึกษา

6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
แผนสหกิจศึกษา							
SC002 001	Orientation to Co-Operative Education for Science Student	ไม่นับ หน่วยกิต	S				
SC 314 785	Co-operative Education in Computer Science	6					1/64
แผนปกติ							
SC 314 774	โครงการวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1 Computer Science Project I	3					
SC 314 775	โครงการวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2 Computer Science Project II	3					

2.3 วิชาเลือก

ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกจากรายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือรายวิชาที่เปิดสอนเพิ่มเติม
อีกภายหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต โดยนักศึกษาสามารถเลือกเรียนในรายวิชาต่างๆในแต่ละกลุ่ม
สาขาวิชาได้ทุกกลุ่ม และเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และการจัดการอีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

2.3.1 กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
กลุ่มย่อยที่ 1 ระบบอัจฉริยะ							
SC 312 101	Machine Learning for Data Science	3					
SC 312 102	Knowledge Management	3	A			12	
SC 312 103	Information Retrieval	3					
SC 312 104	Introduction to Data Science	3	B+			10.5	
SC 313 101	Computational Science	3	B+			10.5	
SC 313 102	Neural Networks	3	B+			10.5	
SC 313 103	Data Analytics and Mining	3					
SC 313 104	Fundamental of Bioinformaics	3					
SC 313 105	Natural Language Processing	3					
SC 313 106	Optimization and Modeling	3					

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
SC 313 107	Big Data Analytics	3					
SC 322 301	Digital Logic and Embedded Systems	3					
กลุ่มย่อยที่ 2 สื่อดิจิทัล							
SC 311 201	2D Computer Animation	3					
SC 312 201	Basic of Game Programming	3					
SC 313 201	Digital Image Processing	3					
SC 313 202	Advance Game Programming	3					
SC 332 101	Geo-informatics for Daily Life	2					
SC 332 002	Introduction to Geographic Information System	3					
SC 332 011	Fundamentals of Remote Sensing	3					
SC 333 302	Web Mapping Application	3					
กลุ่มย่อยที่ 3 เครือข่ายและการเคลื่อนที่							
SC 311 301	Web Application Development	3					
SC 312 301	Wireless and Mobile Communication Networks	3					
SC 312 302	Web Design Technologies	3					
SC 312 303	Mobile Application Development	3					
SC 312 304	Advance Web Application Development	3					
SC 313 301	Network Architecture	3					
SC 313 302	Internetworking	3					
SC 313 303	Enterprise Application Development	3	B+			10.5	
SC 313 304	Wireless Sensor Networks	3					
SC 313 305	Introduction to Cloud Computing	3					
SC 313 306	Internet of Things	3					
กลุ่มย่อยที่ 4 ระบบสารสนเทศและความมั่นคงไซเบอร์							
**SC312 401	Electronic Commerce	3					
*SC312 402	Digital Technology Management and Strategies	3					
*SC313 402	Cryptography and Network Security	3					

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
*SC313 403	Information and Cyber Security	3	B+			10.5	
*SC313 404	Computer System and Network Administration	3					
กลุ่มย่อยที่ 5 การพัฒนาซอฟต์แวร์และระบบ							
SC 311 501	Programming in Java	3					
SC 311 502	Shell Programming	3					
SC 311 503	Script Programming	3					
SC 312 501	Advance Programming in Java	3					
SC 312 502	Workshop for Computer Science	3					
SC 312 503	Computer Programming Contest	1					
SC 313 501	Principles of Programming Languages	3					
SC 313 502	Programming Language Design	3					
SC 313 503	Automatic Programming	3					
SC 313 504	Software Quality Assurance	3					
SC 313 505	Software Process Appraisals and Improvement	3					
SC323 107	Information Technology Entrepreneurship	3					
SC323 004	Project Management	3					
รวม		18				64.5	

2.3.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และการจัดการ

ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
777 100	Introduction to Law	3					
967 261	Principles of Management	3					
967 262	Human Resource Management	3					
967 363	Small and Medium Enterprises Management	3	A			12	
รวม		3				12	

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือ สถาบันการศึกษาอื่น โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
853161	CERAMIC ART AND CRAFT FOR COMMERCIAL	3	A			12	
ED0600 20	PHYSICAL EDUCATION ACTIVITY (AEROBIC DANCE)	1	A			4	
ED0600 21	INTRODUCTION TO RECREATION	2	A			8	
รวม		6				24	

4. วิชาอื่นๆ ที่ลงทะเบียนเรียนนอกหลักสูตร

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
รวม							

หมายเหตุ

วิชาที่ลงทะเบียนในเทอมสุดท้าย ให้นักศึกษากรอก รหัส ชื่อวิชา จำนวนหน่วยกิต ให้เรียบร้อยและเขียนในช่องหมายเหตุว่า “ ลงทะเบียนเทอมสุดท้าย ” สำหรับเกรดที่ได้เจ้าหน้าที่จะเป็นคนกรอกให้

ลายมือชื่อนักศึกษา.....*นิพนธ์ ชันติกิจ*.....

(นางสาวนิภาภรณ์ ชันติกิจ)

วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลายมือชื่ออาจารย์ปรึกษา.....

(ผศ.ดร.ชิตสุธา สุ่มเล็ก)

และ/หรือหัวหน้าภาควิชา.....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

การตรวจสอบ (เฉพาะเจ้าหน้าที่)

เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาและสรุปผลการศึกษาลดหลักสูตร

(ก) ต้องสอบผ่านรายวิชาครบทุกรายวิชาตามหลักสูตร รวมทั้งสิ้น 137 หน่วยกิต เป็นอย่างน้อย

☐ ครบหลักสูตร ☐ ไม่ครบหลักสูตร ลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ.....

(ข) มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 (รวมทุกรายวิชาที่ลงทะเบียน)

หน่วยกิตที่ลงทะเบียนทั้งหมด	หน่วยกิตที่ได้	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ผู้ตรวจสอบ

☐ ครบตามเงื่อนไขข้อ (ข) ☐ ไม่ครบตามเงื่อนไขข้อ (ข)

(ค) มีแต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 หรือได้ไม่ต่ำกว่า C ทุกรายวิชาในวิชาที่คณะกำหนด

รายวิชาที่คณะกำหนด	หน่วยกิตที่กำหนดเป็น อย่างน้อย	หน่วยกิตที่ ลงทะเบียน ทั้งหมด	หน่วย กิตที่ได้	ค่าคะแนน	คะแนน เฉลี่ย	ผู้ตรวจสอบ
1.หมวดวิชาเฉพาะ 1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน วิชาชีพ (จาก 2.1)	28					
2. กลุ่มวิชาบังคับ 2.1 กลุ่มวิชาชีพ (จาก 2.2.1)	46					
2.2 กลุ่มวิชาฝึกงาน และสหกิจศึกษา (จาก 2.2.2)	6					
3. กลุ่มวิชาเลือก (จาก 2.3)	21					
รวม	101					

- ค-1 พิจารณาจากระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ☐ ครบเงื่อนไขตามข้อ
(ค)
2.00 ของรายวิชาที่คณะกำหนด ☐ ไม่ครบเงื่อนไขตามข้อ
(ค)
- ค-2 พิจารณากรณีเกรดไม่ต่ำกว่า C ☐ ครบเงื่อนไขตามข้อ
(ค)
ทุกรายวิชาที่คณะกำหนด ☐ ไม่ครบเงื่อนไขตามข้อ
(ค)

(การพิจารณาการสำเร็จการศึกษาให้เลือกพิจารณาเฉพาะข้อ ค-1 หรือ ค-2 อย่างใดอย่างหนึ่งก็ได้)

- (ง) ☐ จบการศึกษาวิทยาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เกียรตินิยมอันดับ.....
ภาคการศึกษา ☐ ต้น ☐ ปลาย ☐ ฤดูร้อน ปีการศึกษา.....
☐ ไม่จบการศึกษา

ผู้ตรวจสอบ.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ.....
(.....)
หัวหน้างานบริการการศึกษา

ข้อมูลนักศึกษา

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก: 80 หมู่ 1 ต.ดงบัง อ.ลืออำนาจ จ.อำนาจเจริญ 37120

โทรศัพท์: 090 379 3965

E-Mail: kh_nipaphorn@kkumail.com