

แบบฟอร์มตรวจสอบการสำเร็จการศึกษา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ตั้งแต่รหัสขึ้นต้นด้วย 55 เป็นต้นไป)

ข้าพเจ้า นายจิรเดช มโนปราณีต รหัสประจำตัว 573021089-4

คาดว่าจะได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เกียรตินิยมอันดับ -

ภาคการศึกษา ☐ ต้น ☐ ปลาย ☐ ฤดูร้อน ปีการศึกษา 2560

ขอยื่นแบบฟอร์มแสดงรายละเอียดการศึกษารายวิชาที่ได้เรียนมาทั้งหมด อย่างน้อย 137 หน่วย
กิต

ต้องงานทะเบียนและประมวลผลการศึกษา ดังต่อไปนี้คือ.—

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาบังคับ

21 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่า คะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
หมวด 1 การสื่อสารและการเรียนรู้ด้วยตนเอง							
000 101	English for Communication	3	D+			4.5	
000 102	English for Academic Purpose I	3	B+			10.5	
000 103	English for Academic Purpose II	3	A			12	
หมวด 2 การคิดเชิงวิเคราะห์และเชิงวิพากษ์							
000 168	Critical Thinking and Problem Solving	3	B+			10.5	
หมวด 3 คุณธรรม จริยธรรม คุณค่าของชีวิตในสังคม							
000 155	Civic Engagement	3	A			12	
หมวด 4 วัฒนธรรมและภูมิปัญญา							
000 156	Multiculturalism	3	B+			10.5	
หมวด 5 ความรอบรู้และการปรับตัวในยุคโลกาภิวัตน์							
000 145	Leadership and Management	3	B			9	
รวม		21				69	

1.2 กลุ่มวิชาเลือก

9 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่า คะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
000 114	Thai for Daily Use	3	B+			10.5	
050 108	English for Sciences	3	B+			10.5	

000 169	Creative Thinking	3	C			6	
รวม		9				27	

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 97 หน่วยกิต แยกเป็น 3 กลุ่มวิชา ดังนี้

2.1 กลุ่มวิชาแกน

รวม 27 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่า คะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
300 109	Physical Science	3	D+			4.5	
314 121	Calculus for Physical Science I	3	D+			4.5	
314 122	Calculus for Physical Science II	3	D			3	
314 213	Linear Algebra 1	3	B+			10.5	
316 207	Probability and Statistics	3	B+			10.5	
316 373	Introduction to Operation Research and Simulation Modeling	3	B+			10.5	
322 391	Research Methodology	3	B			9	
323 245	Discrete Mathematic and Applications	3	A			12	
323 360	Numerical Methods for Computer Science	3	B			9	
รวม		27				73.5	

2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน

ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต

รหัส วิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่า คะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ		3 หน่วยกิต					
322 471	Management of Information Technology	3	C+			7.5	
2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์		10 หน่วยกิต					
322 238	Database Management System and Database Design	3	B			9	
322 326	Computer Networks	3	C+			7.5	
322 339	Database System and Design Laboratory	1	A			4	

322 435	Human-Computer Interaction	3	A			12	
3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์		12 หน่วยกิต					
322 114	Structured Programming for Computer Science	3	B+			10.5	
รหัส วิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่า คะแนน	หมายเหตุ
			1	1	1		
322 219	Object-Oriented Programming	3	B			9	
322 231	Principles of Software Design and Development	3	B+			10.5	
322 371	Software Engineering	3	B			9	
4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ		15 หน่วยกิต					
322 123	Fundamentals of Computer System and Organization	3	B			9	
322 212	Data structure	3	A			12	
322 311	Theory of Computation	3	A			12	
322 325	Operating Systems and System Calls programming	3	A			12	
322 352	Analysis of Algorithms	3	A			12	
5) กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์		3 หน่วยกิต					
322 361	Computer Systems Architecture	3	B			9	
นักศึกษาต้องเลือกเรียนวิชาสหกิจศึกษาหรือวิชาโครงการนิจระดับปริญญาตรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต							
322 498	Undergraduate Research Project for Computer Science I	3	C+			7.5	
322 499	Undergraduate Research Project for Computer Science II	3	-				ลงทะเบียน เทอมสุดท้าย
322 495	Co-operative Education	6					
รวม		49				152.5	

2.3 วิชาเลือก

ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือรายวิชาอื่นที่ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์จะเปิดสอนเพิ่มเติมอีกภายหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต และเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และการจัดการอีกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

2.3.1 กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่า คะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
กลุ่มย่อยที่ 1 ภาษาโปรแกรมและรากฐานวิทยาการคอมพิวเตอร์							
311 213	Workshop for Computer Science	3					
322 251	Programming in Java	3	B+			10.5	
322 252	Advanced Programming in Java	3	B+			10.5	
322 253	Principles of Programming Languages	3					
322 312	Computational Science	3					
322 341	Artificial Intelligence	3					
322 342	Machine Learning	3					
322 351	Translation of Programming Languages	3					
322 354	Compiler Design	3					
322 441	Neural Networks	3					
322 492	Seminar in Computer Science	1	A			4	
กลุ่มย่อยที่ 2 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการองค์กร							
322 235	Software Testing	3					
322 331	Computer Application in Business	3					
322 333	Client/Server Application Development	3					
322 334	Systems Analysis and Design	3					
322 372	Advanced Database Systems	3					
322 373	Electronic Commerce	3					
322 379	Knowledge Management	3					
322 381	Strategic Planning of Information Systems	3					
322 382	Process Innovation	3					
32 2473	Software Development and Project Management	3					
322 474	Modern Information Retrieval	3					
322 475	Data Mining	3					
322 477	Information Technology	2					

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่า คะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
	Entrepreneurship						
322 478	Software Process Improvement	3					
กลุ่มย่อยที่ 3 เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์และการพัฒนาบริการ							
322 224	Digital Logic and Computer Interfacing	3					
322 236	Web Application Programming	3					
322 261	Wireless and Mobile Communication Networks	3					
322 263	Digital Communication Systems	3					
322 265	Mobile Application Development	3	B+			10.5	
322 327	Computer Network Security	3	B+			10.5	
322 328	VHDL Programming	3					
322 329	Network Configurations	3					
322 362	Computer Systems Performance	3					
322 375	XML Technologies and Applications XML	3					
322 376	Information Technology Security	3					
322 421	Networking and Operating Systems Laboratory	3					
322 422	Embedded Systems	3					
322 431	Web Technology	3					
322 432	Web Design Technologies	3					
322 433	Web Services Technology	3					
322 461	Network Architecture	3					
322 462	Internetworking	3					
322 218	Basic of Game Programming	3	A			12	
322 385	Software Quality Assurance	3					
กลุ่มย่อยที่ 4 เทคโนโลยีสื่อผสมและเทคโนโลยีเชิงพื้นที่							
322 232	Introduction to Geoinformatics	3					
322 234	Introduction to Remote Sensing	3					
322 332	Computer Graphics	3					

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่า คะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
322 335	Computer Animation	3					
322 374	Digital Processing of Satellite Data	3					
324 203	Geo-info for Daily Life	3					
324 302	Web Mapping Application	3					
324 311	Aerial Photograph and Interpretation	3					
324 411	Image Processing	3					
รวม		16				58	

2.3.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และการจัดการ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
414 241	Human Relations	3					
777 100	Introduction to Law	3	B			9	
777 102	Business Law	3					
961 621	Principles of Management	3					
937 363	Small and Medium Enterprises Management	3	C+			7.5	
รวม		6				16.5	

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือสถาบันการศึกษาอื่น โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่า คะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
300 302	Elementary to Forensic	3	C+			7.5	

	Science						
322 132	Web Application Development	3	A			12	
322 437	Java Web Application Development	3	A			12	
รวม		9				31.5	

4. วิชาอื่นๆ ที่ลงทะเบียนเรียนนอกหลักสูตร

รหัส วิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต	เกรดครั้งที่			ค่า คะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
รวม							

หมายเหตุ วิชาที่ลงทะเบียนในเทอมสุดท้าย ให้นักศึกษากรอก รหัส ชื่อวิชา จำนวนหน่วยกิต ให้เรียบร้อยและเขียนในช่องหมายเหตุว่า “ลงทะเบียนเทอมสุดท้าย” สำหรับเกรดที่ได้เจ้าหน้าที่จะเป็นคนกรอกให้

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

(นายจิรเดช มโนปราณีต)

วันที่.....เดือนพ.ศ.

ลายมือชื่ออาจารย์ปรึกษา.....

(ผศ.ดร.บุษดี ศิริแสงตระกูล)

และ/หรือหัวหน้าภาควิชา.....

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

การตรวจสอบ (เฉพาะเจ้าหน้าที่)

เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาและสรุปผลการศึกษาลดหลักสูตร

(ก) ต้องสอบผ่านรายวิชาครบทุกรายวิชาตามหลักสูตร รวมทั้งสิ้น 123 หน่วยกิต เป็นอย่างน้อย

☐ ครบหลักสูตร ☐ ไม่ครบหลักสูตร ลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ.....

(ข) มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 (รวมทุกรายวิชาที่ลงทะเบียน)

หน่วยกิตที่ลงทะเบียนทั้งหมด	หน่วยกิตที่ได้	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ผู้ตรวจสอบ
137	134	428	3.19	

☐ ครบตามเงื่อนไขข้อ (ข) ☐ ไม่ครบตามเงื่อนไขข้อ (ข)

(ค) มีแต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 หรือได้ไม่ต่ำกว่า C ทุกรายวิชาในวิชาที่คณะกำหนด

รายวิชาที่คณะกำหนด	หน่วยกิตที่กำหนดเป็นอย่างน้อย	หน่วยกิตที่ลงทะเบียนทั้งหมด	หน่วยกิตที่ได้	ค่าคะแนน	คะแนนเฉลี่ย	ผู้ตรวจสอบ
1.หมวดวิชาเฉพาะ 1.1 กลุ่มวิชาแกน (จาก 2.1)	27	27	27	73.5	2.72	
2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 2.1 วิชาบังคับ (จาก 2.2)	49	49	46	152.5	3.32	
2.2 วิชาเลือก (จาก 2.3)	21	31	31	106	3.41	
รวม	97	107	104	332	3.19	

- ค-1 พิจารณาจากระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม ☐ ครบเงื่อนไขตามข้อ (ค)
 ไม่ต่ำกว่า 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 5 ถ.โคกบวรราย ต.ในเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000 โทร
 080-4668918
 E-Mail : t_padungpol@kkumail.com โทรศัพท์เคลื่อนที่ 080-4668918
 วิทยุติดตามตัว: -