

**แบบฟอร์มตรวจสอบการสำเร็จการศึกษา**  
**วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์**

ข้าพเจ้า นาย วิษณุ พลไธสง รหัสประจำตัว 593020463-3

คาดว่าจะได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เกียรตินิยมอันดับ.....

ภาคการศึกษา ☐ ต้น ☐ ปลาย ☐ ถูกร่อน ปีการศึกษา.....

ขอยื่นแบบฟอร์มแสดงรายละเอียดการศึกษารายวิชาที่ได้เรียนมาทั้งหมด อย่างน้อย 133 หน่วยกิต

ต้องงานทะเบียนและประมวลผลการศึกษา ดังต่อไปนี้คือ.—

**1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป**

**30 หน่วยกิต**

**1.1 กลุ่มวิชาบังคับ**

**27 หน่วยกิต**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
1.1.1 กลุ่มวิชาการสื่อสารและการเรียนรู้ด้วยตนเอง 15 หน่วยกิต							
000101	English for Communication	3	F	C		6	
000102	ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSE I (EAP I)	3	D			3	
000103	ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES II (EAP II)	3	D			3	
050108	English for science	3	F	C		6	
000114	Thai for Working	3	B			9	
1.1.2 กลุ่มวิชาความรู้และการปรับตัวในยุคโลกาภิวัตน์ 3 หน่วยกิต							
000145	Leadership and Management	3	C+			7.5	
1.1.3 กลุ่มวิชาการคิดเชิงวิเคราะห์และเชิงวิพากษ์ 3 หน่วยกิต							
000168	Critical Thinking and Problem Solving	3	B			9	
1.1.4 กลุ่มวิชาคุณธรรม จริยธรรม คุณค่าของชีวิตในสังคม 3 หน่วยกิต							
000155	Civic Social Engagement	3	B+			10.5	
1.1.5 กลุ่มวิชาวัฒนธรรมและภูมิปัญญา 3 หน่วยกิต							
000156	Multiculturalism	3	C			6	
รวม		33				60	

**1.2 กลุ่มวิชาเลือก**

**3 หน่วยกิต**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		



322114	Structured Programming for Computer Science	3	C			6	
322219	Object-Oriented Programming	3	D+			4.5	
322231	Principles of Software Design and Development	3	D+			4.5	
322371	Software Engineering	3	D+			4.5	
<b>2.2.4 กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานระบบ 15 หน่วยกิต</b>							
322311	Theory of Computation	3	D+			4.5	
322325	Operating Systems and System Calls Programming	3	D			3	
322352	Analysis of Algorithms	3	D			3	
322123	Fundamentals of Computer System and Organization	3	C			6	
322212	Data Structure	3	C			6	
<b>2.2.5 กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3 หน่วยกิต</b>							
322361	Computer Systems Architecture	3	C			6	
<b>2.2.6 โครงการวิจัยหรือสหกิจศึกษา 6 หน่วยกิต</b>							
322498	Undergraduate Research Project for Computer Science I	3	C+			7.5	
322499	Undergraduate Research Project for Computer Science II	3	B+			10.5	
322495	Co-operative Education	6					
		<b>รวม</b>	<b>49</b>				<b>92</b>

### 2.3 วิชาเลือก

21 หน่วยกิต

2.3.1 กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 15 หน่วยกิต							
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
กลุ่มย่อยที่ 1 ภาษาโปรแกรมและรากฐานวิทยาการคอมพิวเตอร์							
322113	Fundamental Computer Science	3	B			9	
322213	Workshop for Computer Science	3					
322216	Data Structure Laboratory	1	C+			2.5	
322217	Computer Programming Contest	1					

322251	Programming in Java	3					
322252	Advanced Programming in Java	3					
322253	Principles of Programming Languages	3	B			9	
322312	Computational Science	3					
322341	Artificial Intelligence	3					
322342	Machine Learning	3					
322351	Translation of Programming Languages	3					
322354	Compiler Design	3					
322364	Parallel Programming	3					
322441	Neural Networks	3	D+			4.5	
322492	Seminar in Computer Science	1	C+			2.5	
<b>กลุ่มย่อยที่ 2 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการองค์กร</b>							
322235	Software Testing	3					
322331	Computer Application in Business	3					
322333	Advanced Database Systems	3					
322334	Client/Server Application Development	3					
322372	Systems Analysis and Design	3					
322373	Electronic Commerce	3					
322379	Knowledge Management	3	A			12	
322381	Strategic Planning of Information Systems	3					
322382	Process Innovation	3					
322473	Software Development and Project Management	3					
322474	Modern Information Retrieval	3					
322475	Data Mining	3					
322477	Information Technology Entrepreneurship	3					
322478	Software Process Improvement	3					
322434	Content Management System	3					
322479	Introduction to Information Technology Professiona	3					
<b>กลุ่มย่อยที่ 3 เครือข่ายคอมพิวเตอร์และการพัฒนาบริการ</b>							

322132	Web Application Development	3	C+			7.5	
322224	Digital Logic and Computer Interfacing	3					
322236	Web Application Programming	3	C+			7.5	
322254	Script Programming	3	C+			7.5	
322261	Wireless and Mobile Communication Networks	3					
322263	Digital Communication Systems	3					
322265	Mobile Application Development	3					
322275	XML Towards Web Technologies and Applications	3					
322327	Computer Network Security	3	D			3	
322328	VHDL Programming	3					
322329	Network Configurations	3					
322362	Computer Systems Performance	3					
322376	Information and Communication Technology Security	3					
322421	Networking and Operating Systems Laboratory	3					
322422	Embedded Systems	3					
322431	Web Technology	3					
322432	Web Design Technologies	3					
322433	Web Services Technology	3					
322436	Semantic Web Technology	3					
322461	Network Architecture	3					
322462	Internetworking	3	C+			7.5	
<b>กลุ่มย่อยที่ 4 เทคโนโลยีสื่อผสมและเทคโนโลยีเชิงพื้นที่</b>							
322232	Introduction to Geoinformatics	3					
322234	Introduction to Remote Sensing	3					
322332	Computer Graphics	3					
322335	Computer Animation	3					
322374	Image Processing	3					
324203	Geo-informatics for Daily Life	2					
324302	Web Mapping Application	3					

324311	Aerial Photograph and Interpretation	3					
324411	Digital Processing of Satellite Data	3					
รวม		29				72.5	

2.3.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และการจัดการ 6 หน่วยกิต							
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
กลุ่มย่อยที่ 1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และการจัดการ							
967262	HUMAN RESOURCE MANAGEMENT	3					
414241	Human Relations	3					
777100	Introduction to Law	3	C			6	
777102	Business Law	3					
961261	Principles of Management	3					
961363	Small and Medium Enterprises Management	3					
967261	Principle of Management	3					
967363	Small and Medium Enterprises Management	3	C+			7.5	
รวม		6				13.5	

### 3. วิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนรายวิชาเลือกเสรีที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือสถาบันการศึกษาอื่น โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
863102	BASIC OF FOLK MUSIC	2	A			8	
870154	ADVERTISING DESIGN	3	A			12	
427211	LAOTIAN I	3	B+			10.5	
861102	PRACTICING AND ANALYZING THAI MUSIC	2	B+			7	
รวม		10				37.5	

### 4. วิชาอื่นๆที่ลงทะเบียนเรียนนอกหลักสูตร

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรดครั้งที่			ค่าคะแนน	หมายเหตุ
			1	2	3		
		รวม					

**หมายเหตุ**      วิชาที่ลงทะเบียนในเทอมสุดท้าย ให้นักศึกษากรอก รหัส ชื่อวิชา จำนวนหน่วยกิตให้เรียบร้อย และเขียนในช่องหมายเหตุว่า “ลงทะเบียนเทอมสุดท้าย” สำหรับเกรดที่ได้เจ้าหน้าที่จะเป็นคนกรอกให้

ลายมือชื่อนักศึกษา.....  
 (.....)  
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....  
 (.....)  
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

และ/หรือหัวหน้าภาควิชา.....  
 (.....)  
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

การตรวจสอบ (เฉพาะเจ้าหน้าที่)  
เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษาและสรุปผลการศึกษาลอตหลักสูตร

(ก) ต้องสอบผ่านรายวิชาครบทุกรายวิชาตามหลักสูตร รวมทั้งสิ้น 133 หน่วยกิต เป็นอย่างน้อย

☐ ครบหลักสูตร    ☐ ไม่ครบหลักสูตร    ลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ.....

(ข) มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 (รวมทุกรายวิชาที่ลงทะเบียน)

หน่วยกิตที่ลงทะเบียน	หน่วยกิตที่ได้	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ผู้ตรวจสอบ
160	151	335.5	2.10	

☐ ครบตามเงื่อนไขข้อ (ข)    ☐ ไม่ครบตามเงื่อนไขข้อ (ข)

(ค) มีแต้มเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 หรือได้ไม่ต่ำกว่า C ทุกรายวิชาในวิชาที่คณะกำหนด

รายวิชาที่ คณะกำหนด	หน่วยกิตที่ กำหนดเป็น อย่างน้อย	หน่วยกิตที่ ลงทะเบียน ทั้งหมด	หน่วยกิตที่ได้	ค่าคะแนน	ค่าคะแนนเฉลี่ย	ผู้ตรวจสอบ
2.1 กลุ่มวิชาแกน	27	30	27	49.5	1.65	
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	49	49	49	92	1.88	
2.3 วิชาเลือก	21	35	35	86	2.46	
รวม	97	114	111	227.5	2.00	

ค-1 พิจารณาจากระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00 ของรายวิชาที่คณะกำหนด

☐ ครบเงื่อนไขตามข้อ (ค)  
☐ ไม่ครบเงื่อนไขตามข้อ (ค)

ค-2 พิจารณากรณีเกรดไม่ต่ำกว่า C ทุกรายวิชาที่คณะกำหนด

☐ ครบเงื่อนไขตามข้อ (ค)  
☐ ไม่ครบเงื่อนไขตามข้อ (ค)

(การพิจารณาการสำเร็จการศึกษาให้เลือกพิจารณาเฉพาะข้อ ค-1 หรือ ค-2 อย่างใดอย่างหนึ่งก็ได้)



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

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

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

### ข้อมูลนักศึกษา

---

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก.....  
.....  
โทร..... E-Mail : .....  
โทรศัพท์เคลื่อนที่..... วิทยุติดตามตัว: .....