



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ ๒ / ๒๕๖๓)
เรื่อง ตารางสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒

เพื่อให้การจัดสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ ของคณะวิทยาศาสตร์ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสม จึงประกาศวัน-เวลา สถานที่สอบกลางภาค ของรายวิชาจัดสอบในตาราง และรายวิชาจัดสอบนอกตาราง การสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ ของคณะวิทยาศาสตร์ ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ ศรีจรรย์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

(เอกสารแนบท้ายประกาศคณะวิทยาศาสตร์ ฉบับที่ 2/2563 ลงวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2563)

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันจันทร์ที่ 27 ม.ค. 63	08.30-11.30 น.	300109 PHYSICAL SCIENCE	1	49	8305	SC
			1	46	8404	SC
			2	74	พมลา	SC-พิเศษ
		SC002104 PHYSICAL SCIENCE	1	80	8105	SC
			1	34	8304	SC
			2	54	พมลา	SC-พิเศษ
		SC101003 Biology II	1	84	8103	SC
			1	79	8105	SC
			2	-	-	ED
		SC111101 General Botany	1	58	8305	SC
		SC111301 General Zoology	1	20	8404	SC
		BS911111 Preliminary Principles of Accounting	5,7	7	8304	SC
		LI203010 English for Sciences and Technology	1,2	60	8103	SC
			2,3	50	8304	SC
	3,4		32	8404	SC	
	TE023607 Biopolymer Technology	1	1	8304	SC	
	311115 BIOLOGY FOR AGRICULTURE II	1	-	-	AG	
	SC101013 Biology for Agriculture II	1	-	-	AG	
	13.00-16.00 น.	315371 GENERAL ASTRONOMY	1	2	8305	SC
			SC502202 General Astronomy	1	7	8305
1				-	-	ED

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษา ลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันจันทร์ที่ 27 ม.ค. 63	13.00-16.00 น.	319101 ECOLOGY	1	2	8103	SC
			1	-	-	ED
		SC901101 Ecology	1	70	8103	SC
			1	45	8105	SC
			1	24	8305	SC
		342162 INTRODUCTION TO COMPUTER ORGANIZATION AND	1,2	58	8304	SC
			2	27	8305	SC
			3	49	8404	SC-พิเศษ
		324221 INTRODUCTION TO GEOLOGY	1	5	8105	SC
			2	13	8404	SC-พิเศษ
		SC331031 Introduction to Geology	1	75	8105	SC
			2	10	8404	SC-พิเศษ
		SC202401 Analytical Chemistry II	1	84	8103	SC
			1	23	8305	SC
			1	-	-	TE
			1	-	-	TE-กักตัวสอบ
		312242 ANALYTICAL CHEMISTRY II	1	-	-	TE
		777100 INTRODUCTION TO LAW	1,2	4	8305	SC
		967262 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT	1-3	43	8304	SC
		BS952262 Human Resource Management	1	1	8304	SC
312234 BIOPHYSICAL CHEMISTRY	1	-	-	TE		
SC202302 Biophysical Chemistry	1,3	-	-	PS,TE		
	1	-	-	TE-กักตัวสอบ		

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันจันทร์ที่ 27 ม.ค. 63	13.00-16.00 น.	SC202302 Biophysical Chemistry	5,6	-	-	PS-พิเศษ
			4	-	-	PS-Inter พิเศษ
		314127 CALCULUS FOR ENGINEERING II	1	-	-	EN
		SC401207 Calculus for Engineering II	1-3	-	-	EN
			4-5	-	-	EN-Inter
	SC402301 Differential Equations	1	-	-	TE	
วันอังคารที่ 28 ม.ค. 63	08.30-11.30 น.	315106 ELEMENTARY PHYSICS	1	7	8304	SC
			1	-	-	AG
		SC501000 Elementary Physics	1	-	-	AG
		319203 FOREST ECOSYSTEMS AND CONSERVATION	1	1	8103	SC
			2	3	8103	SC-พิเศษ
		SC112502 Elementary Genetics Laboratory	1	55	8103	SC
			1,2	38	8105	SC
		311245 ELEMENTARY GENETICS LABORATORY	1	1	8304	SC
			1	-	-	AG
		SC211003 Chemistry Laboratory	1	40	8103	SC
			1	40	8105	SC
			1	32	8304	SC
		967363 SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES MANAGEMENT	1	49	8304	SC
		SC401203 Calculus for Biological Science I	1	24	8105	SC
			1	-	-	TE
314318 THEORY OF EQUATIONS	1	-	-	ED		

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันอังคารที่ 28 ม.ค. 63	08.30-11.30 น.	SC401004 Mathematics for Health Science	1	-	-	PH
			2,3	-	-	PH-พิเศษ
		315122 UNIVERSITY PHYSICS	1	-	-	AM
			2	-	-	AM-พิเศษ
	13.00-16.00 น.	050106 BASIC WRITING	1	9	8304	SC
			2	4	8504	SC-พิเศษ
		050108 ENGLISH FOR SCIENCES	1,3,4	18	8304	SC
			2	4	8504	SC-พิเศษ
		314105 MATHEMATICS FOR HEALTH SCIENCE	1	1	8105	SC
			1	-	-	AG
		SC401005 Mathematics for Health Science	4	70	8105	SC
			1-3	-	-	AG
			5	24	8504	SC-พิเศษ
		314106 GENERAL MATHEMATICS	1	60	8105	SC
			1,2	58	8304	SC,KKBS
			3	57	8504	SC-พิเศษ
		317211 GENERAL MICROBIOLOGY	1	1	8405	SC
		SC702101 General Microbiology	1	45	8103	SC
			1	57	8405	SC
			1	-	-	TE
SC711103 Microbiology	1	46	8305	SC		
SC311301 Web Application Development	1	57	8305	SC		
	2	30	8505	SC-พิเศษ		

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันอังคารที่ 28 ม.ค. 63	13.00-16.00 น.	SC313101 Computational Science	1	46	8404	SC
			2	24	8505	SC-พิเศษ
		SC602003 Elementary Statistics	1	46	8404	SC
		SC611001 Statistical Analysis I	1,2	84	8103	SC
			2	22	8304	SC
		614201 TOXIC SUBSTANCES IN DAILY LIFE	1	8	8404	SC
		961251 FINACIAL AND ACCOUNTING MANAGEMENT FOR EXECUTIVE	1	22	8405	SC
SC401209 Calculus for Physical Science II	1	-	-	AG		
วันพุธที่ 29 ม.ค. 63	08.30-11.30 น.	312103 GENERAL CHEMISTRY II	1	1	8305	SC
			SC201003 General Chemistry II	1	84	8103
		312108 FUNDAMENTAL CHEMISTRY	1	84	8105	SC
			1	58	8304	SC
			1	54	8305	SC
			1	1	8405	SC
		SC201008 Fundamental Chemistry	2	1	8104	SC-พิเศษ
			1	-	-	AM
		SC201008 Fundamental Chemistry	1	84	8103	SC
			1	45	8105	SC
			1	49	8304	SC
			1	49	8305	SC
			1	49	8404	SC
1	49		8405	SC		
1	33		8504	SC		

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษา ลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันพุธที่ 29 ม.ค. 63	08.30-11.30 น.	SC201008 Fundamental Chemistry	1	-	-	TE
			1	-	-	TE-กักตัวสอบ
			2	27	8104	SC-พิเศษ
		SC202103 Organic Chemistry II	1	30	8504	SC
		312217 ORGANIC CHEMISTRY II	1	1	8504	SC
			1	-	-	ED
		SC211002 Chemistry II	1	58	8404	SC
			1	54	8405	SC
		362318 PATHOGENIC MICROBIOLOGY	1	20	8504	SC
		SC401203 Calculus for Biological Science I	1	25	8104	SC
			1	-	-	TE
		312105 GENERAL CHEMISTRY	1	-	-	EN
		312112 BASIC ORGANIC CHEMISTRY	1	-	-	AM,VM
		SC201101 Basic Organic Chemistry	1	-	-	PH,TE
	1		-	-	TE-กักตัวสอบ	
	2		-	-	PH-พิเศษ	
	312114 ELEMENTARY ORGANIC CHEMISTRY	1	-	-	AG	
	SC201005 General Chemistry	1	-	-	EN,MD	
	SC201103 Fundamental of Organic Chemistry	1	-	-	AG	
	13.00-16.00 น.	315283 INTRODUCTION TO ENERGY SCIENCE	1	5	8304	SC
SC502252 Introduction to Energy Science		1	42	8304	SC	
		1	-	-	ED	
322219 OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING		1	1	8305	SC	

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษา ลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันพุธที่ 29 ม.ค. 63	13.00-16.00 น.	SC311003 Object – Oriented Programming	1,2	84	8105	SC
			2	19	8305	SC
			3	54	8103	SC-พิเศษ
		342118 OBJECT ORIENTED CONCEPTS AND PROGRAMMING	1	30	8305	SC
			1,2	55	8404	SC
			3	55	8103	SC-พิเศษ
		SC310001 Computer Programming I	1	45	8105	SC
			1,2	45	8304	SC
			2,4	45	8305	SC
			4	46	8404	SC
			5	27	8103	SC-พิเศษ
		314214 NUMBER THEORY I	1	-	-	ED
		315112 FUNDAMENTALS OF PHYSICS II	3	-	-	EN
		SC501006 Fundamentals of Physics II	1-3	-	-	EN
4-5	-		-	EN-Inter		
SC501012 Electronics for Radiological Technology	1	-	-	MD		
วันพฤหัสบดีที่ 30 ม.ค. 63	08.30-11.30 น.	315103 GENERAL PHYSICS II	1	1	8405	SC
			3	-	-	TE
		SC501002 General Physics II	1	80	8103	SC
			1,2	80	8105	SC
			2	58	8304	SC
			2	58	8305	SC
			2,3	58	8404	SC

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันพฤหัสบดีที่ 30 ม.ค. 63	08.30-11.30 น.	SC501002 General Physics II	3	53	8405	SC
			1-3	-	-	TE
		322232 INTRODUCTION TO GEOINFORMATICS	1	30	8103	SC
			1,2	26	8105	SC
			3	19	8105	SC-พิเศษ
		AG002203 Elementary Entomology	3	4	8304	SC
		314474 INTRODUCTION TO COMBINATORICS	1	-	-	ED
		SC401206 Calculus for Engineering I	1	-	-	EN
		SC402001 Principle of Mathematics	1	-	-	ED
		315341 ATOMIC AND NUCLEAR PHYSICS	1	-	-	ED
	SC503014 Atomic and Nuclear Physics	1	-	-	ED	
	13.00-16.00 น.	314121 CALCULUS FOR PHYSICAL SCIENCE I	1	7	8504	SC
		314122 CALCULUS FOR PHYSICAL SCIENCE II	2	10	5102	SC-พิเศษ
			1	-	-	ED
		316231 BIOMETRICS	1	46	8504	SC
		316231 BIOMETRICS	1	1	8504	SC ES-กักตัวสอบ
		314124 CALCULUS FOR BIOLOGICAL SCIENCE II	1		8504	SC ES-กักตัวสอบ
		SC602002 Basic Statistics	1	45	8305	SC
			1,2	45	8404	SC
			2	17	8405	SC
SC331032 Physical Geography		1	30	8405	SC	
	1	42	8504	SC		
	2	27	5102	SC-พิเศษ		

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันพฤหัสบดีที่ 30 ม.ค. 63	13.00-16.00 น.	SC112501 Elementary Genetics	1	84	8103	SC
			1	33	8104	SC
		311244 ELEMENTARY GENETICS	1	2	8104	SC
			1	-	-	AG
		SC112501 Elementary Genetics	1	21	8505	SC Bio-กักตัวสอบ
		SC401204 Calculus for Biological Science II	1		8505	SC Bio-กักตัวสอบ
		SC401204 Calculus for Biological Science II	1	35	8104	SC
			1,2	84	8105	SC
			2	49	8304	SC
			2	22	8505	SC
			2	-	-	TE
		314124 CALCULUS FOR BIOLOGICAL SCIENCE II	1	1	8505	SC
		SC401201 Calculus for Physical Science I	1	25	5101	SC
			1	-	-	TE
			2	7	5102	SC-พิเศษ
		SC401202 Calculus for Physical Science II	2	80	8103	SC
			2	80	8105	SC
			2,3	50	8304	SC
			3,4	50	8305	SC
			4	50	8404	SC
4,5	50		8405	SC		
1,3,5	-		-	ED,TE		
6	38		5102	SC-พิเศษ		

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันพฤหัสบดีที่ 30 ม.ค. 63	13.00-16.00 น.	SC411202 Calculus II	1	49	8505	SC
			1	43	5101	SC
		314232 DIFFERENTIAL EQUATIONS FOR ENGINEERING	1	-	-	EN
		SC402302 Differential Equations for Engineering	1-3	-	-	EN
			5	-	-	EN-พิเศษ
			4	-	-	EN-Inter
วันศุกร์ที่ 31 ม.ค. 63	08.30-11.30 น.	314211 LINEAR ALGEBRA I	1	4	8305	SC
		SC402101 Linear Algebra I	1	50	8105	SC
			1	55	8304	SC
			2	15	8404	SC-พิเศษ
		314213 LINEAR ALGEBRA I	1	-	-	ED
		318305 BIOCHEMISTRY	1	5	8103	SC
			1	-	-	AG,ED
		SC803305 Basic Biochemistry	1	35	8103	SC
			1	-	-	AG
		342131 HUMAN-COMPUTER INTERACTION	1	45	8304	SC
			1,2	40	8305	SC
			3	49	8404	SC-พิเศษ
		SC101004 Biology Laboratory II	1,2	84	8103	SC
			2	77	8105	SC
			3	-	-	ED
963217 PRINCIPLES OF MARKETING	1	3	8305	SC		

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน	
			กลุ่ม	จำนวน			
วันศุกร์ที่ 31 ม.ค. 63	08.30-11.30 น.	967261 PRINCIPLES OF MANAGEMENT	1	11	8305	SC	
			2	30	8404	SC-พิเศษ	
		SC101014 Biology Laboratory II	1,2	-	-	AG	
		314213 LINEAR ALGEBRA I	1	-	-	ED	
			SC401205 Calculus for Health Science	1	-	-	MD
	13.00-16.00 น.	317212 GENERAL MICROBIOLOGY LABORATORY	1	1	8103	SC	
		SC702102 General Microbiology Laboratory	1,2	80	8103	SC	
			2,3	22	8105	SC	
			1,4,5	-	-	TE	
		SC711104 Microbiology Laboratory	1	46	8105	SC	
		322361 COMPUTER SYSTEMS ARCHITECTURE	1	2	8304	SC	
			2	1	พิมลฯ	SC-พิเศษ	
		SC311004 Computer Systems Architecture	1	55	8304	SC	
			2	48	8305	SC	
			3	55	พิมลฯ	SC-พิเศษ	
		323245 DISCRETE MATHEMATICS AND APPLICATIONS	1	1	8305	SC	
		323246 DISCRETE MATHEMATICS AND APPLICATIONS	1	52	8305	SC	
			2	28	พิมลฯ	SC-พิเศษ	
		SC402401 Discrete Mathematics and Applications	1,2	84	8103	SC	
2			45	8105	SC		
2	42		8304	SC			
3	20		พิมลฯ	SC-พิเศษ			
BS951111 Business Law I	2	1	8304	SC			

รายวิชาที่จัดสอบนอกตารางในการสอบกลางภาค ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2562

รายวิชาการระดับปริญญาตรี

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
1	300202 : 1 : ORIENTATION TO CO-OPERATIVE EDUCATION FOR SCIENCE STUDENTS	1,2
2	300302 : 2 : ELEMENTARY TO FORENSIC SCIENCE	1,2
3	300304 : 1 : FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION	1-3
4	300305 : 1 : BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE	1-3
5	300306 : 1 : INTRODUCTION TO TOXICOLOGY IN FORENSIC SCIENCE	1,2
6	SC001001 : 1 : Science from Local Wisdom	1,2
7	SC001002 : 1 : Science Technology and Innovation for Sustainable Development	1-3
8	SC001003 : 1 : Science Communication	1
9	SC002001 : 1 : Orientation to Co-operative Education for Science Students	1,2
10	SC002002 : 1 : Elementary to Forensic Science	1,2
11	SC002003 : 1 : DNA Analysis in Forensic Science	1
12	SC002005 : 1 : Biotoxins in Forensic Science	1,2
13	SC002006 : 1 : Introduction to Toxicology in Forensic Science	1,2
14	301202 : 1 : STRUCTURES AND PROPERTIES OF MATERIALS II	1
15	301203 : 2 : CRYSTALLOGRAPHY	1
16	301204 : 1 : MATERIALS CHARACTERIZATION	1
17	301336 : 1 : ADVANCED CERAMICS PROCESSING	1
18	301341 : 1 : METAL PROCESSING	1,2
19	301341 : 1 : METAL PROCESSING	2
20	301392 : 2 : MATERIALS SCIENCE LABORATORY IV	1
21	301431 : 1 : SELECTED TOPICS IN MATERIALS SCIENCE I	1
22	301492 : 2 : PROJECT IN MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	1
23	301493 : 2 : COOPERATIVE EDUCATION IN MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	1
24	311300 : 3 : TECHNIQUES IN BIOLOGY	1
25	311304 : 2 : CELL AND MOLECULAR BIOLOGY	1
26	311305 : 1 : CELL AND MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY	1
27	311309 : 2 : INSTRUMENTS USAGE IN BIOLOGY	1
28	311318 : 2 : PLANT TAXONOMY	1
29	311319 : 2 : PLANT TAXONOMY LABORATORY	1
30	311382 : 1 : BASIC IMMUNOBIOLOGY	1
31	311386 : 3 : ANIMAL BEHAVIOR	1
32	311401 : 4 : DEVELOPMENTAL BIOLOGY	1

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
33	311402 : 2 : DEVELOPMENTAL BIOLOGY LABORATORY	1
34	311407 : 4 : EVOLUTION	1
35	311409 : 2 : PALEOBIOLOGY	1
36	311494 : 4 : RESEARCH PROJECT IN BIOLOGY	1
37	311495 : 1 : COOPERATIVE EDUCATION IN BIOLOGY	1
38	SC111102 : 1 : General Botany Laboratory	1
39	SC112010 : 1 : Instruments Usage in Biology	1
40	SC112011 : 1 : Field Biology	1
41	SC112012 : 1 : Field Biology Laboratory	1
42	SC112105 : 1 : Plant Taxonomy	1
43	SC112106 : 1 : Plant Taxonomy Laboratory	1
44	SC111302 : 1 : GENERAL ZOOLOGY LABORATORY	1
45	SC112305 : 1 : Vertebrates	1
46	SC112306 : 1 : Vertebrates Laboratory	1
47	SC113004 : 1 : Techniques in Biology	1
48	SC113005 : 1 : Cell and Molecular Biology	1
49	SC113006 : 1 : Cell and Molecular Biology Laboratory	1,2
50	SC113017 : 1 : Paleobiology	1
51	SC113407 : 1 : Herpetology	1
52	SC113408 : 1 : Herpetology Laboratory	1
53	SC113411 : 1 : Histology	1
54	SC113412 : 1 : Histology Laboratory	1
55	SC113413 : 1 : Basic Immunobiology	1
56	SC113606 : 1 : Plant and Animal Genetic Resources	1
57	SC114007 : 1 : Evolution	1
58	SC114008 : 1 : Developmental Biology	1
59	312106 : 2 : GENERAL CHEMISTRY LABORATORY	1
60	312113 : 2 : BASIC ORGANIC CHEMISTRY LABORATORY	1-3
61	SC201004 : 1 : General Chemistry Laboratory II	1,2
62	SC201006 : 1 : General Chemistry Laboratory	1-6
63	SC201102 : 1 : Basic Organic Chemistry Laboratory	1-3
64	SC202402 : 1 : Analytical Chemistry Laboratory II	1-4
65	SC211003 : 1 : Chemistry Laboratory	1
66	SC212103 : 1 : Organic Chemistry II	1
67	SC212104 : 1 : Organic Chemistry Laboratory II	1,2
68	SC212201 : 1 : Inorganic Chemistry I	1

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
69	SC212202 : 1 : Inorganic Chemistry Laboratory I	1,2
70	SC212303 : 1 : Physical Chemistry II	1
71	SC212304 : 1 : Physical Chemistry Laboratory II	1,2
72	SC213102 : 1 : Advanced Organic Chemistry	1
73	SC213104 : 1 : Heterocyclic Chemistry	1
74	SC213105 : 1 : Organic Synthesis	1
75	SC213204 : 1 : Industrial Inorganic Chemistry	1
76	SC213205 : 1 : Ceramics	1
77	SC213206 : 1 : Selected Topics in Inorganic Chemistry	1
78	SC213303 : 1 : Computer Applications in Chemistry	1
79	SC213402 : 2 : Instrumental Analysis Laboratory	1,2
80	SC213403 : 1 : Instrumental Analysis II	1
81	SC213502 : 1 : Petrochemical Industry	1
82	SC213602 : 1 : Materials and Nanotechnology	1
83	343311 : 1 : ADVANCED ORGANIC CHEMISTRY	1
84	343332 : 1 : ADVANCED PHYSICAL CHEMISTRY II	1
85	343333 : 1 : COMPUTER APPLICATIONS IN CHEMISTRY	1
86	343342 : 1 : INSTRUMENTAL ANALYSIS II	1
87	343343 : 1 : INSTRUMENTAL ANALYSIS LABORATORY	1
88	343426 : 1 : SELECTED TOPICS IN INORGANIC CHEMISTRY	1
89	343448 : 1 : SELECTED TOPICS IN ANALYTICAL CHEMISTRY	1
90	343451 : 1 : CHEMICAL PROCESSES IN INDUSTRY	1
91	343455 : 1 : GREEN CHEMISTRY AND ITS APPLICATION IN COSMETIC INDUSTRY	1
92	343498 : 1 : CO-OPERATIVE EDUCATION IN CHEMISTRY	1
93	343499 : 1 : RESEARCH PROJECT	1
94	314232 : 2 : DIFFERENTIAL EQUATIONS FOR ENGINEERING	1
95	314318 : 1 : THEORY OF EQUATIONS	1
96	314354 : 1 : INTRODUCTION TO GEOMETRY	1
97	314416 : 1 : INTRODUCTION TO CODING THEORY	1
98	314461 : 2 : NUMERICAL METHODS II	1
99	314474 : 1 : INTRODUCTION TO COMBINATORICS	1
100	314493 : 1 : CO-OPERATIVE EDUCATION IN MATHEMATICS	1
101	314494 : 2 : PROJECT IN MATHEMATICS	1-12
102	SC402401 : 1 : Discrete Mathematics and Applications	1-3
103	SC411001-1 : Principles of Mathematics	1
104	SC411202 : 1 : Calculus II	1

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
105	SC412102 : 1 : Number Theory I	1
106	SC412202 : 1 : Mathematical Analysis I	1
107	SC413201-1 : Complex Variable	1
108	SC413202-1 : Mathematical Analysis II	1
109	SC413501-1 : Introduction to Topology	1
110	SC423101-1 : Abstract Algebra	1
111	SC412301 : 1 : Differential Equations	1
112	SC422401 : 1 : Computer Programming for Mathematics	1,2
113	SC423802 : 1 : Life Insurance	1
114	SC423803-1 : Non-Life Insurance	1
115	323341 : 3 : MATHEMATICAL MODELS	1
116	SC423401-1 : Mathematical Models	1
117	323343 : 3 : LINEAR PROGRAMMING AND APPLICATIONS	1
118	SC423403-1 : Linear Programming and Applications	1
119	323374 : 2 : LOSS MODELS	1
120	SC424801-1 : Loss Models	1
121	323443 : 1 : INTRODUCTION TO OPTIMIZATION	1
122	SC424403-1 : Introduction to Optimization	1
123	SC413103-1 : Theory of Equations	1
124	SC412301 Differential Equations	1
125	SC413001-1 : SET THEORY	1
126	323471 : 2 : INTRODUCTION TO MATHEMATICAL STATISTICS	1
127	323491 : 1 : SEMINAR IN APPLIED MATHEMATICS	1
128	323494 : 2 : PROJECT IN APPLIED MATHEMATICS	1-6
129	323495 : 1 : CO-OPERATIVE EDUCATION IN APPLIED MATHEMATIC	1
130	315100 : 1 : PHYSICS OF SPORT	1
131	315161 : 1 : PRINCIPLE OF COMPUTATIONAL PHYSICS	1
132	315182 : 2 : GENERAL PHYSICS LABORATORY II	1,3,6
133	315201 : 2 : PHYSICS OF MATTER	1
134	315203 : 2 : THEORETICAL MECHANICS	1
135	315206 : 1 : QUANTUM MECHANICS I	1
136	315260 : 2 : MATHEMATICAL METHODS IN PHYSICS	1
137	315284 : 3 : METEOROLOGY	1
138	315324 : 1 : INTRODUCTION TO NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING	1
139	315389 : 2 : DIGITAL ELECTRONICS AND INTERFACING	1
140	315442 : 2 : ELEMENTARY PARTICLE PHYSICS	1

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
141	315463 : 2 : SYMMETRY METHOD	1
142	315491 : 2 : SEMINAR IN PHYSICS	1
143	315495 : 2 : RESEARCH PROJECT IN PHYSICS II	1
144	345384 : 1 : Nanophysics	1
145	SC501004 : 1 : General Physics Laboratory II	1-8
146	SC512112 : 1 : Theoretical Mechanics	1
147	SC512114 : 1 : Mathematical Methods in Physics	1
148	SC512184 : 1 : Intermediate Physics Laboratory II	1
149	SC512212 : 1 : Physics of Sports	1
150	SC512214 : 1 : Physics of Matters	1
151	SC512216 : 1 : Meteorology	1
152	SC512222 : 1 : Digital Electronics and Interfacing	1
153	SC513116 : 1 : Optics	1
154	SC513118 : 1 : Nuclear Physics	1
155	SC513122 : 1 : Astrophysics	1
156	SC513124 : 1 : Computer Programming	1
157	SC513186 : 1 : Advanced Physics Laboratory II	1
158	SC513226 : 1 : Quantum Mechanics II	1
159	SC513228 : 1 : Introduction to Nuclear Magnetic Resonance Imaging	1
160	SC513234 : 1 : Spherical Astronomy	1
161	SC521352 : 1 : Introduction to Materials Sciences	1
162	SC522312 : 1 : Structures and Properties of Materials II	1
163	SC522314 : 1 : Nanoscience and Nanotechnology I	1
164	SC522354 : 1 : Materials Characterization	1
165	SC522356 : 1 : Materials Processing	1
166	SC522384 : 1 : Material Science Laboratory II	1
167	SC523316 : 1 : Crystallography	1
168	SC523386 : 1 : Materials Science Laboratory IV	1
169	SC523412 : 1 : Selected Topics in Materials Science I	1
170	SC523414 : 1 : Advanced Materials Characterization	1
171	SC523418 : 1 : Introduction to Biomaterials	1
172	SC523452 : 1 : Metal Processing	1,2
173	SC523454 : 1 : Nanoelectronics	1
174	SC523458 : 1 : Advanced Ceramics Processing	1
175	SC523462 : 1 : Polymer Processing	1
176	316262 : 3 : INSURANCE STATISTICS	1

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
177	316336 : 3 : EXPLORATORY DATA ANALYSIS	1,2
178	316342 : 4 : BUSINESS INFORMATION SYSTEMS ANALYSIS AND DESIGNS	1
179	316371 : 6 : OPERATIONS RESEARCH	1
180	316373 : INTRODUCTION TO OPERATIONS RESEARCH AND SIMULATION MODELING	2
181	316432 : 3 : MULTIVARIATE ANALYSIS	1
182	316471 : 3 : LINEAR PROGRAMMING	1
183	316494 : 2 : STATISTICAL PROJECT II	1
184	316495 : 1 : CO-OPERATIVE EDUCATION IN STATISTICS	1
185	326311 : 2 : STATISTICAL MODEL	1
186	326334 : 1 : STATISTICAL INFORMATION FOR STRATEGIC MANAGEMENT	1
187	326344 : 1 : INFORMATION SYSTEMS SECURITY MANAGEMENT	1
188	326493 : 1 : STATISTICAL INFORMATION PROJECT II	1
189	326495-1 : CO-OPERATIVE EDUCATION IN SATATISTICAL INFORMATION	1
190	SC611001 : 1 : Statistical Analysis I	1,2
191	SC612101 : 1 : Statistical Theory I	1
192	SC612202 : 1 : Nonparametric Statistics	1
193	SC612301 : 1 : Operations Research	1
194	SC612601 : 1 : Risk and Insurance	1
195	SC612602 : 1 : Insurance Statistics	1
196	SC613204 : 1 : Experimental Designs I	1
197	SC613207 : 1 : Exploratory Data Analysis	1
198	SC613208 : 1 : Statistical Quality Control	1
199	SC613209 : 1 : Research Methodology	1,2
200	SC613402 : 2 : Statistical Data Processing	1
201	SC613403 : 1 : Business Information Systems Analysis and Design	1
202	SC614211 : 1 : Multivariate Analysis	1
203	SC614303 : 1 : Linear Programming	1
204	SC622101 : 1 : Statistical Model	1
205	SC623301 : 1 : Knowledge Management and Innovation	1
206	SC623303 : 1 : Statistical Information for Strategic Management	1
207	SC623405 : 1 : Basic Programming for Data Science and Data Visualization	1
208	317271 : 2 : INSTRUMENTAL USAGE IN MICROBIOLOGY	1
209	317321 : 4 : MICROBIAL GENETICS	1
210	317341 : 2 : MICROBIAL FERTILIZER	1
211	317433 : 5 : FOOD AND DAIRY MICROBIOLOGY	1
212	317434 : 5 : FOOD AND DAIRY MICROBIOLOGY LABORATORY	1

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
213	317492 : 3 : PROJECT PROPOSAL	1
214	317493 : 2 : RESEARCH PROJECT	1
215	317495 : 3 : COOPERATIVE EDUCATION IN MICROBIOLOGY	1
216	SC712107 : 1 : Instrumental Usage in Microbiology	1
217	SC712108 : 1 : Microbiology Professional Rules and Laboratory Safety	1
218	SC713115 : 1 : Systematic Bacteriology	1
219	SC713116 : 1 : Systematic Bacteriology Laboratory	1
220	SC713117 : 1 : Microbial Genetics	1
221	SC713118 : 1 : Microbial Genetics Laboratory	1
222	SC713120 : 1 : English for Scientific Research	1
223	SC713401 : 1 : Microbial Fertilizer	1
224	SC713402 : 1 : Microbial Fertilizer Laboratory	1
225	SC713773 : 1 : Project Proposal	1
226	SC714307 : 1 : Microbial Enzyme	1
227	SC714309 : 1 : Microbial Biofuel	1
228	318306 : 5 : BIOCHEMISTRY LABORATORY	1
229	318402 : 2 : INTENSIVE BIOCHEMISTRY I	1
230	318403 : 2 : INTENSIVE BIOCHEMISTRY II	1
231	318491 : 1 : BIOCHEMICAL SEMINAR I	1
232	318499 : 1 : RESEARCH PROJECT II	1
233	SC803306 : 1 : BASIC BIOCHEMISTRY LABORATORY	1,2
234	SC812201 : 1 : Structure and Function of Cell Organelles	1
235	SC813404 : 1 : Biomolecules and Metabolism	1
236	SC813405 : 1 : Cellular and Molecular Biochemistry	1
237	SC813428 : 1 : Plant Biochemistry	1
238	SC813434 : 1 : Nutritional Biochemistry	1
239	SC813435 : 1 : Nutritional Biochemistry Laboratory	1
240	SC813761 : 1 : Biochemical Seminar I	1
241	319099 : 2 : PRACTICAL TRAINING	1
242	319102 : 1 : ECOLOGY LABORATORY	1
243	319242 : 1 : CHEMICALS AND EQUIPMENT USAGE LABORATORY	1
244	319311 : 3 : LAND ECOLOGY AND REMOTE SENSING TECHNIQUE	1
245	319312 : 3 : LAND ECOLOGY AND REMOTE SENSING TECHNIQUE LABORATORY	1
246	319321 : 1 : PLANT ECOLOGY	1
247	319322 : 1 : PLANT ECOLOGY LABORATORY	1
248	319325 : 1 : BIOLOGICAL CONTROL	1

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
249	319356 : 1 : NATURAL RESOURCES MANAGEMENT FOR ECOTOURISM	1
250	319357 : 1 : NATURAL RESOURCES MANAGEMENT FOR ECOTOURISM LABORATORY	1
251	319392 : 1 : RESEARCH METHODOLOGY IN ENVIRONMENTAL SCIENCE	1
252	319401 : 3 : ORNITHOLOGY	1
253	319402 : 3 : ORNITHOLOGY LABORATORY	1
254	319441 : 1 : ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	1
255	319442 : 1 : ENVIRONMENTAL MANAGEMENT LABORATORY	1
256	319491 : 3 : SEMINAR IN ENVIRONMENTAL SCIENCE	1
257	SC901102 : 1 : Ecology Laboratory	1,2
258	SC902203 : 1 : Forest Ecosystems and Conservation	1,2
259	SC902241 : 1 : Analytical Chemistry, Safety and Standards in Laboratory	1
260	SC902242 : 1 : Analytical Chemistry, Safety and Standards in Laboratory Laboratory	1
261	SC902243 : 1 : Environmental Pollution	1
262	SC902244 : 1 : Environmental Pollution Laboratory	1
263	322336 : 1 : DATABASE SYSTEMS AND DESIGN	1,2
264	322379 : 1 : KNOWLEDGE MANAGEMENT	1,2
265	322444 : 1 : Big Data Analytics Using RapidMiner	1,2
266	342233 : 1 : DATABASE ANALYSIS AND DESIGN	1-3
267	342236 : 1 : WEB APPLICATION PROGRAMMING	1,2
268	342264 : 2 : MOBILE AND WIRELESS TECHNOLOGY	1,2
269	342266 : 2 : MOBILE WEB APPLICATION DEVELOPMENT	1,2
270	342334 : 1 : CLIENT/SERVER APPLICATION DEVELOPMENT	1,2
271	342371 : 1 : SOFTWARE ENGINEERING	1
272	342376 : 1 : INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY SECURITY	1-3
273	342434 : 1 : CONTENT MANAGEMENT SYSTEM	1,2
274	342436 : 1 : Semantic Web Technology	1,2
275	342471 : 1 : STRATEGIC MANAGEMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY	1,2
276	342473 : 1 : PROJECT MANAGEMENT	1,2
277	342475 : 1 : DATA MINING	1,2
278	342477 : 1 : Information Technology Entrepreneurship	1,2
279	342479 : 1 : INFORMATION TECHNOLOGY PROFESSION	1,2
280	342491 : 1 : SEMINAR IN INFORMATION TECHNOLOGY	1,2
281	SC310003 : 1 : DATABASE SYSTEMS AND DESIGN	1,2
282	SC312003 : 1 : Database Management System and Database Design	1,2
283	SC312004 : 1 : Database Systems and Design Laboratory	1-3
284	SC312005 : 1 : Computer Networks	1-3

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
285	SC312006 : 1 : Analysis of Algorithm	1,2
286	SC312102 : 1 : Knowledge Management	1
287	SC312105 : 1 : Basics of Data Engineering	1,2
288	SC312303 : 1 : Mobile Application Development	1,2
289	SC313005 : 1 : Theory of Computation	1,2
290	SC313006 : 1 : Artificial Intelligence	1,2
291	SC313107 : 1 : Big data analytics	1,2
292	SC313305 : 1 : Introduction to Cloud Computing	1,2
293	SC313501 : 1 : Principles of Programming Languages	1
294	SC313762 : 1 : Research Methodology	1,2
295	SC323107 : 1 : Information Technology Entrepreneurship	1
296	SC332002 : 1 : Introduction to Geographic Information System	1,3
297	SC332102 : 1 : Principles of Cartography	1,2
298	SC332213 : 1 : Surveying and Global Positioning System	1,2
299	SC333033 : 1 : Soil GeographyPhysical	1,2
300	SC333034 : 1 : Introduction to Land Use Planning	1,2
301	SC333201 : 1 : Geospatial Analysis	1,2
302	SC333202 : 1 : City Planning and Geo-informatics	1,2
303	SC333302 : 1 : Web mapping application	1,2
304	SC333702 : 1 : Research Methodology in Geo-informatics	1,2
305	322236 : 3 : WEB APPLICATION PROGRAMMING	1
306	322238 : 1 : DATABASE MANAGEMENT SYSTEM AND DATABASE DESIGN	1,2
307	322253 : 2 : PRINCIPLES OF PROGRAMMING LANGUAGES	2
308	322311 : 3 : THEORY OF COMPUTATION	1-3
309	322339 : 3 : DATABASE SYSTEMS AND DESIGN LABORATORY	1,3
310	322352 : 3 : ANALYSIS OF ALGORITHMS	2
311	322371 : 4 : SOFTWARE ENGINEERING	1,2
312	322391 : 1 : RESEARCH METHODOLOGY	1,2
313	322495 : 3 : CO-OPERATIVE EDUCATION	1
314	322496 : 2 : COMPUTER PROJECT II	1
315	322499 : 1 : UNDERADUATE RESEARCH PROJECT FOR COMPUTER SCIENCE II	1,2
316	324202 : 1 : INTRODUCTION TO GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM	1,2
317	324202 : 1 : INTRODUCTION TO GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM	2
318	324322-1 : SOIL GEOGRAPHY	1,2
319	324402 : 2 : PRINCIPLES OF CARTORGRAPHY	2
320	324403 : 1 : SURVEYING AND GLOBAL POSITIONING SYSTEM	1,2

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
321	324404 : 1 : GEOSPATIAL ANALYSIS	1,2
322	324421 : 2 : INTRODUCTION TO LAND USE PLANNING	1,2
323	324495 : 1 : CO-OPERATIVE EDUCATION	1,2
324	342496 : 2 : Computer Project II	1,2
325	SC310004 : 1 : DATABASE SYSTEMS AND DESIGN LABORATORY	1-3
326	SC311003 : 1 : Object – Oriented Programming	1,3
327	342162 : 1 : INTRODUCTION TO COMPUTER ORGANIZATION AND ARCHITECTURE	2
328	SC311003 : 1 : Object – Oriented Programming	1,2
329	SC313004 : 1 : Software Engineering	3
330	SC313201 : 1 : Digital Image Processing	1,2

รายวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
1	SC117321 : Ornithology	1
2	SC427202 : Functional Analysis and Applications	1
3	SC427707 : Advanced Scientific Computation	1
4	SC423408 Introduction to Computational Intelligence	1
5	SC017703 : STATISTICS FOR FORENSIC SCIENCE	1
6	336724 : EXPERIMENTAL DESIGNS	1
7	336712 : STATISTICAL INFERENCE	1
8	336722 : STATISTICAL ANALYSIS II	1
9	336772 : STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION	1
10	SC717101 : ADVANCED MICROBIOLOGY	1
11	327775 : INSTRUMENT USAGES FOR ADVANCED MICROBIOLOGY	1
12	327841 : MYCORRHIZAL FUNGI	1
13	SC717401 : MYCORRHIZAL FUNGI	1
14	SC527456 : PIEZOELECTRIC CERAMICS	1
15	318731 : PCR TECHNOLOGY	1-4