



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ ๖๘ / ๒๕๖๓)
เรื่อง ตารางสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

เพื่อให้การจัดสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ของคณะวิทยาศาสตร์ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสม จึงประกาศวัน-เวลา สถานที่สอบกลางภาค ของรายวิชาจัดสอบในตาราง และรายวิชาจัดสอบนอกตาราง การสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ของคณะวิทยาศาสตร์ ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ ศรีจรรย์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

(เอกสารแนบท้ายประกาศคณะวิทยาศาสตร์ ฉบับที่ 68/2563 ลงวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2563)

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันจันทร์ที่ 21 ก.ย. 2563	08.30-11.30 น.	311111 BIOLOGY FOR PHYSICAL SCIENCE	1	1	8505	SC
			2	1	พิมลฯ	SC-พิเศษ
		SC101009 BIOLOGY FOR PHYSICAL SCIENCE	1	84	8103	SC
			1	35	8104	SC
			1	84	8105	SC
			1	58	8304	SC
			1	58	8305	SC
			1	58	8404	SC
			1	58	8405	SC
			1	58	8504	SC
			1	54	8505	SC
			2	61	พิมลฯ	SC-พิเศษ
			SC412101 LINEAR ALGEBRA I	1	40	8405
		1		37	8504	SC
		311101 BIOLOGY I	1	1	8404	SC
			1	-	-	TE
		SC101001 BIOLOGY I	1	40	8103	SC
			1	35	8104	SC
			1	40	8105	SC
			1	40	8304	SC
			1	41	8305	SC
			1	48	8404	SC
			1	-	-	ED,TE,VM

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันจันทร์ที่ 21 ก.ย. 2563	08.30-11.30 น.	SC101009 BIOLOGY FOR PHYSICAL SCIENCE	1	1	8103	SC-กักตัวสอบ
		LI203010 ENGLISH FOR SCIENCES AND TECHNOLOGY	8			SC-กักตัวสอบ
		TE027765 ENZYME AND CELL TECHNOLOGY	1	1	สอบที่ TE	SC-ป.โท
			1	4	สอบที่ TE	SC-ป.เอก
		311107 GENERAL BIOLOGY	1	-	-	PH,TE
		311244 ELEMENTARY GENETICS	1	-	-	ED,VM
		SC101007 GENERAL BIOLOGY	1	-	-	MD,AM,PH,TE
			2	-	-	PH-พิเศษ
		SC101011 BIOLOGY FOR AGRICULTURE I	1	-	-	AG
		13.00-16.00 น.	314121 CALCULUS FOR PHYSICAL SCIENCE I	1	3	8505
	2			2	พิมลฯ	SC-พิเศษ
	1			-	-	ED
	SC401201 CALCULUS FOR PHYSICAL SCIENCE I		1,2	84	8103	SC
			2,3	84	8105	SC
			3	50	8304	SC
			3	50	8305	SC
			3,4	50	8404	SC
			4	50	8405	SC
			4	50	8504	SC
			4,5	45	8505	SC
			1,2,5	-	-	ED,TE
	6,7		118	พิมลฯ	SC-พิเศษ	
	SC202401 ANALYTICAL CHEMISTRY II	1	42	8404	SC	
1		-	-	TE		

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันจันทร์ที่ 21 ก.ย. 2563	13.00-16.00 น.	312242 ANALYTICAL CHEMISTRY II	1	-	-	AM
		362328 IMMUNOLOGY	1	1	8305	SC
		MD623328 IMMUNOLOGY	1	42	8304	SC
			1	40	8305	SC
		BS931111 PRINCIPLE OF MARKETING	2,3	5	8505	SC
		SC101015 BIOLOGY FOR HEALTH SCIENCES	1	-	-	PS
			2	-	-	PS-พิเศษ
			3	-	-	PS-Inter
		314324 MATHEMATICAL ANALYSIS I	1	-	-	ED
		SC401206 CALCULUS FOR ENGINEERING I	1-4	-	-	EN
			5-6	-	-	EN-Inter
		SC402102 NUMBER THEORY I	1	-	-	ED
วันอังคารที่ 22 ก.ย. 2563	08.30-11.30 น.	342182 INSPIRATION IN IT CAREER	1	30	8105	SC
			1	30	8304	SC
			1	39	8305	SC
			2	63	8103	SC-พิเศษ
		SC320001 INTRODUCTION TO INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY	1	84	8105	SC
			1	58	8304	SC
			1	52	8305	SC
		SC512115 ELECTRONICS	1,2	53	8404	SC
		AG002203 ELEMENTARY ENTOMOLOGY	2-4	39	8404	SC,SC-ป-เอก
			2-4	-	-	AG
			1	-	-	AG
		SC003003 BASIC SCIENCE LABORATORY FOR HEALTH SCIENCE STUDENTS	1	-	-	DT

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันอังคารที่ 22 ก.ย. 2563	13.00-16.00 น.	SC602003 ELEMENTARY STATISTICS	1	35	8103	SC
			1,2	35	8105	SC
			2,3	35	8304	SC
			3	35	8305	SC
			3	37	8404	SC
			4	8	8404	SC-พิเศษ
			1-3	-	-	AG
		316204 ELEMENTARY STATISTICS	1	1	8404	SC
		316204 ELEMENTARY STATISTICS	2	1	CS	SC-พิเศษ (กักตัวสอบ)
		050106 BASIC WRITING	3			SC-พิเศษ (กักตัวสอบ)
		050108 ENGLISH FOR SCIENCES	2	4	8305	SC-พิเศษ
		SC401203 CALCULUS FOR BIOLOGICAL SCIENCE I	1,2	84	8103	SC
			2	84	8105	SC
			2,3	58	8304	SC
			3	45	8305	SC
			3	-	-	TE
		SC112502 ELEMENTARY GENETICS LABORATORY	1	1	8304	SC
		311245 ELEMENTARY GENETICS LABORATORY	1	-	-	ED
		314102 MATHEMATICS FOR HEALTH SCIENCE	2	-	-	ED
		314103 MATHEMATICS FOR HEALTH SCIENCE	1	2	8103	PS (สอบที่SC)
SC401003 MATHEMATICS FOR HEALTH SCIENCE	1	-	-	ED,MD		

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษา ลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันพุธที่ 23 ก.ย. 2563	08.30-11.30 น.	312108 FUNDAMENTAL CHEMISTRY	1	3	8305	SC
		SC201008 FUNDAMENTAL CHEMISTRY	1	8	8404	SC
			1	-	-	ED,PH,TE
		SC201009 Elementary Chemistry	1	-	-	AM
		312101 GENERAL CHEMISTRY I	1	1	8504	SC
		SC201001 GENERAL CHEMISTRY 1	1	84	8103	SC
			1	84	8105	SC
			1	58	8304	SC
			1	58	8305	SC
			1	47	8404	SC
		SC201101 BASIC ORGANIC CHEMISTRY	1	30	5102	SC
			1	53	5103	SC
			1	75	พิมลฯ	SC
			1	-	-	EN,ED,PS,TE
			2	-	-	EN-Inter
			3	-	-	PS-พิเศษ
			4,5	-	-	PS-Inter พิเศษ
		312112 BASIC ORGANIC CHEMISTRY	2	1	8405	PS-พิเศษ (สอบที่ SC)
			3	5	8405	PS-Inter พิเศษ (สอบที่ SC)
		SC202101 ORGANIC CHEMISTRY I	1	41	8405	SC
		SC211001 CHEMISTRY I	1	40	8405	SC
			1	40	8504	SC
			1	42	8505	SC
314106 GENERAL MATHEMATICS	1	10	5102	SC		

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันพุธที่ 23 ก.ย. 2563	08.30-11.30 น.	SC401006 GENERAL MATHEMATICS	1	43	5101	SC
			1	-	-	AG,ED
			2	-	-	ECON
		SC311001 FUNDAMENTALS OF COMPUTER SCIENCE	1,2	58	8505	SC
			2,4	51	5101	SC
			3,5,6	84	3201	SC-พิเศษ
		SC331001 FUNDAMENTALS OF GEO-INFORMATICS	1	53	5102	SC
			1	39	5103	SC
			2	56	3201	SC-พิเศษ
		SC813305 BIOCHEMISTRY	1	38	8404	SC
		318305 BIOCHEMISTRY	1	-	-	AG,VM
		SC803305 BASIC BIOCHEMISTRY	1	40	8103	SC
			1	40	8105	SC
			1	40	8304	SC
			1	40	8305	SC
			1	5	8404	SC
			1,2	-	-	AG,TE
		967102 ELEMENTARY TO BUSINESS AND ENTREPRENEURSHIP	1	52	8504	SC
		312105 GENERAL CHEMISTRY	1	-	-	EN
		SC201005 GENERAL CHEMISTRY	1	-	-	EN
		312107 BASIC CHEMISTRY	1	-	-	AG
		SC201007 BASIC CHEMISTRY	1	-	-	AG
		314373 DISCRETE MATHEMATICS	1	-	-	ED
SC402202 CALCULUS FOR ENGINEERING III	1-4	-	-	EN		
	5,6	-	-	EN-Inter		

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันพุธที่ 23 ก.ย. 2563	13.00-16.00 น.	316207 PROBABILITY AND STATISTICS	1	1	8304	SC
			2	1	8305	SC-พิเศษ
		SC602005 PROBABILITY AND STATISTICS	1	60	8103	SC
			1,2	60	8105	SC
			2	48	8304	SC
			3	48	8305	SC-พิเศษ
		319231 ENVIRONMENTAL SCIENCE	1	1	8304	SC
			2	3	8305	SC-พิเศษ
		SC902201 ENVIRONMENTAL SCIENCE	1	50	8103	SC,SC-ป.โท
			1	50	8105	SC,SC-ป.โท
			1	23	8304	SC,SC-ป.โท
			1	-	-	AG
			2	10	8305	SC-พิเศษ
			1	-	-	ED
		314226 CALCULUS FOR ENGINEERING III	1	-	-	EN
		SC402202 CALCULUS FOR ENGINEERING III	1-4	-	-	EN
5-6	-		-	EN-Inter		
วันพฤหัสบดีที่ 24 ก.ย. 2563	08.30-11.30 น.	314105 MATHEMATICS FOR HEALTH SCIENCE	1	6	8103	SC
			1	-	-	AG
		323360 NUMERICAL METHODS FOR COMPUTER SCIENCE	1	2	8103	SC
			2	1	8105	SC-พิเศษ
		SC403602 NUMERICAL METHODS FOR COMPUTER SCIENCE	1	84	8103	SC
			1	24	8105	SC
2	26		8105	SC-พิเศษ		

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันพฤหัสบดีที่ 24 ก.ย. 2563	08.30-11.30 น.	SC003002 CHEMISTRY AND ENVIRONMENT	1	-	-	DT
		314101 MATHEMATICS FOR HEALTH SCIENCE	1	-	-	AM
		314232 DIFFERENTIAL EQUATIONS FOR ENGINEERING	7	-	-	EN
		SC401001 MATHEMATICS FOR HEALTH SCIENCE	1	-	-	AM
		SC402302 DIFFERENTIAL EQUATIONS FOR ENGINEERING	1	-	-	EN
	13.00-16.00 น.	322114 STRUCTURED PROGRAMMING FOR COMPUTER SCIENCE	1	6	5102	SC-พิเศษ
		SC311002 STRUCTURED PROGRAMMING FOR COMPUTER SCIENCE	1,2	40	8103	SC
			2,5	40	8105	SC
			5	29	8304	SC
			3,4	53	5101	SC-พิเศษ
			4,6	31	5102	SC-พิเศษ
		342117 STRUCTURED PROGRAMMING FOR INFORMATION TECHNOLOGY	1,2	49	8305	SC
			2,5	49	8404	SC
			3,4	40	5101	SC-พิเศษ
			4	25	5102	SC-พิเศษ
		SC501000 ELEMENTARY PHYSICS	1	49	8405	SC
			1	58	8504	SC
			1	58	8505	SC
			1	63	3330	SC
			1,2	125	พิมลฯ	SC
			1,2	-	-	AG,TE
			3	21	5102	SC-พิเศษ
		SC501001 GENERAL PHYSICS I	1	84	8103	SC
1	84		8105	SC		

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันพฤหัสบดีที่ 24 ก.ย. 2563	13.00-16.00 น.	SC501001 GENERAL PHYSICS I	1	55	8304	SC
			1	55	8305	SC
			1,2	55	8404	SC
			2	56	8405	SC
			2	48	8504	SC
			2	-	-	ED,TE
		777100 INTRODUCTION TO LAW	1	47	8505	SC
		3	2	5101	SC-พิเศษ	
		315106 ELEMENTARY PHYSICS	1	1	8304	SC
		2	-	-	AG	
SC501009 BASIC PHYSICS 1	1	-	-	PH		
วันศุกร์ที่ 25 ก.ย. 2563	08.30-11.30 น.	SC101002 BIOLOGY LABORATORY I	1	49	8504	SC
			1,2	58	8505	SC
			2	53	5101	SC
			2,4	47	5102	SC
			1	-	-	TE
			2	-	-	ED
			3	-	-	VM
			5	-	-	ED
		SC101010 BIOLOGY FOR PHYSICAL SCIENCE LABORATORY	1	84	8103	SC
		1	35	8104	SC	
		1,2	84	8105	SC	
		2,3	58	8304	SC	
		3	58	8305	SC	

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันศุกร์ที่ 25 ก.ย. 2563	08.30-11.30 น.	SC101010 BIOLOGY FOR PHYSICAL SCIENCE LABORATORY	3,5	58	8404	SC
			5	58	8405	SC
			5	58	8504	SC
			5	41	8505	SC
			4	5	5102	SC-พิเศษ
			4	51	5103	SC-พิเศษ
		SC111002 FUNDAMENTAL BIOLOGY LABORATORY	1	35	5101	SC
			1	24	5102	SC
		SC202301 PHYSICAL CHEMISTRY	1-3	42	8405	SC
			1,2	-	-	TE
		SC402101 LINEAR ALGEBRA I	1	45	8103	SC
			1	45	8105	SC
			1	39	8304	SC
			2	-	-	ED
			3	52	5103	SC-พิเศษ
		SC602002 BASIC STATISTICS	1	45	8305	SC
			1,2	45	8404	SC
			1,2	-	-	TE
		967261 PRINCIPLES OF MANAGEMENT	1	1	8104	SC
		BS952261 PRINCIPLES OF MANAGEMENT	1,3	34	8104	SC
		SC003001 PHYSICAL SCIENCE FOR HEALTH SCIENCE	1	-	-	DT
		SC101008 GENERAL BIOLOGY LABORATORY	1	-	-	MD,TE
			2	-	-	AM,PH
			3	-	-	TE
			4	-	-	PH

วัน เดือน ปี	เวลาสอบ	รหัส - ชื่อวิชา	นักศึกษาคณะวิทย์		ห้องสอบ	คณะที่มีนักศึกษาลงทะเบียน
			กลุ่ม	จำนวน		
วันศุกร์ที่ 25 ก.ย. 2563	08.30-11.30 น.	SC101012 BIOLOGY FOR AGRICULTURE LABORATORY I	1,2	-	-	AG
		SC101016 BIOLOGY FOR HEALTH SCIENCES LABORATORY	1,2	-	-	PS
			3	-	-	PS-Inter พิเศษ
		317211 GENERAL MICROBIOLOGY	1	-	-	AG
	SC702101 GENERAL MICROBIOLOGY	1	-	-	AG	
	13.00-16.00 น.	342181 LOGIC AND CONCEPTS	1	45	8105	SC
			1,2	53	8304	SC
			3	64	8103	SC-พิเศษ
		SC331021 BASICS OF INFORMATION TECHNOLOGY	1	35	8304	SC
			1,2	58	8305	SC
			3	56	8103	SC-พิเศษ
		SC412201 ADVANCED CALCULUS	1	80	8105	SC
			1	41	8305	SC
		314362 NUMERICAL ANALYSIS I	1	-	-	ED
		315111 FUNDAMENTALS OF PHYSICS I	1	-	-	TE
			3	-	-	EN
		SC501005 FUNDAMENTALS OF PHYSICS I	1-3	-	-	EN
			4,5	-	-	EN-Inter
		315122 UNIVERSITY PHYSICS	1	1	8105	PS (สอบที่ SC)
		SC501010 UNIVERSITY PHYSICS	1	-	-	MD,AM

รายวิชาที่จัดสอบนอกตารางในการสอบกลางภาค ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2563

1. รายวิชาระดับปริญญาตรีที่อยู่ใน มข.30 จัดสอบนอกตาราง

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
1	316201 : 1 : INTRODUCTION TO STATISTICS	1,2
2	314231 : 2 : DIFFERENTIAL EQUATIONS	1
3	SC111001 : 1 : FUNDAMENTAL BIOLOGY	1
4	SC113209 : 1 : AGRICULTURAL BOTANY	1
5	SC113210 : 1 : AGRICULTURAL BOTANY LABORATORY	1
6	SC411201 : 1 : CALCULUS I	1
7	SC402301 : 1 : DIFFERENTIAL EQUATIONS	1,2
8	SC703113 : 1 : MICROBIAL PHYSIOLOGY	1,2

2. รายวิชาระดับปริญญาตรีจัดสอบนอกตาราง

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
1	300202 : 1 : ORIENTATION TO CO-OPERATIVE EDUCATION FOR SCIENCE STUDENTS	1
2	300302 : 2 : ELEMENTARY TO FORENSIC SCIENCE	1,2
3	300304 : 1 : FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION	1-5
4	300305 : 1 : BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE	1-5
5	300306 : 1 : INTRODUCTION TO TOXICOLOGY IN FORENSIC SCIENCE	1-3
6	SC001001 : 1 : SCIENCE FROM LOCAL WISDOM	1
7	SC001002 : 1 : SCIENCE TECHNOLOGY AND INNOVATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	1,2
8	SC001003 : 1 : SCIENCE COMMUNICATION	1
9	SC002001 : 2 : ORIENTATION TO CO-OPERATIVE EDUCATION FOR SCIENCE STUDENTS	1
10	SC002002 : 1 : ELEMENTARY TO FORENSIC SCIENCE	1-3
11	SC002003 : 2 : DNA ANALYSIS IN FORENSIC SCIENCE	1
12	SC002004 : 1 : FUNDAMENTAL OF PERSONAL IDENTIFICATION	1,2
13	SC002005 : 1 : BIOTOXINS IN FORENSIC SCIENCE	1,2
14	SC002006 : 1 : INTRODUCTION TO TOXICOLOGY IN FORENSIC SCIENCE	1,2
15	301302 : 1 : METALS AND ALLOYS	1
16	301347 : 1 : SCIENCE AND TECHNOLOGIESS IN ADVANCED RECHARGEABLE BATTERIES	1
17	301433 : 1 : ELECTROCERAMICS MATERIALS	1
18	SC523417 : 1 : BIOMIMETICS	1
19	311200 : 3 : RESEARCH METHODOLOGY FOR BIOLOGICAL SCIENCE	1
20	311270 : 2 : INVERTEBRATES	1
21	SC112303 : 1 : INVERTEBRATES	1
22	311271 : 2 : INVERTEBRATES LABORATORY	1

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
23	SC112304 : 1 : INVERTEBRATES LABORATORY	1
24	311310 : 2 : PLANT PHYSIOLOGY	1
25	SC113107 : 1 : PLANT PHYSIOLOGY	1
26	311316 : 2 : PLANT MORPHOLOGY	1
27	SC112103 : 1 : PLANT MORPHOLOGY	1
28	SC112003 : 1 : RESEARCH METHODOLOGY FOR BIOLOGICAL SCIENCE	1
29	SC112009 : 1 : BIOLOGICAL DRAWING	1
30	SC112104 : 1 : PLANT MORPHOLOGY LABORATORY	1
31	SC113016 : 1 : BIODIVERSITY AND CONSERVATION	1
32	SC113108 : 1 : PLANT PHYSIOLOGY LABORATORY	1
33	SC113307 : 1 : ANIMAL PHYSIOLOGY	1
34	SC113308 : 1 : ANIMAL PHYSIOLOGY LABORATORY	1
35	SC113601 : 1 : ELEMENTARY CYTOGENETICS	1
36	SC113602 : 1 : ELEMENTARY CYTOGENETICS LABORATORY	1
37	SC113604 : 1 : HUMAN GENETICS	1
38	SC114761 : 1 : SEMINAR IN BIOLOGY	1,2
39	SC114774 : 1 : RESEARCH PROJECT IN BIOLOGY	1
40	311244 : 3 : ELEMENTARY GENETICS	1-3
41	312106 : 2 : GENERAL CHEMISTRY LABORATORY	1
42	312242 : 2 : ANALYTICAL CHEMISTRY II	2
43	312243 : 3 : ANALYTICAL CHEMISTRY LABORATORY II	1-3
44	SC201002 : 1 : GENERAL CHEMISTRY LABORATORY I	1,2
45	SC201006 : 1 : GENERAL CHEMISTRY LABORATORY	1-8
46	SC201102 : 1 : BASIC ORGANIC CHEMISTRY LABORATORY	1-6
47	SC202102 : 1 : ORGANIC CHEMISTRY LABORATORY I	1
48	SC202402 : 1 : ANALYTICAL CHEMISTRY LABORATORY II	2
49	SC212101 : 1 : ORGANIC CHEMISTRY I	1
50	SC212102 : 1 : ORGANIC CHEMISTRY LABORATORY I	1-3
51	SC212301 : 1 : PHYSICAL CHEMISTRY I	1
52	SC212302 : 1 : PHYSICAL CHEMISTRY LABORATORY I	1-3
53	SC212401 : 1 : ANALYTICAL CHEMISTRY	1
54	SC212402 : 1 : ANALYTICAL CHEMISTRY LABORATORY	1-3
55	SC212601 : 1 : CHEMICAL SAFETY	1
56	SC213101 : 1 : SPECTROMETRIC IDENTIFICATION OF ORGANIC COMPOUNDS	1
57	SC213103 : 1 : ORGANIC COMPOUNDS IN COMMERCIAL PRODUCTS	1

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
58	SC213201 : 1 : INORGANIC CHEMISTRY II	1
59	SC213202 : 1 : INORGANIC CHEMISTRY LABORATORY II	1-3
60	SC213203 : 2 : PHYSICAL METHODS IN INORGANIC CHEMISTRY	1
61	SC213301 : 1 : ADVANCED PHYSICAL CHEMISTRY I	1
62	SC213302 : 1 : SURFACE CHEMISTRY AND CATALYSIS IN INDUSTRY	1
63	SC213401 : 1 : INSTRUMENTAL ANALYSIS I	1
64	SC213501 : 1 : CHEMICAL PROCESSES IN INDUSTRY	1
65	SC213601 : 1 : RESEARCH METHODOLOGY FOR SCIENCE	1
66	SC213603 : 1 : POLYMER SCIENCE	1
67	SC214102 : 1 : INTRODUCTION TO MEDICINAL CHEMISTRY	1
68	SC214104 : 1 : CHEMISTRY OF NATURAL PRODUCTS	1
69	SC214301 : 1 : SELECTED TOPICS IN PHYSICAL CHEMISTRY	1
70	SC214401 : 1 : CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS	1
71	SC214502 : 1 : CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF RUBBER	1
72	SC214761 : 2 : SEMINAR IN CHEMISTRY	1-10
73	SC214774 : 1 : RESEARCH PROJECT	1
74	343414 : 1 : CHEMISTRY OF NATURAL PRODUCTS	1
75	343417 : 1 : INTRODUCTION TO MEDICINAL CHEMISTRY	1
76	343431 : 1 : SELECTED TOPICS IN PHYSICAL CHEMISTRY	1
77	343443 : 1 : CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS	1
78	343453 : 1 : CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF RUBBER	1
79	343491 : 1 : SEMINAR IN CHEMISTRY	1
80	314474 : 1 : INTRODUCTION TO COMBINATORICS	1
81	314491 : 3 : SEMINAR IN MATHEMATICS	1
82	314494 : 2 : PROJECT IN MATHEMATICS	1
83	315181 : 3 : GENERAL PHYSICS LABORATORY I	3,13
84	315206 : 1 : QUANTUM MECHANICS I	1
85	315323 : 1 : INTRODUCTION TO NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE	1
86	315422 : 2 : ACOUSTICS	1
87	315494 : 2 : RESEARCH PROJECT IN PHYSICS I	1
88	SC501003 : 1 : GENERAL PHYSICS LABORATORY I	1-14
89	SC512183 : 1 : INTERMEDIATE PHYSICS LABORATORY I	1-3
90	SC512211 : 1 : PHOTOGRAPHY	1
91	SC512213 : 1 : SCIENTIFIC DRAWING	1
92	SC512215 : 1 : ACOUSTICS	1

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
93	SC512251 : 1 : WORKSHOP PRACTICES	1,2
94	SC513117 : 1 : QUANTUM MECHANICS I	1
95	SC513119 : 1 : THERMODYNAMICS AND STATISTICAL PHYSICS	1
96	SC513121 : 1 : SOLID STATE PHYSICS	1
97	SC513124 : 1 : COMPUTER PROGRAMMING	1
98	SC513185 : 1 : ADVANCED PHYSICS LABORATORY I	1
99	SC513217 : 1 : NUMERICAL METHODS FOR PHYSICS	1
100	SC513219 : 1 : INTRODUCTION TO NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE	1
101	SC513221 : 1 : METHODS OF THEORETICAL PHYSICS	1
102	SC513223 : 1 : HIGH PERFORMANCE COMPUTING	1
103	SC514227 : 1 : RADIATION PHYSICS	1
104	SC514229 : 1 : APPLIED OPTICS	1
105	SC514231 : 1 : THEORETICAL PHYSICS	1
106	SC514233 : 1 : GENERAL RELATIVITY	1
107	SC514235 : 1 : INTRODUCTION TO MODERN COSMOLOGY	1
108	SC514761 : 1 : SEMINAR IN PHYSICS	1
109	SC522311 : 1 : STRUCTURES AND PROPERTIES OF MATERIALS I	1
110	SC522313 : 1 : INTRODUCTION TO QUANTUM MECHANICS FOR MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	1
111	SC522383 : 1 : MATERIAL SCIENCE LABORATORY I	1
112	SC522451 : 1 : NANOMATERIALS	1
113	SC523315 : 1 : THERMODYNAMICS OF MATERIALS	1
114	SC523317 : 1 : NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY II	1
115	SC523319 : 1 : METALS AND ALLOYS	1
116	SC523321 : 1 : POLYMERS	1
117	SC523351 : 1 : CERAMICS	1
118	SC523385 : 1 : MATERIALS SCIENCE LABORATORY III	1
119	SC523415 : 1 : COMPOSITE MATERIALS	1
120	SC523416 : 1 : CORROSIONS	1
121	SC523453 : 1 : MAGNETIC MATERIALS	1
122	SC523457 : 1 : SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN ADVANCED RECHARGEABLE BATTERIES	1
123	SC523459 : 1 : COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	1
124	SC523461 : 1 : ELECTROCERAMICS MATERIALS	1
125	SC524761 : 1 : SEMINAR IN MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	1
126	SC524774 : 1 : PROJECT IN MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	1
127	316241 : 3 : DATA MANAGEMENT	1

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
128	SC612401 : 1 : DATA MANAGEMENT	1
129	316204 : 2 : ELEMENTARY STATISTICS	1
130	316232 : 3 : STATISTICAL ANALYSIS II	1,2
131	SC612201 : 1 : STATISTICAL ANALYSIS II	1,2
132	316311 : 3 : STATISTICAL THEORY II	1
133	316331 : 3 : SAMPLING TECHNIQUES	1
134	SC613203 : 1 : SAMPLING TECHNIQUES	1
135	316336 : 3 : EXPLORATORY DATA ANALYSIS	1
136	316371 : 6 : OPERATIONS RESEARCH	1
137	316434 : 4 : FORECASTING TECHNIQUES	1
138	326335 : 1 : CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT	1
139	326343 : 1 : DATA WAREHOUSE AND DATA MINING	1
140	326491 : 1 : SEMINAR IN STATISTICAL INFORMATION	1
141	326492 : 1 : STATISTICAL INFORMATION PROJECT I	1
142	SC612301 : 1 : OPERATIONS RESEARCH	1
143	SC612601 : 1 : RISK AND INSURANCE	1
144	SC613102 : 1 : STATISTICAL THEORY II	1
145	SC613207 : 1 : EXPLORATORY DATA ANALYSIS	1
146	SC613205 : 1 : REGRESSION ANALYSIS	1
147	SC613210 : 1 : STATISTICAL DECISION ANALYSIS AND GAMES	1
148	SC614211 : 1 : MULTIVARIATE ANALYSIS	1
149	SC614213 : 1 : FORECASTING TECHNIQUES	1
150	SC614761 : 1 : SEMINAR IN STATISTICS	1
151	SC614774 : 1 : STATISTICAL PROJECT I	1
152	SC623301 : 1 : KNOWLEDGE MANAGEMENT AND INNOVATION	1
153	SC623401 : 1 : DATA QUALITY MANAGEMENT	1
154	SC623403 : 2 : DATA WAREHOUSE AND DATA MINING	1
155	SC624304 : 1 : CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT	1
156	SC624761 : 1 : SEMINAR IN STATISTICAL INFORMATION	1
157	SC624774 : 1 : STATISTICAL INFORMATION PROJECT I	1
158	317351 : 2 : AQUATIC MICROBIOLOGY	1
159	SC713501 : 1 : AQUATIC MICROBIOLOGY	1
160	317371 : 5 : MICROBIOLOGICAL LABORATORY MANAGEMENT AND QUALITY ASSURANCE	1
161	317431 : 4 : INDUSTRIAL MICROBIOLOGY	1
162	SC714303 : 1 : INDUSTRIAL MICROBIOLOGY	1

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
163	317451 : 4 : ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	1
164	317491 : 2 : SEMINAR	1
165	SC712105 : 1 : MYCOLOGY	1
166	SC712106 : 1 : MYCOLOGY LABORATORY	1
167	SC712109 : 1 : MICROBIAL ECOLOGY	1,2
168	SC712110 : 1 : MICROBIAL ECOLOGY LABORATORY	1
169	SC713111 : 1 : VIROLOGY	1
170	SC713112 : 1 : VIROLOGY LABORATORY	1
171	SC713119 : 1 : MICROBIOLOGICAL LABORATORY MANAGEMENT AND QUALITY ASSURANCE	1
172	SC714201 : 1 : GENETIC ENGINEERING	1
173	SC714304 : 1 : INDUSTRIAL MICROBIOLOGY LABORATORY	1
174	SC714505 : 1 : ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	1
175	SC714761 : 1 : SEMINAR	1
176	SC714774 : 1 : RESEARCH PROJECT	1
177	318451 : 1 : GENETIC ENGINEERING	1
178	318452 : 1 : GENETIC ENGINEERING LABORATORY	1
179	318492 : 2 : BIOCHEMICAL SEMINAR II	1
180	318494 : 2 : RESEARCH PROJECT I	1
181	318499 : 1 : RESEARCH PROJECT II	1
182	SC803306 : 2 : BASIC BIOCHEMISTRY LABORATORY	1-10
183	SC813306 : 2 : BIOCHEMISTRY LABORATORY	1
184	SC813315 : 1 : BIOCHEMICAL TECHNIQUES	1
185	SC813316 : 1 : BIOCHEMICAL TECHNIQUE LABORATORY	1
186	SC813430 : 1 : FOOD BIOCHEMISTRY	1
187	SC814441 : 1 : INTRODUCTION TO BIONANOTECHNOLOGY	1
188	SC814451 : 1 : GENETIC ENGINEERING	1
189	SC814452 : 1 : GENETIC ENGINEERING LABORATORY	1
190	SC814762 : 1 : BIOCHEMICAL SEMINAR II	1
191	SC814773 : 1 : RESEARCH PROJECT I	1
192	319201 : 3 : BIODIVERSITY CONSERVATION AND CLASSIFICATION	1
193	319202 : 3 : BIODIVERSITY CONSERVATION AND CLASSIFICATION LABORATORY	1
194	319339 : 1 : AIR POLLUTION	1
195	319341 : 1 : ENVIRONMENTAL POLLUTION	1
196	319342 : 2 : ENVIRONMENTAL POLLUTION LABORATORY	1
197	319343 : 1 : ENVIRONMENTAL AND HEALTH IMPACT ASSESSMENT	1

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
198	319344 : 1 : BIOLOGICAL PROCESS FOR WASTEWATER TREATMENT	1
199	319425 : 1 : EVOLUTIONARY ECOLOGY	1
200	319492 : 3 : RESEARCH PROJECT	1
201	SC902204 : 1 : BIODIVERSITY	1
202	SC902205 : 1 : BIODIVERSITY LABORATORY	1
203	SC903331 : 1 : WATER POLLUTION	1
204	SC903332 : 1 : WATER POLLUTION LABORATORY	1
205	SC903340 : 1 : WASTEWATER TREATMENT	1
206	SC903341 : 1 : WASTEWATER TREATMENT LABORATORY	1
207	SC903351 : 1 : PRINCIPLES OF ECONOMICS FOR ENVIRONMENTAL SCIENTISTS	1
208	SC904413 : 1 : AVIAN ECOLOGY AND CONSERVATION	1
209	SC904414 : 1 : AVIAN ECOLOGY AND CONSERVATION LABORATORY	1
210	SC904444 : 1 : ENERGY AND CONSERVATIONS	1
211	322114 : 2 : STRUCTURED PROGRAMMING FOR COMPUTER SCIENCE	1
212	322218 : 1 : BASIC OF GAME PROGRAMMING	2
213	322212 : 3 : DATA STRUCTURES	1
214	322231 : 3 : PRINCIPLES OF SOFTWARE DESIGN AND DEVELOPMENT	1,3
215	322254 : 2 : SCRIPT PROGRAMMING	1,2
216	322325 : 2 : OPERATING SYSTEM AND SYSTEM CALLS PROGRAMMING	1,2
217	322435 : 1 : HUMAN-COMPUTER INTERACTION	1
218	322462 : 5 : INTERNETWORKING	1,2
219	322492 : 1 : SEMINAR IN COMPUTER SCIENCE	1,2
220	322496 : 2 : COMPUTER PROJECT II	2
221	322498 : 2 : UNDERGRADUATE RESEARCH PROJECT FOR COMPUTER SCIENCE I	1,2
222	322499 : 1 : UNDERGRADUATE RESEARCH PROJECT FOR COMPUTER SCIENCE II	1
223	323463 : 2 : INTRODUCTION TO FINITE ELEMENT METHODS	1
224	324203 : 1 : GEO-INFORMATICS FOR DAILY LIFE	1,2
225	324301 : 1 : PROGRAMMING IN GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM	1,2
226	324303 : 1 : DESIGN AND STANDARD GEO-SPATIAL DATABASE	1,2
227	324311 : 1 : AERIAL PHOTOGRAPH AND INTERPRETATION	1,2
228	324401 : 3 : APPLIED GEO-INFORMATICS	1
229	324411 : 3 : DIGITAL PROCESSING OF SATELLITE DATA	1,2
230	324412 : 3 : PRINCIPLES OF PHOTOGRAMMETRY	1,2
231	324494 : 1 : RESEARCH METHODOLOGY IN GEO-INFORMATICS	1,2
232	324495 : 1 : CO-OPERATIVE EDUCATION	1,2

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
233	342211 : 1 : ALGORITHMS AND DATA STRUCTURES	1-3
234	342221 : 1 : OPERATING SYSTEMS	1-3
235	342222 : 1 : INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORKING	1,2,4,5
236	342224 : 1 : DIGITAL LOGIC AND EMBEDDED SYSTEMS	1,2
237	342235 : 1 : SOFTWARE TESTING AND QUALITY ASSURANCE	1,2
238	342267 : 1 : MOBILE DEVICE PROGRAMMING	1-3
239	342281 : 1 : BUSINESS INFORMATION SYSTEMS	1-3
240	342372 : 1 : SYSTEMS ANALYSIS AND DESIGN	1,2
241	342375 : 1 : XML TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS	1,2
242	342384 : 1 : BUSINESS INTELLIGENCE SYSTEM	1,2
243	342391 : 1 : RESEARCH METHODOLOGY	1,2
244	342431 : 1 : WEB TECHNOLOGY	1-3
245	342432 : 1 : WEB DESIGN TECHNOLOGIES	1,2
246	342494 : 1 : COMPUTER PROJECT I	1,2
247	SC310002 : 1 : DATA STRUCTURES	1,2
248	SC311503 : 1 : SCRIPT PROGRAMMING	1,2
249	SC312001 : 1 : DATA STRUCTURES	1-4
250	SC312002 : 1 : HUMAN COMPUTER INTERACTION	1-3
251	SC312101 : 1 : MACHINE LEARNING FOR DATA SCIENCE	1,2
252	SC312104 : 1 : INTRODUCTION TO DATA SCIENCE	1,2
253	SC312201 : 1 : BASIC OF GAME PROGRAMMING	1,2
254	SC312302 : 1 : WEB DESIGN TECHNOLOGIES	1,2
255	SC313001 : 1 : OPERATING SYSTEMS AND SYSTEM CALLS PROGRAMMING	1-3
256	SC313002 : 1 : PRINCIPLES OF SOFTWARE DESIGN AND DEVELOPMENT	1-3
257	SC313003 : 1 : SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN	1,2
258	SC313102 : 1 : NEURAL NETWORKS	1,2
259	SC313103 : 1 : DATA ANALYTICS AND MINING	1,2
260	SC313302 : 1 : INTERNETWORKING	1,2
261	SC313403 : 1 : INFORMATION AND CYBER SECURITY	1-3
262	SC313761 : 1 : SEMINAR IN COMPUTER SCIENCE	1,2
263	SC314774 : 1 : COMPUTER SCIENCE PROJECT I	1,2
264	SC314785 : 1 : CO-OPERATIVE EDUCATION IN COMPUTER SCIENCE	1,2
265	SC322301 : 1 : DIGITAL LOGIC AND EMBEDDED SYSTEMS	1,2
266	SC332011 : 1 : FUNDAMENTALS OF REMOTE SENSING	1-3
267	SC332101 : 1 : GEO-INFORMATICS FOR DAILY LIFE	1,2
268	SC332211 : 1 : AERIAL PHOTOGRAPH AND INTERPRETATION	1-3
269	SC333012 : 1 : DIGITAL PROCESSING OF SATELLITE DATA	1-3
270	SC333034 : 1 : INTRODUCTION TO LAND USE PLANNING	1,2
271	SC333212 : 1 : PRINCIPLES OF PHOTOGRAMMETRY	1,2

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
272	SC333214 : 1 : INTRODUCTION TO MICROWAVE REMOTE SENSING	1,2
273	SC333301 : 1 : PROGRAMMING IN GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM	1,2
274	SC333303 : 1 : DESIGN AND STANDARD GEO-SPATIAL DATABASE	1-3
275	SC333701 : 1 : SEMINAR IN GEO-INFORMATICS	1-2
276	SC334003 : 1 : APPLIED GEO-INFORMATICS	1-2
277	SC334703 : 1 : RESEARCH PROJECT IN GEO-INFORMATICS	1,2
278	SC412103 : 1 : ABSTRACT ALGEBRA I	1
279	SC413002 : 1 : ENGLISH FOR MATHEMATICS	1
280	SC413102 : 1 : NUMBER THEORY II	1
281	SC413104 : 1 : BOOLEAN ALGEBRA	1
282	SC413801 : 1 : PROBABILITY THEORY I	1
283	SC413803 : 1 : INTRODUCTION TO COMBINATORICS	1
284	SC414103 : 1 : ABSTRACT ALGEBRA II	1
285	SC414201 : 1 : INTRODUCTION TO FUNCTIONAL ANALYSIS	1
286	SC414203 : 1 : FUNCTIONS OF SEVERAL REAL VARIABLES	1
287	SC414761 : 1 : SEMINAR IN MATHEMATICS	1-4
288	SC414774 : 1 : PROJECT IN MATHEMATICS	1-3
289	SC423102 : 1 : NUMBER THEORY AND APPLICATIONS	1
290	SC423301 : 1 : ELEMENTARY PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	1
291	SC423302 : 1 : COMPLEX VARIABLES AND APPLICATIONS	1
292	SC423405 : 1 : DISCRETE MATHEMATICS	1
293	SC423407 : 1 : MATHEMATICS FOR DATA MINING	1
294	SC423601 : 1 : NUMERICAL METHODS	1
295	SC423801 : 2 : THEORY OF INTEREST	1
296	SC423803 : 1 : NON-LIFE INSURANCE	1
297	SC423805 : 1 : FINANCIAL MATHEMATICS	1
298	SC424401 : 1 : ADVANCED COMPUTER PROGRAMMING IN MATHEMATICS	1
299	SC424602 : 1 : INTRODUCTION TO FINITE ELEMENT METHOD	1
300	SC424761 : 1 : SEMINAR IN APPLIED MATHEMATICS	1,2
301	SC424802 : 1 : RISK THEORY	1
302	SC424774 : 1 : PROJECT IN APPLIED MATHEMATICS	1-7
303	SC512111 : 1 : MODERN PHYSICS	1
304	SC512113 : 1 : PHYSICS OF VIBRATIONS AND WAVES	1

รายวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา

ลำดับ	รหัส - ชื่อวิชา	กลุ่ม
1	SC217201 : 1 : ADVANCED INORGANIC CHEMISTRY	1,2
2	SC217604 : 1 : ORGANIC MATERIAL SYNTHESIS	1
3	SC218202 : 1 : PHYSICAL METHODS IN INORGANIC CHEMISTRY	1,2
4	SC237502 : 1 : PRINCIPLES OF POLYMERIZATION	1
5	336711 : 1 : PROBABILITY AND DISTRIBUTION THEORIES	1
6	336721 : 1 : STATISTICAL ANALYSIS I	1
7	336723 : 2 : SAMPLE SURVEY DESIGNS	1
8	336821 : 1 : MULTIVARIATE ANALYSIS	1
9	336891 : 1 : SEMINAR IN APPLIED STATISTICS	1
10	336743 : 1 : DATA PRE-PROCESSING AND DATA MINING	1
11	336899 : 1 : THESIS	1
12	SC117101 : 1 : PLANT METABOLISM	1-3
13	SC117109 : 1 : TAXONOMY OF GRASSES AND SEDGES	1
14	SC117132 : 1 : ANATOMICAL SYSTEMATICS OF PLANTS	1
15	SC117320 : 1 : BIOLOGY OF REPTILE	1
16	327717 : 1 : ADVANCED IN MICROBIOLOGY	1