



ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร

เรื่อง กำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและหรือภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษา
และระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรนานาชาติ ที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและหรือภาคปฏิบัติการระดับ
บัณฑิตศึกษา และระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรนานาชาติ ที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4.4.1.2 วรรคสาม ของประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่อง กำหนด
อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2557 และข้อ 4.4 วรรคสาม ของประกาศ
มหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรนานาชาติ ลงวันที่
2 ตุลาคม 2558 อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากรโดยมติที่ประชุมคณบดี ในการประชุมครั้งที่ 18/2558 เมื่อวันที่
22 กันยายน 2558 จึงให้ประกาศ ดังนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา 2558 เป็นต้นไป

ข้อ 2 ให้ยกเลิก

2.1 ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่องกำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและหรือ
ภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษาที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง ฉบับลงวันที่ 27 ตุลาคม 2551

2.2 ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่องกำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและ
หรือภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษาที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง (ฉบับที่ 2) ลงวันที่
17 มิถุนายน 2552

2.3 ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่องกำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและ
หรือภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษาที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง (ฉบับที่ 3) ลงวันที่
14 กันยายน 2552

2.4 ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่องกำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและ
หรือภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษาที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง (ฉบับที่ 5) ลงวันที่
12 พฤษภาคม 2553

2.5 ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่องกำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและ
หรือภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษาที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง (ฉบับที่ 6) ลงวันที่
22 กันยายน 2553

2.6 ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่องกำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและ
หรือภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษาที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง (ฉบับที่ 7) ลงวันที่
6 ตุลาคม 2554

2.7 ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่องกำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและหรือภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษาที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง (ฉบับที่ 8) ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2554

2.8 ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่องกำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและหรือภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษาที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง (ฉบับที่ 9) ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2556

2.9 ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่องกำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและหรือภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษาที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง (ฉบับที่ 10) ลงวันที่ 18 กรกฎาคม 2556

2.10 ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่องกำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและหรือภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษาที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง (ฉบับที่ 11) ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2556

2.11 ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่องกำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและหรือภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษาที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง (ฉบับที่ 12) ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2557

ข้อ 3 ให้กำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและหรือภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษา และระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรนานาชาติ ที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง ดังรายชื่อวิชาที่แนบท้ายประกาศนี้

บทเฉพาะกาล

ข้อ 4 สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา 2558 ให้ใช้ประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่อง กำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและหรือภาคปฏิบัติการระดับบัณฑิตศึกษาที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง ฉบับลงวันที่ 27 ตุลาคม 2551 พร้อมด้วยฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมต่อไปจนกว่าจะสำเร็จการศึกษา หรือพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ // พฤศจิกายน พ.ศ. 2558



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยชาญ ถาวรเวช)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร

รายวิชาเรียนภาคบรรยายและหรือภาคปฏิบัติการที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง แนนท้ายประกาศมหาวิทยาลัยศิลปากร เรื่อง กำหนดรายวิชาเรียนภาคบรรยายและหรือภาคปฏิบัติการ ระดับบัณฑิตศึกษา และระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรนานาชาติ ที่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง ฉบับลงวันที่ 11 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	คำนวณกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
		คณะจิตรกรรม ประติมากรรมและภาพพิมพ์				
1	200 460	Advanced Art Criticism	2 (2-0-4)	1,600	-	1,600
2	211 401	Advanced Painting I	3 (1-4-4)	800	1,600	2,400
3	211 402	Advanced Painting II	3 (1-4-4)	800	1,600	2,400
4	211 403	Painting Terminal Project	4 (1-6-5)	800	2,400	3,200
5	211 420	Advanced Painting I	3 (1-6-2)	800	1,600	2,400
6	211 421	Advanced Painting II	3 (1-6-2)	800	1,600	2,400
7	211 422	Creative Painting Project	6 (1-15-2)	800	4,000	4,800
8	211 431	Advanced Painting I	2 (1-2-3)	800	800	1,600
9	212 401	Advanced Sculpture	3 (1-4-4)	800	1,600	2,400
10	212 402	Analytical Study in Sculpture	3 (1-4-4)	800	1,600	2,400
11	212 403	Sculpture Terminal Project	4 (1-6-5)	800	2,400	3,200
12	212 420	Advanced Sculpture I	3 (1-6-2)	800	1,600	2,400
13	212 421	Advanced Sculpture II	3 (1-6-2)	800	1,600	2,400
14	212 422	Creative Sculpture Project	6 (1-15-2)	800	4,000	4,800
15	212 431	Analytical Study in Sculpture	2 (1-2-3)	800	800	1,600
16	213 401	Advanced Graphic Arts I	3 (1-4-4)	800	1,600	2,400
17	213 402	Advanced Graphic Arts II	3 (1-4-4)	800	1,600	2,400
18	213 403	Graphic Arts Terminal Project	4 (1-6-5)	800	2,400	3,200
19	213 420	Advanced Graphic Arts I	3 (1-6-2)	800	1,600	2,400
20	213 421	Advanced Graphic Arts II	3 (1-6-2)	800	1,600	2,400
21	213 422	Creative Graphic Arts Project	6 (1-15-2)	800	4,000	4,800
22	213 431	Advanced Graphic Arts I	2 (1-2-3)	800	800	1,600
23	214 402	Advanced Thai Arts I	3 (1-4-4)	800	1,600	2,400
24	214 403	Advanced Thai Arts II	3 (1-4-4)	800	1,600	2,400
25	214 404	Project in Thai Art	4 (1-6-5)	800	2,400	3,200

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
26	214 401	Advanced Thai Arts I	3 (1-4-4)	800	1,600	2,400
27	214 402	Advanced Thai Arts II	3 (1-4-4)	800	1,600	2,400
28	214 403	Creativity Projects in Thai Art	6 (1-10-7)	800	4,000	4,800
29	214 420	Advanced Thai Art I	3 (1-6-2)	800	1,600	2,400
30	214 421	Advanced Thai Art II	3 (1-6-2)	800	1,600	2,400
31	214 422	Creative Thai Art Project	6 (1-15-2)	800	4,000	4,800
32	215 468	Conservation and Restoration of Works of Art	2 (2-0-4)	1,600	-	1,600
33	215 473	New Media and Art Gallery I	2 (1-2-3)	800	800	1,600
34	216 420	Advanced Mixed-media Art I	3 (1-6-2)	800	1,600	2,400
35	216 421	Advanced Mixed-media Art II	3 (1-6-2)	800	1,600	2,400
36	216 422	Creative Mixed-media Art Project	6 (1-15-2)	800	4,000	4,800
คณะมัณฑนศิลป์						
1	360 302	Art History for Designers	2 (2-0-4)	1,000	-	1,000
2	360 304	Advanced Computer Graphics for 2 Dimensional Design	2 (1-2-3)	500	500	1,000
3	360 305	Advanced Computer Graphics for 3 Dimensional Design	2 (1-2-3)	500	500	1,000
4	360 306	Advanced Computer Graphics Animation	2 (1-2-3)	500	500	1,000
5	360 307	Advanced Computer-Aided Design	2 (1-2-3)	500	500	1,000
6	362 401	Advanced Visual Communication Design I	3 (1-4-4)	500	1,000	1,500
7	362 402	Advanced Visual Communication Design II	3 (1-4-4)	500	1,000	1,500
8	362 403	Advanced Interior Design III	4 (2-4-6)	1,000	1,000	2,000
9	362 404	Visual Communication Design Technology	2 (1-2-3)	500	500	1,000
10	362 405	Interior Environmental System	2 (2-0-4)	1,000	-	1,000
11	362 406	Advanced Visual Communication Design Seminar	2 (2-0-4)	1,000	-	1,000
12	362 407	Graduate Individual Studies I	2 (1-2-3)	500	500	1,000

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
13	362 408	Graduate Individual Studies II	2 (1-2-3)	500	500	1,000
14	362 409	Art of Photography	2 (1-2-3)	500	500	1,000
15	364 401	Advanced Applied Art Studio I	2 (1-2-3)	500	500	1,000
16	364 402	Advanced Applied Art Studio II	3 (1-4-4)	500	1,000	1,500
17	364 406	Advanced Applied Art Studio III	3 (1-4-4)	500	1,000	1,500
18	364 408	Advanced Computer-Aided Applied Art Design	2 (1-2-3)	500	500	1,000
19	364 413	Graduate Individual Studies	2 (1-2-3)	500	500	1,000
20	365 401	Advanced Composition	2 (1-2-3)	500	500	1,000
21	365 403	Advanced Clay Bodies and Glaze	2 (1-2-3)	500	500	1,000
22	365 404	Ceramic Sculpture	3 (1-4-4)	500	1,000	1,500
23	365 405	Advanced Ceramic Art	3 (1-4-4)	500	1,000	1,500
24	365 406	Ceramic Art Individual Project	4 (1-6-5)	500	1,500	2,000
25	365 407	Technology in Ceramic Process	3 (1-4-4)	500	1,000	1,500
26	365 408	Advanced Ceramic Design	3 (1-4-4)	500	1,000	1,500
27	365 409	Ceramic Design Individual Project	4 (1-6-5)	500	1,500	2,000
28	365 411	Ceramic Painting	2 (1-2-3)	500	500	1,000
29	365 412	Thai Folk Art	2 (1-2-3)	500	500	1,000
30	365 414	Statistical Quality Control	2 (1-2-3)	500	500	1,000
31	365 415	Primitive Ceramic Technology	2 (1-2-3)	500	500	1,000
คณะโบราณคดี						
1	300 211	Ancient Technology	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
2	300 213	Ancient Technology	3 (2-1-6)	1,400	700	2,100
3	300 220	Prehistoric Archaeology in Thailand	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
4	300 502	Field Archaeology I	2 (2-0-4)	1,400	-	1,400
5	300 503	Field Archaeology II	1 (ไม่น้อยกว่า 60 ชั่วโมง)	-	700	700
6	300 513	Historical Archaeology in Thailand	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
7	300 516	Seminar in Historical Archaeology in Thailand prior to the 14 th century A.D.	2 (2-0-4)	1,400	-	1,400

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่านายกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
8	300 517	Seminar in Historical Archaeology in Thailand from the 14 th century A.D. to Present	2 (2-0-4)	1,400	-	1,400
9	300 521	Seminar in Prehistoric Archaeology in Thailand	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
10	300 522	Environmental Archaeology	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
11	300 523	Geology and Pedology for Archaeology	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
12	300 524	Seminar in Development of Prehistoric Society	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
13	300 530	Artefacts Analysis	2 (1-2-3)	700	700	1,400
14	300 531	Ethnoarchaeology	2 (2-0-4)	1,400	-	1,400
15	300 540	Seminar in Historical Archaeology in East Asia, Southeast Asia and South Asia	2 (2-0-4)	1,400	-	1,400
16	300 542	Conservation of Archaeological Materials	2 (1-2-3)	700	700	1,400
17	300 543	Principles of Restoration and Conservation of Ancient Monuments	2 (2-0-4)	1,400	-	1,400
18	300 550	Ecofacts Analysis	2 (1-2-3)	700	700	1,400
19	303 521	Seminar on Prehistoric Archaeology in Thailand	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
20	303 522	Seminar on Prehistoric Archaeology in Mialand Southeast Asia	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
21	303 530	Geology and Pedology for Archaeology	3 (2-1-6)	1,400	700	2,100
22	303 531	Environmental Archaeology	3 (2-1-6)	1,400	700	2,100
23	303 532	Human Osteology	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
24	303 534	Ethnoarchaeology	3 (2-1-6)	1,400	700	2,100
25	303 535	Seminar on Prehistoric Archaeology in Northern Thailand	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
26	303 536	Seminar on Prehistoric Archaeology in Southern Thailand	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
27	303 537	Seminar on Prehistoric Archaeology of Northeastern Thailand	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
28	303 538	Seminar on Prehistoric Archaeology of Central Thailand	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
29	303 550	Lithic Analysis	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
30	303 551	Pottery Analysis	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
31	303 552	Floral Analysis in Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
32	303 553	Faunal Analysis in Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
33	303 554	Seminar on Foraging Societies	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
34	303 555	Seminar on Development of Agriculture	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
35	303 556	Seminar on Development of Archaeo-metallurgy	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
36	303 557	Seminar on Human Evolution	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
37	304 522	Historical Archaeology in Thailand	3 (2-1-6)	1,400	700	2,100
38	304 530	Seminar in Dvaravati Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
39	304 531	Seminar in Srivijaya Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
40	304 532	Seminar in Lopburi Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
41	304 533	Seminar in Sukhothai Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
42	304 534	Seminar in Lanna and Lan-Chang Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
43	304 535	Seminar in Ayutthaya Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
44	304 536	Seminar in Ratanakosin Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
45	304 537	Seminar in Sri Lankan Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
46	304 538	Seminar in Khmer Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
47	304 539	Seminar in Javanese Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
48	304 540	Seminar in Burmese Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
49	304 541	Seminar in Vietnamese Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
50	304 542	Seminar in Laotian Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
51	304 543	Seminar in Chinese Archaeology	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
52	304 550	Ancient Technology in Historical Period in Thailand	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
53	304 551	Historical Ceramics in Thailand	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100

ลำดับที่	รหัส	รายชื้อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
54	304 552	Conservation of Archaeological Materials	3 (2-3-4)	1,400	700	2,100
55	304 553	Principles of Restoration and Conservation of Ancient Monument	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
56	304 554	Cultural Resource Management	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
57	314 426	Linguistics Field Works	2 (1-2-3)	700	700	1,400
58	314 405	Palaeography II	2 (2-0-4)	1,400	-	1,400
59	333 557	Khmer Speech Communication	2 (2-0-4)	1,400	-	1,400
60	333 558	Khmer for Art and Archaeology	2 (2-0-4)	1,400	-	1,400
61	333 559	Khmer for Tourism	2 (2-0-4)	1,400	-	1,400
62	317 403	Art in Thailand from the 1 st to the 10 th Century A.D.	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
63	317 404	Art in Thailand from the 10 th to the 13 th Century A.D.	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
64	317 405	Art in Thailand from the 13 th to the 15 th Century A.D.	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
65	317 406	Art in Thailand from the 15 th to the 19 th Century A.D.	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
66	317 420	Art in Thailand before the 19 th Century A.D.	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
67	317 421	Art in Thailand since the 19 th Century A.D.	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
68	317 422	Folk Art in Thailand	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
69	317 423	Thai Handicrafts	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
70	317 426	History of Art and Profession	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
71	317 427	Conservation of Art and Architecture	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
72	317 432	Concepts and Techniques of Thai Painting, Sculpture and Architecture	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
73	317 511	Art in Thailand prior to the 13 th Century A.D.	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
74	317 512	Art in Thailand since the 13 th Century A.D.	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
75	317 532	Field Work	3 (ไม่น้อยกว่า 135 ชั่วโมง)	2,100	-	2,100
76	317 533	Concepts and Techniques of Thai Painting, Sculpture, and Architecture	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
77	317 611	Seminar on Dvaravati and Srivijaya Art	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
78	317 612	Seminar on Khmer Art in Thailand	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
79	317 613	Seminar on Sukhothai and Lanna Art	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
80	317 614	Seminar on Ayutthaya and Rattanakosin Art	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
81	320 402	Ethnology and Ethnicity in Southeast Asia	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
82	320 405	Methods of Anthropological Research	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
83	320 413	Environmental Anthropology	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
84	320 417	Visual Anthropology	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
85	320 418	Anthropology of Mass Media	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
86	320 424	The Anthrology of Development	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
87	320 426	Cultures of Tourism and Travel	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
88	357 514	Cultural Institution Management	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
89	357 520	Public Archaeology	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
90	357 521	การจัดการทรัพยากรโบราณคดี (Archaeological Resources Management)	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
91	357 522	ประวัติศาสตร์ท้องถิ่นกับการจัดการทรัพยากรวัฒนธรรม (Local History and Cultural Resource Management)	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
92	357 526	การจัดการองค์กรทางวัฒนธรรม (Cultural Organization Management)	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
93	357 527	การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากร วัฒนธรรมที่จับต้องได้และจับต้องไม่ได้ (Conservation and Use of Tangible and Intangible Cultural Resources)	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
94	357 528	Conservation and Development of Tangible Cultural Resources	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
95	357 620	Cultural Tourism Management	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
96	357 621	การจัดการการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม (Cultural Tourism Management)	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
97	357 622	การจัดการพิพิธภัณฑ์และหอศิลป์ (Museum and Gallery Management)	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
98	357 623	การจัดการทรัพยากรวัฒนธรรมด้านคติชน (Cultural Resource Management of Folklore)	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
99	357 624	การจัดการทรัพยากรวัฒนธรรมด้าน ศิลปะการแสดง (Cultural Resource Management of Performing Arts)	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์						
ระดับปริญญาตรี						
1	261 410	Research Methodology in Architecture	3 (2-2-5)	4,000	2,000	6,000
2	261 510	Wisdom Technology and Innovation in Vernacular Architecture	3 (3-0-6)	6,000	-	6,000
3	261 511	Cultural Ecology and Cultural Landscape	3 (3-0-6)	6,000	-	6,000
4	261 512	Fieldwork I	3 (1-4-4)	2,000	4,000	6,000
5	261 513	Fieldwork II	3 (1-4-4)	2,000	4,000	6,000
6	261 530	Society and Economy of Local Communities	3 (3-0-6)	6,000	-	6,000
7	261 531	Vernacular Settlements and Architecture of Minority Ethnic Groups in Southeast Asia	3 (2-2-5)	4,000	2,000	6,000

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
8	261 532	Vernacular Settlements and Architecture of Tai-Dai Ethnic Group	3 (2-2-5)	4,000	2,000	6,000
9	261 533	Conservation of Vernacular Architecture and Community Development	3 (2-2-5)	4,000	2,000	6,000
10	261 534	Urban Vernacular Architecture	3 (2-2-5)	4,000	2,000	6,000
11	261 535	Contemporary Vernacular Architecture	3 (2-2-5)	4,000	2,000	6,000
12	261 536	Geographic Information System for Cultural Environment Research	3 (2-2-5)	4,000	2,000	6,000
13	261 610	Advanced Research in Architecture and Cultural Environment	3 (2-2-5)	4,000	2,000	6,000
14	261 611	Seminar in Vernacular Architecture I	3 (2-2-5)	4,000	2,000	6,000
15	261 612	Seminar in Vernacular Architecture II	3 (2-2-5)	4,000	2,000	6,000
16	261 613	Special Issues Concerning Studies in Vernacular Architecture	3 (2-2-5)	4,000	2,000	6,000
ระดับปริญญาโท						
1	261 410	Research Methodology in Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
2	261 411	Advanced Architectural Design I	6 (1-10-7)	700	3,500	4,200
3	261 412	Advanced Architectural Design II	6 (1-10-7)	700	3,500	4,200
4	261 413	Sustainable Architectural Design I	6 (1-10-7)	700	3,500	4,200
5	261 414	Sustainable Architectural Design II	6 (1-10-7)	700	3,500	4,200
6	261 415	Integrated Technology for Buildings	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
7	261 416	Energy Conscious Building Design	3 (2-3-4)	1,400	700	2,100
8	261 417	Foreign Study Trip	3 (0-6-3)	-	2,100	2,100
9	261 430	Individual Study in Architecture	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
10	261 431	Seminar in Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
11	261 432	Critical Theory and Design Criticism	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
12	261 433	Man, Nature and Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
13	261 434	Tectonic Theory, Architectural Details and Materials	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
14	261 435	Advanced Architectural Analysis and Synthesis	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
15	261 436	Architecture and Global Cultural Landscape	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
16	261 437	Green Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
17	261 438	Building Environment Modeling and Analysis	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
18	261 439	Low Environmental Impact Building Materials	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
19	261 440	Natural Ventilation in Architectural Design	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
20	261 441	Lighting in Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
21	261 452	Fieldwork	6 (1-10-7)	700	3,500	4,200
22	261 510	Wisdom Technology and Innovation in Vernacular Architecture	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
23	261 511	Cultural Ecology and Cultural Landscape	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
24	261 512	Fieldwork I	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
25	261 513	Fieldwork II	3 (1-4-4)	700	1,400	2,100
26	261 530	Society and Economy of Local Communities	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
27	261 531	Vernacular Settlements and Architecture of Minority Ethnic Groups in Southeast Asia	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
28	261 532	Vernacular Settlements and Architecture of Tai-Dai Ethnic Group	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
29	261 533	Conservation of Vernacular Architecture and Community Development	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
30	261 534	Urban Vernacular Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
31	261 535	Contemporary Vernacular Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
32	261 536	Geographic Information System for Cultural Environment Research	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
33	262 113	Delineations in Thai Architecture	2 (0-4-2)	-	1,400	1,400

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
34	262 400	English Comprehension	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
35	262 401	Delineations in Thai Architecture	3 (0-6-3)	-	2,100	2,100
36	262 402	Research Methodology in Thai Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
37	262 403	History of Thai Architecture I	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
38	262 404	History of Thai Architecture II	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
39	262 405	Folk Culture in Thailand	2 (2-0-4)	1,400	-	1,400
40	262 406	Conservation of Historic Buildings and Sites in Thailand I	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
41	262 407	Conservation of Historic Buildings and Sites in Thailand II	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
42	262 408	Research Methodology in History of Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
43	262 409	Research Methodology in History of Architecture	2 (1-2-3)	700	700	1,400
44	262 410	Concepts in Thai Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
45	262 411	Seminar in Thai Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
46	262 412	Advanced Traditional Thai Architectural Design I	4 (2-6-4)	1,400	1,400	2,800
47	262 413	Advanced Traditional Thai Architectural Design II	4 (2-6-4)	1,400	1,400	2,800
48	262 414	Advanced Contemporary Thai Architectural Design I	4 (2-6-4)	1,400	1,400	2,800
49	262 415	Advanced Contemporary Thai Architectural Design II	4 (2-6-4)	1,400	1,400	2,800
50	262 416	Materials in Historic Architecture	3 (2-3-4)	1,400	700	2,100
51	262 417	The Conservation of Materials in Historic Architecture	3 (2-3-4)	1,400	700	2,100
52	262 419	English for Architectire	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
53	262 430	Technology and Construction in Thai Architecture	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100

ลำดับที่	รหัส	รายชื้อวิชา	หน่วยกิต	ค่าน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
54	262 431	Culture and Thai Architecture	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
55	262 432	Vernacular Architecture in Thailand and Neighbouring Countries	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
56	262 433	Individual Study	3 (0-6-3)	-	2,100	2,100
57	262 434	Thai Architecture for Specific Events	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
58	262 435	Decorative Thai Architectural Ornaments and Detail Drawing	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
59	262 443	Analytical Study In Thai Architecture	2 (2-0-4)	1,400	-	1,400
60	262 444	Advanced Thai Architectural Design I	6 (1-10-7)	700	3,500	4,200
61	262 445	Advanced Thai Architectural Design II	6 (1-10-7)	700	3,500	4,200
62	262 510	Research Methodology in History of Architecture	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
63	262 511	History of Pre-Sukhothai Architecture	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
64	262 512	History of Architecture During Sukhothai and Ayutthaya Periods	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
65	262 513	History of Architecture During Rattanakosin Period	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
66	262 514	Seminar in History of Architecture	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
67	262 530	Evolution of Buddhist Architecture	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
68	262 531	Western Style Architecture in Siam from the Reign of Rama IV to Rama VIII	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
69	262 532	Architectural Reconstruction	3 (0-6-3)	-	2,100	2,100
70	262 533	Thai Studies	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
71	262 534	Politics, Economy, Society, and Contemporary Thai Architecture	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
72	262 535	Individual Study	3 (0-6-3)	-	2,100	2,100
73	262 536	Conservation of Historic Buildings and Ancient Monuments in Thailand	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
74	262 537	Conservation of Historic Sites and Settlements in Thailand	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
75	262 538	Building Diagnostics and Conservation Techniques for Historic Buildings and Ancient Monuments	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
76	262 539	Conservation of Materials in Historic Buildings and Ancient Monuments in Thailand	3 (2-3-4)	1,400	700	2,100
77	262 540	Rehabilitation of Historic Buildings in New Scenario	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
78	262 541	Architectural Conservation at International Level	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
79	262 542	History of Architecture in Southeast Asia I	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
80	262 543	History of Architecture in Southeast Asia II	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
81	262 544	Influence of Religion, Beliefs, and Culture on Architecture in Southeast Asia	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
82	262 545	Anthropology in Architecture of Southeast Asia	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
83	264 400	Introduction to Urban Design and Planning	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
84	264 401	English for Environmental Design and Planning	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
85	264 410	Research Methodology in Urban Design	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
86	264 411	Principles, Concepts and Theories of Urban Design	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
87	264 412	Physical Planning	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
88	264 413	Urban Environment and Sustainable Development	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
89	264 414	Urban Studies	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
90	264 415	Urban Design Implementation	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100

ลำดับที่	รหัส	รายชื้อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
91	264 416	Urban Design Studio I	4 (0-8-4)	-	2,800	2,800
92	264 417	Urban Design Studio II	4 (0-8-4)	-	2,800	2,800
93	264 430	Evolution of Urban Settlement	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
94	264 431	Urban Geography	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
95	264 432	Urban Sociology	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
96	264 433	Urban Economics	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
97	264 434	Planning Laws and Administration	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
98	264 435	Human Behavior and Environment	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
99	264 436	Community Development Planning for Developing Countries	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
100	264 440	Urban Design Paradigms	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
101	264 441	Urban Design Field Study	3 (0-6-3)	-	2,100	2,100
102	264 442	Design and Planning for Sustainable Development	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
103	264 443	Conservation Planning in Urban Areas	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
104	264 444	Urban Landscape	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
105	264 445	Barrier-free Environment Design	3 (2-3-4)	1,400	700	2,100
106	264 449	Urban Design Field Study	3 (0-6-3)	-	2,100	2,100
107	264 450	Planning Techniques	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
108	264 451	Traffic and Transportation	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
109	264 452	Visual Quality Analysis and Assessment	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
110	264 453	Environmental Impact Assessment	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
111	264 454	Digital Technology in Urban Design and Planning	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
112	264 455	Geographic Information System in Urban Design and Planning	3 (2-3-4)	1,400	700	2,100
113	264 456	Quantitative and Qualitative Analysis in Urban Design and Planning	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
114	264 457	Investment Analysis for Public/Private Development	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
115	264 458	Introduction to Geographic Information System in Urban Planning and Design	3 (2-3-4)	1,400	700	2,100
116	264 459	Geographic Information System in Urban Planning and Design	3 (2-3-4)	1,400	700	2,100
117	264 460	Seminar in Urban Design	3 (2-3-4)	1,400	700	2,100
118	264 461	Special Topic Study	3 (0-6-3)	-	2,100	2,100
119	264 462	Urban Design Studio for Urban Development	4 (0-8-4)	-	2,800	2,800
120	264 463	Urban Design Studio for Urban Redevelopment	4 (0-8-4)	-	2,800	2,800
121	264 464	Planning for Risk and Disaster Areas	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
122	264 465	ASEAN Studies	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
123	264 600	Landscape Architectural Construction	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
124	264 610	Principle and Theory in Landscape Architecture	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
125	264 611	Research Methodology in Landscape Architecture	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
126	264 612	Advanced Landscape Architectural Construction	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
127	264 613	Landscape Architecture and Sustainable Development	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
128	264 614	Seminar in Landscape Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
129	264 615	Landscape Architectural Design Studio I	3 (0-6-3)	-	2,100	2,100
130	264 616	Landscape Architectural Design Studio II	3 (0-6-3)	-	2,100	2,100
131	264 617	Landscape Architectural Design Studio III	3 (0-6-3)	-	2,100	2,100
132	264 618	Planting Design	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
133	264 630	Visual Quality Analysis and Assessment	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
134	264 631	Landscape Ecology	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
135	264 632	Urban Landscape	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
136	264 633	Cultural Landscape	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100
137	264 634	Universal Design	3 (3-0-6)	2,100	-	2,100

ลำดับที่	รหัส	รายวิชา	หน่วยกิต	ค่านายกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
138	264 635	Geographic Information System in Landscape Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
139	264 636	Special Topic Study	3 (0-6-3)	-	2,100	2,100
140	264 645	Geographic Information System in Landscape Architecture	3 (2-2-5)	1,400	700	2,100
คณะศึกษาศาสตร์						
ระดับปริญญาตรี						
1	461 571	Computer for Doctoral Students in Education	5 (3-4-8)	6,000	4,000	10,000
2	461 631	Internship in Educational Administration	3 (0-6-3)	-	6,000	6,000
3	472 518	Internship in Curriculum Development and Instruction	3 (0-6-3)	-	6,000	6,000
ระดับปริญญาโท						
1	461 416	Practicum in Educational Administration	3 (0-6-3)	-	2,400	2,400
2	462 403	Practicum in Curriculum Development	2 (1-2-3)	800	800	1,600
3	462 413	Practicum in Instructional Supervision	2 (1-2-3)	800	800	1,600
4	462 415	Practicum in Supervision of Student Teaching	2 (1-2-3)	800	800	1,600
5	463 411	Practicum in Community Psychology	3 (1-4-4)	800	1,600	2,400
6	464 453	Advanced Statistics for Educational Research	3 (3-0-6)	2,400	-	2,400
7	466 401	Oral Communication and Instruction I	2 (1-2-3)	800	800	1,600
8	466 402	Oral Communication and Instruction II	2 (1-2-3)	800	800	1,600
9	467 514	Civic Education	3 (3-0-6)	2,400	-	2,400
10	467 516	Computer Networks for Social Studies Instruction	3 (3-0-6)	2,400	-	2,400
11	467 519	Local Learning Resources	3 (3-0-6)	2,400	-	2,400
12	467 520	Thai Wisdom	3 (3-0-6)	2,400	-	2,400
13	468 350	Educational Communications	2 (1-2-3)	800	800	1,600

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
14	468 441	Television and Video Program Production for Education	2 (1-2-3)	800	800	1,600
15	469 408	Practicum in Adult and Continuing Education	3 (2-2-5)	1,600	800	2,400
16	468 442	Advanced Design and Techniques for Transparency	3 (3-0-6)	2,400	-	2,400
17	468 443	Production of Slides for Education	3 (3-0-6)	2,400	-	2,400
18	468 449	Computer for Education and Development	2 (1-2-3)	800	800	1,600
19	468 450	Computer Assisted Instruction	2 (1-2-3)	800	800	1,600
20	468 451	Computer Graphics for Instructional Media	2 (1-2-3)	800	800	1,600
คณะวิทยาศาสตร์						
1	512 502	Histochemistry	3 (1-6-2)	300	1,000	1,300
2	512 504	Biological Techniques in Scanning Electron Microscopy	3 (1-6-2)	300	1,000	1,300
3	512 505	Aquatic Toxicology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
4	512 506	Technique and Instrumental Analysis in Biological Study	5 (3-6-6)	900	1,000	1,900
5	512 511	Cytogenetics II	3 (2-3-4)	600	500	1,100
6	512 514	Principles of Gene Manipulation	2 (1-3-2)	300	500	800
7	512 521	Plant Tissue and Cell Culture	3 (2-3-4)	600	500	1,100
8	512 522	Weed Science	3 (2-3-4)	600	500	1,100
9	512 523	Plant Breeding	3 (2-3-4)	600	500	1,100
10	512 524	Palynology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
11	512 525	Plant Metabolism	3 (2-3-4)	600	500	1,100
12	512 526	Mineral Nutrition and Water Relations of Plants	3 (2-3-4)	600	500	1,100
13	512 527	Hormones and Plant Development	3 (2-3-4)	600	500	1,100
14	512 528	Advanced Orchid Science and Technology	3 (2-3-4)	600	500	1,100

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
15	512 532	Research Techniques in Plant Molecular Biology	3 (1-6-2)	300	1,000	1,300
16	512 541	Cell-Based Assay	3 (2-3-4)	600	500	1,100
17	512 542	Malacology	4 (3-3-6)	900	500	1,400
18	512 543	Carcinology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
19	512 544	Protozoology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
20	512 545	Advanced Parasitology	4 (3-3-6)	900	500	1,400
21	512 546	Medical Entomology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
22	512 547	Economic Entomology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
23	512 548	Insect Physiology	4 (3-3-6)	900	500	1,400
24	512 549	Comparative Animal Physiology	4 (3-3-6)	900	500	1,400
25	512 551	Immunobiology	4 (3-3-6)	900	500	1,400
26	512 552	Mammalian Gamete and Application of Reproductive Cells	4 (2-6-4)	600	1,000	1,600
27	512 553	Fish Biology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
28	512 555	Advanced Ornithology	4 (3-3-6)	900	500	1,400
29	512 556	Plankton Ecology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
30	512 557	Animal Gamete and Embryo Technology	4 (2-6-4)	600	1,000	1,600
31	512 558	Advanced Biological Control of Agricultural Pests	3 (2-3-4)	600	500	1,100
32	512 559	Microbial Control of Insect Pests	3 (2-3-4)	600	500	1,100
33	512 562	Industrial Microbiology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
34	512 563	Food Microbiology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
35	512 564	Dairy Microbiology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
36	512 565	Microbial Genetics	3 (2-3-4)	600	500	1,100
37	512 566	Serology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
38	512 567	Yeast and Yeast Technology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
39	512 569	Microbial Physiology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
40	512 573	Microbiological Techniques	3 (0-9-0)	-	1,500	1,500
41	512 581	Plant Ecology	3 (2-3-4)	600	500	1,100

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
42	512 582	Plant Geography	3 (2-3-4)	600	500	1,100
43	512 583	Aquatic Toxicology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
44	512 584	Plankton Ecology	4 (3-3-6)	900	500	1,400
45	512 622	Advanced Plant Tissue Culture	3 (1-6-2)	300	1,000	1,300
46	512 623	Plant Responses to Environmental Stress	3 (2-3-4)	600	500	1,100
47	512 624	Advanced Systematic Botany	3 (2-3-4)	600	500	1,100
48	512 625	Growth Regulators in Plant Tissue Culture	3 (2-3-4)	600	500	1,100
49	512 629	Orchid Tissue Culture Technology	4 (2-6-4)	600	1,000	1,600
50	512 631	Embryology of Flowering Plants	4 (3-3-6)	900	500	1,400
51	512 642	Cellular and Molecular Immunology	4 (3-3-6)	900	500	1,400
52	512 643	Medical Malacology	4 (3-3-6)	900	500	1,400
53	512 644	Research Techniques in Malacology	3 (1-6-2)	300	1,000	1,300
54	512 645	Research Techniques in Parasitology	3 (1-6-2)	300	1,000	1,300
55	512 662	Fermentation Technology	3 (2-3-4)	600	500	1,100
56	513 560	Computers for Chemical Studies	3 (2-2-5)	600	500	1,100
57	513 561	Chemistry Laboratory for Chemical Studies	2 (0-6-0)	-	1,000	1,000
58	513 562	Safety in Chemical Laboratory	1 (0-2-1)	-	500	500
59	513 603	Instrumental Techniques in Chemical Studies	3 (2-3-4)	600	500	1,100
60	513 660	Information Technology in Chemistry	3 (2-2-5)	600	500	1,100
61	513 735	Instrumental Analysis Laboratory I	1 (0-3-0)	-	500	500
62	513 736	Instrumental Analysis Laboratory II	1 (0-3-0)	-	500	500
63	515 505	Computer for Statistical Analysis	3 (3-0-6)	1,500	-	1,500
64	515 571	Computer for Statistical Analysis	3 (3-0-6)	1,500	-	1,500
65	517 502	Information Technology	3 (2-2-5)	600	500	1,100
คณะเภสัชศาสตร์						
ระดับปริญญาตรีบัณฑิต						
1	550 541	Seminar in Pharmaceutical Sciences I	1 (0-3-0)	0	1700	1700

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
2	550 542	Seminar in Pharmaceutical Sciences II	1 (0-3-0)	0	1700	1700
3	550 543	Seminar in Advanced Pharmaceutical Sciences III	1 (0-3-0)	0	1700	1700
4	550 544	Seminar in Pharmaceutical Sciences IV	1 (0-3-0)	0	1700	1700
5	550 546	Seminar in Pharmaceutical Technology I	1 (0-3-0)	0	1700	1700
6	550 547	Seminar in Pharmaceutical Technology II	1 (0-3-0)	0	1700	1700
7	550 554	Information for Advanced Research in Pharmaceutical Technology	1 (0-3-0)	0	1700	1700
8	550 586	Seminar in Social and Administrative Pharmacy I	1 (0-3-0)	0	1700	1700
9	550 587	Seminar in Social and Administrative Pharmacy II	1 (0-3-0)	0	1700	1700
10	550 588	Seminar in Social and Administrative Pharmacy III	1 (0-3-0)	0	1700	1700
11	550 589	Seminar in Social and Administrative Pharmacy IV	1 (0-3-0)	0	1700	1700
12	550 601	Seminar in Advanced Pharmaceutical Sciences I	1 (0-3-0)	0	1700	1700
13	550 602	Seminar in Advanced Pharmaceutical Sciences II	1 (0-3-0)	0	1700	1700
14	550 603	Seminar in Advanced Pharmaceutical Sciences III	1 (0-3-0)	0	1700	1700
15	550 604	Seminar in Advanced Pharmaceutical Sciences IV	1 (0-3-0)	0	1700	1700
16	550 606	Information for Advanced Research in Pharmaceutical Sciences	1 (0-3-0)	0	1700	1700
17	550 613	Advanced Cellular Function and Human Physiology	4 (3-3-6)	3000	1700	4700
18	550 614	Research Methodology in Biopharmaceutical Sciences	3 (1-6-2)	1000	3400	4400

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
19	550 615	Genetic Technology and Gene Therapy	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
20	550 621	Advanced Pharmaceutical Technology I	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
21	550 622	Advanced Pharmaceutical Technology II	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
22	550 623	Biomaterials in Drug Delivery System	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
23	550 624	Advanced Physical Pharmacy	4 (2-6-4)	2000	3400	5400
24	550 626	Industrial Pharmaceutical Product Development	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
25	550 635	Advanced Drug Design	4 (2-6-4)	2000	3400	5400
26	550 636	Advanced Separation Techniques in Pharmaceutical Chemistry	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
27	550 637	Marine Pharmacognosy and Applications	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
28	550 641	Research Methodology in Social and Administrative Pharmacy	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
29	550 711	Advanced Special Problems in Biopharmaceutical Sciences	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
30	550 714	Advanced Biomedical Electronics	2 (1-3-2)	1000	1700	2700
31	550 715	Advanced Neurophysiology and Behaviour	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
32	550 717	Advanced Clinical Toxicology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
33	550 718	Advanced Immunopharmacology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
34	550 721	Advanced Pharmacology of Cardiovascular System	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
35	550 722	Drug Bioavailability and Bioequivalence	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
36	550 732	Advanced and Mechanisms of Special Drug Delivery System	2 (1-3-2)	1000	1700	2700
37	550 734	Pharmacokinetic Model and Applications	3 (2-3-4)	2000	1700	3700

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
38	550 735	Radiopharmaceuticals and Preparations	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
39	550 736	Advanced in Cosmetic Sciences and Technology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
40	550 738	Pharmaceutical Materials and Valuation	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
41	550 739	Sterile Pharmaceutical Product and Development	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
42	550 754	Drug Design and Bioscreening	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
43	550 755	Synthesis and Production Techniques of Pharmaceutical ingredients	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
44	550 758	Molecular Modeling of Pharmaceutical and Biological materials	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
45	550 773	Multimedia Modeling of Pharmaceutical Outcome Research	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
46	551 401	Advanced Instrumental Method of Analysis	4 (3-3-6)	3000	1700	4700
47	551 412	Separation Techniques in Pharmaceutical Chemistry	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
48	551 513	Advanced Special Problems in Pharmaceutical Sciences I	2 (1-3-2)	1000	1700	2700
49	551 514	Advanced Special Problems in Pharmaceutical Sciences II	2 (0-6-0)	0	3400	3400
50	551 548	Seminar in Pharmaceutical Technology III	1 (0-3-0)	0	1700	1700
51	551 603	Advanced Separation Techniques in Pharmacognosy	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
52	551 607	Natural Bioactive Compounds	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
53	551 702	Equipments in Pharmaceutical Technology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
54	551 706	Hygiene and Safety in Pharmaceutical Manufacturing	3 (2-3-4)	2000	1700	3700

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
55	551 710	Coating Technology in Pharmaceutical Sciences	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
56	551 711	Pharmaceutical Packaging	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
57	551 714	Advanced Pharmaceutical Technology I	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
58	551 715	Advanced Pharmaceutical Technology II	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
59	551 716	Biomaterials in Drug Delivery System	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
60	551 719	Progress in Cosmetic Sciences and Technology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
61	551 722	Seminar in Pharmaceutical Engineering I	1 (0-3-0)	0	1700	1700
62	551 723	Seminar in Pharmaceutical Engineering II	1 (0-3-0)	0	1700	1700
63	551 724	Seminar in Pharmaceutical Engineering III	1 (0-3-0)	0	1700	1700
64	551 725	Seminar in Pharmaceutical Engineering IV	1 (0-3-0)	0	1700	1700
65	551 726	Pharmaceutical Material Science	3 (2-3-4)	2,000	1,700	3,700
66	551 727	Advanced Pharmaceutical Engineering	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
67	551 729	Design and Development of Pharmaceutical Process	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
68	551 732	Advanced Physical Pharmacy	4 (2-6-4)	2,000	3,400	5,400
69	551 734	Mechanisms of Novel Drug Delivery System	2 (1-3-2)	1,000	1,700	2,700
70	551 736	Radiopharmaceuticals and Preparations	3 (2-3-4)	2,000	1,700	3,700
71	551 737	Sterile Pharmaceutical Product and Development	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
72	551 739	Manufacturing Resource Management	4 (3-3-6)	3000	1700	4700
73	551 903	Bioinformatics and Biopharmaceutical Sciences	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
74	551 906	Molecular Pharmaceutical Biotechnology	4 (3-3-6)	3000	1700	4700

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
75	552 549	Seminar in Pharmaceutical Technology IV	1 (0-3-0)	0	1700	1700
76	561 535	Applied Microbiology Laboratory	1 (0-3-0)	0	1700	1700
77	561 635	Biological Assay Laboratory	1 (0-3-0)	0	1700	1700
78	564 705	Advanced Drug Design	4 (3-3-6)	3000	1700	4700
79	564 707	Pharmaceutical Synthesis	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
80	564 709	Special Problems in Advanced Pharmaceutical Chemistry	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
81	565 702	Research Methods in Pharmacology and Toxicology	2 (1-3-2)	1000	1700	2700
82	565 803	Research Problems in Pharmacology and Toxicology	2 (0-6-0)	0	3400	3400
83	565 804	Genetic Technology and Gene Therapy	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
84	566 712	Analysis of Natural Products	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
ระดับปริญญาโท						
1	550 403	Seminar I	1 (0-3-0)	0	1700	1700
2	550 404	Seminar II	1 (0-3-0)	0	1700	1700
3	550 411	Seminar in Pharmaceutical Sciences I	1 (0-3-0)	0	1700	1700
4	550 412	Seminar in Pharmaceutical Sciences II	1 (0-3-0)	0	1700	1700
5	550 413	Special Problems in Pharmaceutical Sciences	2 (0-6-0)	0	3400	3400
6	550 414	Bioinformatics and Biopharmaceutical Sciences	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
7	550 415	Special Problems in Advanced Biopharmaceutical Sciences I	2 (1-3-2)	1000	1700	2700
8	550 416	Special Problems in Advanced Biopharmaceutical Sciences II	2 (1-3-2)	1000	1700	2700
9	550 418	Advance Molecular Biotechnology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
10	550 419	Cell and Tissue Engineering	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
11	550 423	Advanced Physiology Laboratory	1 (0-3-0)	0	1700	1700

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
12	550 429	Bioassay	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
13	550 430	Advanced Microbial Assay	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
14	550 434	Biological Drug Delivery System Laboratory	2 (0-6-0)	0	3400	3400
15	550 435	Advanced Pharmacology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
16	550 436	Receptor Pharmacology and Signal Transduction	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
17	550 437	Advanced Pharmacology Laboratory	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
18	550 439	Advanced Toxicology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
19	550 441	Forensic Toxicology	2 (1-3-2)	1000	1700	2700
20	550 451	Seminar in Pharmacy	1 (0-3-0)	0	1200	1200
21	550 452	Clinical Pharmacy Clerkship for Graduate I	3 (0-9-0)	0	3600	3600
22	550 453	Clinical Pharmacy Clerkship for Graduate II	3 (0-9-0)	0	3600	3600
23	550 454	Therapeutic Drug Monitoring	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
24	550 455	Clinical Drug Information System	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
25	550 456	Specialized Aseptic Dispensary	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
26	550 457	Clinical Drug Use Evaluation	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
27	550 458	Adverse Drug Reaction Monitoring	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
28	550 462	Pharmacy Counseling	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
29	550 465	Clinical Pharmacy Literature Evaluation	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
30	550 467	Current Topics in Clinical Pharmacy II	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
31	550 471	Special Problems in Advanced Pharmacognosy	2 (0-6-0)	0	3400	3400
32	550 472	Plant Chemotaxonomy	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
33	550 473	Investigation of Naturally Bioactive Compounds	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
34	550 474	Quality Control of Medicinal Plants and Derived Products	3 (2-3-4)	2000	1700	3700

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
35	550 475	Plant Cell Biotechnology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
36	550 476	Community Pharmacognosy	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
37	550 477	Indigenous Drug Evaluation	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
38	550 478	Development of Pharmaceutical Products from Medicinal Plants	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
39	550 481	Advanced Instrumental Method of Analysis	4 (3-3-6)	3000	1700	4700
40	550 489	Drug Design and Development	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
41	550 491	Special Problems in Advanced Pharmaceutical Chemistry	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
42	550 532	Equipment in Pharmaceutical Technology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
43	550 533	Coating Technology in Pharmaceutical Sciences	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
44	550 536	Pharmaceutical Packaging	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
45	550 537	Pharmaceutical Process Validation	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
46	550 538	Special Problems in Advanced Pharmaceutical Technology	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
47	550 579	Seminar in Social and Administrative Pharmacy	1 (0-3-0)	0	1200	1200
48	550 615	Genetic Technology and Gene Therapy	3 (1-6-5)	1000	3400	4400
49	550 621	Advanced Pharmaceutical Technology I	3 (2-3-7)	2000	1700	3700
50	550 622	Advanced Pharmaceutical Technology II	3 (2-3-7)	2000	1700	3700
51	550 623	Biomaterials in Drug Delivery System	3 (2-3-7)	2000	1700	3700
52	550 626	Industrial Pharmaceutical Product Development	3 (2-3-7)	2000	1700	3700
53	550 636	Advanced Separation Techniques in Pharmaceutical Chemistry	3 (1-6-5)	1000	3400	4400
54	550 637	Marine Pharmacognosy and Applications	3 (2-3-7)	2000	1700	3700
55	550 671	Outcome Measurement and Evaluation in Pharmacy Practice	2 (1-3-2)	1000	1200	2200

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
56	550 672	Drug Related Problems	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
57	550 673	Trends in Pharmacotherapy for Infectious Diseases	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
58	550 674	Pharmaceutical Care for Diabetic Patients	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
59	550 675	Pharmaceutical Care for Geriatric Patients	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
60	550 678	Therapeutic Drug Monitoring Clerkship	1 (0-3-0)	0	1200	1200
61	550 679	Clinical Drug Information Services Clerkship	1 (0-3-0)	0	1200	1200
62	550 680	Ambulatory Care Clerkship for Graduates	1 (0-3-0)	0	1200	1200
63	550 681	Acute Pharmaceutical Care Clerkship	1 (0-3-0)	0	1200	1200
64	550 682	Clinical Clerkship in Community Pharmacy	1 (0-3-0)	0	1200	1200
65	550 683	Chemotherapeutic Preparation and Monitoring Clerkship	1 (0-3-0)	0	1200	1200
66	550 684	Parenteral Nutrition Preparation and Monitoring Clerkship	1 (0-3-0)	0	1200	1200
67	550 685	Pharmaceutical Care Clerkship in Infectious Diseases	1 (0-3-0)	0	1200	1200
68	550 686	Evidence Based Pharmaceutical Care I	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
69	550 687	Evidence Based Pharmaceutical Care II	2 (1-3-2)	1000	1200	2200
70	550 715	Advanced Neurophysiology and Behaviour	3 (2-3-7)	2000	1700	3700
71	550 717	Advanced Clinical Toxicology	3 (2-3-7)	2000	1700	3700
72	550 721	Advanced Pharmacology of Cardiovascular System	3 (2-3-7)	2000	1700	3700
73	550 736	Advances in Cosmetic Sciences and Technology	3 (2-3-7)	2000	1700	3700
74	550 738	Pharmaceutical Materials and Valuation	3 (2-3-7)	2000	1700	3700

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่านายกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
75	550 831	Seminar in Pharmacy Management .	1 (0-3-0)	0	1200	1200
76	550 851	Computer Systems and Principles of Programming for Pharmaceutical and Health Informatics	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
77	550 852	Database Management System for Pharmaceutical and Health Informatics	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
78	550 853	Analysis and Design of Pharmaceutical and Health Information Systems	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
79	550 854	Computer Programming for Pharmaceutical and Health Informatics	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
80	550 855	Statistics for Research in Pharmaceutical and Health Informatics	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
81	550 857	Open Source Software for Pharmaceutical and Health Informatics	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
82	550 858	Special Problems in Pharmaceutical and Health Informatics	1 (0-3-0)	0	1700	1700
83	550 859	Computer Applications in Pharmaceutical and Health Informatics	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
84	550 860	Applications of Internet for Pharmaceutical and Health Informatics	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
85	550 861	Herbal and Health Products Informatics	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
86	550 866	Chemometrics in Pharmaceutical Chemistry	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
87	550 867	Information Retrieval for Pharmaceutical and Health Informatics	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
88	550 868	Internet Web Site Development for Pharmaceutical and Health Informatics	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
89	550 869	Pharmaceutical and Health Informatics Presentation through Electronic Medias	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
90	550 870	Special Problems in Pharmaceutical and Health Informatics I	1 (0-3-0)	0	1700	1700

ลำดับที่	รหัส	รายชื้อวิชา	หน่วยกิต	ค่าน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
91	550 872	Health Data Analysis	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
92	551 401	Advanced Instrumental Method of Analysis	4 (3-3-6)	3000	1700	4700
93	551 405	Advanced Pharmaceutical Analysis	4 (3-3-6)	3,000	1,700	4,700
94	551 408	Drug Design and Development	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
95	551 410	Special Problems in Advanced - Pharmaceutical Chemistry	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
96	551 412	Separation Techniques in Pharmaceutical Chemistry	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
97	551 501	Special Problems in Pharmacology and Toxicology I	2 (1-3-2)	1000	1700	2700
98	551 502	Special Problems in Pharmacology and Toxicology II	2 (1-3-2)	1000	1700	2700
99	551 506	Advanced Pharmacology Laboratory	1 (0-3-0)	-	1,700	1,700
100	551 603	Advanced Separation Techniques in Pharmacognosy	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
101	551 604	Development of Pharmaceutical Products from Medicinal Plants	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
102	551 605	Quality Control of Medicinal Plants and Derived Products	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
103	551 606	Plant Chemotaxonomy	3 (2-3-4)	2,000	1,700	3,700
104	551 607	Natural Bioactive Compounds	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
105	551 608	Marine Pharmacognosy	3 (2-3-4)	2,000	1,700	3,700
106	551 609	Plant Cell Biotechnology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
107	551 610	Community Pharmacognosy	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
108	551 611	Indigenous Medicine Evaluation	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
109	551 612	Special Problems in Advanced Pharmacognosy	2 (0-6-0)	0	3400	3400
110	551 702	Equipment in Pharmaceutical Technology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
111	551 706	Industrial Hygiene and Safety	3 (2-3-4)	2000	1700	3700

ลำดับที่	รหัส	รายชื้อวิชา	หน่วยกิต	ค่าน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
112	551 707	Operations Management	4 (3-3-6)	3,000	1,700	4,700
113	551 709	Quality Control and Quality Assurance in Manufacturing Pharmacy	4 (3-3-6)	3,000	1,700	4,700
114	551 710	Coating Technology in Pharmaceutical Sciences	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
115	551 711	Pharmaceutical Packaging	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
116	551 712	Pharmaceutical Process Validation	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
117	551 713	Special Problems in Advanced Pharmaceutical Technology	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
118	551 714	Advanced Pharmaceutical Technology I	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
119	551 715	Advanced Pharmaceutical Technology II	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
120	551 716	Biomaterials in Drug Delivery System	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
121	551 717	Industrial Pharmaceutical Product Development	3 (2-3-4)	2,000	1,700	3,700
122	551 719	Progress in Cosmetic Sciences and Technology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
123	551 720	Pharmaceutical Materials and Valuation	3 (2-3-4)	2,000	1,700	3,700
124	551 903	Bioinformatics and Biopharmaceutical Sciences	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
125	551 904	Special Problems in Advanced Biopharmaceutical Sciences	2 (0-6-0)	0	3400	3400
126	551 906	Molecular Pharmaceutical Biotechnology	4 (3-3-6)	3000	1700	4700
127	551 907	Cell and Tissue Engineering	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
128	551 909	Advanced Human Physiology	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
129	551 913	Bioassay	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
130	551 914	Advanced Microbial Assay	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
131	561 402	Bioinformatics Tools in Biopharmaceutical Sciences	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
132	561 431	Special Topics in Biopharmaceutical Sciences I	2 (1-3-2)	1000	1700	2700

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
133	561 432	Special Topics in Biopharmaceutical Sciences II	2 (0-6-0)	0	3400	3400
134	561 510	Nutritional Sciences II	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
135	561 533	Cellular and Molecular Biotechnology Laboratory	1 (0-3-0)	0	1700	1700
136	561 534	Human Genetic Laboratory	1 (0-3-0)	0	1700	1700
137	561 535	Applied Microbiology Laboratory	1 (0-3-0)	0	1700	1700
138	561 537	Molecular Virology Laboratory	1 (0-3-0)	0	1700	1700
139	561 541	Applied Biological Assay Laboratory	1 (0-3-0)	0	1700	1700
140	561 632	Biopharmaceutical Science Laboratory I	1 (0-3-0)	0	1700	1700
141	561 633	Biopharmaceutical Science Laboratory II	1 (0-3-0)	0	1700	1700
142	564 401	Separation Technology	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
143	564 402	Instrumental Applications in Analytical Chemistry	4 (2-6-4)	2000	3400	5400
144	564 404	Advanced Drug Analysis	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
145	564 406	Design of Bioactive Compounds	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
146	564 407	Special Topics in Pharmaceutical Chemistry	1 (0-3-0)	0	1700	1700
147	565 702	Research Methods in Pharmacology and Toxicology	2 (1-3-2)	1000	1700	2700
148	565 707	Special Problems in Pharmacology and Toxicology	2 (0-6-0)	0	3400	3400
149	566 401	Medicinal Herbs	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
150	566 411	Chemistry of Natural Products I	4 (3-3-6)	3000	1700	4700
151	566 412	Chemistry of Natural Products II	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
152	566 711	Natural Product Isolation	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
153	566 712	Analysis of Natural Products	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
154	566 722	Special Topics in Pharmacognosy	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
155	566 731	Plant Chemical Systematic	3 (2-3-4)	2000	1700	3700
156	566 732	Biotechnology for Medicinal Plants Research	3 (2-3-4)	2000	1700	3700

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
157	567 356	Industrial Hygiene	4 (3-3-6)	3000	1700	4700
158	567 357	Plant Management	4 (3-3-6)	3000	1700	4700
159	567 358	Quality Control and Assurance System	4 (3-3-6)	3000	1700	4700
160	567 361	Instrumental Application in Physicochemical Characterization	4 (2-6-4)	2000	3400	5400
161	567 364	Current Topics in Physical Science and Technology	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
162	567 365	Special Problems in Physical Science in Pharmaceutical Sciences	2 (1-3-2)	1000	1700	2700
163	567 402	Instrumental Application in Physicochemical Characterization	4 (2-6-4)	2000	3400	5400
164	567 405	Current Topics in Physical Science and Technology	3 (1-6-2)	1000	3400	4400
165	567 406	Special Problems in Physical Science in Pharmaceutical Sciences	2 (1-3-2)	1000	1700	2700
166	568 403	Simulation Techniques for Drug Development	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
167	568 404	Open Source Software for Research in Pharmaceutical Sciences	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
168	568 406	Applications of Internet for Research in Pharmaceutical Sciences	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
169	568 407	Informatics for Research in Pharmaceutical Sciences	3 (2-2-5)	2000	1700	3700
		คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม				
		ระดับปริญญาตรีบัณฑิต				
1	622 721	Polymer Process Machinery Technology	3 (2-2-5)	6,000	3,000	9,000
2	622 722	Rapid Prototype	3 (2-2-5)	6,000	3,000	9,000
3	622 723	Mold Design	3 (2-2-5)	6,000	3,000	9,000
4	622 724	Plastic Production Design	3 (2-2-5)	6,000	3,000	9,000

ลำดับที่	รหัส	รายชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าหน่วยกิต (ภาคปกติ)		
				บรรยาย	ปฏิบัติ	รวม
		ระดับปริญญาโท				
1	613 512	Advanced Biochemical Engineering Laboratory	1 (0-3-0)	-	700	700
2	613 514	Downstream Processing in Biotechnology Laboratory	1 (0-3-0)	-	700	700
3	613 515	Downstream Processing in Biotechnology Laboratory	1 (0-3-0)	-	700	700
4	613 516	Membrane Technology Laboratory	1 (0-3-0)	-	700	700
5	613 517	Membrane Technology Laboratory	1 (0-3-0)	-	700	700
6	613 522	Advanced Biocatalyst Technology Laboratory	1 (0-3-0)	-	700	700
7	613 532	Advanced Plant Cell and Tissue Technology Laboratory	1 (0-3-0)	-	700	700
8	613 533	Animal Cell Technology Laboratory	1 (0-3-0)	-	700	700
9	613 534	Animal Cell Technology Laboratory	1 (0-3-0)	-	700	700
10	613 542	Gene Technology Laboratory	1 (0-3-0)	-	700	700

หมายเหตุ ค่าลงทะเบียนวิชาเรียนภาคบรรยายของคณะวิทยาศาสตร์ทุกรายวิชา เป็นวิชาเรียนภาคบรรยายที่ไม่ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองที่มีราคาสูง ยกเว้นรายวิชา 515 571 Computer for Statistical Analysis