



หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (5 ปี)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
กระทรวงศึกษาธิการ

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (5 ปี)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร ภาษาไทย: หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมภายใน (5 ปี) ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Architecture Program in Interior Architecture
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา ระดับปริญญาตรี ชื่อเต็ม (ไทย): สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถาปัตยกรรมภายใน) ชื่อย่อ (ไทย): สท.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) ชื่อเต็ม (อังกฤษ): Bachelor of Architecture (Interior Architecture) ชื่อย่อ (อังกฤษ): B.Arch. (Interior Architecture)
3. วิชาเอก ไม่มี
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 171 หน่วยกิต
5. รูปแบบของหลักสูตร 5.1 รูปแบบ หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 5 ปี 5.2 ประเภทของหลักสูตร หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ 5.3 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทย

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 171 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต

1.2 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต

1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการ 1 หน่วยกิต

1.5 กลุ่มวิชาบูรณาการ 5 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ 135 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 30 หน่วยกิต

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 92 หน่วยกิต

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ 7 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

3.1.4 แผนการศึกษา

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
01-320-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	2	2	5
09-000-001	ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	2	2	5
01-610-xxx	เลือกจากกลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการ	x	x	x	x
10-211-101	การออกแบบเบื้องต้น	3	1	4	4
10-211-102	วาดเส้นและการเขียนภาพสถาปัตยกรรมภายใน	3	1	4	4
10-211-103	การเขียนแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	3	1	4	4
10-211-104	ทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรมภายในเบื้องต้น	3	2	2	5
รวม		19 - 21 หน่วยกิต			

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
01-110-xxx	เลือกจากรายวิชาสังคมศาสตร์	3	3	0	6
01-210-xxx	เลือกจากรายวิชามนุษยศาสตร์	3	3	0	6
10-211-105	เทคนิคการนำเสนองานออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน	3	2	2	5
10-211-106	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมภายใน 1	3	2	2	5
10-213-101	วัสดุและการเขียนแบบสถาปัตยกรรม	3	1	4	4
10-214-101	สถาปัตยกรรม 1	3	1	4	4
10-214-103	คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการออกแบบและเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายใน	3	2	2	5
รวม		21 หน่วยกิต			

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
01-320-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3	2	2	5
01-000-001	ทักษะทางสังคม	3	3	0	6
10-211-207	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมภายใน 2	3	2	2	5
10-213-202	การก่อสร้างอาคาร 1	3	1	4	4
10-213-205	วัสดุเพื่องานสถาปัตยกรรมภายใน	3	2	2	5
10-214-202	สถาปัตยกรรม 2	3	1	4	4
10-214-204	คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการออกแบบกราฟิก	3	2	2	5
รวม		21 หน่วยกิต			

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
01-3xx-xxx	เลือกจากกลุ่มวิชาภาษา	3	x	x	x
09-xxx-xxx	เลือกจากกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	3	x	x	x
10-211-208	การเขียนแบบก่อสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 1	3	1	4	4
10-212-201	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 1	4	2	4	6
10-213-206	การออกแบบเครื่องเรือน 1	3	2	2	5
10-214-205	คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการจำลองแบบสถาปัตยกรรมภายใน	3	2	2	5
xx-xxx-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเลือกเสรี (1)	3	x	x	x
รวม		22 หน่วยกิต			

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
xx-xxx-xxx	เลือกจากกลุ่มวิชาวิชาบูรณาการ	x	x	x	x
01-320-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3	2	2	5
10-211-310	แนวความคิดในงานสถาปัตยกรรมภายใน	3	2	2	5
10-212-302	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 2	4	2	4	6
10-213-303	การก่อสร้างอาคาร 2	3	1	4	4
10-213-308	สภาวะแวดล้อมในอาคาร	3	2	2	5
10-21x-xxx	เลือกจากกลุ่มวิชาชีพเลือก (1)	3	x	x	x
รวม		21 - 22 หน่วยกิต			

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
10-211-309	การเขียนแบบก่อสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 2	3	1	4	4
10-212-303	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 3	4	2	4	6
10-213-307	การออกแบบเครื่องเรือน 2	3	2	2	5
10-213-309	การออกแบบแสงสว่างในงานสถาปัตยกรรมภายใน	3	2	2	5
10-214-406	การออกแบบนิทรรศการ	3	2	2	5
xx-xxx-xxx	เลือกจากหมวดวิชาเลือกเสรี (2)	3	x	x	x
รวม		19 หน่วยกิต			

แบบสหกิจศึกษา

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
10-000-401	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1	0	2	1
10-212-404	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 4	4	2	4	6
10-212-406	การคิดเชิงออกแบบในงานสถาปัตยกรรมภายใน 1	3	2	2	5
10-213-404	การก่อสร้างอาคาร 3	3	1	4	4
10-214-407	การประมาณราคาค่าก่อสร้าง	3	2	2	5
10-214-408	หลักปฏิบัติวิชาชีพและสัมมนาในงานสถาปัตยกรรมภายใน	3	2	2	5
รวม		17 หน่วยกิต			

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
10-000-402	สหกิจศึกษา	6	0	40	0
10-000-403	หรือ สหกิจศึกษาต่างประเทศ	6	0	40	0
รวม		6 หน่วยกิต			

ปีที่ 5 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
10-212-405	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 5	4	2	4	6
10-212-407	การคิดเชิงออกแบบในงานสถาปัตยกรรมภายใน 2	3	2	2	5
10-212-508	เตรียมวิทยานิพนธ์	3	2	2	5
10-214-501	การออกแบบเพื่อคนทั้งมวลในงานสถาปัตยกรรมภายใน	3	2	2	5
10-21x-xxx	เลือกจากกลุ่มวิชาชีพเลือก (2)	3	x	x	x
รวม		16 หน่วยกิต			

ปีที่ 5 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
10-212-509	วิทยานิพนธ์	9	0	18	9
รวม		9 หน่วยกิต			

แบบฝึกงาน

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
10-000-401	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1	0	2	1
10-212-404	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 4	4	2	4	6
10-212-406	การคิดเชิงออกแบบในงานสถาปัตยกรรมภายใน 1	3	2	2	5
10-213-404	การก่อสร้างอาคาร 3	3	1	4	4
10-214-407	การประมาณราคาค่าก่อสร้าง	3	2	2	5
10-214-408	หลักปฏิบัติวิชาชีพและสัมมนาในงานสถาปัตยกรรมภายใน	3	2	2	5
รวม		17 หน่วยกิต			

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
10-212-405	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 5	4	2	4	6
10-212-407	การคิดเชิงออกแบบในงานสถาปัตยกรรมภายใน 2	3	2	2	5
10-21x-xxx	เลือกจากกลุ่มวิชาชีพเลือก (2)	3	x	x	x
รวม		10 หน่วยกิต			

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาฤดูร้อน		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
10-000-4xx	เลือกจากรายวิชาแบบฝึกงาน (1)	3	x	x	x
รวม		3 หน่วยกิต			

ปีที่ 5 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
10-212-508	เตรียมวิทยานิพนธ์	3	2	2	5
10-214-501	การออกแบบเพื่อคนทั้งมวลในงานสถาปัตยกรรมภายใน	3	2	2	5
10-000-4xx	เลือกจากรายวิชาแบบฝึกงาน (2)	3	x	x	x
รวม		9 หน่วยกิต			

ปีที่ 5 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
10-212-509	วิทยานิพนธ์	9	0	18	9
รวม		9 หน่วยกิต			

หมายเหตุ : รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 171 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา

01-110-001	สังคมวิทยาและมานุษยวิทยาเบื้องต้น Introduction of Sociology and Anthropology ความหมายและขอบเขตของสังคมวิทยาและมานุษยวิทยาพื้นฐาน ทฤษฎีทางสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา การจัดระเบียบสังคม วัฒนธรรม การขัดเกลาทางสังคมการแบ่งช่วงชั้นทางสังคม บทบาทและหน้าที่ของสถาบันสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรมและปัญหาสังคม Concepts, scope and theories of sociology and anthropology, social Organization, culture, socialization, social stratification, roles and functions of social institution, social changes, and social problems	3 (3-0-6)
01-110-004	สังคมกับสิ่งแวดล้อม Society and Environment ความสำคัญของสังคมกับสิ่งแวดล้อม แนวคิดพื้นฐานทางนิเวศวิทยากับการศึกษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มลพิษสิ่งแวดล้อมและการควบคุม การวิเคราะห์ระบบและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม Importance of society and environment, basic concepts in ecology, natural resources and environment, environment pollution and control, system analysis and assessment of impacts on environment for appropriate environment management.	3 (3-0-6)
01-110-007	การสื่อสารกับสังคม Communication and Society ความสัมพันธ์ระหว่างการสื่อสารกับสังคมกระบวนการสื่อสารและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง อิทธิพลของการสื่อสารต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมมนุษย์ในสังคม บทบาทของ สื่อมวลชนที่มีอิทธิพลต่อสังคมและวัฒนธรรมไทย การนำยุทธวิธีการใช้สื่อประเภทต่างๆมาสนับสนุนการพัฒนาทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม Relations of communication and Society, communication processes and related theories, influences of communication on human behavior changes in society, roles of mass media influencing on Thai society and culture, applying strategies of different types of media to promote of political, economical, social and cultural development	3 (3-0-6)

01-110-009	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Development of Social and Life Quality	3 (3-0-6)
	<p>ปรัชญาและหลักธรรมในการดำรงชีวิตของบุคคลการสร้างแนวคิดและเจตคติของตนเอง หลักธรรมในการสร้างคุณภาพชีวิต บทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคคล หลักการบริหารและการพัฒนาตนเอง การมีส่วนร่วมในกิจกรรมทางสังคม เทคนิคการครองใจคน หลักการพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพ คุณธรรม จริยธรรมและจรรยาวิชาชีพ Philosophy and Dharma principles in daily life, creating their own ideas and 31 attitudes, Dharma principles of creating life quality, individual roles and responsibilities, management principles and self-development, participation in social activities, technique of winning the one's hearts, principles for effective job development, ethics and code of conduct</p>	
01-110-012	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Sufficiency Economy for Sustainable Development	3 (3-0-6)
	<p>ความหมาย ความเป็นมาและความสำคัญของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาเศรษฐกิจแบบยั่งยืน แนวคิดและแนวปฏิบัติของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจแบบยั่งยืนและการประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคมของไทยกรณีตัวอย่างเศรษฐกิจพอเพียงที่ประสบความสำเร็จ Concepts of sufficiency economy philosophy and sustainable development, application of the philosophy in dealing with social and economic problems in Thailand, case study on successful sufficiency-economy activities in Thailand.</p>	
01-110-014	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Law in Daily Life	3 (3-0-6)
	<p>ความสำคัญของกฎหมายกับการดำรงชีวิต บุคคล นิติบุคคล นิติกรรมสัญญา หนี้ ทรัพย์สิน ครอบครัวและมรดก The importance of law usage in daily life, juristic person, juristic act and contract, obligation, property, family and succession law</p>	

01-210-002	การสืบค้นสารนิเทศ	3 (3-0-6)
	Information Retrieval	
	<p>เทคนิคและกระบวนการการสืบค้นสารนิเทศ การสืบค้นทรัพยากรสารนิเทศห้องสมุด การสืบค้นฐานข้อมูลสาขาวิทยาศาสตร์ การสืบค้นฐานข้อมูลสาขาสังคมศาสตร์ การสืบค้นฐานข้อมูล สาขาวิชา และการสืบค้นสารนิเทศบนอินเทอร์เน็ต</p> <p>Techniques information retrieval, information retrieval in a library, information retrieval in scientific field and social science, multi data retrieval, and information retrieval in an internet</p>	
01-210-004	จิตวิทยากับชีวิตประจำวัน	3 (3-0-6)
	Psychology and Daily Life	
	<p>พื้นฐานทางจิตวิทยากับพฤติกรรมมนุษย์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพัฒนาการของมนุษย์ การรับรู้ การเรียนรู้ การตระหนักรู้และการเห็นคุณค่าในตนเอง การแก้ปัญหาและการตัดสินใจ การปรับตัว จิตวิทยากับการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน</p> <p>Fundamental concepts of psychology and human behavior, factors Influencing human development, perception, learning, self-esteem and Self-awareness, problem solving and decision, adjustment, psychology And its application in daily life</p>	
01-210-006	มนุษย์กับปรัชญา	3 (3-0-6)
	Man and Philosophy	
	<p>ความหมายของปรัชญา ขอบข่ายของปรัชญา ปัญหาหลักและแนวคิดสำคัญทางปรัชญา ความหมายของมนุษย์ คุณค่าของชีวิต และการอยู่ร่วมกันมนุษย์กับจรรยาบรรณวิชาชีพ มนุษย์กับจรรยาบรรณทางวิชาชีพ</p> <p>Concept and scope of philosophy, principle problems and key aspects of philosophy, concept of man, values of life and being-in-the world with others, man and professional code of ethics</p>	

01-210-007	ตรรกะในชีวิตประจำวัน	3 (3-0-6)
	Logic in Daily Life มนุษย์กับเหตุผล การคิด การอ้างเหตุผล การอ้างเหตุผลนिरนัยกับการอ้างเหตุผลอุปนัย เหตุผลวิบัติ ลักษณะของข้ออ้างเหตุผลที่ดี การประเมินและทดสอบข้ออ้างเหตุผลใน ชีวิตประจำวัน Man and reason, thinking, argumentation, deductive and inductive argumentation, fallacy, characteristics of sound argument, evaluation and verification of an argumentum daily life	
01-210-008	การใช้เหตุผลและจริยธรรม	3 (3-0-6)
	Reasoning and Ethics การคิด การอ้างเหตุผล การใช้เหตุผลที่ใช้ในชีวิตประจำวัน จริยศาสตร์และจริยธรรมทาง ศาสนา การเรียนรู้จริยธรรมและการพัฒนาจริยธรรม ค่านิยมทางจริยธรรมของ สังคมไทย และจรรยาบรรณทางวิชาชีพ Thinking, argumentation, everyday life reasoning, ethics and morals, learning and development of ethics, ethical virtue in Thai society, and professional code of ethics	
01-210-009	จิตวิทยาทางปัญญา	3 (3-0-6)
	Cognitive Psychology จิตวิทยาทบทวนการทางปัญญา การรับรู้ การจำได้และระบบความจำ ความตั้งใจ การ คิดและการแก้ปัญหา การใช้เหตุผล การประเมินและการตัดสินใจ ความคิดสร้างสรรค์ Psychology and cognitive science, perception, recognition and memory systems, attention, creative thinking and problem solving, reasoning , judgment and decision making, and creative thinking	

01-210-014	มนุษย์ในกระแสโลกาภิวัตน์ Man in Globalization	3 (3-0-6)
	<p>ความหมายของความเป็นมนุษย์ในกระแสโลกาภิวัตน์ คุณค่าของสถาบันหลักทางสังคม สำนึกความเป็นไทยบนความหลากหลายทางวัฒนธรรม ความเสมอภาค สิทธิ หน้าที่ ความรับผิดชอบและความกล้าหาญทางจริยธรรม การเป็นผู้นำผู้ตามที่ดี การสร้าง ภูมิคุ้มกันต่อแนวคิดวัตถุนิยม ทุนนิยม บริโภคนิยม ด้วยศาสนาและปรัชญาการรู้เท่าทัน สื่อและการสื่อสารที่มุ่งให้เกิดประโยชน์ร่วมกันอย่างยั่งยืน</p> <p>Meanings of man in globalization; value of principle social institutes, realization of sense of Thai on multiple vultures; equality, right, duty, creating immunity against materialism, capitalism and consumerism through religions and philosophy, understanding media and communication leading to sustainable mutual benefits</p>	
01-320-001	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 English for Communication 1	3 (2-2-5)
	<p>คำศัพท์ สำนวน ภาษาที่ใช้ในการบอกข้อมูลเกี่ยวกับตนเอง กิจกรรมประจำวัน ความ สนใจ การสนทนาสั้นๆ ในสถานการณ์ต่างๆ การเขียนข้อความสั้นๆ การฟังและอ่าน ข้อความสั้นๆ จากสื่อต่าง ๆ เสริมสร้างนิสัยการเรียนภาษาอังกฤษด้วยตนเอง การ เสริมสร้างนิสัยการเรียนภาษาอังกฤษด้วยตนเองโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป</p> <p>Vocabulary, expressions and language patterns for giving personal information, routines and interests communicating with short conversations in various situations, writing short statements, listening to and reading short and simple texts, self-study using language software</p>	

01-320-002	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3 (2-2-5)
	English for Communication 2	
	คำศัพท์ สำนวน ภาษาที่ใช้ในการเล่าเรื่อง อธิบาย และให้เหตุผล การสนทนาอย่างต่อเนื่องในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน การเขียนบรรยายสั้น ๆ การฟังและการอ่านเนื้อหาในเรื่องที่เกี่ยวข้องจากสื่อต่างๆ การเสริมสร้างนิสัยการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเองโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	
	Vocabulary, expressions and language patterns used in daily life for telling stories, giving explanations and reasons, continuously exchanging of information, writing of short and connected descriptions, listening to and reading of longer texts, self-study using language software	
01-320-003	สนทนาภาษาอังกฤษ	3 (2-2-5)
	English Conversation	
	คำศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษา การสนทนาตามสถานการณ์ต่างๆ ที่เหมาะสมกับวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา	
	Vocabulary, expressions and language structures appropriately used in various situations according to native speaker's culture	
01-310-004	ภาษาไทยเพื่อนำเสนอ	3 (3-0-6)
	Thai for Presentation	
	ลักษณะ ความสำคัญ องค์ประกอบ และรูปแบบของการนำเสนอ การเตรียมความพร้อม การใช้สื่อ และศิลปะการใช้ภาษาไทยในการนำเสนอ	
	Characteristics, importance, elements, and styles of presentation preparation and use of media, stylistic use of Thai in presentation	
01-310-007	การเขียนเชิงวิชาชีพ	3 (3-0-6)
	Writing for Careers	
	หลักและศิลปะในการเขียน ประเภทของการเขียน และการเขียนเพื่อนำเสนอผลงานที่เหมาะสมกับวิชาชีพ	
	Principles and arts of writing, types of writing and writing for professional presentations	

01-310-009	ศิลปะการพูด Arts of Speaking	3 (2-2-5)
	<p>หลักและศิลปะในการพูด การสนทนา การเจรจาต่อรอง การพูดเพื่อนำเสนองาน การพูดในที่ประชุมชน การพูดในสถานการณ์และโอกาสต่างๆ</p> <p>Principles and arts of speaking, conversation, negotiation and oral, presentation public speaking in various situation and on various occasions</p>	
01-320-004	การอ่านภาษาอังกฤษ English Reading	3 (2-2-5)
	<p>การหาความหมายของคำศัพท์ สำนวนและข้อความจากเรื่องที่อ่าน กลวิธีการอ่าน การพัฒนา ความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษ</p> <p>Finding meanings of words, expressions and statements from reading texts; reading strategies; development of reading abilities</p>	
01-320-005	ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน English for Job Application	3 (2-2-5)
	<p>คำศัพท์ สำนวน และโครงสร้างภาษาในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการสมัครงาน และการสัมภาษณ์งาน</p> <p>Vocabulary, expression, language structures, and documents used in job application and job interview</p>	
01-320-007	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ English for Presentations	3 (2-2-5)
	<p>คำศัพท์ สำนวน โครงสร้างภาษาในการนำเสนอในแต่ละขั้นตอน การใช้วจนภาษา และอวจนภาษา การใช้สื่อประกอบการนำเสนอ การใช้เลขภาพ การตั้งคำถามและการตอบคำถามระหว่างนำเสนอ</p> <p>Language used for presentation stages, verbal and non-verbal languages in presentations, use of visual aids, describing facts and figures, and asking and answering questions</p>	

01-330-002	การสนทนาภาษาจีนเบื้องต้น 3 (3-0-6) Basic Chinese Conversation ทักษะการฟังและการพูดในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน เน้นการออกเสียงที่ถูกต้องความสามารถในการถ่ายทอดความต้องการเป็นภาษาจีนโดยใช้สถานการณ์จำลองได้ Listening and speaking on topics in everyday life focusing on correct pronunciation and expressions in Chinese by means of model situations
01-330-009	สังคมและวัฒนธรรมญี่ปุ่น 3 (3-0-6) Japanese Society and Culture พัฒนาการทางสังคมที่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงทางด้านวัฒนธรรม วิถีชีวิต ขนบธรรมเนียมประเพณี ศิลปะ วรรณกรรมของประเทศญี่ปุ่น Social development affecting Japanese cultural changes, ways of life, tradition, art and literature
09-000-001	ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ 3 (2-2-5) Computer and Information Technology Skills ความรู้พื้นฐานการใช้คอมพิวเตอร์ การใช้โปรแกรมสำนักงาน ได้แก่ โปรแกรมประมวลคำ การใช้โปรแกรมตารางคำนวณ การใช้โปรแกรมนำเสนอ การใช้อินเทอร์เน็ตและการสื่อสารสังคมออนไลน์ ได้แก่ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูล จดหมายอิเล็กทรอนิกส์แบบภายในและภายนอกองค์กร การท่องเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโลกออนไลน์ Computing fundamentals, key application such as word processor (Microsoft Word), Spreadsheets (Microsoft Excel), presentation (Microsoft PowerPoint) living online such as computer network, communication technology, electronic mails for inside and outside organization, internet explorer and general knowledge about online living

09-110-045 คณิตศาสตร์ 3 (3-0-6)

Mathematics

เซต ระบบจำนวนจริง ตรรกศาสตร์เบื้องต้น เทคนิคการนับ การเรียงสับเปลี่ยน การจัดหมู่ ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ทฤษฎีบททวินาม ลำดับและอนุกรม

Sets, real number system, elementary logic, techniques of counting, permutations and combinations, introduction to probability theory, the binomial theorem, sequences and series

09-130-042 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในชีวิตประจำวัน 3 (2-2-5)

Internet Technology for Daily Uses

เทคโนโลยีของเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในองค์กร ส่วนบุคคลหรือการใช้งานประจำบ้าน ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เทคนิคและเครื่องมือสำหรับอินเทอร์เน็ต เวิลด์ไวด์เว็บ การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้โปรแกรมประยุกต์ การประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตให้เหมาะสมกับงานด้านต่างๆ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายคอมพิวเตอร์

Internet technology utilization in organizations, personnel of home usage, fundamental knowledge of e-commerce, tools and techniques for the internet, world wide web, web design and development by means of applied software, appropriate application of the internet in various aspects wide web, web design and development by means of applied software, appropriate application of the internet in various aspects, introduction to computer law

09-130-044 การใช้โปรแกรมสำหรับสำนักงานสมัยใหม่ 3 (2-2-5)

Application of Software for Modern Offices

ประเภทของโปรแกรมสำหรับสำนักงานสมัยใหม่ การใช้โปรแกรมสำหรับสำนักงานแต่ละประเภท การนำโปรแกรมสำหรับสำนักงานไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับงานอย่างมีประสิทธิภาพและทันสมัยการนำเสนอข้อมูลข่าวสาร การจัดเก็บสารสนเทศ การจัดทำรายงานและเอกสารในรูปแบบต่างๆ

Types of software for modern offices, software for individual types of offices, effective and update application of software for individual offices, information presentation and storage, preparation of reports and documents in various forms

09-210-033	เทคโนโลยีสีเขียว	3 (3-0-6)
	Green Technology	
	<p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักการและกระบวนการของเทคโนโลยีสีเขียว การประเมิน วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ การออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจ กรณีศึกษาการบริหารจัดการและการเลือกใช้ เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p>	
	<p>Environmental problems from science and technology development, principles and processes of green technology, product life cycle assessment, condensing, case study of managing and appropriate use of friendly environmental technology</p>	
09-410-041	มนุษย์และวิทยาศาสตร์กายภาพ	3 (3-0-6)
	Man and Physical Science	
	<p>วิธีการแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์และความหมายของวิทยาศาสตร์ การวัดและหน่วยการวัดทางวิทยาศาสตร์ ดาราศาสตร์เบื้องต้น วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและธรณีวิทยาเบื้องต้น บรรยากาศและพยากรณ์อากาศ คลื่นเสียงและเทคโนโลยีทางเสียง ปรากฏการณ์ทางแสงและทัศนูปกรณ์</p>	
	<p>Acquisition of science knowledge and definition of science, measurement in science and its units, introduction to astronomy, earth science and introduction to geology, atmosphere and weather forecasting, sound wave and its technology, optics and optical instruments</p>	
09-416-056	พลังงานทางเลือก	3 (3-0-6)
	Alternative Energy	
	<p>ความหมายและประเภทของพลังงาน พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงาน ชีวมวล พลังงานความร้อนใต้พิภพ และพลังงานนิวเคลียร์ การประยุกต์ใช้และการอนุรักษ์พลังงาน</p>	
	<p>Definition and types of energy, solar energy, wind energy, water power, biomass energy, geothermal energy, nuclear energy, application and conservation of energy</p>	

01-610-001 กีฬาประเภทบุคคล 1 (0-2-1)

Individual Sports

กีฬาประเภทบุคคล เช่น กรีฑา ลีลาศ กิจกรรมเข้าจังหวะ ยูโด แบดมินตัน เปตอง วាយน้ำ และเทเบิลเทนนิส เป็นต้น ความรู้ทั่วไปของกีฬาวิธีการเล่นและการแข่งขัน กฎ กติกา พัฒนาการด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ และสังคม

Individual sports e.g. athletics, social dance, judo, badminton, petanque, swimming, table tennis, general knowledge of sports, how to play them in competitions, rules, and physical, mental, emotional and social development

01-610-002 กีฬาประเภททีม 1 (0-2-1)

Team Sports

เลือกกิจกรรมกีฬาประเภททีม เช่น ฟุตบอล บาสเกตบอล วอลเลย์บอล ซอฟท์บอล และรักบี้ฟุตบอล เป็นต้น ความรู้เบื้องต้นของกีฬาและการพัฒนาบุคคล ทั้งด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา การฝึกปฏิบัติทักษะพื้นฐานของกีฬา วิธีการเล่นและกติกาของกีฬา

Fundamentals of team sports and human development in the following five aspects: physical, psychological, emotional, social and intellectual development; practice of basic skills, playing methods and rules of the team sports selected.

01-610-003 นันทนาการ 1 (0-2-1)

Recreation

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับนันทนาการ กิจกรรมนันทนาการแบบต่างๆ และเลือกกิจกรรมนันทนาการที่เหมาะสม

General knowledge of recreation, types of recreational activities and selecting appropriate recreational activities

01-610-004 **ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ** 3 (2-2-5)

Swimming for Health

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับองค์ประกอบของสุขภาพการเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการว่ายน้ำ ทักษะพื้นฐานของการว่ายน้ำ และฟื้นฟูสุขภาพด้วยกิจกรรมทางน้ำ

General knowledge of health factors, building up physical fitness in relation to health , general knowledge of swimming, basic skills of swimming and health rehabilitation by aquatic activities

01-610-007 **ดำน้ำตื้นเบื้องต้น** 3 (2-2-5)

Basic Skin Diving

ศึกษาความรู้ทั่วไปของการดำน้ำตื้นเบื้องต้น หลักการดำน้ำตื้น โดยใช้อุปกรณ์การว่ายน้ำในท่าต่างๆ ทักษะการช่วยชีวิต และสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย โดยมีการศึกษานอกสถานที่

General knowledge of basic skin diving, swimming strokes, life saving skills, and physical fitness building up, field trip study

01-000-001 **ทักษะทางสังคม** 3 (3-0-6)

Social Skills

ความสำคัญของทักษะทางสังคม การพัฒนาสุขภาพจิตและการปรับตัว การพัฒนาบุคลิกภาพ การเสริมสร้างมนุษยสัมพันธ์ การเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี มารยาททางสังคม องค์กรและ การทำงานเป็นทีม การคิดและการแก้ปัญหาความรับผิดชอบต่อตนเองและการมีจิตสาธารณะ ตลอดจนการสร้างนิสัยในสถานประกอบการ

Importance of social skills, mental hygiene development and adjustment, development of personality, how to create human relations, being good leadership and followership, social manners, organization and teamwork, thinking and problem solving, self-responsibility and having public consciousness (public mind), including creating habits in workplaces

01-010-006	ภูมิปัญญาไทยเพื่อชีวิตที่พอเพียง Thai Wisdom for Sufficiency Life	2 (2-0-4)
	<p>ความหมายขอบเขต ความสำคัญ และพัฒนาการของภูมิปัญญาไทย กระบวนการเรียนรู้ของภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาท้องถิ่น ความหมายของชีวิตที่พอเพียง การใช้ภูมิปัญญาไทยเพื่อพัฒนาชีวิตที่พอเพียง กรณีตัวอย่างชีวิตที่พอเพียงของบุคคลในสังคมไทย</p> <p>Meanings, scopes, importance and development of Thai wisdom, Learning process of Thai and local wisdoms, meanings of sufficient life, application of Thai wisdom for sufficient life development, sample cases of sufficient life of individuals in Thai society</p>	
01-010-007	มองชีวิตผ่านฟิล์ม Life on Films	3 (3-0-6)
	<p>ความหมายของการมองชีวิตผ่านฟิล์ม การวิเคราะห์มนุษย์จากภาพยนตร์ผ่านมุมมองทางปรัชญา ศาสนา วัฒนธรรม สังคมและจิตวิทยาเพื่อเข้าใจตนเอง ผู้อื่นและสรรพสิ่ง</p> <p>Meanings of life on films, analysis of man in terms of philosophy, religions, cultures, society and psychology for self-realization, other people and his world</p>	
01-010-009	ทักษะการเรียนรู้สู่ความสำเร็จ Learning Skill for Success	2(2-0-4)
	<p>การรับรู้เกี่ยวกับตนเองและสมรรถนะแห่งตน การกำกับตนเอง การพัฒนาทักษะสู่ความสำเร็จ การเรียนและชีวิตการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร</p> <p>Self-perception and self-efficacy, self-control, skill development for success, and development of information technology and communication skills</p>	

01-010-010	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3 (3-0-6)
	Personality Development ความหมายและความสำคัญของการพัฒนาบุคลิกภาพ ทฤษฎีทางจิตวิทยาเกี่ยวกับการพัฒนาและการประเมินบุคลิกภาพ สุขภาพจิตและการปรับตัวการพัฒนาบุคลิกภาพด้านการแต่งกาย การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร การคิดสร้างสรรค์ มารยาททางสังคม ความฉลาดทางอารมณ์ การเสริมสร้างมนุษยสัมพันธ์ ความเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี Concepts and importance of personality development, psychological theories of personality development and personality assessment, mental health and adjustment, personality development in clothing, language for communication, creativity, social etiquette, emotional quotient, human relations, Leadership and followership	
01-010-012	อาเซียนร่วมสมัย	2 (2-0-4)
	Contemporary ASEAN แนวคิดการรวมกลุ่มของประเทศในประชาคมอาเซียน ความร่วมมือของประชาคมอาเซียนทางสังคมและวัฒนธรรม การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน สิ่งแวดล้อม รวมถึงด้านการเมืองและความมั่นคง โดยเน้นกระแสการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต Concept of country unity in ASEAN communities, collaboration of ASEAN communities in social, cultural, tourism, trade and investment, environment, politics and security emphasizing flow of present changes and future trend	
06-060-008	ศิลปะการดำเนินชีวิต	2 (2-0-4)
	Arts of Living การดำเนินชีวิตในสังคมอย่างมีความสุข ความฉลาดในการบริโภคสินค้าและบริการ การเลือกเสื้อผ้าให้เหมาะสมกับบุคลิกและโอกาส มารยาททางสังคม เทคนิคการทำงานร่วมกับบุคคลอื่น จริยธรรมและศีลธรรมอันดีในชีวิตประจำวัน Happy living in society, a wise choice of products and services, appropriate selection of clothes for one's self on different occasions, social manners, interpersonal skills at work, ethical and moral practice in daily life	

10-100-011	สถาปัตยกรรมเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์	2 (1-2-3)
	Architecture for Eco-Tourism ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ รูปแบบ แนวคิด หลักการการออกแบบ สถาปัตยกรรม สถานที่ ชุมชน ที่สำคัญต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เข้าใจ ความหมายของ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ รวมไปถึงรูปแบบ วัฒนธรรมเมืองและสังคม การดำรงชีวิตการปกครอง เพื่อให้เกิดสุนทรียภาพ ความคิดด้านความงาม การออกแบบ สถาปัตยกรรม ทศนคติที่หลากหลายในแต่ละที่ซึ่งมีความแตกต่างกัน เพื่อเข้าใจ ความหมาย คุณค่าของสถาปัตยกรรม เพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ Concepts and history of architectural designs of the communities and attractions both in Thailand and overseas, eco-tourism, urban culture and social life in relation to aesthetics, beauty concepts, architectural designs and different attitudes in understanding the values of architecture and its conservation for eco-tourism	
10-211-101	การออกแบบเบื้องต้น	3 (1-4-4)
	Fundamental Design องค์ประกอบปฐมภูมิ รูปร่างปฐมภูมิ รูปทรงปฐมภูมิ คุณสมบัติของรูปทรง สัดส่วน และขนาดส่วน ทฤษฎีสีและการจัดโครงสร้างสี หลักการและเทคนิคจัดองค์ประกอบศิลป์ ปฏิบัติการออกแบบงานประยุกต์ศิลป์แบบ 2 มิติ และ 3 มิติ เพื่อนำมาประยุกต์กับ งานสถาปัตยกรรม Primary Elements, Primary Shapes, Primary Forms, Properties of Form, Color Theory and Color Schemes, Proportion and Scale, Principle and Techniques of Composition, Practice in the Design of Two- and Three- Applied Art, Emphasizing Form and Space for Architecture Application	

10-211-102	วาดเส้นและการเขียนภาพสถาปัตยกรรมภายใน	3 (1-4-4)
	Drawing for Interior Architecture	
	หลักการและเทคนิคการปฏิบัติการวาดเส้นสถาปัตยกรรม ดินสอดำและปากกาหัวสักหลาด ฝิวสั้มผัส รมเงา ทักษะภาพทางสถาปัตยกรรมภายในและสถาปัตยกรรม เพื่อนำเสนองานออกแบบ	
	Principles and Techniques, Architectural Drawing, Graphite Pencils and Felt-Tip Pens, Texture, Casting and Rendering of Shade and Shadow, Interior Architectural and Architectural Perspective for Presentation	
10-211-103	การเขียนแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	3 (1-4-4)
	Fundamental Architectural Drawings	
	การเขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยเครื่องมือ การเขียนตัวอักษร การเขียนภาพสถาปัตยกรรมตามทฤษฎีสัมผัส เลขา อักษรมาตร ทักษะภาพ และฉายาวิทยา สัญลักษณ์แบบก่อสร้างสถาปัตยกรรม	
	Architectural Drawing Drafting According to Theories of Orthographic, Axonometric, Perspective, Projection, Casting and Rendering of Shade and Shadow, Architectural Symbols	
10-211-104	ทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรมภายในเบื้องต้น	3 (2-2-5)
	Basic Theories of Interior Architecture Design	
	ทฤษฎีและหลักการองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรม รูปทรงและที่ว่าง ความสัมพันธ์เชิงรูปทรงและที่ว่าง การจัดระบบรูปทรงและที่ว่าง การสัญจร	
	Theory and Principles of Architectural Composition, Forms and Spaces, Formal and Spatial Relationships, Formal and Spatial Organizations, Circulations	

10-211-105	เทคนิคการนำเสนองานออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน Technical Presentations in Interior Architecture	3 (2-2-5)
	หลักการและเทคนิคการนำเสนองานออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน สีไม้ สีน้ำ ปากกา มาร์คเกอร์ การจัดโครงสร้างและสัดส่วนของวัสดุในงานออกแบบ การลงสีในแบบและ ทักษะภาพสถาปัตยกรรมภายในและสถาปัตยกรรม แบบจำลองกายภาพ Principles and Techniques, of Interior Architecture Project Presentation, Colored Pencils, Watercolors, Markers, Color Schemes and Proportions of Materials, Coloring in Design Drawings and Interior Perspective and Exterior Perspective, Physical Models	
10-211-106	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมภายใน 1 History of Interior Architecture 1	3 (2-2-5)
	ประวัติศาสตร์ กระบวนทัศน์ โบราณวัตถุ งานศิลปะ เกณฑ์และแนวความคิดของงาน สถาปัตยกรรมและการตกแต่งภายในตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์จนถึงยุคกลาง History, Paradigm, Antiques, Art, Criteria and Concept of Architectural Design and Interior Design from Prehistory to Medieval Period	
10-211-207	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมภายใน 2 History of Interior Architecture 2	3 (2-2-5)
	ประวัติศาสตร์กระบวนทัศน์ โบราณวัตถุ งานศิลปะ เกณฑ์และแนวความคิดของงาน สถาปัตยกรรมและการตกแต่งภายในหรือสถาปัตยกรรมภายในตั้งแต่ยุคฟื้นฟูวิทยาการ จนถึงปัจจุบัน History, Paradigm, Antiques, Art, Criteria and Conceptual of Architectural Design and Interior Design or Interior Architectural Design from Renaissance to Post Modern Period	

10-211-208	การเขียนแบบก่อสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 1	3 (1-4-4)
	Interior Architectural Construction Drawing 1	
	วิชาบังคับก่อน : 10-211-103 การเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายในเบื้องต้น	
	Prerequisite : 10-211-103 Fundamental Interior Architectural Drawings	
	หลักการและเทคนิคการเขียนแบบก่อสร้างสถาปัตยกรรมภายใน สัญลักษณ์และรายการประกอบแบบ การบอกมิติ น้ำหนักเส้น สารบัญแบบ ผัง รูปตัด รูปตัด แบบขยายปฏิบัติ การเขียนแบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมภายในประเภทอาคารอยู่อาศัย มาตรฐานวิชาชีพ	
	Principles and Practice of Interior Architecture Construction Drawings, Symbols and Specifications, Dimensions, Lightweight, Drawing Content, Plans, Elevations, Section, Details, Practice in Interior Architecture Construction Drawings, Residential Type, Professional Standards	
10-211-309	การเขียนแบบก่อสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 2	3 (1-4-4)
	Interior Architectural Construction Drawing 2	
	วิชาบังคับก่อน : 10-211-208 การเขียนแบบก่อสร้างสถาปัตยกรรมภายใน 1	
	Prerequisite : 10-211-208 Interior Architectural Construction Drawing 1	
	หลักการและเทคนิคการเขียนแบบขยายเครื่องเรือน ปฏิบัติการเขียนแบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมภายในประเภทอาคารสาธารณะ มาตรฐานวิชาชีพ	
	Principles and Practice of Furniture Detail Drawings, Public Building; Drawing Content, Plans, Elevations, Section, Details, Furniture Details, Professional Standards	
10-211-310	แนวความคิดในงานสถาปัตยกรรมภายใน	3 (2-2-5)
	Interior Architectural Concepts	
	แนวความคิดในงานออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน ตั้งแต่ศตวรรษที่ 20 ถึงปัจจุบัน กระบวนการคิดเชิงระบบ การเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน การพัฒนาแนวความคิดสู่การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน	
	Interior Architectural Design Concept, Twentieth Century to Present, Systematic Thinking Process; Basic Data Collection and Analysis, Developing Design Concept to Interior Architectural Designs	

10-212-201	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 1	4 (2-4-6)
	Interior Architectural Design 1	
	<p>ทฤษฎีและหลักการออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน ที่ว่างทางสถาปัตยกรรมและกรอบอาคาร การเปลี่ยนแปลงการออกแบบที่อยู่อาศัย ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม การเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอาคาร การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการออกแบบ กระบวนการออกแบบ การวิเคราะห์ข้อมูล ปฏิบัติการออกแบบโครงการสถาปัตยกรรมภายในอาคารพักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยวและห้องชุดอยู่อาศัย นำเสนอผลการออกแบบตามมาตรฐานวิชาชีพ</p> <p>Theory and Principles of Interior Architectural Design, Architectural Spaces and Architecture Envelopes; Transformation of Residential Design, Economic Social and Culture Factors; Design Process of Interior Architecture Project, Data Analysis; Studio in Interior Architectural Design Project of Single House and Condominium Room; Professional Standard Presentation</p>	
10-212-302	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 2	4 (2-4-6)
	Interior Architectural Design 2	
	<p>วิชาบังคับก่อน : 10-212-301 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 1</p> <p>Prerequisite : 10-212-301 Interior Architectural Design 1</p> <p>หลักการและเทคนิคการออกแบบร้านค้าปลีก การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการค้าปลีก ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ วัฒนธรรมและเทคโนโลยี แบรินดิง กราฟฟิกในสภาพแวดล้อม ปฏิบัติการออกแบบปรับปรุงโครงการสถาปัตยกรรมภายในศูนย์การค้าชุมชนขนาดเล็ก ประกอบด้วยร้านอาหารและเครื่องดื่ม ร้านค้าเฉพาะทาง สปา และคลินิกทันตกรรม การนำเสนอผลการออกแบบตามมาตรฐานวิชาชีพประเภท</p> <p>Principles and Techniques Retail Design, Transformation of Retail, Economic, Culture, and Technology Factors, Branding, Environmental Graphic; Studio in Interior Architectural Renovation Project of Community Mall: Bistro, Specialty Store, Spa, and Dental Clinic; Professional Standard Presentation</p>	

10-212-303	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 3	4 (2-4-6)
	Interior Architectural Design 3	
	วิชาบังคับก่อน : 10-212-302 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 2	
	Prerequisite : 10-212-302 Interior Architectural Design 2	
	<p>หลักการเทคนิคการออกแบบอาคารประเภทการบริการ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการ ท่องเที่ยวและการบริการ เครื่องเรือน เครื่องติดตั้งและอุปกรณ์ ปฏิบัติการออกแบบ โครงการสถาปัตยกรรมภายในประเภทบริการ โฮสเทลและโรงแรมหรือรีสอร์ท การ นำเสนอผลการออกแบบตามมาตรฐานวิชาชีพ</p> <p>Principles and Technique of Hospitality, Transformation of Tourism and Hospitality; Furniture, Fixtures, and Equipment (FF&E); Studio in Interior Architectural Project of Hospitality: Hostel and Hotel or Resort; Professional Standard Presentation</p>	
10-212-404	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 4	4 (2-4-6)
	Interior Architectural Design 4	
	วิชาบังคับก่อน : 10-212-403 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 3	
	Prerequisite : 10-212-403 Interior Architectural Design 3	
	<p>หลักการเทคนิคการออกแบบสถานที่เพื่อการทำงานและการศึกษาตามอัธยาศัย ฝั งองค์กรและตำแหน่งงาน ทฤษฎีการเรียนรู้ ปฏิบัติการออกแบบโครงการสถาปัตยกรรม ภายในประเภทสำนักงานและพิพิธภัณฑ์หรือศูนย์การเรียนรู้ นำเสนอผลการออกแบบ ตามมาตรฐานวิชาชีพสากล</p> <p>Principles and Techniques of Working and Informal Education Space Design, Organization Chart and Job Titles, Learning Theory, Studio in Interior Architectural Project of Hostel and Hotel or Resort; International Professional Standard Presentation</p>	

10-212-405	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 5 Interior Architectural Design 5	4 (2-4-6)
	วิชาบังคับก่อน : 10-212-404 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 4	
	Prerequisite : 10-212-404 Interior Architectural Design 4	
	ปฏิบัติการศึกษาความเป็นไปได้โครงการหรือการคิดเชิงออกแบบ และออกแบบโครงการสถาปัตยกรรมภายในส่วนบุคคล การนำเสนอผลการออกแบบตามมาตรฐานวิชาชีพสากล Studio in Feasibility Study or Design Thinking, Individual Interior Architectural Project; International Professional Standard Presentation	
10-212-406	การคิดเชิงออกแบบในงานสถาปัตยกรรมภายใน 1 Design Thinking in Interior Architectural 1	3 (2-2-5)
	หลักการและเทคนิคการคิดแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์และมีวิจารณญาณเพื่อประยุกต์ใช้ให้เกิดนวัตกรรมในงานสถาปัตยกรรมภายใน แผนที่ความคิด การแสดงข้อมูลด้วยภาพ แผนที่การเดินทาง การเล่าเรื่อง และกรอบแนวคิด	
	Principles and Techniques of Creative and Critical Problem Solvings into Innovation for Interior Architecture Application: Mind Mapping, Visualization, Journey Mapping, Storytelling, Conceptual Framework	
10-212-407	การคิดเชิงออกแบบในงานสถาปัตยกรรมภายใน 2 Design Thinking in Interior Architectural 2	3 (2-2-5)
	วิชาบังคับก่อน : 10-212-406 การคิดเชิงออกแบบในงานสถาปัตยกรรมภายใน 1	
	Prerequisite : 10-212-406 Design Thinking in Interior Architectural 1	
	หลักการและเทคนิคการคิดแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์และมีวิจารณญาณเพื่อประยุกต์ใช้ให้เกิดนวัตกรรมในงานสถาปัตยกรรมภายใน อดีต ปัจจุบันและอนาคตที่เป็นไปได้ความรู้ข้อเท็จจริงและบริบท นำมาใช้ ปรับใช้ ประยุกต์ใช้ และเชื่อมโยง ทฤษฎีหนึ่งบวกหนึ่ง	
	Principles and Techniques of Creative and Critical Problem Solvings into Innovation for Interior Architecture Application: Past, Present and Possible Futures; Knowledge, Fact, and Context; Adopt, Adapt, Apply, and Associate (4As); 1+1 theory	

10-212-508	เตรียมวิทยานิพนธ์	3 (2-2-5)
	Thesis Preparation	
	วิชาบังคับก่อน : 10-212-506 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 6	
	Prerequisite : 10-212-506 Interior Architectural Design 6	
	การกำหนดประเด็นปัญหาและแนวทางแก้ปัญหาด้วยงานสถาปัตยกรรมภายใน ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น การจัดทำข้อเสนอวิทยานิพนธ์เพื่อขออนุมัติเป็นหัวข้อวิทยานิพนธ์ ปฏิบัติการเขียนเอกสารวิทยานิพนธ์	
	Defining Issue with Interior Architecture Solution; Basic Research	
	Methodology, Thesis Proposal for Thesis Topic, Practice in Thesis Writing	
10-212-509	วิทยานิพนธ์	9 (0-18-9)
	Thesis	
	วิชาบังคับก่อน : 10-212-508 เตรียมวิทยานิพนธ์	
	Prerequisite : 10-212-508 Thesis Preparation	
	รวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผลเพื่อนำไปใช้ในการออกแบบโครงการสถาปัตยกรรมภายใน เขียนแบบก่อสร้าง เขียนเล่มวิทยานิพนธ์	
	Collection, Study, Analysis, and Summary Approach to Interior	
	Architectural Design Proposal and Thesis writing; Construction Drawing	
10-213-101	วัสดุและการเขียนแบบสถาปัตยกรรม	3 (1-4-4)
	Architectural Materials and Construction Drawing	
	การเขียนแบบโครงสร้างระบบเสาคานไม้และคอนกรีตเสริมเหล็ก วัสดุและการติดตั้งวัสดุ ช่องเปิดไม้ หลังคาประเภทต่างๆ งานระบบไฟฟ้ากำลัง งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง งานระบบสุขาภิบาล ปฏิบัติการเพื่อการเขียนแบบขออนุญาตก่อสร้างบ้านพักอาศัย โครงสร้างไม้ผสมโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่เกิน 150 ตารางเมตร	
	Skeleton Frame Structure, Wood Structure, Reinforce Concrete Structure	
	Drafting; Wooden Openings, Roof Types, Electrical System, Lighting	
	System, Plumbing System; Practice of Construction Permission Drawing,	
	Wood Structure and Reinforce Concrete Structure House, Not Exceeding	
	150 Square Metres	

10-213-202	การก่อสร้างอาคาร 1	3 (1-4-4)
	Building Construction 1 หลักการการออกแบบและก่อสร้างระบบเสาคานเหล็ก โครงสร้างหลังคาเหล็ก ช่องเปิด อลูมิเนียมและยูพีวีซี งานระบบสุขาภิบาล งานระบบไฟฟ้า งานระบบเครื่องกล ปฏิบัติการเพื่อการเขียนแบบขออนุญาตก่อสร้างอาคารพาณิชย์ประเภทตึกแถว Design and Construction Principles of Steel Skeleton Frame Structure, Steel Roof Structure; Aluminium and UPVC Openings, Plumbing, Electrical System, Mechanical System; Practice of Construction Permission Drawing, Commercial Townhouse	
10-213-303	การก่อสร้างอาคาร 2	3 (1-4-4)
	Building Construction 2 วิชาบังคับก่อน : 10-213-202 การก่อสร้างอาคาร 1 Prerequisite : 10-213-202 Building Construction 1	
	หลักการการออกแบบและก่อสร้างระบบพื้นไร้คาน ม่านกระจก แคลดดิ้ง ระบบไฟฟ้า สื่อสาร ทางเลื่อน บันไดเลื่อนและลิฟท์ ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย งานระบบสุขาภิบาล ปฏิบัติการเพื่อการเขียนแบบขออนุญาตก่อสร้างอาคารพาณิชย์ Design and Construction Principles of Flat Slabs and Post-Tension Slabs Structure, Curtain Wall, Claddings, Building Communication System, Travelator, Escalator, and Elevator, Fire Protection and Fire Alarm System, Plumbing, Practice of Construction Permission Drawing, Commercial Building	

10-213-404	การก่อสร้างอาคาร 3	3 (1-4-4)
	Building Construction 3	
	วิชาบังคับก่อน : 10-213-303 การก่อสร้างอาคาร 2	
	Prerequisite : 10-213-303 Building Construction 2	
	<p>หลักการการออกแบบและก่อสร้างงานต่อเติมอาคาร งานระบบงานสถาปัตยกรรมภายในอาคารสาธารณะ ระบบพื้นยก เทคโนโลยีการนำเสนอ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ ปฏิบัติการเพื่อการเขียนแบบขออนุญาตก่อสร้างอาคารสำนักงาน</p> <p>Design and Construction Principles of Building Externsion, Systems for Interior Architecture, Raised Floor System, Display Technology, Communication System, Information Technology System, Central Air Condition System, Practice of Construction Permission Drawing, Private Office Building</p>	
10-213-205	วัสดุเพื่องานสถาปัตยกรรมภายใน	3 (2-2-5)
	Materials for Interior Architecture	
	<p>หลักการและเทคนิค นวัตกรรมวัสดุและเทคโนโลยี การเลือกใช้และการติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์เพื่อตกแต่ง เพิ่มประสิทธิภาพ ความปลอดภัย ความยั่งยืน ประหยัดพลังงานงานระบบเสียง</p> <p>Materials and Equipments Selections and Installations, Innovative Material and Technology, Decoration, Efficiency, Safety, Sustainable, Energy Saving, and Acoustics Systems</p>	
10-213-206	การออกแบบเครื่องเรือน 1	3 (2-2-5)
	Furniture Design 1	
	<p>หลักการการออกแบบเครื่องเรือนลอยตัว การยศาสตร์ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องเรือนไม้ เครื่องเรือนบุ เครื่องเรือนโลหะ อุปกรณ์ เครื่องมือและเทคโนโลยีการผลิต กระบวนการผลิต การออกแบบ วัสดุ และการติดตั้งภายในอาคาร</p> <p>Principles for Loose Furniture Design, Ergonomics, Thai Industrial Standard, Wood Furniture, Unholstered Furniture, Metal Furniure, Fixtures and Fittings, Tools and Technology in Manufacturing, Manufacturing Process, Interior Signage Design Material and Installation</p>	

10-213-307	<p>การออกแบบเครื่องเรือน 2</p> <p>Furniture Design 2</p> <p>วิชาบังคับก่อน : 10-213-206 การออกแบบเครื่องเรือน 1</p> <p>Prerequisite : 10-213-206 Furniture Design 1</p> <p>หลักการการออกแบบเครื่องเรือนติดตาย การยศาสตร์ เครื่องเรือนเฟอร์นิเจอร์น็อคดาวน์ เครื่องเรือนเฉพาะโครง วัสดุปิดผิว การทำสี บานพับ รางลิ้นชัก รางเลื่อน มือจับ อุปกรณ์เสริม ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <p>Principles for Built-in Furniture Design, Ergonomics, Knock down furniture Wood Stud Furniture, Material Finishing, Color Finishing, Hinges, Drawer Runners, Sliding Fittings, Handles, Fixtures and Fittings, Lighting Technology</p>	3 (2-2-5)
10-213-308	<p>สภาวะแวดล้อมในอาคาร</p> <p>Environment in Buildings</p> <p>หลักสภาวะน่าสบาย สภาพแวดล้อมกายภาพที่ส่งผลต่อมนุษย์และสถาปัตยกรรม หลักการและเทคนิคออกแบบสถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้น หลักการและเทคนิคการออกแบบสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมภายในเพื่อประหยัดพลังงานแบบอาศัยเครื่องกล และแบบเน้นพึ่งพาธรรมชาติ</p> <p>Comfortable zone, Physical Environmental Effected Human and Architecture; Principles and Techniques of Tropical Architectural Design Principles and Techniques of Active and Passive Energy Saving Design</p>	3 (2-2-5)
10-213-309	<p>การออกแบบแสงสว่างในงานสถาปัตยกรรมภายใน</p> <p>Lighting Design in Interior Architecture</p> <p>ทฤษฎีและหลักการออกแบบแสงสว่างในงานสถาปัตยกรรมภายใน หลอดไฟ โคมไฟ สวิตช์ไฟ ระบบโฮมอโตเมชัน การออกแบบแสงสว่างด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์</p> <p>Theory and Principles for Lighting design in Interior Architecture, Bulbs, Lamps, Switches, and Home Automation System, Computer Programming for Illumination Design</p>	3 (2-2-5)

10-214-101	สถาปัตยกรรม 1	3 (1-4-4)
	Architectural 1	
	<p>ทฤษฎีและหลักการ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง กระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรม การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อใช้ในการออกแบบ การหารูปร่างและขนาดพื้นที่ แผนภาพพองน้ำ ปฏิบัติการออกแบบโครงการสถาปัตยกรรมประเภทอาคารอยู่อาศัย ประเภทบ้านเดี่ยวชั้นเดียว พื้นที่ใช้สอยไม่เกิน ตารางเมตร 150</p> <p>Theory and Principles, Building Codes, Architectural Design Process, Tabulations, Bubble Diagrams, Practice in Architectural Design Project, Single Storey House, Not Exceeding 150 Square Metres</p>	
10-214-202	สถาปัตยกรรม 2	3 (1-4-4)
	Architectural 2	
	<p>วิชาบังคับก่อน : 10-214-101 สถาปัตยกรรม 1</p>	
	<p>Prerequisite : 10-214-101 Architectural 1</p>	
	<p>ทฤษฎีและหลักการ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง กรอบแนวคิดในการออกแบบ ปฏิบัติการออกแบบโครงการสถาปัตยกรรมที่อยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยวสองชั้น พื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 300 ตารางเมตรและอาคารพาณิชย์ประเภทตึกแถว พื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 300 ตารางเมตร</p> <p>Theory and Principles, Building Codes, Design Conceptual Framework, Practice in Architectural Design Project, Two Storey House, Not Exceeding 300 Square Metres; Commercial Townhouse, Not Exceeding 300 Square Metres</p>	
10-214-103	คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการออกแบบและเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายใน	3 (2-2-5)
	<p>Computer Aided Design and Drafting for Interior Architecture</p>	
	<p>การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและเขียนแบบงานสถาปัตยกรรมภายใน การตั้งค่าปากกา การตั้งค่าหน้ากระดาษ คำสั่งต่างๆ การตั้งค่าการพิมพ์</p> <p>Computer Aided Interior Architectural Design and Drafting Program; Plot Style, Page Setup, Menus and Commands, Plot Setting</p>	

10-214-204	<p>คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการออกแบบกราฟิก</p> <p>Computer Aided Graphics Design</p> <p>การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการทำกราฟิก การตั้งค่าหน้ากระดาษ การจัดวางหน้ากระดาษ การตั้งค่าสี คำสั่งต่างๆ การตั้งค่าการพิมพ์</p> <p>Computer Aided Graphic Design Program; Document Setup, Document Color Mode, Menus and Commands, Print Setting</p>	3 (2-2-5)
10-214-205	<p>คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการจำลองแบบสถาปัตยกรรมภายใน</p> <p>Computer Aided Model for Interior Architecture</p> <p>การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างแบบจำลองงานสถาปัตยกรรมภายในด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ คำสั่งต่างๆ การสร้างวัตถุ การตั้งคุณสมบัติวัสดุ การจัดแสงธรรมชาติและแสงประดิษฐ์ การปรับแต่งทัศนียภาพงานสถาปัตยกรรมใน</p> <p>Computer Aided Modeling Program; Menus and Commands, Objects, Materials, Sunlight and Artificial Light; Perspective Retouch</p>	3 (2-2-5)
10-214-406	<p>การออกแบบนิทรรศการ</p> <p>Exhibition Design</p> <p>หลักการและเทคนิคการออกแบบบูธในงานแสดงสินค้า การจัดแสดง วัสดุและการติดตั้ง การออกแบบแสงสว่าง เทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <p>Principles of Techniques of Exhibition Stand Design, Display, Material and Installation, Lighting Design, Technology and Innovation</p>	3 (2-2-5)
10-214-407	<p>การประมาณราคาค่าก่อสร้าง</p> <p>Cost Estimation</p> <p>หลักการและวิธีการประมาณราคาค่าก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมภายใน การแบ่งหมวดงานและราคาค่าก่อสร้าง การคำนวณปริมาณงานและวัสดุก่อสร้าง การคิดราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานต่อหน่วย การสรุปราคาค่าก่อสร้าง ฝึกการประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารพักอาศัยขนาดเล็ก</p> <p>Principles and practice of cost estimation in basic architecture and interior architecture, division of jobs and cost, calculation of construction quantity and materials, calculation of material and labor cost per unit, summarization of cost, practice of cost estimation for small houses</p>	3 (2-2-5)

10-214-408	หลักปฏิบัติวิชาชีพและสัมมนาในงานสถาปัตยกรรมภายใน Principles of Professional Practice and Seminar In Interior Architecture	3 (2-2-5)
	<p>กระบวนการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมภายใน การติดต่อกับผู้ว่าจ้างออกแบบ การจัดแผนงาน การเขียนโครงการ การประสานงานกับสถาปนิกและวิศวกรการ เสนอแบบร่างและแบบก่อสร้าง การควบคุมและตรวจรับงานก่อสร้าง มารยาทในการปฏิบัติวิชาชีพ สัมมนางานออกแบบสถาปัตยกรรมภายในโดยเน้นที่แนวคิดและแนวโน้ม</p> <p>Client Contact, Project Planning, Programming, Co-ordination with Architects and Engineers, Preliminary and Final design Presentation, Construction Supervision, and Professional Ethics; Seminar in Interior Architectural Design, with Emphasis on Concepts and Trends</p>	
10-214-501	การออกแบบเพื่อคนทั้งมวลในงานสถาปัตยกรรมภายใน Universal Design in Interior Architecture	3 (2-2-5)
	<p>หลักการการออกแบบสถาปัตยกรรมภายในที่มีแนวคิดเพื่อคนทั้งมวล การงานใช้อาคารสำหรับทุกคน ประเภทผู้พิการ ข้อจำกัดทางร่างกายเด็กและผู้สูงอายุ การประยุกต์ใช้ในการออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน</p> <p>Concepts and Principles of Universal design in Interior Architecture for everybody, the Disables, the Elderly and the Children; Practice in Interior Architectural Design Applying the Universal Design Principles</p>	
10-215-201	การศึกษาสื่อเพื่องานออกแบบ Media Study for Design	3 (2-2-5)
	<p>ทฤษฎีการสื่อสาร จิตวิทยา สัญลักษณ์ มายาคติ และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง โดยสื่อ 2 มิติ 3 มิติ และ 4 มิติ สร้างกระบวนการวิเคราะห์ การพัฒนาไปสู่งานออกแบบ</p> <p>Theory of communication, psychology, semiotics, myth and relevant theories for two-, three- and four-dimensional design, development of analysis process and application for design</p>	

10-215-302	จิตวิทยาสภาพแวดล้อมภายใน Environmental Psychology for Interior Architecture	3 (2-2-5)
	<p>บทบาทของสิ่งแวดล้อมทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมทางสังคมที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมมนุษย์ในด้านงานสถาปัตยกรรมภายในและงานสถาปัตยกรรม ทฤษฎีทางจิตวิทยาสภาพแวดล้อม การรับรู้สิ่งแวดล้อม การประเมินสิ่งแวดล้อม ตลอดจนกระบวนการจัดการพื้นที่รอบตัวบุคคล ระยะห่างระหว่างบุคคล อาณาเขตครอบครอง ความแออัด ความเป็นส่วนตัว ส่งผลต่อด้านงานสถาปัตยกรรมภายในและงานสถาปัตยกรรม</p> <p>Physical and social environments that affect human behaviors, theories of environmental psychology, environmental perception, environmental assessment, social space management process for interior architecture and architecture</p>	
10-215-303	ภูมิทัศน์วัฒนธรรม Cultural Landscape	3 (2-2-5)
	<p>องค์ประกอบวัฒนธรรมชุมชนท้องถิ่น ปัจจัยภายในและภายนอก การก่อรูปพื้นที่และบริบท กายภาพและจินตภาพ</p> <p>Community Cultural Elements, Internal and External Factors, Area and Context Formations, Physical and Imaginary</p>	
10-215-404	แนวคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรมภายในขั้นสูง Concepts in Advanced Interior Architectural Design	3 (2-2-5)
	<p>แนวคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรมภายในขั้นสูง การค้นหาวิธีคิด หลักการออกแบบอย่างมีหลักการและเหตุผล รูปแบบการใช้งานและที่ว่างรูปแบบใหม่</p> <p>Concepts of advanced interior architectural design, thinking methods, rational design principles and plausibility, usability style and new space</p>	

10-215-405	กระบวนการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน Re-programming in Interior Architecture	3 (2-2-5)
	<p>ทฤษฎี แนวคิด การวิเคราะห์รูปแบบการใช้งานและพฤติกรรมต่างๆของผู้ใช้ภายในอาคารเดิม กระบวนการสร้างแนวคิดในการออกแบบที่วางทางสถาปัตยกรรมภายในที่ต่างออกไปจากเดิม</p> <p>Theory , concepts, and analysis of usability and behaviors of users within existing buildings, conceptualization process of differing interior architectural space design</p>	
10-215-406	การอนุรักษ์สถาปัตยกรรม Conservation in Architecture	3 (2-2-5)
	<p>ประวัติความเป็นมา หลักการ กฎหมาย แนวความคิดในการอนุรักษ์งานสถาปัตยกรรมประเภทของการอนุรักษ์อาคาร และแนวทางในการอนุรักษ์งานสถาปัตยกรรมที่ทรงคุณค่าทางประวัติศาสตร์และโบราณสถานที่สำคัญทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p> <p>History, principles, law, Concept of Conservation in Architecture, type of conservation building and process of Conservation in Architecture valuable history and historic site that Important within the Country and foreign land</p>	
10-215-507	ภูมิสถาปัตยกรรม Landscape Architecture	3 (2-2-5)
	<p>ประวัติศาสตร์ภูมิสถาปัตยกรรม องค์ประกอบ วัสดุ พืชพรรณ และรูปแบบทางภูมิสถาปัตยกรรม ความสัมพันธ์ระหว่างสถาปัตยกรรมกับภูมิทัศน์ การออกแบบและการก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรมและผังบริเวณ ภูมิสถาปัตยกรรมเมืองและภูมิสถาปัตยกรรมภายในเบื้องต้น ปฏิบัติการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมและผังบริเวณ</p> <p>History of landscape architecture, components, materials, plants and forms of landscape architecture, the relationship between architecture and landscape, landscape architecture design and construction, elementary of urban and interior landscape architecture, design practice in landscape architecture</p>	

10-215-508	หัวข้อพิเศษในการออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน Special Topics in Interior Architectural Design	3 (2-2-5)
	<p>การศึกษาหัวข้อพิเศษซึ่งเน้นหัวข้อที่น่าสนใจในปัจจุบันทางด้านสถาปัตยกรรมภายใน การศึกษาจากสถานที่จริง เรียนรู้จากการทดลอง การอภิปราย และวิจัย</p> <p>Special study about Interior Architecture topic that adjusted to individual needs This is done by way of visiting real sites. In addition to normal class procedures, students have to do their own self-experiments, discussion and research.</p>	
10-216-201	พืชพรรณในงานสถาปัตยกรรมภายใน Plant Materials for Interior Architecture	3 (2-2-5)
	<p>การเลือกใช้พืชพรรณ เพื่อการออกแบบและตกแต่งในงานสถาปัตยกรรมภายใน</p> <p>Selection of plants for design and decoration in interior architecture</p>	
10-216-302	รูปแบบการดำเนินชีวิตและวัตถุ Lifestyle and Objects	3 (2-2-5)
	<p>รูปแบบการดำเนินชีวิตและวัตถุ อุปกรณ์ ของประดับ เครื่องใช้ โภคภัณฑ์ ของสะสม ที่สัมพันธ์กับรูปแบบการดำเนินชีวิตแบบต่างๆ</p> <p>Lifestyle and objects, equipment, accessories, appliances, commodities, and collections related to lifestyle</p>	
10-216-303	ฮวงจุ้ยในงานสถาปัตยกรรมภายใน Feng Shui in Interior Architecture	3 (2-2-5)
	<p>ความเชื่อในด้านที่ตั้ง ทิศทาง รูปแบบอาคาร และการจัดพื้นที่ใช้สอย ยึดถือลักษณะตามหลักภูมิโหราศาสตร์หรือฮวงจุ้ย การประยุกต์ใช้ในงานออกแบบเพื่อนำเสนอผลดีต่อเจ้าของและผู้ใช้สอยภายในอาคาร</p> <p>Location Orientation and Building Organizations Belief; Function Arrangements according to Astroscapes or Feng Shui, Applying in Spatial Design for Better Results</p>	

- | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10-216-304 | <p>คอมพิวเตอร์เพื่อนำเสนอผลงานทางสถาปัตยกรรมภายใน 3 (2-2-5)</p> <p>Computer-aided Presentation for Interior Architectural Design</p> <p>การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการนำเสนอผลงานการออกแบบแบบสถาปัตยกรรมภายใน โมชันกราฟฟิก สไลด์ วีดิโอพีเรซันเทซัน การตัดต่อวีดีโอและการลงเสียง</p> <p>Computer Aided Interior Architectural Design Presentation; Motion Graphic, Presentation Slides, Video Presentation; Video Editing and Audio Editing</p> |
| 10-216-305 | <p>คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการจำลองแบบสถาปัตยกรรมภายในขั้นสูง 3 (2-2-5)</p> <p>Advanced Computer-aided Model for Interior Architecture</p> <p>การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการสร้างแบบจำลองประเภทเนิร์บส์และ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการสร้างแบบจำลองจากข้อมูลอาคาร</p> <p>NURBS Based Modeling Programs and Building Information Modeling Programs (BIM)</p> |
| 10-216-406 | <p>การตลาดในงานสถาปัตยกรรมภายใน 3 (2-2-5)</p> <p>Marketing in Interior Architecture</p> <p>ส่วนประสมทางการตลาด การวิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็ง โอกาสและอุปสรรค การกำหนดตำแหน่งผลิตภัณฑ์ ตัวตนขององค์กร พฤติกรรมผู้บริโภค การบริหารประสบการณ์ลูกค้าที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน</p> <p>Marketing Mix, SWOT Analysis, Marketing Position, Branding, Consumer Behavior, Customer Experience Management (CEM) related to Interior Architectural design</p> |
| 10-216-407 | <p>การปรับปรุงภายในอาคาร 3 (2-2-5)</p> <p>Interior Architectural Renovation</p> <p>หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการปรับปรุงภายในอาคาร โครงสร้างและงานระบบ</p> <p>Principles, Methods, and Processes of Interior Architecture or Building Renovation, Structures and System</p> |

10-216-508	การบริหารทรัพยากรกายภาพ Facilities Management นิยามและลักษณะสำคัญ แนวคิดและหลักการการบริหารทรัพยากรกายภาพ ระบบ กายภาพ ทฤษฎีอาคาร งานปฏิบัติการและงานบริการอาคาร ประสิทธิภาพการบริหาร ทรัพยากรกายภาพ Define and important style, concept and principles of physical resources, Physical systems, theory building systems, practice and services building, and performance management of physical resources	3 (2-2-5)
10-216-509	การบริหารเชิงกลยุทธ์เพื่อการออกแบบ Strategic Design Management ทฤษฎีและหลักการ ในการบริหารเชิงกลยุทธ์เพื่อธุรกิจการออกแบบ การตั้งวัตถุประสงค์ ของการบริหาร ความสัมพันธ์ระหว่างการวางแผนเชิงกลยุทธ์และธุรกิจการออกแบบ การประเมินและวิเคราะห์โครงสร้างและความต้องการขององค์กร ในการบริหารงานด้าน ต่างๆ และประเด็นที่เกี่ยวข้องสำหรับการประกอบวิชาชีพในธุรกิจออกแบบ Theory and principles within Strategic Management , objective of management , relationship between the Strategic planning and Business design	3 (2-2-5)
10-216-510	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบทุกส่วนใน งานสถาปัตยกรรมภายใน Building Information Modeling (BIM) in Interior Architecture ทฤษฎีและหลักการการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อนำเสนอผลงานทาง สถาปัตยกรรมภายใน 3 มิติ ด้วยโปรแกรมเฉพาะ การสร้างแบบจำลอง การใช้เทคโนโลยี และเครื่องมือช่วยเพื่อการออกแบบ การก่อสร้าง และครอบคลุมทุกส่วนในงาน สถาปัตยกรรมภายใน Theory and principles Computer-aided architectural design and presentation in three- dimensional with program Based Building Information Modeling (BIM), simulation, use of technology and equipment for Design, Construction and Overall in Interior Architecture	3 (2-2-5)

10-217-201	สีน้ำเพื่องานสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมภายใน	3 (2-2-5)
	<p>Water Color for Architecture and Interior Architecture</p> <p>ทฤษฎีและหลักการปฏิบัติการสีน้ำ เพื่อการนำเสนอผลงานสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมภายใน แพลน รูปด้าน รูปตัด เครื่องเรือน ภาพทัศนียภาพทางสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรมภายใน เทคนิคขั้นพื้นฐานจนถึงขั้นสูง</p> <p>Theory, principles and practice of watercolor, presentation of architectural designs and Interior architecture, plans, elevation, section, furniture, perspectives, and techniques in architectural design</p>	
10-217-302	การออกแบบกราฟฟิก	3 (2-2-5)
	<p>Graphic Design</p> <p>ทฤษฎี หลักการ และเทคนิคการออกแบบกราฟฟิกส์สิ่งพิมพ์ แนวทางการใช้กราฟฟิกในงานออกแบบ ปฏิบัติการออกแบบโลโก้ นามบัตร โปสเตอร์ หนังสือเล่มเล็ก แฟ้มสะสมผลงาน</p> <p>Theory, Principles, and Techniques of Graphic Design for Print, Brand Guidelines, Logos, Business Card, Posters, Booklets, Portfolio</p>	
10-217-303	การออกแบบรายละเอียดในงานสถาปัตยกรรมภายใน	3 (2-2-5)
	<p>Detail Design In Interior Architecture</p> <p>หลักการและเทคนิค การออกแบบรายละเอียดทางสถาปัตยกรรมภายใน การเลือกใช้วัสดุ โครงคร่าว การทำสี รอยต่อวัสดุ การจบงาน การประยุกต์ใช้วัสดุและเครื่องติดตั้ง</p> <p>Principle and Techniques, Interior Architectural Detail Design, Material Specifications, Studs, Color Finishings, Material Gap, Material Finishings; Applied Materials and Fixtures</p>	
10-217-304	การออกแบบเศษวัสดุในงานสถาปัตยกรรมภายใน	3 (2-2-5)
	<p>Scrap Material Design for Interior Architecture</p> <p>คุณสมบัติของเศษวัสดุ แหล่งที่มาของเศษวัสดุ การประยุกต์ใช้เศษวัสดุในงานออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน</p> <p>Properties of Scrap, Scrap Sources, Applying Scrap in Interior Architectural Design</p>	

10-217-405	บทบาทของเครื่องเรือนกับการออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน	3 (2-2-5)
	Role of Furniture in Interior Architecture ยุคสมัยของเครื่องเรือน เครื่องเรือนและนักออกแบบเครื่องเรือนที่มีชื่อเสียง การจัดวาง เครื่องเรือนและของตกแต่งให้สอดคล้องกับรูปแบบการดำเนินชีวิต แบรินด์ของเครื่อง เรือน และแนวทางการเลือกเครื่องเรือนให้เหมาะสมกับรูปแบบการออกแบบ สถาปัตยกรรมภายใน Generation of furniture , furniture and furniture designer which has famous arrangement of furniture and decorate to be consistent with living the life, brand of furniture and how to use selection of appropriate furniture with Interior Architecture design	
10-217-506	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายในรูปแบบไทย	3 (2-2-5)
	Thai Interior Architectural Design ประวัติ ทัศนคติ และความเชื่อในการออกแบบสถาปัตยกรรมภายในรูปแบบไทย การใช้ ที่ว่าง รูปทรง สี สัดส่วน ขั้นตอนการออกแบบลวดลายภายในอาคารและเครื่อง เรือน การประยุกต์รูปแบบไทยกับงานออกแบบร่วมสมัยในงานออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน History social values and belief of Thai Style for interior architectural design; Design process: space, form, color, proportion, ornaments in building and furniture; Application of Thai style to contemporary design In interior architectural design	
10-217-507	การถ่ายภาพในงานสถาปัตยกรรมภายใน	3 (2-2-5)
	Interior Architectural Photography หลักการและเทคนิคการถ่ายภาพงานสถาปัตยกรรมภายใน การจัดพร็อพ การจัดแสง การเลือกใช้อุปกรณ์ การจัดองค์ประกอบภาพ การวัดแสง การตกแต่งภาพถ่ายด้วย โปรแกรมคอมพิวเตอร์ Principles and Technique of Interior Architectural Photography; Propping, Lighting Settings, Equipments, Compositions, Exposure Compensation; Photo Editing Program	

10-000-401

การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

1 (0-2-1)

Preparation for Professional Experience

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรูปแบบและกระบวนการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ความสำคัญของการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หลักการเขียนจดหมายสมัครงาน การเลือกสถานประกอบการ หลักการสัมภาษณ์งานอาชีพ วัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาบุคลิกภาพ จรรยาบรรณวิชาชีพ คุณธรรมจริยธรรม กฎหมายแรงงาน การประกันสังคม กิจกรรม 5 ส ระบบมาตรฐานการประกันคุณภาพและความปลอดภัยในการทำงาน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบการ การใช้งานภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร การเขียนรายงาน การนำเสนอผลงาน ทักษะการวางแผน ทักษะการวิเคราะห์ ทักษะการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าและการตัดสินใจ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ เทคโนโลยีสารสนเทศและกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสืบค้นข้อมูล

Basic knowledge of forms and process of professional experience, importance of professional experience, application letters preparation, workplace selections, job interview, organizational culture, personality development, professional morality, virtue ethics, labor laws, social security, 5S's Keys, systems of quality assurance and safety standards at work, English communication in the workplace, report writing, presentations, planning skills, analytical skills, immediate problem solving skills, decision making, basic concepts of information technology, IT laws, and information retrieval

หมายเหตุ : การประเมินผลให้ค่าระดับคะแนนเป็น S และ U

10-000-402

สหกิจศึกษา

6 (0-40-0)

Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน : 10-000-401 เตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

Pre-requisite : 10-000-401 Preparation for Professional Experience

ปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานเสมือนเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาของสถานที่ปฏิบัติงาน ในตำแหน่งตามที่ตรงกับวิชาชีพและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถของนักศึกษาเพื่อเชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีกับการปฏิบัติงาน ทั้งรูปแบบของงานประจำหรือโครงการ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ปฏิบัติตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบแน่นอน นักศึกษาต้องรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีอาจารย์นิเทศและผู้นิเทศงานทำหน้าที่ให้คำปรึกษาระหว่างปฏิบัติงาน มีการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน ทำให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์จริงจากการปฏิบัติงาน เกิดการพัฒนาตนเองให้เป็นผู้มีความพร้อมในการทำงาน และสามารถทำงานได้ทันทีหลังสำเร็จการศึกษา

Practice in a workplace as a temporary full-time employee in a relevant position that suits a student's field of study and abilities for the success of applying, expanding, and extending the curriculum expectations in practical situations, whether they be of a workplace setting, a project, or both, for 16-week minimum of placement in compliance with the workplace's mandatory terms, conditions, and obligations, responsibility and commitment fulfillment for a particular role assigned by the workplace, supervision and evaluation under a systematic follow-up process throughout the course by both a certified cooperative education teacher and a cooperative education coordinator from the workplace, an opportunity to enhance a student's in-school learning while developing greater awareness and understanding of the real world of work to develop skills, knowledge, and attitudes needed to become a productive and satisfied member in a work environment immediately after graduation

หมายเหตุ : การประเมินผลให้ค่าระดับคะแนนเป็น S และ U

10-000-403

สหกิจศึกษาต่างประเทศ

6 (0-40-0)

International Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน : 10-000-401 เตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

Pre-requisite : 10-000-401 Preparation for Professional Experience

ปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานการเสมือนเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาของสถานที่ปฏิบัติงาน ในตำแหน่งตามที่ตรงกับวิชาชีพและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถของนักศึกษา เพื่อเชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีกับการปฏิบัติงาน ทั้งรูปแบบของงานประจำหรือโครงการ เป็นระยะเวลารวมไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ โดยต้องเป็นการปฏิบัติงานในต่างประเทศไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์ ปฏิบัติตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบแน่นอน นักศึกษาต้องรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีอาจารย์นิเทศและผู้นิเทศงานทำหน้าที่ให้คำปรึกษาระหว่างปฏิบัติงาน มีการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน ทำให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์จริงจากการปฏิบัติงาน เกิดการพัฒนาตนเองให้เป็นผู้มีความพร้อมในการทำงาน และสามารถทำงานได้ทันทีหลังสำเร็จการศึกษา

Practice in a workplace as a temporary full-time employee in a relevant position that suits a student's field of study and abilities for the success of applying, expanding, and extending the curriculum expectations in practical situations, whether they be of a workplace setting, a project, or both, for 16-week minimum of placement, with at least 12-week placement in a foreign country, in compliance with the workplace's mandatory terms, conditions, and obligations, responsibility and commitment fulfillment for a particular role assigned by the workplace, supervision and evaluation under a systematic follow-up process throughout the course by both a certified cooperative education teacher and a cooperative education coordinator from the workplace, an opportunity to enhance a student's in-school learning while developing greater awareness and understanding of the real world of work to develop skills, knowledge, and attitudes needed to become a productive and satisfied member in a work environment immediately after graduation

หมายเหตุ : การประเมินผลให้ค่าระดับคะแนนเป็น S และ U

10-000-404

ฝึกงาน 1

3 (0-20-0)

Apprenticeship 1

วิชาบังคับก่อน : 10-000-401 เตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

Pre-requisite : 10-000-401 Preparation for Professional Experience

ปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานการเสมือนเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาของสถานที่ปฏิบัติงาน ในตำแหน่งตามที่ตรงกับวิชาชีพและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถของนักศึกษา เพื่อเชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีกับการปฏิบัติงาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ ปฏิบัติตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน นักศึกษาต้องรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีอาจารย์นิเทศและผู้นิเทศงานทำหน้าที่ให้คำปรึกษา ระหว่างปฏิบัติงาน มีการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อเป็นการเตรียมนักศึกษาสู่งานที่นักศึกษาสนใจและพัฒนาทักษะวิชาชีพสำหรับการทำงาน

Practice in a workplace as a temporary full-time employee in a relevant position that suits a student's field of study and abilities for the success of applying, expanding, and extending the curriculum expectations in practical situations, whether they be of a workplace setting, a project, or both, for 8-week minimum of placement in compliance with the workplace's mandatory terms, conditions, and obligations, responsibility and commitment fulfillment for a particular role assigned by the workplace, supervision and evaluation under a systematic follow-up process throughout the course by both a certified cooperative education teacher and a cooperative education coordinator from the workplace, preparation for a student to develop skills, knowledge, and attitudes needed to become a productive and satisfied member in a work environment

หมายเหตุ : การประเมินผลให้ค่าระดับคะแนนเป็น S และ U

10-000-405

ฝึกงาน 2

3 (0-20-0)

Apprenticeship 2

วิชาบังคับก่อน : 10-000-404 ฝึกงาน 1 หรือ

10-000-406 ฝึกงานต่างประเทศ 1

Pre-requisite : 10-000-404 Apprenticeship 1 or

10-000-406 International Apprenticeship 1

ปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานเสมือนเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาของสถานที่
ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ตรงกับวิชาชีพและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถของ
นักศึกษา เพื่อเชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีกับการปฏิบัติงาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า
8 สัปดาห์ ปฏิบัติตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานที่ปฏิบัติงานตลอด
ระยะเวลาการปฏิบัติงาน นักศึกษาต้องรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถาน
ประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีอาจารย์นิเทศและผู้นิเทศงานทำหน้าที่ให้
คำปรึกษาระหว่างปฏิบัติงาน มีการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่าง
เป็นระบบตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อเป็นการเตรียมนักศึกษาสู่งานที่นักศึกษา
สนใจและพัฒนาทักษะวิชาชีพสำหรับการทำงานในตำแหน่งที่สูงขึ้นหรือมีลักษณะ
งานแตกต่างจากการฝึกงานในรายวิชาฝึกงาน 1

Practice in a workplace as a temporary full-time employee in a relevant
position that suits a student's field of study and abilities for the success
of applying, expanding, and extending the curriculum expectations in
practical situations, whether they be of a workplace setting, a project, or
both, for 8-week minimum of placement in compliance with the
workplace's mandatory terms, conditions, and obligations, responsibility
and commitment fulfillment for a particular role assigned by the
workplace, supervision and evaluation under a systematic follow-up
process throughout the course by both a certified cooperative education
teacher and a cooperative education coordinator from the workplace,
preparation for a student to develop skills, knowledge, and attitudes
needed to become a productive and satisfied member in a higher work
environment or in a different practice than in Apprenticeship 1

หมายเหตุ : การประเมินผลให้ค่าระดับคะแนนเป็น S และ U

10-000-406

ฝึกงานต่างประเทศ 1

3 (0-20-0)

International Apprenticeship 1

วิชาบังคับก่อน : 10-000-401 เตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

Pre-requisite : 10-000-401 Preparation for Professional Experience

ปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานการนอกประเทศ เสมือนเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาของสถานที่ปฏิบัติงาน ในตำแหน่งตามที่ตรงกับวิชาชีพและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถของนักศึกษา เพื่อเชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีกับการปฏิบัติงาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ โดยต้องเป็นการปฏิบัติงานในต่างประเทศไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ ปฏิบัติตนตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานที่ปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน นักศึกษาต้องรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีอาจารย์นิเทศและผู้นิเทศงานทำหน้าที่ให้คำปรึกษาระหว่างปฏิบัติงาน มีการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อเป็นการเตรียมนักศึกษาสู่งานที่นักศึกษาสนใจและพัฒนาทักษะวิชาชีพสำหรับการทำงาน

Practice in a workplace as a temporary full-time employee in a relevant position that suits a student's field of study and abilities for the success of applying, expanding, and extending the curriculum expectations in practical situations, whether they be of a workplace setting, a project, or both, for 8-week minimum of placement, with at least 6-week placement in a foreign country, in compliance with the workplace's mandatory terms, conditions, and obligations, responsibility and commitment fulfillment for a particular role assigned by the workplace, supervision and evaluation under a systematic follow-up process throughout the course by both a certified cooperative education teacher and a cooperative education coordinator from the workplace, preparation for a student to develop skills, knowledge, and attitudes needed to become a productive and satisfied member in a work environment

หมายเหตุ : การประเมินผลให้ค่าระดับคะแนนเป็น S และ U

10-000-407

ฝึกงานต่างประเทศ 2

3 (0-20-0)

International Apprenticeship 2

วิชาบังคับก่อน : 10-000-404 ฝึกงาน 1 หรือ

10-000-406 ฝึกงานต่างประเทศ 1

Pre-requisite : 10-000-404 Apprenticeship 1 or

10-000-406 International Apprenticeship 1

ปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานการนอกประเทศ เสมือนเป็นพนักงานชั่วคราวเต็มเวลาของสถานที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ตรงกับวิชาชีพและเหมาะสมกับความรู้ความสามารถของนักศึกษา เพื่อเชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีกับการปฏิบัติงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ โดยต้องเป็นการปฏิบัติงานในต่างประเทศไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์ ปฏิบัติตามระเบียบการบริหารงานบุคคลของสถานที่ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานนักศึกษาต้องรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายจากสถานประกอบการอย่างเต็มความสามารถ มีอาจารย์นิเทศและผู้นิเทศงานทำหน้าที่ให้คำปรึกษาระหว่างปฏิบัติงาน มีการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน เพื่อเป็นการเตรียมนักศึกษาสู่งานที่นักศึกษาสนใจและพัฒนาทักษะวิชาชีพสำหรับการทำงานในตำแหน่งที่สูงขึ้น หรือมีลักษณะงานแตกต่างจากการฝึกงานในรายวิชาฝึกงานต่างประเทศ 1

Practice in a workplace as a temporary full-time employee in a relevant position that suits a student's field of study and abilities for the success of applying, expanding, and extending the curriculum expectations in practical situations, whether they be of a workplace setting, a project, or both, for 8-week minimum of placement, with at least 6-week placement in a foreign country, in compliance with the workplace's mandatory terms, conditions, and obligations, responsibility and commitment fulfillment for a particular role assigned by the workplace, supervision and evaluation under a systematic follow-up process throughout the course by both a certified cooperative education teacher and a cooperative education coordinator from the workplace, preparation for a student to develop skills, knowledge, and attitudes needed to become a productive and satisfied member in a higher work environment or in a different practice than in International Apprenticeship 1

หมายเหตุ : การประเมินผลให้ค่าระดับคะแนนเป็น S และ U

10-000-408 ปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ

3 (0-6-3)

Workplace Special Problem

วิชาบังคับก่อน : วิชาในกลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่ออกฝึกประสบการณ์
ภายนอกมหาวิทยาลัย

Pre-requisite : The subjects in professional experience group

การนำโจทย์ปัญหาที่ได้จากสถานประกอบการ ทั้งภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ รัฐบาล หรือ
ชุมชน ที่นักศึกษาได้ออกทำการฝึกประสบการณ์ ทั้งในรูปแบบของการฝึกงาน
ปฏิบัติงานภาคสนาม หรืออื่นๆ เพื่อนำมาศึกษา วิเคราะห์ โดยใช้ความรู้ทางด้าน
วิชาชีพของนักศึกษา มาทำการประยุกต์หาวิธี การแก้ปัญหา การพัฒนาวิธีการ หรือ
กระบวนการ โดยจัดทำตามรูปแบบของโครงงาน โดยมีอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชา
ให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษา โดยมีส่วนร่วมจากบุคลากรของ สถานประกอบการหรือ
ชุมชนนั้น

Analysis of problems a student gains during his or her apprenticeship,
amid fieldwork, or in other activities while undertaking a job training
course in a private sector, a state enterprise, a government agency, or
a community placement, use of a student's in-school learning and
transitions to professional applications of resolution skills and method
and process development skills through a research project under
supervision of an academic expert in the field in cooperation with a
cooperative education coordinator from the workplace

หมายเหตุ : การประเมินผลให้ค่าระดับคะแนนเป็น S และ U

10-000-409

ประสบการณ์วิชาชีพสถาปัตยกรรมในต่างประเทศ

3 (0-6-3)

International Experience in Architecture

เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพในต่างประเทศ ได้แก่ การทำวิจัย หรือช่วยวิจัย การประกวด การแข่งขัน การแสดงผลงาน การออกแบบเชิงปฏิบัติการ นานาชาติ การประชุมนานาชาติ การเข้าค่ายนานาชาติ ที่จัดโดยมหาวิทยาลัยหรือองค์กรต่างประเทศ หรือจัดร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาหลักในการดำเนินกิจกรรม ตัวอย่างของกิจกรรมได้แก่ การบรรยายจากผู้เชี่ยวชาญ การปฏิบัติงาน การเตรียมด้านภาษาอังกฤษ การอบรม ก่อนการเดินทางไปต่างประเทศ ทัศนศึกษา กิจกรรมด้านวัฒนธรรมทั้งภายในและภายนอกชั้นเรียน และการนำเสนอหลังกลับจากต่างประเทศ

Participate in activities to enhance international experiences e.g. research & research assistance, contest, competition, international workshop, international conference & symposium, and international camp organized by international university/organizations of co-organized with RMUTT, English is used as an official language in conducting the activities, examples of activities are featured lectures given by experts, practice, English preparation, pre-departure briefing, field trips, cultural activities Both inside and outside classroom, as well as post-program presentation

หมายเหตุ : การประเมินผลให้ค่าระดับคะแนนเป็น S และ U