

**หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
ชื่อวิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Architecture Program in Architecture

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถาปัตยกรรมศาสตร์)
ชื่อย่อ (ไทย) สธ.บ. (สถาปัตยกรรมศาสตร์)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Architecture (Architecture)
ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.Arch (Architecture)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 170 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 5 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับเฉพาะนักศึกษาไทยหรือนักศึกษาต่างชาติที่ใช้ภาษาไทยได้ โดยให้เป็นไปตาม
ข้อกำหนดมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พ. 2548 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรได้รับ ปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบ

6.1 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 เปิดการสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561 โดยปรับปรุงจากหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2556

6.2 การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร จากคณะกรรมการดังนี้

6.2.1 คณะกรรมการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรระดับปริญญาตรี สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล เห็นชอบหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

6.2.2 คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล เห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2561

6.2.3 สภามหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลได้อนุมัติหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2561

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา 2563

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 สถาปนิก

8.2 นักออกแบบ

8.3 ผู้เขียนแบบและผู้นำเสนอแบบทางสถาปัตยกรรม

8.4 ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

8.5 ผู้ประมาณราคาก่อสร้าง

8.6 ผู้รับเหมางานก่อสร้าง

8.7 ที่ปรึกษาด้านงานสถาปัตยกรรม

8.8 เจ้าหน้าที่ด้านการบริหารจัดการอาคาร

8.9 นักวิชาการหรืออาจารย์

8.10 นักพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

ผลิตบัณฑิตสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ที่มีความคิดสร้างสรรค์ มีความสามารถด้านการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศในการออกแบบสถาปัตยกรรมและด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง สามารถต่อยอดสู่การสร้างนวัตกรรมเพื่อสนองต่อสังคมและเศรษฐกิจในปัจจุบัน

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม (วัตถุประสงค์หลักของหลักสูตร)
- 2) เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ที่มีคุณภาพครอบคลุมมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
- 3) เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ที่มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อสังคม สามารถเป็นที่พึ่งของสังคมและชุมชนได้
- 4) เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ที่มีความสามารถด้านการบริหารจัดการงานสถาปัตยกรรมและงานด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 5) เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาสถาปัตยกรรมศาสตร์ที่มีความสามารถด้านการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศในการออกแบบสถาปัตยกรรม การก่อสร้าง และนำไปสู่การสร้างนวัตกรรม

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษาการดำเนินการและโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็นสองภาคการศึกษาปกติ และในหนึ่งภาคการศึกษาปกติจะมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ส่วนการศึกษาภาคฤดูร้อนมีระยะเวลาในการศึกษาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ ในแต่ละสัปดาห์จะใช้เวลาเรียนเป็น 2 เท่าของภาคการศึกษาปกติ ตามข้อกำหนดมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล หมวด 10 ว่าด้วย หลักสูตร การสอนและการวัดผลการศึกษา พ.ศ. 2555 (ภาคผนวก ค.)

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ใช้ระบบทวิภาค

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาที่ 1	เดือนมิถุนายน – กันยายน
ภาคการศึกษาที่ 2	เดือนพฤศจิกายน – กุมภาพันธ์
ภาคฤดูร้อน	เดือนมีนาคม-พฤษภาคม

2.2 การจัดการเรียนการสอนในเวลา

ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ สัปดาห์ละไม่เกิน 35 ชั่วโมงระยะเวลาศึกษาไม่เกิน

10 ปี

2.3 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 1) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการหรือเทียบเท่า
- 2) ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง และแพทย์มีความเห็นว่ามีความเหมาะสมที่จะเข้าเรียนได้
- 3) ไม่มีความประพฤติที่สังคมรังเกียจ และไม่บกพร่องในศีลธรรมอันดี
- 4) มีผู้รับรองซึ่งมีที่อยู่ที่ทางมหาวิทยาลัยฯ สามารถติดต่อได้
- 5) ยินยอมปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับทางมหาวิทยาลัยฯ
- 6) ผ่านการคัดเลือกของมหาวิทยาลัย

2.4 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

- 1) นักศึกษาอาจจะไม่มีทักษะทางด้านศิลปะและพื้นฐานความถนัดทางสถาปัตยกรรม อาจจะเป็นอุปสรรคต่อการเรียนของนักศึกษาได้
- 2) ปัญหาการปรับตัว เนื่องจากการศึกษาในระดับอุดมศึกษา มีความแตกต่างจากระดับมัธยมศึกษาทำให้ปัญหาการปรับตัวด้านการเรียนและการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ

2.5 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

- 1) จัดการเรียนการสอนโดยการปรับพื้นฐานความรู้และทักษะด้านศิลปะและสถาปัตยกรรม รวมทั้งการดูแลและเอาใจใส่นักศึกษาอย่างใกล้ชิด
- 2) การจัดให้มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษาในการดูแลนักศึกษาอย่างใกล้ชิดโดยกำหนดให้มีการพบกับนักศึกษาตลอดการศึกษา

2.6 ระบบการศึกษา

ใช้ระบบการจัดการเรียนการสอนแบบชั้นเรียน โดยเป็นไปตามข้อกำหนดมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล หมวด 10 ว่าด้วย หลักสูตร การสอนและการวัดผลการศึกษา พ.ศ. 2555 (ภาคผนวก ค.)

2.7 การเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันอุดมศึกษา

เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลว่าด้วยหลักเกณฑ์การการเทียบโอนผลการเรียนระดับปริญญาตรี

3. หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 170 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1) กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาภาษา	15	หน่วยกิต

ข) หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 134 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1) กลุ่มวิชาหลักสาขา	47	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	17	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาเทคโนโลยี	33	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาสนับสนุนสาขา	27	หน่วยกิต
5) กลุ่มวิชาชีพ-เลือก	10	หน่วยกิต

ค) หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

1) ความหมายของรหัสวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1) เลขรหัสประจำรายวิชาที่ใช้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ประกอบด้วยเลข 6 หลัก มีรายละเอียดดังตัวอย่างต่อไปนี้

รหัสวิชา	100101	ชื่อวิชา	พัฒนาการทางวิทยาศาสตร์
เลขรหัสสามตัวแรก เลข 100		หมายถึง หมายถึง	รายวิชาของสำนักวิชาศึกษาทั่วไป รายวิชาของสำนักวิชาศึกษาทั่วไป
เลขรหัสที่สี่ถึงตัวที่หก เลข 101		หมายถึง หมายถึง	รายวิชาศึกษาทั่วไปที่เรียงลำดับจาก เปิดสอนก่อนจนไปถึงรายวิชาที่ รหัสวิชาไม่ซ้ำกัน
รายวิชาที่ เปิดใหม่โดย		หมายถึง	วิชาพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์ เป็นรายวิชา ศึกษาทั่วไปที่กำหนดรหัสวิชาเป็นวิชาแรกใน กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์โดยรหัส วิชาจะเริ่มจากกลุ่มนี้ก่อน แล้วกำหนดรหัส รายวิชาในกลุ่มมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และกลุ่มภาษาโดยไม่ให้รหัสรายวิชาซ้ำกัน ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

2) เลขรหัสรายวิชาศึกษาทั่วไปแบ่งตามกลุ่มวิชา 4 กลุ่มวิชาดังนี้

- (1) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- (2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์
- (3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์
- (4) กลุ่มวิชาภาษา

โดยแต่ละกลุ่มวิชาจะมีการแบ่งกลุ่มตัวเลขที่ได้กำหนดไว้แต่เดิม เพื่อความสะดวกและเป็นหมวดหมู่ชัดเจนและในแต่ละกลุ่มวิชาจะมีการเว้นรหัสวิชาไว้สำหรับรายวิชาที่จะเปิดในอนาคต ที่เป็นเช่นนี้เพราะสำนักบริการทางการศึกษาซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดูแลการลงทะเบียนของนักศึกษายังเก็บและใช้รหัสวิชาที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลกำหนดไว้ตั้งแต่ต้น โดยไม่ลบและเปลี่ยนแปลงแก้ไข ทำให้การปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้ สำนักวิชาศึกษาทั่วไปจึงต้องขอตรวจสอบรหัสวิชาจากสำนักบริการทางการศึกษาก่อนแล้วจึงกำหนดรหัสวิชาในรายวิชาที่เปิดใหม่เพื่อไม่ให้รหัสวิชาซ้ำกัน

ดังนั้น รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปจึงจะไม่มีเลขรหัสซ้ำกันตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน และถ้ารายวิชาใหม่ที่เปิดในแต่ละกลุ่มวิชา มีรหัสตัวเลขเกินกว่าที่เว้นไว้ให้ ก็จะต้องดูว่าเลขรหัสวิชาตัวสุดท้ายของ

ตั้งแต่แรกเรียงตามลำดับกลุ่ม เริ่มจากกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เป็นอันดับแรก ตามด้วยกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ และกลุ่มวิชาภาษา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มีรหัสวิชาตั้งแต่ 100101 – 100109 เว้นไว้

10 รหัสวิชา สำหรับรายวิชาที่จะเปิดในอนาคต

(2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ มีรหัสวิชาตั้งแต่ 100121 – 100127 เว้นไว้ 3 รหัสวิชา สำหรับรายวิชาที่จะเปิดในอนาคต

(3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มีรหัสวิชาตั้งแต่ 100131 – 100137 เว้นไว้ 3 รหัสวิชา สำหรับรายวิชาที่จะเปิดในอนาคต

(4) กลุ่มวิชาภาษา

กลุ่มวิชาภาษา มีรหัสวิชาตั้งแต่ 100141 – 100155 เว้นไว้ 5 รหัสวิชา สำหรับรายวิชาที่จะเปิดในอนาคต รายวิชาศึกษาทั่วไป ได้เปิดสอนวิชาเลือกเสรีในกลุ่มวิชาภาษา โดยมีรหัสวิชา

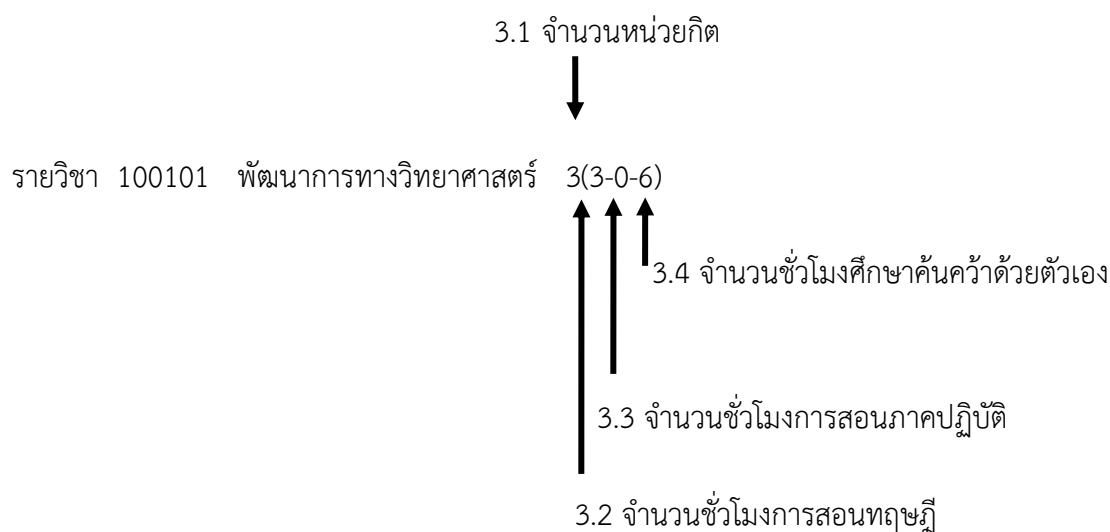
ตั้งแต่ 100150 – 100155 เป็นรายวิชาเลือกเสรีทางภาษาที่จัดการเรียนการสอนให้นักศึกษาได้มีโอกาส

เรียนรู้ทางภาษาตามสังคมพหุวัฒนธรรม โดยนักศึกษาทุกหลักสูตรสามารถเลือกเรียนได้ตามแผนการศึกษา

ของหลักสูตร เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2560 เป็นต้นไป

3) หน่วยกิตและชั่วโมงเรียนของรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

รายวิชาศึกษาทั่วไปได้จัดแบ่งหน่วยกิตและชั่วโมงเรียนของรายวิชาต่างๆ ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปเป็นดังนี้คือ หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า) เช่น 3(3-0-6) 3(2-2-5) เป็นต้น โดยมีความหมายดังตัวอย่างและรายละเอียดต่อไปนี้



3.1 ตัวเลขหน้าวงเล็บเป็นจำนวนหน่วยกิต

3.2 ตัวเลขตัวแรกในวงเล็บเป็นจำนวนชั่วโมงการสอนทฤษฎี กำหนดเวลาที่ใช้

บรรยาย

หรืออภิปรายปัญหาสัปดาห์ละ 1 ชั่วโมงรวม 15 สัปดาห์ คิดเป็น 1 หน่วยกิต สัปดาห์ละ 3 ชั่วโมงรวม

15 สัปดาห์ คิดเป็น 3 หน่วยกิต

3.3 ตัวเลขตัวที่สองในวงเล็บเป็นจำนวนชั่วโมงการสอนภาคปฏิบัติ กำหนดเวลาที่ใช้

ฝึก

หรือทดลองสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมงรวม 15 สัปดาห์ คิดเป็น 1 หน่วยกิต

3.4 ตัวเลขตัวที่สามในวงเล็บเป็นจำนวนชั่วโมงการศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเองทั้งนี้

จำนวนตัวเลขในวงเล็บรวมกันแล้วต้องเป็น 3 เท่าของจำนวนหน่วยกิต

2) ความหมายของรหัสวิชาหมวดวิชาเฉพาะ (หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

รายวิชาของหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตใช้ตัวเลข 2 ตัวนำหน้า คือ 71 หมายถึงรายวิชาของหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ตามด้วยตัวเลข 6 ตัวหลัง คือ เลขแสดงปี พ.ศ. ที่หลักสูตรปรับปรุง คือ พ.ศ. 2561 ใช้ตัวเลข 2 ตัวหลังของ พ.ศ. คือ เลข 61 แล้วจึงตามด้วยเลขแสดงชั้นปีที่เรียน (เลขหลักพัน)

เลขแสดงกลุ่มวิชา (เลขหลักร้อย) และลำดับที่ของรายวิชา (เลขหลักสิบและหลักหน่วย) ซึ่งมีความหมาย ดังนี้

เลขหลักร้อย	1-5	หมายถึง ชั้นปีที่ 1-5 ที่เรียนในรายวิชานั้นๆ
เลขหลักพัน	1	หมายถึง กลุ่มวิชาหลักสาขา
	2	หมายถึง กลุ่มวิชาพื้นฐาน
	3	หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยี
	4	หมายถึง กลุ่มวิชาสนับสนุนสาขา
	5	หมายถึง กลุ่มวิชาวิชาชีพ-เลือก
เลขหลักสิบและหลักหน่วย	01-99	หมายถึง ลำดับที่ของรายวิชา

การคิดหน่วยกิต

รหัสแสดงจำนวนหน่วยกิตประจำรายวิชา กำหนดเป็นตัวเลข ดังนี้

ตัวเลขหน้าวงเล็บ หมายถึง จำนวนหน่วยกิตรวมของรายวิชา

ตัวเลขแรกในวงเล็บ	หมายถึง	จำนวนชั่วโมงภาคทฤษฎีต่อสัปดาห์
ตัวเลขที่สองวงเล็บ	หมายถึง	จำนวนชั่วโมงภาคปฏิบัติต่อสัปดาห์
ตัวเลขที่สามในวงเล็บ	หมายถึง	จำนวนชั่วโมงศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองต่อสัปดาห์

ในการคิดหน่วยกิตการเรียนการสอนหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ มีรายละเอียดดังนี้

- 1) การเรียนการสอนภาคทฤษฎี (ภาคบรรยาย) ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ นับเป็น 1 หน่วยกิต
- 2) การเรียนการสอนภาคปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ นับเป็น 1 หน่วยกิต
- 3) การเรียนการสอนในแต่ละลักษณะภาคทฤษฎีควบคู่กับภาคปฏิบัติ ให้แยกนับหน่วยกิตตามจำนวนชั่วโมงของการเรียนการสอนแต่ละประเภทและนำมารวมกัน

2) รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ มีวิชาตามโครงสร้างหลักสูตรดังนี้

ก) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต ประกอบด้วย

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		
100101	พัฒนาการทางวิทยาศาสตร์ Development of Science	3(3-0-6)
100102	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Human and Environment	3(3-0-6)
100103	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Science in Daily Life	3(3-0-6)
100104	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics in Daily Life	3(3-0-6)
100107	พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Introduction to Computer and Information Technology	3(2-2-5)
100108	นันทนาการเพื่อสุขภาพ Recreation for Health	3(2-2-5)
100109	วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Sport Science and Exercises for Health	3(2-2-5)

	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	
100121	อารยธรรมไทย Thai Civilization	3(3-0-6)
100122	จริยธรรมกับชีวิต Morality and Life	3(3-0-6)
100123	ปรัชญากับชีวิต Philosophy and Life	3(3-0-6)
100124	อาเซียนศึกษา ASEAN Study	3(3-0-6)
100125	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
100126	ทักษะการคิดกับการใช้เหตุผล Thinking and Logical Reasoning Skills	3(3-0-6)
	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	
100131	มนุษย์กับสังคม Man and Society	3(3-0-6)
100132	จิตวิทยาทั่วไป General Psychology	3(3-0-6)
100134	สังคมและวัฒนธรรมไทย Thai Society and Culture	3(3-0-6)
100137	ความเป็นพลเมือง Civic Education	3(3-0-6)
	กลุ่มวิชาภาษา	
100141	ทักษะการเขียนภาษาไทย Thai Writing Skills	3 (3-0-6)
100142	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai Usage for Communication	3 (3-0-6)
100143	ภาษาไทยเชิงวิชาการ Thai for Academic Purposes	3 (3-0-6)
100144	การใช้ภาษาไทยในปัจจุบัน Current Thai Usage	3 (3-0-6)
100145	ภาษาอังกฤษเพื่อการฟังและพูด English for Listening and Speaking	3 (3-0-6)
100146	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3 (3-0-6)

100147	ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและเขียน (English for Reading and Writing)	3 (3-0-6)
100148	ภาษาอังกฤษเพื่องานอาชีพ English for Careers	3 (3-0-6)
100149	ภาษาอังกฤษผ่านสื่อและเทคโนโลยี English through Media and Technology	3 (3-0-6)

ข) หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 134 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาหลักสาขา 47 หน่วยกิต

71611101	การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น Basic Architectural Design	3 (1-6-2)
71611201	ทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรม 1 Architectural Design Theory 1	2 (2-0-4)
71611202	ทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรม 2 Architectural Design Theory 2	2 (2-0-4)
71611203	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1 Architectural Design 1	4 (2-6-4)
71611204	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2 Architectural Design 2	4 (2-6-4)
71611301	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3 Architectural Design 3	4 (2-6-4)
71611302	การออกแบบสถาปัตยกรรม 4 Architectural Design 4	4 (2-6-4)
71611401	การออกแบบสถาปัตยกรรม 5 Architectural Design 5	4 (2-6-4)
71611402	การออกแบบสถาปัตยกรรม 6 Architectural Design 6	4 (2-6-4)
71611501	การออกแบบสถาปัตยกรรม 7 Architectural Design 7	4 (2-6-4)
71611502	เตรียมวิทยานิพนธ์ Thesis Preparation	3 (3-0-6)
71611503	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 (0-18-9)

กลุ่มวิชาพื้นฐาน 17 หน่วยกิต		
71612101	การออกแบบเบื้องต้น Basic Design	3 (1-6-2)
71612102	การนำเสนอแบบทางสถาปัตยกรรม 1 Architectural Presentation 1	2 (1-3-2)
71612103	การนำเสนอแบบทางสถาปัตยกรรม 2 Architectural Presentation 2	2 (1-3-2)
71612201	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม History of Architecture	2 (2-0-4)
71612202	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมไทย History of Thai Architecture	2 (2-0-4)
71612203	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม 1 Computer Aided Architectural Design and Drawing 1	2 (1-3-2)
71612204	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม 2 Computer Aided Architectural Design and Drawing 2	2 (1-3-2)
71612301	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม 3 Computer Aided Architectural Design and Drawing 3	2 (1-3-2)
กลุ่มวิชาเทคโนโลยี 33 หน่วยกิต		
71613101	หลักการก่อสร้างอาคารและการเขียนแบบสถาปัตยกรรม Fundamentals of Construction and Architectural Drawing	3 (1-6-2)
71613102	วัสดุก่อสร้างและการเขียนแบบสถาปัตยกรรม Construction Materials and Architectural Drawing	3 (1-6-2)
71613201	การก่อสร้างอาคาร 1 Building Construction 1	3 (1-6-2)
71613202	การก่อสร้างอาคาร 2 Building Construction 2	3 (1-6-2)
71613301	การก่อสร้างอาคาร 3 Building Construction 3	3 (1-6-2)
71613302	การก่อสร้างอาคาร 4 Building Construction 4	3 (1-6-2)
71613303	การควบคุมสภาพแวดล้อมอาคาร Building Environmental Control	3 (3-0-6)
71613304	ระบบโครงสร้าง Structure Systems	3 (1-2-3)
71613305	ระบบอาคาร	3 (3-0-6)

	Building Systems	
71613401	การก่อสร้างอาคาร 5	3 (1-6-2)
	Building Construction 5	
71613402	การก่อสร้างอาคาร 6	3 (1-6-2)
	Building Construction 6	
	กลุ่มวิชานับสนุนสาขา 27 หน่วยกิต	
71614301	การวางผังบริเวณและการสำรวจ	3 (1-2-6)
	Site Planning and Surveying	
71614302	การประมาณราคา	3 (1-2-3)
	Cost Estimation	
71614303	ภูมิสถาปัตยกรรม	3 (1-2-6)
	Landscape Architecture	
71614304	กฎหมายอาคารและการก่อสร้าง	3 (3-0-6)
	Building codes & Regulations	
71614401	นวัตกรรมอาคารและสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)
	Building and Environment Innovation	
71614402	การพัฒนอสังหาริมทรัพย์	3 (3-0-6)
	Real Estate Development	
71614403	การบริหารงานก่อสร้าง	3 (3-0-6)
	Construction Management	
71614404	หลักปฏิบัติวิชาชีพ	3 (3-0-6)
	Professional Practice	
71614405	สัมมนาทางสถาปัตยกรรม	3 (1-2-6)
	Seminar in Architecture	
71614406	การฝึกปฏิบัติงานสถาปัตยกรรม	210 ชั่วโมง
	Architectural Professional Internship	
	กลุ่มวิชาชีพ-เลือก 10 หน่วยกิต	
71615301	การออกแบบสถาปัตยกรรมในเขตร้อนชื้น	2 (2-0-4)
	Architectural Design in Hot-Humid Region	
71615302	สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น	2 (2-0-4)
	Vernacular Architecture	
71615303	การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล	2 (2-0-4)
	Universal Design	
71615304	ระบบสารสนเทศอาคาร	2 (1-3-2)

71615401	Building Information Modeling แบบขยายทางสถาปัตยกรรม Architectural Details	2 (1-3-2)
71615402	การออกแบบบริการ Service Design	2 (2-0-4)
71615403	การออกแบบแสงสว่างและเสียงในงานสถาปัตยกรรม Lighting and Acoustic Design in Architecture	2 (2-0-4)
71615404	การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน Interior Architectural Design	2 (2-0-4)
71615405	การจัดการทรัพยากรอาคาร Facility Management	2 (2-0-4)
71615406	การวางผังเมืองและการออกแบบชุมชนเมือง Urban Planning and Urban Design	2 (2-0-4)
71615407	การอนุรักษ์พลังงานในการออกแบบอาคาร Energy Conservation in Building Design	2 (2-0-4)
71615408	การบริหารโครงการ Project Management	2 (2-0-4)

ค) หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

3.1.4 แผนการศึกษา

แผนการศึกษาของนักศึกษาภาคปกติ ในหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิตในแต่ละภาคเรียนของปีการศึกษามีดังนี้

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
xxxxxxx	กลุ่มวิชาภาษา	3 (3-0-6)
xxxxxxx	กลุ่มวิชาภาษา	3 (3-0-6)
xxxxxxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 (3-0-6)
xxxxxxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 (3-0-6)
71612101	การออกแบบเบื้องต้น	3 (1-6-2)
71612102	การนำเสนอแบบทางสถาปัตยกรรม 1	2 (1-3-2)
71613101	หลักการก่อสร้างอาคารและการเขียนแบบสถาปัตยกรรม	3 (1-6-2)
รวม		20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
xxxxxxx	กลุ่มวิชาภาษา	3 (3-0-6)
xxxxxxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3 (3-0-6)
xxxxxxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 (3-0-6)
71611101	การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น	3 (1-6-2)
71612103	การนำเสนอแบบทางสถาปัตยกรรม 2	2 (1-3-2)
71613102	วัสดุก่อสร้างและการเขียนแบบสถาปัตยกรรม	3 (1-6-2)
รวม		17 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
xxxxxxx	กลุ่มวิชาภาษา	3 (3-0-6)
xxxxxxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 (3-0-6)
71612203	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม 1	2 (1-3-2)
71611201	ทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรม 1	2 (2-0-4)
71611203	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	4 (2-6-4)
71613201	การก่อสร้างอาคาร 1	3 (1-6-2)
71612201	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม	2 (2-0-4)
		รวม 19 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
xxxxxxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 (3-0-6)
71612204	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม 2	3 (1-3-2)
71611202	ทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรม 2	2 (2-0-4)
71611204	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2	4 (2-6-4)
71613202	การก่อสร้างอาคาร 2	3 (1-6-2)
71612202	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมไทย	2 (2-0-4)
		รวม 16 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
71612301	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม 3	2 (1-3-2)
71611301	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	4 (2-6-4)
71613304	ระบบโครงสร้าง	3 (1-2-3)
71614302	การประมาณราคา	3 (1-2-3)
71613301	การก่อสร้างอาคาร 3	3 (1-6-2)
71613303	การควบคุมสภาพแวดล้อมอาคาร	3 (3-0-6)
71614301	การวางผังบริเวณและการสำรวจ	3 (1-2-6)
รวม		21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
71611302	การออกแบบสถาปัตยกรรม 4	4 (2-6-4)
71613302	การก่อสร้างอาคาร 4	3 (1-6-2)
71613305	ระบบอาคาร	3 (3-0-6)
71614303	ภูมิสถาปัตยกรรม	3 (1-2-6)
71614304	กฎหมายอาคารและการก่อสร้าง	3 (3-0-6)
716153xx	วิชาชีพ-เลือก	2 (2-0-4)
รวม		18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
71611401	การออกแบบสถาปัตยกรรม 5	4 (2-6-4)
71613401	การก่อสร้างอาคาร 5	3 (1-6-2)
71614401	นวัตกรรมอาคารและสิ่งแวดล้อม	3 (3-0-6)
71614402	การพัฒนาสงหาภูมิทัศน์	3 (3-0-6)
71614403	การบริหารงานก่อสร้าง	3 (3-0-6)
716154xx	วิชาชีพ-เลือก	2 (2-0-4)
716154xx	วิชาชีพ-เลือก	2 (2-0-4)
รวม		20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
71611402	การออกแบบสถาปัตยกรรม 6	4 (2-6-4)
71613402	การก่อสร้างอาคาร 6	3 (1-6-2)
71614404	หลักปฏิบัติวิชาชีพ	3 (3-0-6)
71614405	สัมมนาทางสถาปัตยกรรม	3 (1-2-6)
716154xx	วิชาชีพ-เลือก	2 (2-0-4)
716154xx	วิชาชีพ-เลือก	2 (2-0-4)
xxxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3 (3-0-6)
รวม		20 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 ภาคฤดูร้อน (ภาคปกติ)

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
71614406	การฝึกปฏิบัติงานสถาปัตยกรรม	210 ชั่วโมง
รวม		0 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
71611501	การออกแบบสถาปัตยกรรม 7	4 (2-6-4)
71611502	เตรียมวิทยานิพนธ์	3 (3-0-6)
xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3 (3-0-6)
		รวม 10 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
71611503	วิทยานิพนธ์	9 (0-18-9)
		รวม 9 หน่วยกิต

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

100101 พัฒนาการทางวิทยาศาสตร์

Development of Science

3(3-0-6)

พัฒนาการของความรู้ทางวิทยาศาสตร์ นับตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ศึกษาและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ในปัจจุบันโดยการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้อย่างมีประสิทธิภาพในการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดำรงอยู่อย่างมีความสุขและยั่งยืนโดยตระหนักถึงผลกระทบที่มีต่อความเป็นอยู่ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย

100102 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

Human and Environment

3(3-0-6)

สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ในอดีต ปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต ระบบนิเวศความหลากหลายทางชีวภาพ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก ผลกระทบจากความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อม พฤติกรรมของมนุษย์ที่เป็นสาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อม แนวทางแก้ไขและป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อม การสร้างจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม

100103 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

Science in Daily Life

3(3-0-6)

การใช้สารเคมีในชีวิตประจำวัน สารเคมีที่ปนเปื้อนในอาหารเพื่อ การบริโภคของมนุษย์ สารเคมีนำมาใช้ในเครื่องสำอาง สารทำความสะอาด และฉลากของผลิตภัณฑ์ การศึกษาผลกระทบของสารเคมีในชีวิตประจำวัน ที่มีต่อร่างกายและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและการใช้สารเคมี การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารวมถึงการช่วยเหลือผู้ประสบเหตุจากไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงานเพื่อลดภาวะโลกร้อนที่เหมาะสมกับยุคสมัย

100104 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน

Mathematics and Statistics in Daily Life

3(3-0-6)

ทฤษฎีเซตและการประยุกต์ใช้เซต ระบบจำนวน เลขยกกำลัง การแก้สมการและอสมการ ตรรกศาสตร์ ความรู้พื้นฐานทางเรขาคณิตวิเคราะห์ สถิติเบื้องต้น การเก็บรวบรวมข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลทางสถิติ การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

100107 พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ**Introduction to Computer and Information Technology 3(2-2-5)**

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ปฏิบัติการและประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการแสวงหาความรู้ และสื่อสารข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในสำนักงาน

100108 นันทนาการเพื่อสุขภาพ**Recreation for Health 3(2-2-5)**

ความหมาย ความสำคัญและความจำเป็นของการเข้าร่วมกิจกรรมนันทนาการต่อการพัฒนาสุขภาพ ขอบข่ายของนันทนาการ คุณค่าของกิจกรรมนันทนาการต่อร่างกาย จิตใจ อารมณ์และสังคม การประเมินสมรรถภาพร่างกาย การเลือกรูปแบบกิจกรรมนันทนาการ การฝึกทักษะการจัดกิจกรรมนันทนาการ

100109 วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ**Sport Science and Exercises for Health 3(2-2-5)**

ความหมาย ขอบข่าย จุดมุ่งหมาย ความสำคัญและประเภทของการออกกำลังกาย คุณประโยชน์ของการเล่นกีฬาและออกกำลังกาย ขั้นตอนของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ เพื่อพัฒนาสมรรถภาพทางกายด้านต่างๆ การทดสอบสมรรถภาพทางกายตามหลักวิทยาศาสตร์การกีฬา การประเมินผลการออกกำลังกาย การใช้อุปกรณ์เครื่องมือการออกกำลังกาย การป้องกันการบาดเจ็บจากการออกกำลังกายและการดูแลเบื้องต้น ฝึกการออกกำลังกายอย่างถูกวิธี มีน้ำใจเป็นนักกีฬา เลือกกีฬาในการออกกำลังกายให้สอดคล้องกับเพศและวัย โดยเลือกฝึกกีฬา 1 ประเภท

กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์**100121 อารยธรรมไทย****Thai Civilization 3(3-0-6)**

ความเป็นมาของชนชาติไทย สมัยก่อนประวัติศาสตร์ สมัยประวัติศาสตร์ อาณาจักรโบราณ อาณาจักรไทย ที่มีอิทธิพลต่อสังคมไทย พระพุทธศาสนากับสังคมไทย ประเพณีของไทย มารยาทไทย ศาสนพิธี เอกลักษณ์ด้านศิลปวัฒนธรรม ปฐมกรรมสมัยต่าง ๆ การเปลี่ยนแปลงสังคมไทยในปัจจุบัน การพัฒนาสังคมไทย โดยการนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาพัฒนาที่ยั่งยืน

100122 จริยธรรมกับชีวิต**Morality and Life**

3(3-0-6)

แนวคิด หลักการ วิวัฒนาการของจริยศาสตร์ โดยเฉพาะศึกษาในประเด็นอภจริยศาสตร์ จริยศาสตร์ปทัสถานและจริยศาสตร์ประยุกต์ตามแนวคิดของตะวันตกและตะวันออก ศึกษาสภาพปัญหาที่เป็นวิกฤตด้านคุณธรรมจริยธรรมและนำเสนอเป็นกรณีศึกษา ศึกษาเกณฑ์การตัดสิน การให้เหตุผลทางจริยธรรมและแนวทางแก้ไข ซึ่งเชื่อมโยงการนำมาประยุกต์ในการดำเนินชีวิตที่สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เน้นการศึกษาจริยธรรมกับชีวิตตามแนวคิดของตะวันออกที่เกี่ยวข้องกับบริบทของท้องถิ่นที่ศึกษา

100123 ปรัชญากับชีวิต**Philosophy and Life**

3(3-0-6)

แนวคิดเบื้องต้นของปรัชญาตะวันตกโดยเริ่มจากวิวัฒนาการของความคิด เชื่อมโยงสู่การพัฒนาเป็นศาสตร์ โดยศึกษาว่าปรัชญาเป็นศาสตร์แห่งศาสตร์ทั้งหลายครอบคลุมเนื้อหาอภิปรัชญา ญาณวิทยา ตรรกวิทยา จริยศาสตร์และสุนทรียศาสตร์ และศึกษาปรัชญาตะวันออกครอบคลุมเนื้อหาอภิปรัชญา ญาณวิทยาและจริยศาสตร์ โดยศึกษาวิวัฒนาการของการเกิดปรัชญาทั้งที่เชื่อและไม่เชื่อในเทพเจ้าเชื่อมโยงกับศาสนา การศึกษาแนวคิดปรัชญาดังกล่าวนำมาสู่การประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงโดยศึกษาหลักการสำคัญว่าปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมีบทบาทในการดำเนินชีวิต มีส่วนช่วยในการแก้ปัญหาชีวิตและอยู่ในสังคมอย่างมีความสุข

100124 อาเซียนศึกษา**ASEAN Study**

3(3-0-6)

ประวัติความเป็นมา พัฒนาการประชาคมอาเซียน วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย โครงสร้าง ประเทศสมาชิกอาเซียนตามบริบทของความเป็นพลเมือง ความเชื่อ ประเพณี วัฒนธรรม และการปกครอง กลไกอาเซียน กฎบัตรอาเซียน และที่มาของ AFTA เขตการค้าเสรีและสภาพเศรษฐกิจพื้นฐานประชาคมอาเซียน องค์ประกอบของประเทศร่วมเจรจาที่มีผลดีและผลกระทบต่อประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและประเทศไทย

100125 ทักษะการรู้สารสนเทศ**Information Literacy Skills**

3(3-0-6)

ความหมาย ความสำคัญของสารสนเทศและการรู้สารสนเทศ ประเภทของทรัพยากรสารสนเทศ การเลือกแหล่งและทรัพยากรสารสนเทศ การประเมินสารสนเทศ กลยุทธ์และทักษะการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศแบบออนไลน์ (OPAC) การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ การเขียนรายงานทางวิชาการ การเขียนอ้างอิงและบรรณานุกรมตามหลักสากลเพื่อการนำเสนอผลการรู้สารสนเทศได้อย่างเหมาะสมและมีจริยธรรมในการใช้สารสนเทศ

100126 ทักษะการคิดกับการใช้เหตุผล**Thinking and Logical Reasoning Skills**

3(3-0-6)

หลักการและกระบวนการคิดของมนุษย์ คิดวิเคราะห์ คิดวิจารณ์ญาณ กระบวนการแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ การแสดงเหตุผลทั้งแบบนิรนัยและอุปนัย วิเคราะห์ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง สังเคราะห์ข้อมูลข่าวสาร ฝึกการคิดอย่างเป็นระบบเพื่อการตัดสินใจ และสามารถประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์ บนหลักพื้นฐานทางของเหตุและผล

กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์**100131 มนุษย์กับสังคม****Man and Society**

3(3-0-6)

ลักษณะทั่วไปของสังคมวิทยา สังคมมนุษย์ วัฒนธรรมสังคม พฤติกรรมของคนในสังคม วิวัฒนาการของสังคมอันเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อมเทคโนโลยี ปัญหาสังคมและแนวทางแก้ไข อันจะทำให้มนุษย์เกิดปัญญาและปรับตัวได้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของสังคมได้

100132 จิตวิทยาทั่วไป**General Psychology**

3(3-0-6)

ความเป็นมาและแนวคิดเบื้องต้นทางจิตวิทยา พื้นฐานทางสรีรวิทยาของพฤติกรรม ความเจริญและการพัฒนาการ แรงจูงใจ อารมณ์ การรับรู้และกระบวนการเรียนรู้ เจตคติ บุคลิกภาพและการพัฒนาบุคลิกภาพ ความเครียด พฤติกรรมผิดปกติและการบำบัดรักษา สติปัญญาและการวัด

100134 สังคมและวัฒนธรรมไทย**Thai Society and Culture**

3(3-0-6)

แนวความคิดพื้นฐานทางสังคมและวัฒนธรรมไทย ภายใต้อิทธิพลของความหลากหลายตามความเชื่อและศาสนาค่านิยม ขนบธรรมเนียมประเพณี ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นแบบเศรษฐกิจพอเพียง สภาพปัญหาของสังคมไทยตามภาวะการณ์ของการเปลี่ยนแปลงจากกระแสสังคมภายในและภายนอกตามยุคเทคโนโลยีสารสนเทศ

100137 ความเป็นพลเมือง**Civic Education**

3(3-0-6)

ปลูกฝังจิตสำนึก บทบาท และหน้าที่ความรับผิดชอบของการเป็นสมาชิกที่ดีของสังคมฐานะพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ฝึกการทำงานเป็นทีมโดยผ่านกระบวนการหลากหลายวิธี เช่น การบรรยาย การอภิปราย กรณีศึกษาต่างๆ เป็นต้น โดยนักศึกษาจะต้องจัดทำโครงการณรงค์ เพื่อให้เกิดการรับรู้ เกิดการเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขปัญหาในประเด็นที่สนใจ

กลุ่มวิชาภาษา

100141 ทักษะการเขียนภาษาไทย

Thai Writing Skills

3(3-0-6)

ฝึกทักษะการใช้ภาษาไทย ด้านการเขียน ตั้งแต่หลักการใช้คำ การเขียน ประโยค การเขียน โครงเรื่อง หลักการเขียน หลักการพัฒนาทักษะทักษะการเขียน การใช้โวหาร สำนวน สุภาษิต คำพังเพยการเขียนประเภทต่าง ๆ การเขียนแนะนำหนังสือ การเขียนสรุปความ บทความรายงานทางวิชาการ จดหมายราชการ จดหมายธุรกิจ รายงานการประชุม การเขียนโครงการและการพัฒนางานเขียนต่างๆเพื่อให้เกิดความชำนาญ

100142 การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

Thai Usage for Communication

3(3-0-6)

โครงสร้างทางไวยากรณ์ หลักการสื่อสาร ฝึกทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ด้านการฟัง การอ่าน การพูดและการเขียนเชิงวิชาการ การวิจารณ์ วิเคราะห์ และวิจารณ์ ความแตกต่างระหว่างการพูดกับการเขียน ตลอดจนการศึกษาค้นคว้าและการเก็บข้อมูลฝึกการเขียนโดยใช้ภาษาถ้อยคำ ประโยคและการเขียนแบบต่าง ๆ

100143 ภาษาไทยเชิงวิชาการ

Thai for Academic Purposes

3(3-0-6)

โครงสร้างภาษาตามหลักไวยากรณ์ การใช้ภาษาเชิงวิชาการ การพูดเชิงวิชาการ การเขียนเชิงวิชาการ รูปแบบการเขียนเชิงวิชาการ การพัฒนาคุณภาพงานเขียนเชิงวิชาการ บทความทางวิชาการ การเขียนรายงานทางวิชาการ รูปแบบการจัดกิจกรรมนำเสนอทางวิชาการ การเขียนหนังสือราชการ

100144 การใช้ภาษาไทยในปัจจุบัน

Current Thai Usage

3(3-0-6)

ฝึกทักษะการใช้ภาษาไทยในปัจจุบัน ศึกษาภาษาต่างประเทศในภาษาไทย คำที่เกิดขึ้นใหม่ตามยุคสมัย ภาษาถิ่น การอ่าน และการเขียนเชิงวิชาการ การเขียนบทความ การเขียนสารคดี การเขียนหนังสือราชการ การเขียนโครงการและการนำเสนอโครงการ เน้นการใช้ภาษาให้ ตรงตามความหมายเพื่อเกิดความเข้าใจได้ตรงกัน ฝึกทักษะการวิเคราะห์ วิวิจารณ์ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับผู้อื่นได้อย่างมีเหตุผล สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในวิชาชีพ และชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

100145 ภาษาอังกฤษเพื่อการฟังและพูด

English for Listening and Speaking

3(3-0-6)

พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษทั้งทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียน โดยเน้นการพัฒนาทักษะการฟังและการพูดในชีวิตประจำวัน รวมทั้งบรรยายทางสังคมที่ถูกต้อง

100146 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร**English for Communication**

3(3-0-6)

ทักษะภาษาอังกฤษพื้นฐานด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน แบบบูรณาการ ฝึกฝนการใช้ไวยากรณ์ คำศัพท์ และประโยคในชีวิตประจำวัน และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างถูกต้อง

100147 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและเขียน**English for Reading and Writing**

3(3-0-6)

ศึกษาวิธีการอ่านและเขียนภาษาอังกฤษในระดับอนุเขต โดยเน้นทักษะการอ่านและเขียน เรื่องทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี บุคคล สถานที่ คำแนะนำ รวมถึงการสมัครงาน ในลักษณะที่เชื่อมโยงประสานกันทั้งสองทักษะ

100148 ภาษาอังกฤษเพื่องานอาชีพ**English for Careers**

3(3-0-6)

ศึกษาภาษาและงานที่จำเป็นสำหรับผู้เตรียมตัวเข้าสู่ตลาดแรงงานทุกสาขาอาชีพ ฝึกอ่าน โฆษณาประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน อ่านรายละเอียดข้อมูลองค์กร เขียนใบสมัครและจดหมายสมัครงาน การสัมภาษณ์ การนำเสนองาน การสื่อสารในองค์กร และศึกษาภาษา คำศัพท์ที่ใช้เฉพาะทางในสาขา ฝึกอ่านบทความวิจัยที่เกี่ยวข้อง

100149 ภาษาอังกฤษผ่านสื่อและเทคโนโลยี**English through Media and Technology**

3(3-0-6)

การศึกษาควบคู่กันระหว่างภาษาอังกฤษที่ใช้ในการสื่อสารดั้งเดิมและภาษาอังกฤษที่ใช้ในระบบเทคโนโลยีการสื่อสารสมัยใหม่ เน้นทักษะทางภาษาด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน ในสื่อหลากหลาย ผู้เรียนจะได้เรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านทางสื่อประเภทต่าง ๆ และพัฒนาประสิทธิภาพการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารผ่านสื่อที่หลากหลาย

2) หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 134 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาหลักสาขา 47 หน่วยกิต

71611101	การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น Basic Architectural Design เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71612101 การออกแบบเบื้องต้น กระบวนการออกแบบเบื้องต้น (design process) การออกแบบโดยคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอย (function) และขนาดสัดส่วนที่มีความสัมพันธ์กับขนาดของร่างกายมนุษย์ (human scale) การฝึกปฏิบัติการออกแบบพื้นที่ใช้สอยส่วนต่างๆของบ้านพักอาศัย	3 (1-6-2)
71611201	ทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรม 1 Architectural Design Theory 1 เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี หลักเกณฑ์ในการจัดองค์ประกอบในงานสถาปัตยกรรม ได้แก่ ความสมดุล (Balance) ความเปรียบเทียบ (Contrast) จังหวะ (Rhythm) สัดส่วน (Proportion) มาตรฐาน (Scale) เอกภาพ (Unity) เป็นต้น	2 (2-0-4)
71612102	ทฤษฎีการออกแบบสถาปัตยกรรม 2 Architectural Design Theory 2 เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี การศึกษารายละเอียดองค์ประกอบพื้นฐาน (Primary Elements) รูปทรง (Form) ที่ว่าง (Space) และทางสัญจร (Circulation) ในงานสถาปัตยกรรม หลักการในการออกแบบสถาปัตยกรรม (Principles)	2 (2-0-4)
71611203	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1 Architectural Design 1 เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71611101 การออกแบบสถาปัตยกรรมเบื้องต้น ทฤษฎีด้านการออกแบบสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติการค้นคว้าและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติการออกแบบร่างระยะสั้น (Sketch Design) การฝึกปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบและการนำเสนอผลงานสถาปัตยกรรม (Project Design) ได้แก่ อาคารประเภทที่พักอาศัย เป็นต้น โดยเน้นการคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอย เทคนิคและวิธีการก่อสร้าง ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	4 (2-6-4)

- 71611204 การออกแบบสถาปัตยกรรม 2 4 (2-6-4)**
Architectural Design 2
เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71611203 การออกแบบสถาปัตยกรรม 1
 ทฤษฎีด้านการออกแบบสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติการค้นคว้าและวิเคราะห์ข้อมูล
 เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติการออกแบบร่างระยะสั้น (Sketch Design) การฝึก
 ปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบและการนำเสนอผลงานสถาปัตยกรรม (Project Design) ได้แก่
 อาคารประเภทที่พักอาศัย หรืออาคารสาธารณะ โดยเน้นการคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอย หลักการจัด
 องค์ประกอบทางสถาปัตยกรรม สุนทรียภาพ สภาพแวดล้อมเบื้องต้น เทคนิคและวิธีการก่อสร้าง
 ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 71611301 การออกแบบสถาปัตยกรรม 3 4 (2-6-4)**
Architectural Design 3
เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71611204 การออกแบบสถาปัตยกรรม 2
 ทฤษฎีด้านการออกแบบสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติการค้นคว้าและวิเคราะห์ข้อมูล
 เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติการออกแบบร่างระยะสั้น (Sketch Design) การฝึก
 ปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบและการนำเสนอผลงานสถาปัตยกรรม (Project Design) ได้แก่
 อาคารประเภทที่พักอาศัยรวม หรืออาคารสาธารณะ เป็นต้น โดยเน้นการคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอย
 หลักการจัดองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรม สุนทรียภาพ สภาพแวดล้อม เทคนิคและวิธีการก่อสร้าง
 ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และนวัตกรรมอาคาร
- 71611302 การออกแบบสถาปัตยกรรม 4 4 (2-6-4)**
Architectural Design 4
เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71611301 การออกแบบสถาปัตยกรรม 3
 ทฤษฎีด้านการออกแบบสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติการค้นคว้าและวิเคราะห์ข้อมูล
 เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติการออกแบบร่างระยะสั้น (Sketch Design) การฝึก
 ปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบและการนำเสนอผลงานสถาปัตยกรรม (Project Design) ได้แก่
 อาคารสาธารณะ โดยเน้นการคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอย หลักการจัดองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรม
 สุนทรียภาพ สภาพแวดล้อม เทคนิคและวิธีการก่อสร้าง ระบบอาคาร ภูมิสถาปัตยกรรม ข้อกำหนด
 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และนวัตกรรมอาคาร

- 71611401 การออกแบบสถาปัตยกรรม 5 4 (2-6-4)**
Architectural Design 5
เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71611302 การออกแบบสถาปัตยกรรม 4
 ทฤษฎีด้านการออกแบบสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติการค้นคว้าและวิเคราะห์ข้อมูล
 เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติการออกแบบร่างระยะสั้น (Sketch Design) การฝึก
 ปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบและการนำเสนอผลงานสถาปัตยกรรม (Project Design) ได้แก่
 อาคารประเภทที่พักอาศัยรวม หรืออาคารสาธารณะ ขนาดใหญ่ และอาคารสูง โดยเน้นการคำนึงถึง
 ประโยชน์ใช้สอย หลักการจัดองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรม สุนทรียภาพ การศึกษาความเป็นไปได้
 ในการลงทุน เทคนิคและวิธีการก่อสร้าง งานระบบอาคาร ภูมิสถาปัตยกรรม นวัตกรรมอาคาร
 ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 71611402 การออกแบบสถาปัตยกรรม 6 4 (2-6-4)**
Architectural Design 6
เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71611401 การออกแบบสถาปัตยกรรม 5
 ทฤษฎีด้านการออกแบบสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติการค้นคว้าและวิเคราะห์ข้อมูล
 เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติการออกแบบ เขียนแบบและการนำเสนอผลงาน
 สถาปัตยกรรม (Project Design) ได้แก่ อาคารรูปแบบผสม (Mixed-Use) ขนาดใหญ่หรืออาคาร
 ขนาดใหญ่พิเศษ โดยเน้นการคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอย หลักการจัดองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรม
 สุนทรียภาพ สภาพแวดล้อม การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุน เทคนิคและวิธีการก่อสร้าง ระบบ
 อาคาร ภูมิสถาปัตยกรรม นวัตกรรมอาคาร ผังเมือง ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 71611501 การออกแบบสถาปัตยกรรม 7 4 (2-6-4)**
Architectural Design 7
เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71611402 การออกแบบสถาปัตยกรรม 6
 ทฤษฎีด้านการออกแบบสถาปัตยกรรม การฝึกปฏิบัติการค้นคว้าและวิเคราะห์ข้อมูล
 เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม การจัดทำรายละเอียดโครงการสถาปัตยกรรม
 (Architectural Programming) โดยบูรณาการกับวิชาเตรียมวิทยานิพนธ์ การฝึกปฏิบัติการ
 ออกแบบ เขียนแบบและการนำเสนอผลงานสถาปัตยกรรม (Project Design)

- 71611502 เตรียมวิทยานิพนธ์** 3 (3-0-6)
Thesis Preparation
เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71611402 การออกแบบสถาปัตยกรรม 6
 ระเบียบและวิธีดำเนินงานวิทยานิพนธ์ หลักการพิจารณาและเลือกโครงการวิทยานิพนธ์ การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ การพิจารณาเลือกที่ตั้งโครงการ การจัดทำรายละเอียดโครงการเพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม การศึกษาอาคารตัวอย่าง การเขียนรายงานวิทยานิพนธ์ หลักการอ้างอิง และนำเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์ต่อคณะกรรมการวิทยานิพนธ์ พร้อมจัดทำร่างเอกสารวิทยานิพนธ์
- 71611503 วิทยานิพนธ์** 9 (0-18-9)
Thesis
เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71614406 การฝึกปฏิบัติงานสถาปัตยกรรม
 71611501 การออกแบบสถาปัตยกรรม 7
 71613402 การก่อสร้างอาคาร 6
 71611502 เตรียมวิทยานิพนธ์
 การปฏิบัติการศึกษาวเคราะห์ข้อมูลทางด้านสถาปัตยกรรม นวัตกรรมอาคารและสิ่งแวดล้อม ความรู้ด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่การออกแบบสถาปัตยกรรม ปฏิบัติการออกแบบเขียนแบบ สร้างหุ่นจำลองและนำเสนอผลงานทางสถาปัตยกรรม รายงานวิทยานิพนธ์ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการวิทยานิพนธ์
- กลุ่มวิชาพื้นฐาน 20 หน่วยกิต**
- 71612101 การออกแบบเบื้องต้น** 3 (1-6-2)
Basic Design
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 องค์ประกอบศิลป์ (Elements of art) และหลักการจัดองค์ประกอบศิลป์ (Principles of composition) เพื่อให้เกิดความงามหรือสุนทรียภาพ (Aesthetic) การฝึกปฏิบัติการออกแบบทั้งแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ
- 71612102 การนำเสนอแบบทางสถาปัตยกรรม 1** 2 (1-3-2)
Architectural Presentation 1
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 หลักการพื้นฐานและเทคนิควิธีการเขียนภาพด้วยมือ วัสดุอุปกรณ์และวิธีการใช้งานในการเขียนภาพ หลักการจัดองค์ประกอบภาพ ปฏิบัติการเขียนรูปทรงเรขาคณิต (Geometry Form) รูปทรงต่างๆในธรรมชาติ หลักการเขียนทัศนียภาพ (Perspective) ปฏิบัติการเขียนภาพ และการนำเสนอแบบทางสถาปัตยกรรมเบื้องต้น

- 71612103 การนำเสนอแบบทางสถาปัตยกรรม 2 2 (1-3-2)
 Architectural Presentation 2
 เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 76112102 การนำเสนอแบบทางสถาปัตยกรรม
- 1
- หลักการเขียนภาพทัศนียภาพ (Perspective) ปฏิบัติการเขียนภาพและการนำเสนอแบบทางสถาปัตยกรรม ได้แก่ ผังพื้น รูปด้าน รูปตัด ทัศนียภาพ ด้วยเทคนิคการใช้สีประเภทต่าง ๆ หลักการสร้างหุ่นจำลอง (Model) ของอาคาร การปฏิบัติการสร้างหุ่นจำลองเบื้องต้น และฝึกการนำเสนอด้วยวาจา
- 71612201 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 2 (2-0-4)
 History of Architecture
 เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
- แนวความคิด ปรัชญา วิวัฒนาการ รูปแบบงานสถาปัตยกรรมตะวันออกและสถาปัตยกรรมตะวันตก ตั้งแต่ยุคก่อนประวัติศาสตร์จนถึงปัจจุบัน
- 71612202 ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรมไทย 2 (2-0-4)
 History of Thai Architecture
 เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
- แนวความคิด ปรัชญา วิวัฒนาการ และรูปแบบงานสถาปัตยกรรมไทย ตั้งแต่ยุคทวารวดีจนถึงรัตนโกสินทร์
- 71612203 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม 1 2 (1-3-2)
 Computer Aided Architectural Design and Drawing 1
 เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
- ทฤษฎีและฝึกปฏิบัติการ การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม แบบ 2 มิติ ในลักษณะของแบบเพื่อการนำเสนอและแบบก่อสร้างสถาปัตยกรรม
- 71612204 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม 2 2 (1-3-2)
 Computer Aided Architectural Design and Drawing 2
 เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
- ทฤษฎีและฝึกปฏิบัติการ การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม แบบ 3 มิติ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

71612301 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางสถาปัตยกรรม 3 2 (1-3-2)

Computer Aided Architectural Design and Drawing 3

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

ทฤษฎีและฝึกปฏิบัติการ การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบทางสถาปัตยกรรมในรูปแบบ 3 มิติแบบ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร การสร้างภาพเคลื่อนไหวในงานสถาปัตยกรรม (Animation) ระบบสารสนเทศอาคารเบื้องต้น (Building Information Modeling)

กลุ่มวิชาเทคโนโลยี 33 หน่วยกิต

71613101 หลักการก่อสร้างอาคารและการเขียนแบบสถาปัตยกรรม 3 (1-6-2)

Fundamentals of Construction and Architectural Drawing

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

หลักการก่อสร้างส่วนประกอบต่างๆของอาคารเบื้องต้น และปฏิบัติการเขียนแบบทางสถาปัตยกรรมเบื้องต้น เพื่อให้เกิดทักษะในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุต่างๆ ในการเขียนแบบ ฝึกการเขียนแบบในลักษณะต่าง ๆ เช่น ภาพฉาย 3 มิติ รูปไอโซเมตริก ทศนิยมภาพ ผังพื้น รูปด้าน รูปตัด เป็นต้น

71613102 วัสดุก่อสร้างและการเขียนแบบสถาปัตยกรรม 3 (1-6-2)

Construction Materials and Architectural Drawing

เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71613101 หลักการก่อสร้างอาคารและการเขียนแบบสถาปัตยกรรม

ส่วนประกอบต่างๆของอาคาร วัสดุก่อสร้างและคุณสมบัติของวัสดุก่อสร้างชนิดต่างๆ วิธีการติดตั้ง และการใช้งานที่เหมาะสม การเขียนแบบสัญลักษณ์ของวัสดุชนิดต่าง ๆ และการเขียนแบบอาคารเบื้องต้น

71613201 การก่อสร้างอาคาร 1 3 (1-6-2)

Building Construction 1

เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71613102 วัสดุก่อสร้างและการเขียนแบบสถาปัตยกรรม

ความเป็นมาและวิธีการก่อสร้างอาคารด้วยโครงสร้างไม้ทั้งแบบในประเทศและต่างประเทศ โครงสร้างอาคารแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์ประกอบและรอยต่ออาคารต่าง ๆ งานระบบประกอบอาคารสำหรับอาคารพักอาศัยขนาดเล็ก การฝึกปฏิบัติงานเขียนแบบก่อสร้าง การทำหุ่นจำลอง การศึกษาอาคารตัวอย่าง

- 71613202 การก่อสร้างอาคาร 2 3 (1-6-2)**
Building Construction 2
เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71613201 การก่อสร้างอาคาร 1
 กรรมวิธีการก่อสร้างอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก องค์ประกอบและรายละเอียดต่าง ๆ ในงานคอนกรีต ทั้งวิธีการหล่อในที่และวิธีการใช้ชิ้นส่วนสำเร็จรูปสำหรับอาคารขนาดเล็ก ศึกษางานระบบประกอบอาคาร การฝึกปฏิบัติงานเขียนแบบก่อสร้าง การทำหุ่นจำลอง การศึกษาอาคารตัวอย่าง
- 71613301 การก่อสร้างอาคาร 3 3 (1-6-2)**
Building Construction 3
เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71613202 การก่อสร้างอาคาร 2
 ระบบและวิธีการก่อสร้างอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับอาคารสาธารณะขนาดกลาง วัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบกับโครงสร้าง การจัดระบบโครงสร้าง ระบบวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง การฝึกปฏิบัติงานเขียนแบบก่อสร้าง การทำหุ่นจำลอง การศึกษาอาคารตัวอย่าง
- 71613302 การก่อสร้างอาคาร 4 3 (1-6-2)**
Building Construction 4
เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 76113301 การก่อสร้างอาคาร 3
 ระบบและวิธีการก่อสร้างอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กระบบต่าง ๆ เช่น ระบบเทก้าที่ (Cast-in-situ) ระบบโครงสร้างช่วงพาดกว้าง ระบบสำเร็จรูป โดยเน้นโครงสร้างส่วนประกอบต่างๆ การเชื่อมต่อ รายละเอียดรอยต่อต่างๆ โครงสร้างรายละเอียดและคุณสมบัติของเหล็ก การเชื่อมรอยต่อ การยึดและวิธีการสร้างงานเหล็ก การฝึกปฏิบัติงานเขียนแบบก่อสร้าง การทำหุ่นจำลอง การศึกษาอาคารตัวอย่าง
- 71613303 การควบคุมสภาพแวดล้อมอาคาร 3 (3-0-6)**
Building Environmental Control
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 การควบคุมสภาพแวดล้อมอาคาร ได้แก่ คุณภาพอากาศ อุณหภูมิและความชื้น แสงสว่าง และเสียง เป็นต้น การศึกษาอาคารตัวอย่าง

- 71613304 ระบบโครงสร้าง** 3 (1-2-3)
Structure Systems
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 พัฒนาการระบบโครงสร้างแบบต่างๆ ความรู้เบื้องต้นของโครงสร้างไม้ เหล็ก และคอนกรีตเสริมเหล็กและพฤติกรรมขององค์อาคาร หลักเกณฑ์และแนวความคิดในการออกแบบโครงสร้างของอาคารให้มีความสอดคล้องกับงานสถาปัตยกรรม
- 71613305 ระบบอาคาร** 3 (3-0-6)
Building Systems
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 ระบบที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบสถาปัตยกรรม เช่น ระบบสุขาภิบาลระบบไฟฟ้า ระบบดับเพลิง ระบบปรับอากาศ ระบบขนส่ง การวิเคราะห์และเลือกใช้ระบบอาคารประเภทต่าง ๆ ที่เหมาะสมกับอาคาร การจัดเตรียมที่ว่างให้เหมาะสมกับระบบอาคารต่างๆ
- 71613401 การก่อสร้างอาคาร 5** 3 (1-6-2)
Building Construction 5
เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71613302 การก่อสร้างอาคาร 4
 ระบบการก่อสร้างและโครงสร้างสำหรับอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่ทั้งที่ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กและเหล็ก งานระบบประกอบอาคาร การเลือกใช้วัสดุให้สัมพันธ์กับโครงสร้าง การฝึกปฏิบัติงานเขียนแบบก่อสร้าง การทำหุ่นจำลอง การศึกษาอาคารตัวอย่าง
- 71613402 การก่อสร้างอาคาร 6** 3 (1-6-2)
Building Construction 6
เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 71613401 การก่อสร้างอาคาร 5
 ระบบการก่อสร้างและโครงสร้างสำหรับอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษทั้งที่ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กและโครงสร้างเหล็ก ระบบโครงสร้างช่วงพาดกว้าง ระบบโครงสร้างสำเร็จรูป งานระบบประกอบอาคาร การเลือกใช้วัสดุให้สัมพันธ์กับโครงสร้าง การฝึกปฏิบัติงานเขียนแบบก่อสร้าง การทำหุ่นจำลอง การศึกษาอาคารตัวอย่าง

กลุ่มวิชานับสนุนสาขา 27 หน่วยกิต

71614301 การวางผังบริเวณและการสำรวจ 3 (1-2-6)

Site Planning and Surveying

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

หลักการแนวคิด และกระบวนการวางผังบริเวณ ชนิดและขนาดทางสัญจร ระบบมาตรฐานสาธารณูปการ เทคนิคและการสำรวจเบื้องต้น การอ่านและตีความแผนที่ การสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลสภาพแวดล้อมของพื้นที่ศึกษา ลักษณะความลาดเอียงของพื้นที่ การอ่านเส้นชั้นความสูง

71614302 การประมาณราคา 3 (1-2-3)

Cost Estimation

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

หลักการการประมาณราคาก่อสร้างอาคารด้วยวิธีต่างๆ ศึกษารายการประกอบแบบ การก่อสร้าง การประมาณความก้าวหน้าของงานก่อสร้างอาคาร การควบคุมงบประมาณงานก่อสร้าง การแบ่งงวดงานก่อสร้าง และสัญญาการก่อสร้าง

71614303 ภูมิสถาปัตยกรรม 3 (1-2-6)

Landscape Architecture

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

ความเป็นมาของงานภูมิสถาปัตยกรรม หลักการทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับงานออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม องค์ประกอบทางภูมิศาสตร์ สี รูปทรง ขนาด แสงและเงา การจัดองค์ประกอบที่ว่างกลางแจ้ง ระบบนิเวศ ลักษณะพืชพันธุ์แต่ละท้องถิ่น เทคนิคการดูแลตัดแต่งต้นไม้ที่นำมาใช้ประกอบงานสถาปัตยกรรม ศึกษาและฝึกปฏิบัติการออกแบบเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของภูมิทัศน์กับงานสถาปัตยกรรม

71614304 กฎหมายอาคารและการก่อสร้าง 3 (3-0-6)

Building Codes and Regulations

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

ความหมายและความสำคัญของกฎหมาย ประเภทของกฎหมาย ลำดับชั้นของกฎหมายในประเทศไทย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพสถาปนิกและการออกแบบสถาปัตยกรรม ได้แก่ พระราชบัญญัติผังเมือง พระราชบัญญัติ กฎกระทรวงและเทศบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เป็นต้น

- 71614401 นวัตกรรมอาคารและสิ่งแวดล้อม 3 (3-0-6)
 .Building and Environment Innovation
 วิชาบังคับก่อน: ไม่มี
 ความหมายของนวัตกรรม เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการออกแบบ การก่อสร้าง อาคาร การบริหารโครงการก่อสร้าง การจัดการทรัพยากรอาคาร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการ ออกแบบสภาพแวดล้อมภายในและภายนอกอาคาร
- 71614402 การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ 3 (3-0-6)
 Real Estate Development
 เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 การศึกษาหลักการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ และการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ให้ บรรลุเป้าหมายของโครงการ ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม การ พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ โดยบูรณาการกับวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม 5 เน้นโครงการประเภทที่ พักอาศัยทั้งในลักษณะของการเช่าและการขายโครงการ
- 71614403 การบริหารงานก่อสร้าง 3(3-0-6)
 Construction Project Management
 เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 ทฤษฎีด้านการบริหารจัดการ และการประยุกต์ใช้ในการจัดการโครงการงานก่อสร้าง การศึกษาต้นทุน ขั้นตอน วิธีการก่อสร้าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์โครงการ เพื่อบริหารจัดการ โครงการงานก่อสร้างให้ประสบความสำเร็จตามคุณภาพ เวลา และงบประมาณที่กำหนดไว้
- 71614404 หลักปฏิบัติวิชาชีพ 3 (3-0-6)
 Professional Practice
 เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 กฎหมาย มาตรฐาน ข้อบัญญัติ ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบสถาปัตยกรรม กฎหมายวิชาชีพสถาปัตยกรรม การก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัยและความรับผิดชอบต่อสาธารณชน จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพสถาปัตยกรรม หลักการพื้นฐานในการให้บริการวิชาชีพ การศึกษาสัญญา ต่างๆ การประสานงานระหว่างวิชาชีพและธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

71614405 สัมมนาทางสถาปัตยกรรม 3 (1-2-6)

Seminar in Architecture

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น การค้นคว้า การใช้ข้อมูลสารสนเทศ การนำเสนอ และ
อภิปรายในหัวข้อที่น่าสนใจทางสถาปัตยกรรมและสาขาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการฝึกปฏิบัติในการ
ทบทวน สารสนเทศ/วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นพื้นฐานไปสู่การศึกษาที่ลึกซึ้งขึ้น

71614406 การฝึกปฏิบัติงานสถาปัตยกรรม (210 ชั่วโมง)

Architectural Professional Internship

เงื่อนไขรายวิชา: สอบผ่านรายวิชา 711402 การออกแบบสถาปัตยกรรม 6

713402 การก่อสร้างอาคาร 6

การฝึกปฏิบัติงานทางสถาปัตยกรรมในสถานประกอบการต่างๆ ที่ให้บริการทาง
วิชาชีพสถาปัตยกรรม ได้แก่ งานด้านการออกแบบ การเขียนแบบ และนำเสนอแบบทาง
สถาปัตยกรรม การบริหารหรือควบคุมงานก่อสร้างอาคาร เป็นต้น (ประเมินผลเป็น S/U)

กลุ่มวิชาชีพ-เลือก 10 หน่วยกิต

71615301 การออกแบบสถาปัตยกรรมในเขตร้อนชื้น 2(2-0-4)

Architectural Design in Hot-Humid Region

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

สภาพภูมิอากาศแบบร้อนชื้นและการปรับตัวของสิ่งมีชีวิต การเปลี่ยนแปลง
สภาพแวดล้อมของมนุษย์ สถาปัตยกรรมพื้นถิ่นในภูมิภาค ปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบันและแนว
ทางแก้ไข วิธีการออกแบบสถาปัตยกรรมเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศแบบร้อนชื้น

71615302 สถาปัตยกรรมพื้นถิ่น 2(2-0-4)

Vernacular Architecture

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

สภาพแวดล้อม ภูมิประเทศ ภูมิอากาศ วิถีชีวิต คติความเชื่อ ที่ส่งผลต่อลักษณะทาง
กายภาพของสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย การนำไปประยุกต์ใช้ในการ
ออกแบบสถาปัตยกรรม

- 71615303 การออกแบบเพื่อคนทั้งมวล 2 (2-0-4)**
Universal Design
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 ความหมาย องค์ประกอบและหลักการออกแบบเพื่อคนทั้งมวล การออกแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบที่พื้กอาศัย การออกแบบอาคารสาธารณะ การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม การออกแบบพื้นที่สาธารณะที่ใช้แนวคิดการออกแบบเพื่อคนทั้งมวล ตัวอย่างและกรณีศึกษาของการออกแบบเพื่อคนทั้งมวล
- 71615304 ระบบสารสนเทศอาคาร 2(1-3-2)**
Building Information Modeling
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 ทฤษฎีและฝึกปฏิบัติการ การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเขียนแบบและจัดการข้อมูลสารสนเทศทางสถาปัตยกรรม ระบบโครงสร้าง ระบบอาคาร ตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบ ขั้นตอนการก่อสร้าง ไปจนถึงการจัดการทรัพยากรอาคาร
- 71615401 แบบขยายทางสถาปัตยกรรม 2 (1-3-2)**
Architectural Details
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 การศึกษาแบบขยายส่วนต่างๆของอาคารที่จำเป็นต้องใช้ประกอบในการก่อสร้างอาคาร และองค์ประกอบทางสถาปัตยกรรมอื่น ๆ การฝึกปฏิบัติงานเขียนแบบก่อสร้าง การทำหุ่นจำลอง การศึกษาอาคารตัวอย่าง
- 71615402 การออกแบบบริการ 2 (1-3-2)**
Service Design
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 ความหมายและหลักการของการออกแบบบริการ ปฏิบัติการสำรวจเก็บข้อมูล การสร้างแนวคิดงานบริการ การนำแนวคิดไปทดสอบและปฏิบัติจริง การสร้าง การออกแบบผลิตภัณฑ์หรือนวัตกรรมที่สอดคล้องกับพฤติกรรมของผู้ใช้อย่างแท้จริง

- 71615403 การออกแบบแสงสว่างและเสียงในงานสถาปัตยกรรม** 2 (2-0-4)
Lighting and Acoustic Design in Architecture
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 สภาวะแวดล้อมทางด้านแสงสว่างและเสียงในอาคาร คลื่นและการรับรู้ของมนุษย์ ทฤษฎีการส่องสว่าง ชนิดและคุณสมบัติของหลอดไฟฟ้า โคมไฟฟ้า เทคนิคและวิธีการออกแบบระบบแสงประดิษฐ์ในงานสถาปัตยกรรม ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทฤษฎีเสียง คุณสมบัติและพฤติกรรมของเสียง แนวทางการออกแบบห้องเพื่อให้มีคุณสมบัติด้านเสียงที่เหมาะสม เทคนิคและวิธีการดูดซับเสียง การกั้นเสียง กระจายเสียงและการเสริมแรงเสียง
- 71615404 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน** 2 (2-0-4)
Interior Architectural Design
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน โดยคำนึงถึงพฤติกรรมการใช้สอยของผู้ใช้อาคาร สัดส่วนต่างๆและการเคลื่อนไหวของมนุษย์ ในเชิงการยศาสตร์ (Ergonomics) ที่สัมพันธ์กับการจัดองค์ประกอบภายใน รูปแบบเครื่องเรือน การสร้างบรรยากาศภายในจากการตกแต่ง และการเลือกใช้วัสดุพื้นผิว สี การให้แสง
- 71615405 การจัดการทรัพยากรอาคาร** 2 (2-0-4)
Facility Management
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 หลักการและแนวคิดการบริหารจัดการทรัพยากรอาคาร อาคารและทรัพยากรอาคาร ความสัมพันธ์ของทรัพยากรอาคาร การวางแผนกลยุทธ์และการบริหารจัดการทรัพยากรอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้งานอาคาร
- 71615406 การวางผังเมืองและการออกแบบชุมชนเมือง** 2(2-0-4)
Urban Planning and Urban Design
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 ความหมายของการวางผังเมือง การตั้งถิ่นฐานของชุมชนเมือง พัฒนาการของเมือง องค์ประกอบเมืองรูปแบบของเมือง ปัญหาของเมือง กรณีศึกษาการวางผังเมืองทั้งในประเทศและต่างประเทศ ความหมายของการออกแบบชุมชนเมือง พัฒนาการของการออกแบบชุมชนเมือง แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง กระบวนการออกแบบชุมชนเมืองและการนำไปปฏิบัติ กรณีศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- 71615407 การอนุรักษ์พลังงานในการออกแบบอาคาร 2 (2-0-4)
 Energy Conservation in Building Design
 เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 พลังงานและการใช้พลังงานในอาคาร การอนุรักษ์พลังงานในอาคาร แนวทางการออกแบบอาคารและการปรับปรุงอาคารให้ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การวิเคราะห์และประเมินผลการใช้พลังงานในอาคาร การศึกษาความคุ้มค่าในการลงทุน
- 71615408 การบริหารโครงการ 2 (2-0-4)
 Project Management
 เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
 ความหมายของการบริหารโครงการ กระบวนการบริหารโครงการ การกำหนดเป้าหมาย และวัตถุประสงค์ของโครงการ การจัดตั้งองค์กร การวางแผนโครงการ แผนระยะเวลาดำเนินการ แผนการเงิน แผนการสื่อสาร แผนจัดการความเสี่ยง แผนการจัดซื้อจัดหา การบริหารการดำเนินโครงการ การปิดโครงการ

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนักศึกษา

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

1.1 มหาวิทยาลัยใช้ระบบการวัดผลการศึกษาในคณะ และสาขาวิชาต่างๆ โดยใช้อักษรระดับคะแนน (Letter grade) ความหมาย และแต้มระดับคะแนน (Grade point) ดังนี้

อักษรระดับคะแนน	ความหมาย	ค่าระดับคะแนน
A	ดีเยี่ยม (Excellent)	4.0
B+	ดีมาก (Very good)	3.5
B	ดี (Good)	3.0
C+	ปานกลาง (Fairly good)	2.5
C	พอใจ (Fair)	2.0
D+	อ่อน (Poor)	1.5
D	อ่อนมาก (Very poor)	1.0
F	ตก (Fail)	0
S	พึงพอใจ (Satisfactory)	-
U	ไม่พึงพอใจ (Unsatisfactory)	-
I	ยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)	-
E	มีเงื่อนไข (Condition) การขอ	-
W	ถอน (Withdraw)	-

(ภาคผนวก ค. ข้อกำหนดมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล พ.ศ. 2548 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2559)

1.2 การให้อักษรระดับคะแนน ให้ปฏิบัติดังนี้

1.2.1 การให้ A, B+, B, C+, C, D+, D และ F จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

- 1) รายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบหรือมีผลงานที่ประเมินผลได้ตามค่าระดับคะแนน

2) เปลี่ยนจาก I ภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติถัดไป

1.2.2 การให้ F จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

- 1) นักศึกษาเข้าสอบและสอบตก
- 2) นักศึกษาขาดสอบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากอธิการบดี
- 3) นักศึกษาไม่มีสิทธิเข้าสอบเนื่องจากได้รับการตัดสินว่ามีเวลาเรียนไม่ถึงร้อยละ 80 ในวิชานั้น ๆ
- 4) เปลี่ยนอักษรระดับคะแนนจาก I เป็น F โดยอัตโนมัติ เนื่องจากไม่

ปฏิบัติตามระเบียบของการแก้ไขค่าคะแนน I เพราะนักศึกษาไม่ทำการสอบ หรือทำงานที่อาจารย์ผู้สอนกำหนดให้ เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนรายงานผลการประเมินได้ภายใน 2 สัปดาห์แรกของภาคการศึกษาถัดไป

1.2.3 การให้ I จะกระทำได้ในกรณีต่อไปนี้

1) นักศึกษาป่วยก่อนสอบ หรือระหว่างสอบเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าสอบในบางรายวิชาหรือทั้งหมดได้ และปฏิบัติถูกต้องตามระเบียบการลาป่วย โดยได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัย แต่ทั้งนี้นักศึกษาจะต้องมีเวลาเรียนในแต่ละรายวิชาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

2) นักศึกษาขาดสอบโดยเหตุสุดวิสัย และอธิการบดีอนุมัติ

3) นักศึกษาทำงานที่เป็นส่วนประกอบการศึกษายังไม่สมบูรณ์ และอาจารย์ผู้สอนเห็นสมควรให้รอผลการศึกษาด้วยความเห็นชอบของหัวหน้าสาขาวิชา และแจ้งให้แผนกทะเบียนของมหาวิทยาลัยทราบเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมกับการเรียนของนักศึกษาอื่นที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น

1.2.4 การให้ W จะกระทำได้หลังจากสัปดาห์แรกของภาคการศึกษาปกติ หรือหลังจาก 3 วันแรกของภาคฤดูร้อน ในรายวิชาที่นักศึกษาได้รับอนุมัติให้ถอนรายวิชาเรียน

1.3 การประเมินผลการศึกษา และการคำนวณแต้มเฉลี่ย

1. การประเมินผลการศึกษาให้กระทำเมื่อสิ้นสุดการศึกษาแต่ละภาคการศึกษา

2. การคำนวณแต้มเฉลี่ยให้นับเฉพาะรายวิชาที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนและสอบได้ตามหลักสูตร และเป็นรายวิชาที่ได้มีการวัดผล และได้ลำดับชั้น A, B+, B, C+, C, D+, D และ F

2.1 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยประจำภาค (Grade point average, GPA) ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา นำผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับค่าระดับคะแนนที่นักศึกษาได้รับในแต่ละรายวิชาในภาคนั้น ๆ เป็นตัวตั้ง แล้วหารด้วยจำนวนหน่วยกิตทั้งหมดของทุกรายวิชาที่เรียนในภาคนั้น ๆ

2.2 แต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม (Cumulative grade point average) ให้คำนวณจากผลการศึกษาของนักศึกษาตั้งแต่เริ่มเข้าศึกษาจนถึงภาคที่กำลังคิดคำนวณโดยนำผลรวมของผลคูณของหน่วยกิตกับค่าระดับคะแนนที่นักศึกษาได้รับในแต่ละรายวิชาเป็นตัวตั้ง

แล้วหารด้วยจำนวนหน่วยกิต ของรายวิชาทั้งหมดที่ลงทะเบียน และในการหารให้ใช้จุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง ไม่มีการปัดเศษ

2.3 สำหรับรายวิชาที่ได้ F ให้บันทึกในใบรายงานผลการศึกษานเฉพาะที่ได้ค่าคะแนน F ในการลงทะเบียนเรียนครั้งแรก และไม่นำจำนวนหน่วยกิตของรายวิชานั้นมาคำนวณค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมประจำภาค คะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดการศึกษาและไม่นำมารวมในหน่วยกิตสะสม

2.4 การเรียนรายวิชาเพื่อเปลี่ยนระดับค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมจะกระทำได้ เมื่อนักศึกษาสอบได้จำนวนหน่วยกิตครบทุกรายวิชา ตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร แล้วได้แต้มเฉลี่ยสะสมตั้งแต่ 1.80 แต่ไม่ถึง 2.00 นักศึกษาอาจยื่นคำร้องขอเรียนเพิ่มเติมเพื่อให้ได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม 2.00 ได้โดยวิธีการดังนี้

- 1) ลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติมในรายวิชาอื่นที่ยังไม่เคยเรียนอยู่ในหลักสูตร โดยได้รับอนุมัติจากอธิการบดีมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ต้องเป็นรายวิชาที่มหาวิทยาลัยเปิดทำการสอน
- 2) การลงทะเบียนเรียนซ้ำในบางรายวิชาที่ไม่ต้องเรียนวิชาบังคับก่อน หรือนักศึกษาเคยเรียนมาแล้วและได้ระดับคะแนน D หากผลการเรียนใหม่ได้ค่าแต้มระดับคะแนนต่ำกว่าเดิม หรือเท่าเดิม ให้คิดค่าระดับคะแนนเดิม โดยไม่นำผลของระดับคะแนนใหม่มาคิดค่าเฉลี่ยสะสม หากผลการเรียนใหม่ได้ค่าระดับคะแนนสูงกว่าเดิมให้นำค่าระดับคะแนนใหม่มาคิดค่าคะแนนเฉลี่ยสะสม โดยไม่นำจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนใหม่มาเป็นตัวหารเพิ่มเติม
- 3) การลงทะเบียนเรียนกระทำได้โดยไม่จำกัดหน่วยกิตขั้นต่ำ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและได้รับอนุมัติจากคณบดี

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษายังไม่สำเร็จการศึกษา

2.1.1 ระดับรายวิชา

- 1) ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอนร่วมกันกำหนดวัตถุประสงค์ในการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลางตามแผนการสอน และจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร แจ้งให้นักศึกษาทราบ
- 2) กำหนดระยะเวลาการส่งข้อสอบในรายวิชาของแต่ละภาคการศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติตามระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด
- 3) จัดประชุมเพื่อการวิพากษ์ข้อสอบในแต่ละรายวิชา โดยมีคณะกรรมการวิชาการ และอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิภายในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เพื่อให้ข้อสอบสอดคล้องกับวัตถุประสงค์รายวิชา

4) จัดส่งข้อสอบที่วิพากษ์แล้วให้คณะกรรมการวิชาการเพื่อดำเนินการ
ประสานการจัดพิมพ์ ข้อสอบ

5) คณะกรรมการวิชาการควบคุมติดตามเพื่อให้มีการสอบตามกำหนดไว้ใน
แต่ละรายวิชา และประมวลผลให้ทันตามกำหนดของมหาวิทยาลัย

2.1.2 ระดับหลักสูตร

แต่งตั้งคณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร ซึ่งประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิจาก
ภายนอก 3 คน เพื่อทำหน้าที่ในการทวนสอบตามมาตรฐานผลการเรียนรู้และรายงานผล

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา โดยจัดให้มีระบบ
การติดตามข้อมูลดังนี้

2.2.1 การดำเนินงานของบัณฑิต

2.2.2 การประเมินจากบัณฑิตที่ไปประกอบอาชีพ

2.2.3 ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

2.2.4 การได้รับรางวัลหรือประกาศเกียรติคุณยกย่องของบัณฑิต

2.2.5 ความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มาประเมินหลักสูตร

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาได้รับการเสนอให้ได้รับปริญญา จะต้องมีความสมบัติดังนี้

1. ศึกษารายวิชาต่าง ๆ ครบตามหลักสูตร และเงื่อนไขของหลักสูตรที่ได้กำหนด
2. ใช้เวลาการศึกษาไม่เกิน 2 เท่า ของระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ทั้งนี้ไม่นับระยะเวลาพักการศึกษา หรือถูกมหาวิทยาลัยสั่งพักการศึกษา

3. มีแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2.00 (จากระบบ 4 ระดับ

คะแนน)

4. ไม่มีพันธะหนี้สินใด ๆ กับมหาวิทยาลัย

5. มีความประพฤติเรียบร้อย เหมาะสมกับศักดิ์และสิทธิ์แห่งปริญญานั้น