

**หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559**

1. โครงสร้างหลักสูตร แบบ 1 (แผน ก แบบ 1)

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต
ก. วิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต
801797 วิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต
ข. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย		
1. การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา		
2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ นานาชาติ หรือมีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร โดยมีชื่อของนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง และ ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์เป็นบทความฉบับเต็ม ในวารสารวิชาการหรือเอกสารหลังการประชุม (Proceedings) ทั้งระดับชาติหรือนานาชาติ ที่มีผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Peer Review) อย่างน้อย 1 เรื่อง		
3. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาดูตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวม ส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา		
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม		
1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ	
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	-ไม่มี-	

2. โครงสร้างหลักสูตร แบบ 2 (แผน ก แบบ 2)

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
ก. กระบวนวิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ		24	หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		6	หน่วยกิต
801710 สด.ส.710 ระเบียบวิธีวิจัยทางสถาปัตยกรรม		3	หน่วยกิต
801711 สด.ส.711 การพัฒนาและการจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีระดับสากลทางสถาปัตยกรรม		3	หน่วยกิต
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	18	หน่วยกิต
ต้องเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาเลือกหลักไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และ ให้เลือกตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา อีก 9 หน่วยกิต			
กลุ่มวิชาเลือกหลัก ได้แก่			
1. <u>กลุ่มวิชาระเบียบวิธีวิจัย</u>			
801712 สด.ส. 712 ความรู้เฉพาะทางสถาปัตยกรรมขั้นก้าวหน้า		3	หน่วยกิต
801716 สด.ส. 716 การวิจัยทางสถาปัตยกรรม		3	หน่วยกิต
801717 สด.ส. 717 ระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณทางสถาปัตยกรรม		3	หน่วยกิต
801718 สด.ส. 718 ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพทางสถาปัตยกรรม		3	หน่วยกิต
801721 สด.ส. 721 เทคโนโลยีสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน		3	หน่วยกิต
801722 สด.ส. 722 วิจัยเฉพาะทางสถาปัตยกรรม 1		3	หน่วยกิต
801723 สด.ส. 723 วิจัยเฉพาะทางสถาปัตยกรรม 2		3	หน่วยกิต
80174 สด.ส. 741 การปฏิบัติวิชาชีพขั้นสูง		3	หน่วยกิต
801796 สด.ส. 796 ปัญหาพิเศษ		3	หน่วยกิต
2. <u>กลุ่มวิชาการออกแบบ</u>			
801713 สด.ส.713 ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมระดับบัณฑิตศึกษา 1		3	หน่วยกิต
801714 สด.ส. 714 ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมระดับบัณฑิตศึกษา 2		3	หน่วยกิต
801715 สด.ส. 715 ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมระดับบัณฑิตศึกษา 3		3	หน่วยกิต
3. <u>กลุ่มวิชาประวัติศาสตร์ ทฤษฎี และการวิพากษ์ทางสถาปัตยกรรม</u>			
801724 สด.ส. 724 ทฤษฎีเชิงวิพากษ์ทางสถาปัตยกรรม		3	หน่วยกิต
801725 สด.ส. 725 การปฏิบัติเชิงวิพากษ์ทางสถาปัตยกรรม		3	หน่วยกิต
801726 สด.ส. 726 ทฤษฎีทางสถาปัตยกรรมเอเชีย		3	หน่วยกิต
801729 สด.ส. 729 หัวข้อเลือกสรรทางประวัติศาสตร์และทฤษฎีทางสถาปัตยกรรม		3	หน่วยกิต

4. <u>กลุ่มวิชาเทคโนโลยี วัสดุและการก่อสร้างอาคาร</u>			
801734	สศ.ส. 734	คุณสมบัติและพฤติกรรมของวัสดุ สถาปัตยกรรม	3 หน่วยกิต
801735	สศ.ส. 735	เทคโนโลยีอาคาร	3 หน่วยกิต
801736	สศ.ส. 736	การบริหารจัดการสถาปัตยกรรม	3 หน่วยกิต
801739	สศ.ส. 739	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยี วัสดุและ การก่อสร้างอาคาร	3 หน่วยกิต
<u>กลุ่มวิชาสถาปัตยกรรมพื้นฐานและการอนุรักษ์</u>			
801750	สศ.ส. 750	ทฤษฎีและปรัชญาสถาปัตยกรรมพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
801751	สศ.ส. 751	แนวทางการวิจัยสถาปัตยกรรมพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
801752	สศ.ส. 752	พลวัตของสถาปัตยกรรมพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
5. <u>กลุ่มวิชาการออกแบบชุมชนเมือง และผังเมือง</u>			
801761	สศ.ส. 761	สถาปัตยกรรมเมือง	3 หน่วยกิต
801762	สศ.ส. 762	การวางผังเมืองและชุมชน	3 หน่วยกิต
801763	สศ.ส. 763	ทฤษฎีหลักคิดและแนวปฏิบัติในงาน ออกแบบชุมชนเมือง	3 หน่วยกิต
801764	สศ.ส. 764	การอนุรักษ์เมือง	3 หน่วยกิต
801769	สศ.ส. 769	หัวข้อเลือกสรรทางการออกแบบชุมชนเมือง และผังเมือง	3 หน่วยกิต
6. <u>กลุ่มวิชาปัจจัยทางสังคมและพฤติกรรมทางสภาพแวดล้อม</u>			
80177 0	สศ.ส. 770	การรับรู้และการประเมินสภาพแวดล้อม	3 หน่วยกิต
80177 1	สศ.ส. 771	การประยุกต์ทฤษฎีพฤติกรรมมนุษย์ ในการศึกษาและการออกแบบสภาพแวดล้อม	3 หน่วยกิต
801789	สศ.ส. 789	หัวข้อเลือกสรรทางปัจจัยทางสังคมและ พฤติกรรมทางสภาพแวดล้อม	3 หน่วยกิต

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ ตามความเห็นชอบของกรรมการบริหารหลักสูตร

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง	-ไม่มี-
ข. วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
801799 สศ.ส. 799 วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา ตามความเห็นชอบของกรรมการบริหารหลักสูตร

ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ภาคการศึกษา และต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา
2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 หรือ นานาชาติ หรือ มีการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร โดยมีชื่อของนักศึกษาเป็นชื่อแรกอย่างน้อย 1 เรื่อง
3. นักศึกษาต้องรายงานผลการศึกษาดูตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวม ส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

3. โครงสร้างหลักสูตร แบบ 3 (แผน ข)

จำนวนหน่วยกิตสะสมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
ก. ภาควิชาเรียน	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1. ภาควิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1 ภาควิชาในสาขาวิชาเฉพาะ		30	หน่วยกิต
1.1.1 ภาควิชาบังคับ		6	หน่วยกิต
801710 สด.ส.710	ระเบียบวิธีวิจัยทางสถาปัตยกรรม	3	หน่วยกิต
801711 สด.ส.711	การพัฒนาและการจัดการภูมิปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีระดับสากลทางสถาปัตยกรรม	3	หน่วยกิต
1.1.2 ภาควิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
ต้องเลือกเรียนจากกลุ่มวิชาเลือกหลักไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และ ให้เลือกตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา อีก 15 หน่วยกิต			
กลุ่มวิชาเลือกหลัก ได้แก่			
1. <u>กลุ่มวิชาระเบียบวิธีวิจัย</u>			
801712 สด.ส. 712	ความรู้เฉพาะทางสถาปัตยกรรมขั้นก้าวหน้า	3	หน่วยกิต
801716 สด.ส. 716	การวิจัยทางสถาปัตยกรรม	3	หน่วยกิต
801717 สด.ส. 717	ระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณทางสถาปัตยกรรม	3	หน่วยกิต
801718 สด.ส. 718	ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพทางสถาปัตยกรรม	3	หน่วยกิต
801721 สด.ส. 721	เทคโนโลยีสถาปัตยกรรมและสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน	3	หน่วยกิต
801722 สด.ส. 722	วิจัยเฉพาะทางสถาปัตยกรรม 1	3	หน่วยกิต
801723 สด.ส. 723	วิจัยเฉพาะทางสถาปัตยกรรม 2	3	หน่วยกิต
80174 1 สด.ส. 741	การปฏิบัติวิชาชีพขั้นสูง	3	หน่วยกิต
801796 สด.ส. 796	ปัญหาพิเศษ	3	หน่วยกิต
2. <u>กลุ่มวิชาการออกแบบ</u>			
801713 สด.ส.713	ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมระดับบัณฑิตศึกษา 1	3	หน่วยกิต
801714 สด.ส. 714	ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมระดับบัณฑิตศึกษา 2	3	หน่วยกิต
801715 สด.ส. 715	ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมระดับบัณฑิตศึกษา 3	3	หน่วยกิต
3. <u>กลุ่มวิชาประวัติศาสตร์ ทฤษฎี และการวิพากษ์ทางสถาปัตยกรรม</u>			
801724 สด.ส. 724	ทฤษฎีเชิงวิพากษ์ทางสถาปัตยกรรม	3	หน่วยกิต
801725 สด.ส. 725	การปฏิบัติเชิงวิพากษ์ทางสถาปัตยกรรม	3	หน่วยกิต
801726 สด.ส. 726	ทฤษฎีทางสถาปัตยกรรมเอเชีย	3	หน่วยกิต
801729 สด.ส. 729	หัวข้อเลือกสรรทางประวัติศาสตร์และทฤษฎีทางสถาปัตยกรรม	3	หน่วยกิต

4. กลุ่มวิชาเทคโนโลยี วัสดุและการก่อสร้างอาคาร			
801734	สศ.ส. 734	คุณสมบัติและพฤติกรรมของวัสดุ สถาปัตยกรรม	3 หน่วยกิต
801735	สศ.ส. 735	เทคโนโลยีอาคาร	3 หน่วยกิต
801736	สศ.ส. 736	การบริหารจัดการสถาปัตยกรรม	3 หน่วยกิต
801739	สศ.ส. 739	หัวข้อเลือกสรรทางเทคโนโลยี วัสดุและ การก่อสร้างอาคาร	3 หน่วยกิต
5. กลุ่มวิชาสถาปัตยกรรมพื้นฐานและการอนุรักษ์			
801750	สศ.ส. 750	ทฤษฎีและปรัชญาสถาปัตยกรรมพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
801751	สศ.ส. 751	แนวทางการวิจัยสถาปัตยกรรมพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
801752	สศ.ส. 752	พลวัตของสถาปัตยกรรมพื้นฐาน	3 หน่วยกิต
6. กลุ่มวิชาการออกแบบชุมชนเมือง และผังเมือง			
801761	สศ.ส. 761	สถาปัตยกรรมเมือง	3 หน่วยกิต
801762	สศ.ส. 762	การวางผังเมืองและชุมชน	3 หน่วยกิต
801763	สศ.ส. 763	ทฤษฎีหลักคิดและแนวปฏิบัติในงาน ออกแบบชุมชนเมือง	3 หน่วยกิต
801764	สศ.ส. 764	การอนุรักษ์เมือง	3 หน่วยกิต
801769	สศ.ส. 769	หัวข้อเลือกสรรทางการออกแบบชุมชนเมือง และผังเมือง	3 หน่วยกิต
7. กลุ่มวิชาปัจจัยทางสังคมและพฤติกรรมทางสภาพแวดล้อม			
801770	สศ.ส. 770	การรับรู้และการประเมินสภาพแวดล้อม	3 หน่วยกิต
801771	สศ.ส. 771	การประยุกต์ทฤษฎีพฤติกรรมมนุษย์ ในการศึกษาและการออกแบบสภาพแวดล้อม	3 หน่วยกิต
801789	สศ.ส. 789	หัวข้อเลือกสรรทางปัจจัยทางสังคมและ พฤติกรรมทางสภาพแวดล้อม	3 หน่วยกิต
1.2	กระบวนวิชาเลือกนอกสาขาวิชาเฉพาะ		-ไม่มี-
2.	กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง		-ไม่มี-
ข. การค้นคว้าอิสระ			6 หน่วยกิต
801798	สศ.ส.7 98	การค้นคว้าแบบอิสระ	6 หน่วยกิต
ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม			
1.	ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย	ภาษาต่างประเทศ	
2.	ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา	ตามความเห็นชอบของกรรมการบริหารหลักสูตร	
ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย			
1.	การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ภาคการศึกษา และต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา		
2.	ผลงานการค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของผลงานการค้นคว้าอิสระ ต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU Graduate School Journal) หรือแหล่งเผยแพร่ผลงานทางวิชาการอื่นที่สาขาวิชาและบัณฑิตวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ		
จ. การสอบประมวลความรู้			
ผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) โดยนักศึกษายื่นคำร้องขอสอบต่อบัณฑิตวิทยาลัยโดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป หรืออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระหลัก			