

**หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม**  
**(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557)**

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย	:	สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม
ภาษาอังกฤษ	:	Master of Architecture Program in Industrial Design

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย)	:	สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (การออกแบบอุตสาหกรรม)
ชื่อย่อ(ภาษาไทย)	:	สถ.ม.(การออกแบบอุตสาหกรรม)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ)	:	Master of Architecture ( Industrial Design )
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ)	:	M.Arch. ( Industrial Design)

**3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

หลักสูตรการออกแบบอุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- (1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งและถ่องแท้ในหลักการและทฤษฎีในสาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้
- (2) มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆ ในสาขาวิชาชีพทางการออกแบบ
- (3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง
- (4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- (5) มีความสามารถในการค้นคว้าวิจัย วิเคราะห์ สังเคราะห์ พัฒนาแนวคิดทฤษฎีและองค์ความรู้ในด้านการออกแบบอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น
- (6) มีความสามารถในการใช้กระบวนการคิดสร้างสรรค์ด้วยเทคนิคเชิงวิทยาศาสตร์ สร้างผลงานออกแบบให้สามารถสะท้อนคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ตอบสนองวิถีชีวิต สอดคล้องกับเทคโนโลยีและศิลปวิทยาการสมัยใหม่

**4. หลักสูตร**

**4.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร**

4.1.1 แผน ก แบบ ก 1	รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
4.1.2 แผน ก แบบ ก 2	รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต
4.1.3 แผน ข	รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

#### 4.2 โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	36	36
1) หมวดวิชาบังคับ	6 (ไม่นับหน่วยกิต)	15	15
2) หมวดวิชาเลือก	-	9	15
3) วิทยานิพนธ์	36	12	-
4) การศึกษาอิสระ	-	-	6
รวมไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต

#### 5. รายวิชาในหลักสูตร

##### 5.1 หมวดวิชาบังคับ

นักศึกษาแผน ก แบบ ก 1 จะต้องเรียนรายวิชา 812 701 ระเบียบวิธีวิจัยทางการออกแบบอุตสาหกรรมและ 812 891 สัมมนาทางการออกแบบอุตสาหกรรม 1 โดยไม่นับหน่วยกิต นักศึกษาแผน ก แบบ ก 2 และแผน ข จะต้องศึกษาวิชาบังคับ 5 วิชา จำนวน 15 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

812 701	ระเบียบวิธีวิจัยทางการออกแบบอุตสาหกรรม Research Methodology of Industrial Design	3(3-0-6)
812 702	การออกแบบในบริบทของวัฒนธรรมพื้นถิ่น Design in Context of Vernacular Culture	3(2-2-5)
812 703	การออกแบบอุตสาหกรรมขั้นสูง Advanced Industrial Design	3(3-0-6)
812 704	ประวัติศาสตร์การออกแบบ History of Design	3(2-2-5)
812 891	สัมมนาทางการออกแบบอุตสาหกรรม Seminar in Industrial design	3(3-0-6)

##### 5.2 หมวดวิชาเลือก

นักศึกษาแผน ก แบบ ก 2 ต้องเลือกศึกษา 3 วิชา จำนวน 9 หน่วยกิต ส่วนนักศึกษาแผน ข ต้องเลือกศึกษา 5 วิชา 15 หน่วยกิตจากวิชาดังต่อไปนี้หรือรายวิชาที่จะเปิดเพิ่มเติมภายหลังโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

812 711	การจัดการทางการตลาดสำหรับนักออกแบบ Marketing Management for Designers	3(2-2-5)
812 721	การออกแบบนวัตกรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น Local Wisdom and Innovative Design	3(2-2-5)
812 722	การออกแบบเครื่องปั้นดินเผาขั้นสูง Advanced Ceramic Design	3(2-2-5)
812 723	การออกแบบเรขศิลป์ขั้นสูง Advanced Graphic Design	3(2-2-5)
812 724	การออกแบบสื่อมัลติมีเดียขั้นสูง Advanced Multimedia Design	3(2-2-5)

812 725	การออกแบบสิ่งทอและแฟชั่นขั้นสูง Advanced Textiles and Fashion Design	3(2-2-5)
812 726	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ขั้นสูง Advanced Packaging Design	3(2-2-5)
812 727	การออกแบบเครื่องเรือนขั้นสูง Advanced Furniture Design	3(2-2-5)
812 894	หัวข้อเรื่องพิเศษทางการออกแบบอุตสาหกรรม 1 Special Topics in Industrial Design I	3 (3-0-6)
812 895	หัวข้อเรื่องพิเศษทางการออกแบบอุตสาหกรรม 2 Special Topics in Industrial Design II	3 (3-0-6)

### 5.3 วิทยานิพนธ์

<b>สำหรับแผน ก แบบ ก1</b>		
812 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
<b>สำหรับแผน ก แบบ ก2</b>		
812 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต

### 5.4 การศึกษาอิสระ

<b>สำหรับแผน ข</b>		
812 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต

## 6. ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
812 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	-
812 701	ระเบียบวิธีวิจัยทางการออกแบบอุตสาหกรรม Research Methodology in Industrial Design	3 (ไม่นับหน่วยกิต)	3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
812 702	การออกแบบในบริบทของวัฒนธรรมพื้นถิ่น Design in Context of Vernacular Culture		3(2-2-5)	3(2-2-5)
812 703	การออกแบบอุตสาหกรรมขั้นสูง Advanced Industrial Design		3 (3-0-6)	3 (3-0-6)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		<b>12</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
812 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	-
812 891	สัมมนาทางการออกแบบอุตสาหกรรม Seminar in Industrial design	3 (ไม่นับหน่วยกิต)	3(3-0-6)	3(3-0-6)
812 xxx	วิชาเลือก Elective Course	-	6 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		12	9	12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		18	18	21

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
812 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9 หน่วยกิต	-	-
812 704	ประวัติศาสตร์การออกแบบ History of Design	-	3 (2-2-5)	3 (2-2-5)
812 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	3 หน่วยกิต	-
812 xxx	วิชาเลือก Elective Course	-	3 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		27	27	30

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
812 898	วิทยานิพนธ์	9	-	-
812 899	วิทยานิพนธ์	-	9 หน่วยกิต	-
812 897	การศึกษาอิสระ	-	-	6 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9	6
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		36	36	36