

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 และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทํารว้จยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้
- (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 | 15 | 15 |
| | (ไม่นับหน่วยกิต) | | |
| 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

สำหรับแผน ก แบบ ก1

| | | |
|---------|-----------------------|-------------|
| 812 898 | วิทยานิพนธ์ Thesis | 36 หน่วยกิต |
|---------|-----------------------|-------------|

สำหรับแผน ก แบบ ก2

| | | |
|---------|-----------------------|-------------|
| 812 899 | วิทยานิพนธ์ Thesis | 12 หน่วยกิต |
|---------|-----------------------|-------------|

5.4 การศึกษาอิสระ

สำหรับแผน ข

| | | |
|---------|------------------------------------|------------|
| 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) |
| รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน | | 12 | 9 | 9 |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม | | 9 | 9 | 9 |

| 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 |