



สำหรับทำแบบฝึกหัดให้กับนักศึกษาทุกหัวข้อ (Formative Assessment) และตรวจประเมินผลงานของนักศึกษา พร้อมทั้งให้ความเห็น จุดแข็งและจุดอ่อนแก่นักศึกษาอย่างชัดเจน เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้อย่างลึกซึ้งในรายวิชานั้นๆ หรือการใช้วิธีการสอนรูปแบบอื่นที่ส่งเสริมทักษะที่จำเป็นทั้งการอ่าน การเขียน การนำเสนอ การคิดวิเคราะห์ และการสังเคราะห์

#### 5.5 การรับเข้าศึกษา

รับเฉพาะนักศึกษาไทย

#### 5.6 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรของมหาวิทยาลัยโดยเฉพาะ

#### 5.7 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

### 6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- 1) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 โดยปรับปรุงมาจากหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาการออกแบบอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)
- 2) กำหนดเปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560
- 3) คณะกรรมการประจำสำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ เห็นชอบในการประชุม ครั้งที่ 15/2559 เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559
- 4) สภาวิชาการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เห็นชอบในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2560
- 5) สภามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อนุมัติในการประชุม ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2560

### 7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีหลักสูตรสาขาการออกแบบอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ เฟอร์นิเจอร์และบรรจุภัณฑ์ ในปี พ.ศ. 2562

### 8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

**งานราชการและรัฐวิสาหกิจ** ตำแหน่งนักออกแบบอุตสาหกรรมในหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ เช่น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมการส่งออก ศูนย์ศิลปาชีพ และหน่วยงานอื่นๆ

**งานเอกชน** เจ้าของกิจการด้านงานออกแบบ ตำแหน่งนักออกแบบในบริษัทรับออกแบบ ในกิจการที่ผลิตงานหรือผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ เช่น การออกแบบผลิตภัณฑ์ เฟอร์นิเจอร์ ของตกแต่ง บรรจุภัณฑ์ เครื่องประดับ งานหัตถอุตสาหกรรม หรือในบริษัทที่ปรึกษาการวางแผนด้านการตลาด และงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

## รายวิชา

### 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 40 หน่วยกิต

#### 1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 20 หน่วยกิต

GEN60-001	ภาษาไทยพื้นฐาน Fundamental Thai	0(0-0-8)
GEN60-002	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	0(0-0-8)
GEN60-111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย Thai for Contemporary Communication	4(2-4-6)
GEN60-112	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English in Daily Life	2(1-2-3)
GEN60-113	ภาษาอังกฤษในสื่อและการสื่อสาร English in Media Communication	2(1-2-3)
GEN60-114	ภาษาอังกฤษในความหลากหลายทางวัฒนธรรม English in Cultures Diverse	2(1-2-3)
GEN60-115	ภาษาอังกฤษเพื่อสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี English for Health and Wellness	2(1-2-3)
GEN60-116	ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนาชุมชน English for Community Development	4(2-4-6)
GEN60-117	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Community	4(2-4-6)

หมายเหตุ 1) นักศึกษาทุกคนต้องสอบ GEN60-001 ภาษาไทยพื้นฐาน ในช่วงก่อนเริ่มเรียนภาคการศึกษาที่ 1 หรือตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านเกณฑ์ต้องเข้าเรียนเสริมและทดสอบรายวิชา GEN60-001 ภาษาไทยพื้นฐาน จนกว่าจะผ่านเกณฑ์ (S) จึงจะสามารถลงทะเบียนเรียนรายวิชา GEN60-111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัยได้

2) นักศึกษาทุกคนต้องสอบ GEN60-002 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน ในช่วงก่อนเริ่มเรียนภาคการศึกษาที่ 1 หรือตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด นักศึกษาที่สอบไม่ผ่านเกณฑ์ต้องเข้าเรียนเสริมและทดสอบรายวิชา GEN60-002 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน จนกว่าจะผ่านเกณฑ์ (S) จึงจะสามารถลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ (หมวดวิชาศึกษาทั่วไป) ได้

#### 1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 12 หน่วยกิต

GEN60-121	สังคมโลกปัจจุบันและการเป็นพลเมืองโลก The Present World and Global Citizenship	4(3-2-7)
GEN60-122	ความซาบซึ้งในคุณค่าและความงาม Appreciation of Value and Beauty	4(3-2-7)

GEN60-123	การจัดการชีวิตอย่างชาญฉลาด Smart Life Management	4(2-4-6)
<b>1.3) กลุ่มวิชาสุขภาพอนามัย 4 หน่วยกิต</b>		
GEN60-131	การสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต Creating Quality of Life	4(2-4-6)
<b>1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 4 หน่วยกิต</b>		
GEN60-141	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Science and Mathematics in Daily Life	4(3-2-7)
<b>1.5) กลุ่มวิชาสารสนเทศ 4 หน่วยกิต</b>		
GEN60-151	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับปัจจุบันและอนาคต* IT for the Present and Beyond	4(0-0-8)

**หมายเหตุ** \* นักศึกษาทุกคนต้องสอบ Placement Test ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในช่วงต้นภาคการศึกษาที่ 1 หรือตามวันเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด สำหรับนักศึกษาที่มีผลการสอบผ่านตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะได้ผลการศึกษาในรายวิชา GEN60-151 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับปัจจุบันและอนาคต เป็น S ในภาคการศึกษาที่สอบ ส่วนนักศึกษาที่มีผลการสอบไม่ผ่านเกณฑ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด จะต้องเข้าเรียนเสริมและสอบ Placement Test จนกว่าจะผ่านเกณฑ์ จึงจะได้ผลการศึกษาในรายวิชา GEN60-151 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับปัจจุบันและอนาคต เป็น S ทั้งนี้ให้ระบุรายวิชานี้ไว้ในใบแสดงผลการศึกษา (Transcript) และโครงสร้างหลักสูตรโดยไม่นับหน่วยกิต

## 2) หมวดวิชาเฉพาะ 148 หน่วยกิต

### 2.1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน 18 หน่วยกิต

#### 2.1.1) กลุ่มวิชาการออกแบบ 8 หน่วยกิต

IND60-111	มูลฐานการออกแบบ 1 Design Fundamentals I	4(2-6-7)
IND60-112	มูลฐานการออกแบบ 2 Design Fundamentals II	4(2-6-7)

#### 2.1.2) กลุ่มวิชาเทคนิค 4 หน่วยกิต

IND60-121	ทัศนศิลป์เพื่อการออกแบบอุตสาหกรรม Visual Arts for Industrial Design	4(2-6-7)
-----------	--	----------

#### 2.1.3) กลุ่มวิชานับสนุน 6 หน่วยกิต

IND60-131	มรดกและวัฒนธรรมพื้นถิ่นประยุกต์เพื่อการออกแบบ Precedent in Industrial Design	4(2-6-7)
IND60-132	ประวัติศาสตร์ศิลปะและการออกแบบ History of Art and Design	2(2-0-4)

### 2.2) กลุ่มวิชาวิชาชีพ 68 หน่วยกิต

#### 2.2.1) กลุ่มวิชาการออกแบบ 16 หน่วยกิต

IND60-113	การออกแบบอุตสาหกรรม 1 Industrial Design I	4(2-6-7)
-----------	--	----------

IND60-214	การออกแบบอุตสาหกรรม 2 Industrial Design II	4(2-6-7)
IND60-215	การออกแบบอุตสาหกรรม 3 Industrial Design III	4(2-6-7)
IND60-216	การออกแบบอุตสาหกรรม 4 Industrial Design IV	4(2-6-7)
<b>2.2.2) กลุ่มวิชาเทคนิค 26 หน่วยกิต</b>		
IND60-122	วัสดุและกรรมวิธีการผลิต 1 Material and Process I	4(2-6-7)
IND60-223	วัสดุและกรรมวิธีการผลิต 2 Material and Process II	4(2-6-7)
IND60-224	วัสดุและกรรมวิธีการผลิต 3 Material and Process III	4(2-6-7)
IND60-225	วัสดุและกรรมวิธีการผลิต 4 Material and Process IV	4(2-6-7)
IND60-126	การเขียนแบบอุตสาหกรรม 1 Technical Drawing I	4(2-6-7)
IND60-127	การเขียนแบบอุตสาหกรรม 2 Technical Drawing II	4(2-6-7)
IND60-228	กลศาสตร์และอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์เพื่อการออกแบบ Applied Mechanics and Electronics for Industrial Design	2(2-0-4)
<b>2.2.3) กลุ่มวิชาสนับสนุน 26 หน่วยกิต</b>		
IND60-133	ปัจจัยมนุษย์เพื่อการออกแบบอุตสาหกรรม 1 Human Factor for Industrial Design I	2(2-0-4)
IND60-234	ปัจจัยมนุษย์เพื่อการออกแบบอุตสาหกรรม 2 Human Factor for Industrial Design II	2(2-0-4)
IND60-235	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางการออกแบบ* English for Communication in Design	2(2-0-4)
IND60-236	การสื่อสารและเทคนิคการนำเสนองานทางการออกแบบ Communication and Presentation Techniques in Design	4(2-6-7)
IND60-237	วิธีวิจัยทางการออกแบบอุตสาหกรรม* Research Method in Industrial Design	2(2-0-4)
IND60-238	การออกแบบอย่างยั่งยืน Sustainable Design	2(2-0-4)

IND60-339	การตลาดและการจัดการธุรกิจการออกแบบ Marketing and Design Business Management	4(3-3-8)
IND60-341	การปฏิบัติวิชาชีพ Professional Practice	4(2-6-7)
IND60-442	สัมมนา* Seminar	4(3-3-8)

หมายเหตุ \* รายวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

### 2.3) กลุ่มวิชาบังคับสาขา 32 หน่วยกิต

IND60-351	การฝึกงานทางการออกแบบอุตสาหกรรม Professional Training in Industrial Design	12(0-40-0)
IND60-452	การศึกษาทางการออกแบบอุตสาหกรรมเฉพาะรายบุคคล Individual Study in Industrial Design	4(0-8-4)
IND60-453	ปริญญานิพนธ์ทางการออกแบบอุตสาหกรรม 1 Senior Project in Industrial design I	8(0-16-8)
IND60-454	ปริญญานิพนธ์ทางการออกแบบอุตสาหกรรม 2 Senior Project in Industrial design II	8(0-16-8)

### 2.4) กลุ่มวิชาชีพเลือกเรียน 18 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนเพียง 1 กลุ่มวิชาชีพใน 4 กลุ่มวิชาชีพดังต่อไปนี้

#### 2.4.1 กลุ่มวิชาชีพการออกแบบผลิตภัณฑ์

IND60-361	การออกแบบผลิตภัณฑ์ 1 Product design I	6(3-6-9)
IND60-362	การออกแบบผลิตภัณฑ์ 2 Product design II	6(3-6-9)
IND60-463	การออกแบบผลิตภัณฑ์ 3 Product design III	6(3-6-9)

#### 2.4.2 กลุ่มวิชาชีพการออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถอุตสาหกรรม

IND60-364	การออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถอุตสาหกรรม 1 Industrial Craft design I	6(3-6-9)
IND60-365	การออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถอุตสาหกรรม 2 Industrial Craft design II	6(3-6-9)
IND60-466	การออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถอุตสาหกรรม 3 Industrial Craft design III	6(3-6-9)

#### 2.4.3 กลุ่มวิชาชีพการออกแบบเฟอร์นิเจอร์

IND60-367	การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ 1 Furniture design I	6(3-6-9)
-----------	---	----------

IND60-368	การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ 2 Furniture design II	6(3-6-9)
IND60-469	การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ 3 Furniture design III	6(3-6-9)

#### 2.4.4 กลุ่มวิชาชีพการออกแบบบรรจุภัณฑ์

IND60-371	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ 1 Packaging design I	6(3-6-9)
IND60-372	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ 2 Packaging design II	6(3-6-9)
IND60-473	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ 3 Packaging design III	6(3-6-9)

#### 2.5) กลุ่มวิชาเลือก 12 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนอย่างน้อย 12 หน่วยกิต ในรายวิชาต่อไปนี้

IND60-381	แนวคิดทางการออกแบบ Concept of Design	4(2-6-7)
IND60-382	การบูรณาการเพื่อการออกแบบ Intregrated for Industrial Design	4(2-6-7)
IND60-383	ทักษิณศึกษาเพื่อการออกแบบ Southern Thai Study for Design	4(2-6-7)
IND60-384	การออกแบบเรขนิเทศ Graphic Design	4(2-6-7)
IND60-385	การออกแบบตกแต่งภายใน Interior Design	4(2-6-7)
IND60-386	การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ Furniture Design	4(2-6-7)
IND60-387	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ Packaging Design	4(2-6-7)
IND60-388	การศึกษอิสระทางการออกแบบหัตถอุตสาหกรรม 1 Independent Study in Craft Design I	4(2-6-7)
IND60-389	การศึกษอิสระทางการออกแบบหัตถอุตสาหกรรม 2 Independent Study in Craft Design II	4(2-6-7)
IND60-391	การออกแบบเครื่องประดับ Jewelry Design	4(2-6-7)
IND60-392	การออกแบบสิ่งทอ Textile Design	4(2-6-7)

IND60-393	การออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับการตกแต่ง Decorative Items Design	4(2-6-7)
IND60-394	การออกแบบของเล่น Toy Design	4(2-6-7)
IND60-395	การออกแบบผลิตภัณฑ์สินค้าที่ระลึก Souvenior Design	4(2-6-7)
IND60-396	การถ่ายภาพ Phatography	4(2-6-7)
IND60-397	นวัตกรรมด้านวัสดุเพื่อการออกแบบ Innovation Material for Design	4(2-6-7)
IND60-398	สุนทรียศาสตร์สำหรับนักออกแบบ Aesthetic for designer	4(2-6-7)
IND60-399	การศึกษอิสระทางการออกแบบ Independent Study in Design	4(2-6-7)

### 3) หมวดวิชาเลือกเสรี 8 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



### 3.1.4 แผนการศึกษา จำนวนกิตรวม 196 หน่วยกิต

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 3		
1	GEN60-xxx	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	4(x-xx-x)	GEN60-xxx	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	4(x-xx-x)	GEN60-xxx	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	4(x-xx-x)
	GEN60-xxx	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	4(x-xx-x)	GEN60-xxx	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	4(x-xx-x)	IND60-113	การออกแบบอุตสาหกรรม1	4(2-6-7)
	IND60-111	มาตรฐานการออกแบบ1	4(2-6-7)	IND60-112	มาตรฐานการออกแบบ 2	4(2-6-7)	IND60-122	วัสดุและกรรมวิธีผลิต1	4(2-6-7)
	IND60-121	ทัศนศิลป์เพื่อการออกแบบอุตสาหกรรม	4(2-6-7)	IND60-126	การเขียนแบบอุตสาหกรรม1	4(2-6-7)	IND60-127	การเขียนแบบอุตสาหกรรม2	4(2-6-7)
	IND60-131	marktและวัฒนธรรมพื้นถิ่นประยุกต์เพื่อการออกแบบ	4(2-6-7)	IND60-132	ประวัติศาสตร์ศิลปะและการออกแบบ	2(2-0-4)	IND60-133	ปัจจัยมนุษย์เพื่อการออกแบบอุตสาหกรรม1	2(2-0-4)
	<b>รวม 20 หน่วยกิต</b>			<b>รวม 18 หน่วยกิต</b>			<b>รวม 18 หน่วยกิต</b>		
2	GEN60-xxx	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	4(x-xx-x)	GEN60-xxx	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	4(x-xx-x)	GEN60-xxx	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	4(x-xx-x)
	GEN60-xxx	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	4(x-xx-x)	IND60-215	การออกแบบอุตสาหกรรม3	4(2-6-7)	GEN60-xxx	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	4(x-xx-x)
	IND60-214	การออกแบบอุตสาหกรรม2	4(2-6-7)	IND60-224	วัสดุและกรรมวิธีผลิต3	4(2-6-7)	IND60-216	การออกแบบอุตสาหกรรม4	4(2-6-7)
	IND60-223	วัสดุและกรรมวิธีผลิต2	4(2-6-7)	IND60-236	การสื่อสารและเทคโนโลยีการนำเสนอ	4(2-6-7)	IND60-225	วัสดุและกรรมวิธีผลิต4	4(2-6-7)
	IND60-234	ปัจจัยมนุษย์เพื่อการออกแบบอุตสาหกรรม2	2(2-0-4)				IND60-228	กลศาสตร์และอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์เพื่อการออกแบบอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
	IND60-235	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางการออกแบบ	2(2-0-4)	IND60-238	การออกแบบอย่างยั่งยืน	2(2-0-4)	IND60-237	วิจัยทางการออกแบบอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
	<b>รวม 20 หน่วยกิต</b>			<b>รวม 18 หน่วยกิต</b>			<b>รวม 20 หน่วยกิต</b>		
3	XXX-xxx	วิชาเลือกเสรี	4(x-xx-x)	XXX-xxx	วิชาเลือกเสรี	4(x-xx-x)	IND60-351	การฝึกงานทางการออกแบบอุตสาหกรรม	12(0-40-0)
	IND60-xxx	วิชาชีพเลือกเรียน1	6(3-6-9)	IND60-xxx	วิชาชีพเลือกเรียน2	6(3-6-9)			
	IND60-xxx	วิชาเลือก	4(2-6-7)	IND60-xxx	วิชาเลือก	4(2-6-7)			
	IND60-339	การตลาดและการจัดการธุรกิจการออกแบบ	4(3-3-8)	IND60-341	การปฏิบัติวิชาชีพ	4(2-6-7)			
	<b>รวม 18 หน่วยกิต</b>			<b>รวม 18 หน่วยกิต</b>			<b>รวม 12 หน่วยกิต</b>		
4	IND60-xxx	วิชาชีพเลือกเรียน3	6(3-6-9)	IND60-453	ปริญญาโททางการออกแบบอุตสาหกรรม 1	8(0-16-8)	IND60-454	ปริญญาโททางการออกแบบอุตสาหกรรม 2	8(0-16-8)
	IND60-xxx	วิชาเลือก	4(2-6-7)	IND60-442	สัมมนา	4(3-3-8)			
	IND60-452	การศึกษาทางการออกแบบอุตสาหกรรมเฉพาะรายบุคคล	4(0-8-4)						
	<b>รวม 14 หน่วยกิต</b>			<b>รวม 12 หน่วยกิต</b>			<b>รวม 8 หน่วยกิต</b>		