



หลักสูตรการออกแบบมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์
Master of Design (Creative Design Technology)

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

หลักสูตรการออกแบบมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์
Master of Design (Creative Design Technology)

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรการออกแบบมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์
ภาษาอังกฤษ : Master of Design Program in Creative Design Technology

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : การออกแบบมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์)
ชื่อย่อ : อบ.ม. (เทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Master of Design (Creative Design Technology)
ชื่อย่อ : M.Des. (Creative Design Technology)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

หลักสูตรระดับปริญญาโท 36 หน่วยกิต

รูปแบบของหลักสูตร

หลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตร 2 ปี แบ่งเป็น 2 แผน คือ

แผน 1 แบบวิชาการ เน้นการเรียนรู้การทำวิจัย โดยการทำวิทยานิพนธ์สร้างองค์ความรู้ในศาสตร์สาขาวิชาพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพด้านเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ที่มีศักยภาพขั้นสูงแบ่งเป็น 2 แบบ คือ

แผน 1 แบบ 1.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี วิชาวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แผน 1 แบบ 1.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี วิชาวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

แผน 2 แบบวิชาชีพ เน้นการศึกษารายวิชาและการค้นคว้าอิสระเชิงการประยุกต์ใช้ความรู้ในวิชาชีพ โดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์

แผน 2 แบบวิชาชีพ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี) โดยให้มีการค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต และศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

การรับเข้าศึกษา

แผน 1 แบบวิชาการ

แผน 1 แบบ 1.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี เป็นนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่มีประสบการณ์ในวิชาชีพเป็นที่ประจักษ์ ได้รับการยอมรับมีชื่อเสียงในสังคม (Executive) อาทิเช่น นักธุรกิจ ผู้บริหารระดับสูง ศิลปิน นักออกแบบชั้นนำ นักการเมือง ที่มีความรู้และความเข้าใจในงานออกแบบสร้างสรรค์และเทคโนโลยี

แผน 1 แบบ 1.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี เป็นนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่มีความรู้และความเข้าใจในภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นอย่างดี

แผน 2 แบบวิชาชีพ

แผน 2 แบบวิชาชีพ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี เป็นนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติที่มีความรู้และความเข้าใจในภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นอย่างดี

วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

เรียน วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 17.00 - 21.00 น. หรือ

วันเสาร์- วันอาทิตย์ เวลา 09.00 - 17.00 น.

โครงสร้างของหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต

ระบบการจัดการศึกษา

ระบบการจัดการศึกษา ใช้ระบบทวิภาค โดยปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ โดย 1 ภาคการศึกษาปกติใช้เวลาในการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียน ผสมผสาน Online

แบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)

การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2566

หลักสูตร

หลักสูตร จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า **36** หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

แผน 1 แบบวิชาการ มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แผน 1 แบบ 1.1 เป็นหลักสูตร 2 ปี โดยทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วย และมีวิชาเสริมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

แผน 1 แบบ 1.2 เป็นหลักสูตร 2 ปี โดยทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต และมีวิชาเสริม เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

แผน 2 แบบวิชาชีพ

แผน 2 แบบวิชาชีพ เป็นหลักสูตร 2 ปี โดยให้มีการค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต เรียนรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และมีวิชาเสริม เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต		
	แผน 1 แบบวิชาการ		แผน 2 แบบวิชาชีพ
	แบบ 1.1	แบบ 1.2	
1. วิชาเฉพาะด้าน			
1.1 วิชาบังคับ	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
1.2 วิชาเลือก	-	9 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
1.3 วิชาวิทยานิพนธ์ /การค้นคว้าอิสระ	36 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
1.4 วิชาเสริม เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต			
รวมหน่วยกิตทั้งหมด	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต

รายวิชา 1) แผน 1 แบบวิชาการ

แผน 1 แบบ 1.1 เรียนไม่น้อยกว่า **36 หน่วยกิต**

1.1 วิชาวิทยานิพนธ์ **36 หน่วยกิต**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
MDC5111	วิทยานิพนธ์ 1 Thesis 1	9 หน่วยกิต
MDC5112	วิทยานิพนธ์ 2 Thesis 2	9 หน่วยกิต
MDC5213	วิทยานิพนธ์ 3 Thesis 3	9 หน่วยกิต
MDC5214	วิทยานิพนธ์ 4 Thesis 4	9 หน่วยกิต

1.2 วิชาเสริม เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องมีความรู้ความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ และการใช้คอมพิวเตอร์ตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย กรณีที่นักศึกษาที่มีทักษะไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด ให้ลงทะเบียนเรียน

รายวิชาต่อไปนี้ โดยไม่นับรวมเป็นหน่วยกิตของหลักสูตรโดยการวัดผลรายวิชาเสริมพื้นฐานในระบบ S/U (พอใจ/ไม่พอใจ)

MDC6141	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ Research Methodology in Creative Design Technology	3(2-2-8)
MDC6142	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ English for Creative Design Technology	3(3-0-9)
MDC6143	สัมมนาและนิทรรศการทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ 1 Seminar and Exhibition in Creative Design Technology 1	1(0-2-10)
MDC6144	สัมมนาและนิทรรศการทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ 2 Seminar and Exhibition in Creative Design Technology 2	1(0-2-10)
MDC6245	สัมมนาและนิทรรศการทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ 3 Seminar and Exhibition in Creative Design Technology 3	1(0-2-10)
MDC6246	สัมมนาและนิทรรศการทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ 4 Seminar and Exhibition in Creative Design Technology 4	1(0-2-10)
MDC6247	การเขียนเชิงวิชาการและการเผยแพร่งานวิจัย Academic Writing and Research Publication	1(0-2-10)

2) แผน 1 แบบวิชาการ และ แผน 2 แบบวิชาชีพ

	แผน 1 แบบ 1.2	เรียนไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
	แผน 2 แบบวิชาชีพ	เรียน	15	หน่วยกิต
	วิชาบังคับ	เรียน	15	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา			น(บ-ป-อ)
MDC6111	เทคโนโลยีดิจิทัลกับการออกแบบสร้างสรรค์ขั้นสูง Digital Technology and Advanced Creative Design		3(2-2-8)	
MDC6112	สถิติและเทคนิคการวิจัยทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ Statistics and Research Techniques in Creative Design Technology		3(2-2-8)	
MDC6113	การบริหารจัดการและความร่วมมือทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ Management and Cooperation in Creative Design Technology		3(2-2-8)	
MDC6114	สหวิทยาการในงานเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ Multidisciplinary Approach in Creative Design Technology		3(2-2-8)	
MDC6141	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ Research Methodology in Creative Design Technology		3(2-2-8)	

วิชาเลือก

	แผน 1 แบบ 1.2	เรียนไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
	แผน 2 แบบวิชาชีพ	เรียนไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
MDC6121	ปัญญาประดิษฐ์ในงานออกแบบสร้างสรรค์			3(2-2-8)
	Artificial Intelligence in Creative Design			
MDC6122	เทคโนโลยีอุบัติใหม่เพื่อการออกแบบและแสดงงาน			3(2-2-8)
	Emerging Technologies for Design and Exhibition			
MDC6123	การออกแบบเชิงโต้ตอบและประสบการณ์ผู้ใช้ขั้นสูง			3(2-2-8)
	Advanced Interactive and User Experience Design			
MDC6223	สังคม วัฒนธรรมและเทคโนโลยีต่องานออกแบบสร้างสรรค์			3(2-2-8)
	Society, Culture, and Technology in Creative Design			
MDC6224	คุณค่าและการประเมินผลกระทบทางสังคมจากการออกแบบสร้างสรรค์			3(2-2-8)
	Value and Social Impact Assessment in Creative Design			
MDC6225	การจัดการภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมเพื่ออุตสาหกรรมสร้างสรรค์			3(2-2-8)
	Cultural Heritage Management for Creative Industries			
MDC6226	การออกแบบพื้นที่และสื่อเชิงอินเทอร์เน็ตด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล			3(2-2-8)
	Interactive Space and Media Design with Digital Technology			

วิชาวิทยานิพนธ์

	แผน 1 แบบ 1.2	เรียน	12	หน่วยกิต
รหัสวิชา		ชื่อวิชา		น(บ-ป-อ)
MDC5131	วิทยานิพนธ์ 1			3 หน่วยกิต
	Thesis 1			
MDC5232	วิทยานิพนธ์ 2			3 หน่วยกิต
	Thesis 2			
MDC5233	วิทยานิพนธ์ 3			6 หน่วยกิต
	Thesis 3			
	แผน 2 แบบวิชาชีพ	เรียน	6	หน่วยกิต
MDC6231	การค้นคว้าอิสระ			6 หน่วยกิต
	Independent Study			

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
MDC5112	วิทยานิพนธ์ 2 Thesis 2	9 หน่วยกิต
*MDC6142	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ English for Creative Design Technology	3(3-0-9)
*MDC6144	สัมมนาและนิทรรศการทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ 2 Seminar and Exhibition in Creative Design Technology 2	1(0-2-10)
รวมหน่วยกิต		9 หน่วยกิต
หมายเหตุ * วิชาเสริมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต		

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
MDC5213	วิทยานิพนธ์ 3 Thesis 3	9 หน่วยกิต
*MDC6245	สัมมนาและนิทรรศการทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ 3 Seminar and Exhibition in Creative Design Technology 3	1(0-2-10)
*MDC6247	การเขียนเชิงวิชาการและการเผยแพร่งานวิจัย Academic Writing and Research Publication	1(0-2-10)
รวมหน่วยกิต		9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
MDC5214	วิทยานิพนธ์ 4 Thesis 4	9 หน่วยกิต
*MDC6246	สัมมนาและนิทรรศการทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ 4 Seminar and Exhibition in Creative Design Technology 4	1(0-2-10)
รวมหน่วยกิต		9 หน่วยกิต
หมายเหตุ * วิชาเสริมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต		

แผน 1 แบบวิชาการ แบบ 1.2

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
MDC6111	เทคโนโลยีดิจิทัลกับการออกแบบสร้างสรรค์ขั้นสูง Digital Technology and Advanced Creative Design	3(2-2-8)
MDC6112	สถิติและเทคนิคการวิจัยทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ Statistics and Research Techniques in Creative Design Technology	3(2-2-8)
MDC6113	การบริหารจัดการและความร่วมมือทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ Management and Cooperation in Creative Design Technology	3(2-2-8)
MDC6114	สหวิทยาการในงานเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ Multidisciplinary Approach in Creative Design Technology	3(2-2-8)
รวมหน่วยกิต		12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
MDC5131	วิทยานิพนธ์ 1 Thesis 1	3 หน่วยกิต
MDC6141	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ Research Methodology in Creative Design Technology	3(2-2-8)
*MDC6143	สัมมนาและนิทรรศการทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ 1 Seminar and Exhibition in Creative Design Technology 1	1(0-2-10)
MDCXXXX	วิชาเลือก 1 Elective Course 1	3(2-2-8)
MDCXXXX	วิชาเลือก 2 Elective Course 2	3(2-2-8)
รวมหน่วยกิต		12 หน่วยกิต

หมายเหตุ * วิชาเสริมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
MDC5232	วิทยานิพนธ์ 2 Thesis 2	3 หน่วยกิต
*MDC6142	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ English for Creative Design Technology	3(3-0-9)
MDCXXXX	วิชาเลือก 3 Elective Course 3	3(2-2-8)
รวมหน่วยกิต		6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
MDC5233	วิทยานิพนธ์ 3 Thesis 3	6 หน่วยกิต
*MDC6144	สัมมนาและนิทรรศการทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ 2 Seminar and Exhibition in Creative Design Technology 2	1(0-2-10)
MDC6247	การเขียนเชิงวิชาการและการเผยแพร่งานวิจัย Academic Writing and Research Publication	1(0-2-10)
รวมหน่วยกิต		6 หน่วยกิต

หมายเหตุ * วิชาเสริมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

แผน 2 แบบวิชาชีพ

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
MDC6111	เทคโนโลยีดิจิทัลกับการออกแบบสร้างสรรค์ขั้นสูง Digital Technology and Advanced Creative Design	3(2-2-8)
MDC6112	สถิติและเทคนิคการวิจัยทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ Statistics and Research Techniques in Creative Design Technology	3(2-2-8)
MDC6113	การบริหารจัดการและความร่วมมือทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ Management and Cooperation in Creative Design Technology	3(2-2-8)

MDC6114	สหวิทยาการในงานเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ Multidisciplinary Approach in Creative Design Technology	3(2-2-8)
---------	---	----------

รวมหน่วยกิต 12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
MDC6141	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ Research Methodology in Creative Design Technology	3(2-2-8)
*MDC6143	สัมมนาและนิทรรศการทางเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ 1 Seminar and Exhibition in Creative Design Technology 1	1(0-2-10)
MDCXXXX	วิชาเลือก 1 Elective Course 1	3(2-2-8)
MDCXXXX	วิชาเลือก 2 Elective Course 2	3(2-2-8)
M MDCXXXX	วิชาเลือก 3 Elective Course 3	3(2-2-8)

รวมหน่วยกิต 12 หน่วยกิต

หมายเหตุ * วิชาเสริมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
*MDC6142	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีการออกแบบสร้างสรรค์ English for Creative Design Technology	3(3-0-9)
M MDCXXXX	วิชาเลือก 4 Elective Course 4	3(2-2-8)
M MDCXXXX	วิชาเลือก 5 Elective Course 5	3(2-2-8)

รวมหน่วยกิต 6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(บ-ป-อ)
MDC6231	การค้นคว้าอิสระ Independent Study	6 หน่วยกิต
*MDC6247	การเขียนเชิงวิชาการและการเผยแพร่งานวิจัย Academic Writing and Research Publication	1(0-2-10)
	รวมหน่วยกิต	6 หน่วยกิต

หมายเหตุ * วิชาเสริมเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต