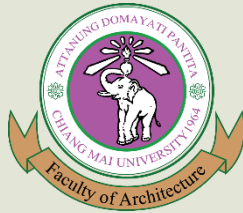


Department of
Industrial Design
Chiang Mai University

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการออกแบบอุตสาหกรรม
Bachelor of Science (Industrial Design)

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ปรัชญา

การออกแบบอุตสาหกรรม ที่สร้างสรรค์นวัตกรรมจากบูรณาการด้านวิทยาศาสตร์
ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ด้วยการ
ประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นผสานกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ สู่การเป็นนวัตกรรมมือ
อาชีพ เพื่อสร้างผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน
สอดคล้องกับพลวัตการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ก่อเกิดเป็นวิชาชีพและธุรกิจใหม่
ที่ถูกต้องเป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30
- กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเรียนรู้	18
- กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม	3
- กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง	9
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 93
- วิชาแกน	27
- วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 66
วิชาเอกบังคับ	60
วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 6
- วิชาโท (ถ้ามี)	ไม่น้อยกว่า 15
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป				30	หน่วยกิต
General Education				30	Credits
1. กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้เรียนรู้				18	หน่วยกิต
Learner Person				18	Credits
1.1 วิชาบังคับ				15	หน่วยกิต
Required Courses				15	Credits
001101	ม.อ.	101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1		3(3-0-6)
	ENGL		Fundamental English 1		
001102	ม.อ.	102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2		3(3-0-6)
	ENGL		Fundamental English 2		
001201	ม.อ.	201	การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ		3(3-0-6)
	ENGL		Critical Reading and Effective Writing		
001202	ม.อ.	202	ภาษาอังกฤษในบริบททางอาชีพ		3(3-0-6)
	ENGL		English in Professional Contexts		
และเลือก 1 กระบวนวิชา จากกระบวนวิชาด้านทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลดังต่อไปนี้					
And choose one course from the following Digital Literacy courses:					
204100	ว.คพ.	100	เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่		3(3-0-6)
	CS		Information Technology and Modern Life		
261111	วศ.คพ	111	อินเทอร์เน็ตและสังคมออนไลน์		3(3-0-6)
	CPE		Internet and Online Community		
953111	ศท.วอ.	111	ซอฟต์แวร์สำหรับชีวิตประจำวัน		3(3-0-6)
	SE		Software for Everyday Life		
1.2 วิชาเลือก				3	หน่วยกิต
Elective Courses				3	Credits
เลือก 1 กระบวนวิชา จากกระบวนวิชาต่อไปนี้					
Choose one course from the followings:					
009103	ม.บร.	103	การรู้สารสนเทศและการนำเสนอสารสนเทศ		3(3-0-6)
			Information Literacy and Information presentation		
154130	ส.ภม.	130	ภูมิสารสนเทศในชีวิตประจำวัน		3(3-0-6)
	GEO		Geo-Information in Daily Life		
2 กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม				3	หน่วยกิต
Innovative Co-creator				3	Credits
เลือกเรียน 1 กระบวนวิชา จากกระบวนวิชาต่อไปนี้					
Select 1 course from the followings :					
050103	ม.ศท.	103	สังคมและวัฒนธรรมไทย		3(3-0-6)
	HUGE		Thai Society and Culture		
205105	ว.รณ.	105	วิทยาศาสตร์โลกและอารยธรรม		3(3-0-6)
	GEOL		Earth Science and Civilization		
207109	ว.ฟส.	109	ชีวิตกับเอกภพ		3(3-0-6)

	PHYS		Life and the Universe			
208101	ว.สท.	101	สถิติสำหรับการดำรงชีวิตและการทำงาน		3(2-2-5)	
	STAT		Statistics for Everyday Life and Work			
751100	ศศ.	100	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน		3(3-0-6)	
	ECON		Economics for Everyday Life			
176100	น.ศท.	100	กฎหมายและโลกสมัยใหม่		3(3-0-6)	
	LAGE		Law and Modern World			
3.	กลุ่มวิชาด้านการพัฒนาทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง				9	หน่วยกิต
	Active Citizen				9	Credits
3.1	วิชาบังคับ				3	หน่วยกิต
	Required Courses				3	Credits
140104	ส.น.	104	การเป็นพลเมือง		3(3-0-6)	
	PG		Citizenship			
3.2	วิชาเลือก				6	หน่วยกิต
	Elective Courses				6	Credits
	เลือกเรียน 2 กระบวนวิชาจากกระบวนวิชาต่อไปนี้					
	Choose two courses from the followings:					
109114	ว.จ.ศป.	114	ศิลปะในชีวิตประจำวัน		3(3-0-6)	
	FAGE		Art in Everyday Life			
127100	ร.ปค.	100	การเมืองในชีวิตประจำวัน		3(3-0-6)	
	GOV		Politics in Everyday Life			
128100	ร.ร.ปศ.	100	การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลพื้นฐาน		3(3-0-6)	
	PA		Basic Good Governance in Administration			
602102	อ.ทช.	102	ชีวิตกับพลังงานทางเลือก		3(3-0-6)	
	BIOT		Life and Alternative Energy			
(2)	หมวดวิชาเฉพาะ			ไม่น้อยกว่า	93	หน่วยกิต
	Field of Specialization			a minimum of	93	Credits
1.	วิชาแกน				27	หน่วยกิต
	Core Courses				27	Credits
805111	สท.อ.	111	การออกแบบอุตสาหกรรมเบื้องต้น		3(2-2-5)	
	ARID		Basics in Industrial Design			
805121	สท.อ.	121	ทักษะพื้นฐานการออกแบบอุตสาหกรรม		3(1-4-4)	
	ARID		Basic Skill in Industrial Design			
805112	สท.อ.	112	การออกแบบอุตสาหกรรมเชิงทดลอง		3(2-2-5)	
	ARID		Experimental Industrial Design			
805122	สท.อ.	122	การออกแบบสามมิติในงานออกแบบอุตสาหกรรม		3(1-4-4)	
	ARID		3D Design in Industrial Design			
805211	สท.อ.	211	การออกแบบอุตสาหกรรมเชิงบูรณาการ		3(2-2-5)	

Bachelor of Science (Industrial Design)

	ARID		Integrated Industrial Design	
805221	สท.อ.	221	คอมพิวเตอร์กราฟิกสำหรับการออกแบบอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
	ARID		Computer Graphic for Industrial Design	
805212	สท.อ.	212	การออกแบบอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	3(2-2-5)
	ARID		Industrial Design by Digital Technology	
805231	สท.อ.	231	การบูรณาการวิถีชีวิตชุมชนเพื่อการออกแบบอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
	ARID		Integrating community lifestyles for industrial design	
805222	สท.อ.	222	คอมพิวเตอร์สามมิติสำหรับการออกแบบอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
	ARID		Computer 3D for Industrial Design	

2. วิชาเอก **ไม่น้อยกว่า 66 หน่วยกิต**
Major Courses **a minimum of 66 Credits**

กระบวนวิชาเอกทั้งหมดจะต้องมีกระบวนวิชาระดับ 300 ขึ้นไป จำนวนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และในนี้จะต้องเป็นกระบวนวิชาระดับ 400 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

For all major courses, a minimum of 36 credits must be taken from courses of 300 level or higher, within these credits at least 18 credits must be courses of 400 level or higher.

2.1 วิชาเอกบังคับ **60 หน่วยกิต**
Required Courses **60 credits**

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

207183	ว.ฟส.	183	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาสถาปัตยกรรมศาสตร์	3(3-0-6)
	PHYS		Physics for Architectural Students	
805311	สท.อ.	311	การออกแบบอุตสาหกรรมเพื่อสังคม สิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน	3(2-2-5)
	ARID		Industrial Design for Society, Environment and Sustainability	
805312	สท.อ.	312	การออกแบบอุตสาหกรรมเชิงบริการ	3(2-2-5)
	ARID		Service Industrial Design	
805361	สท.อ.	361	การปฏิบัติวิชาชีพด้านธุรกิจการออกแบบอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
	ARID		Professional Practice in Industrial Design	
805371	สท.อ.	371	การศึกษาหัวข้ออิสระในงานออกแบบอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
	ARID		Individual Study in Industrial Design	
805461	สท.อ.	461	การสัมมนาด้านการออกแบบเพื่อสังคม สิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน	3(2-2-5)
	ARID		Social, Environmental and Sustainable Design Seminar	
805471	สท.อ.	471	สหกิจศึกษาในงานออกแบบอุตสาหกรรม	6(0-30-0)
	ARID		Cooperative Education in Industrial Design	
805491	สท.อ.	491	การค้นคว้าอิสระในงานออกแบบอุตสาหกรรม	6
	ARID		Independent Study in Industrial Design	

คณะวิศวกรรมศาสตร์

254183	วศ.ก.	183	การสร้างแบบจำลองและการเขียนแบบทางวิศวกรรม	3(2-2-5)
	ME		Modeling and Engineering Drawing	

Bachelor of Science (Industrial Design)

254184	วศ.ก. ME	184	เทคโนโลยีการสร้างต้นแบบสำหรับการออกแบบอุตสาหกรรม Prototyping Technologies for Industrial Design	3(2-2-5)
254283	วศ.ก. ME	283	กลไกในงานออกแบบทางวิศวกรรม Mechanisms in Engineering Design	3(2-2-5)
254385	วศ.ก. ME	385	กลศาสตร์ของวัสดุสำหรับการออกแบบอุตสาหกรรม Mechanics of Materials for Industrial Design	3(2-2-5)
255101	วศ.อ. IE	101	วัสดุและกระบวนการผลิตเบื้องต้น Introduction to Materials and Manufacturing Processes	3(3-0-6)
255216	วศ.อ. IE	216	การจัดการนวัตกรรมเชิงอุตสาหกรรม Industrial Innovation Management	3(3-0-6)
255336	วศ.อ. IE	336	ธุรกิจเริ่มต้นกับการออกแบบอุตสาหกรรม Startups and Industrial Design	3(3-0-6)
255351	วศ.อ. IE	351	วิศวกรรมมนุษย์ปัจจัย Human Factors Engineering	3(3-0-6)
255447	วศ.อ. IE	447	หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ Industrial Robotics and Artificial Intelligence Applications	3(3-0-6)
259111	วศ.ก. ENGR	111	พื้นฐานของการเขียนโปรแกรมและระบบสมองกลฝังตัว Basic of Computer Programming and Embedded system	3(2-2-5)

2.2 วิชาเอกเลือก

Major Electives

ไม่น้อยกว่า

6

หน่วยกิต

A minimum of

6

credits

ให้เลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้

Choose from the followings :

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

801302	สท.ส. ARCT	302	พฤติกรรมมนุษย์กับการออกแบบสภาพแวดล้อม Human Behavior and Environmental Design	3(3-0-6)
803300	สท.ว. ARCS	300	จินตภาพในการถ่ายภาพทางสถาปัตยกรรม Imaginary in Architectural Photography	3(1-4-4)
803371	สท.ว. ARCS	371	ภูมิปัญญาสถาปัตยกรรมชุมชน Local wisdom in Community Architecture	3(2-2-5)
803431	สท.ว. ARCS	431	การออกแบบคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร Design of Indoor Environmental Quality	3(2-2-5)
805313	สท.อ. ARID	313	การออกแบบอุตสาหกรรมเพื่อการดำรงอยู่ในสถานการณ์ภัยพิบัติ Industrial Design for Surviving in Disasters	3(2-2-5)
805314	สท.อ. ARID	314	การออกแบบอุตสาหกรรมเชิงปฏิสัมพันธ์และการเล่น Interactive Industrial Design and Play	3(2-2-5)
805315	สท.อ. ARID	315	การบูรณาการออกแบบหมุนเวียนในงานออกแบบอุตสาหกรรม Integrating Circular design in Industrial Design	3(2-2-5)
805321	สท.อ. ARID	321	การออกแบบอุตสาหกรรมในจักรวาลเสมือน Industrial Design in The Metaverse	3(2-2-5)

คณะวิศวกรรมศาสตร์

255427	วศ.อ.	427	วิศวกรรมคุณค่า	3(3-0-6)
	IE		Value Engineering	
255455	วศ.อ.	455	ระบบพลังงานและการจัดการ	3(3-0-6)
	IE		Energy system and management	

2.3	วิชาโท (ถ้ามี)			15	หน่วยกิต
	Minor (if any)			15	Credits

นักศึกษาที่ประสงค์จะเรียนวิชาโท อาจเลือกเรียนวิชาโทในสาขาใดก็ได้ที่เปิดสอนตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง วิชาโทที่เปิดสอนสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งจะให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรเพิ่มขึ้นอีก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต”

(3)	หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
	Free Electives	a minimum of	6	Credits
	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	129	หน่วยกิต
	Total	a minimum of	129	Credits

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

			หน่วยกิต
001101	ม.อ. 101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 Fundamental English 1	3(3-0-6)
207183	ว.ฟส. 183	ฟิสิกส์สำหรับนักศึกษาสถาปัตยกรรมศาสตร์ Physics for Architectural Students	3(3-0-6)
805111	สท.อ. 111	การออกแบบอุตสาหกรรมเบื้องต้น Basics in Industrial Design	3(2-2-5)
805121	สท.อ. 121	ทักษะพื้นฐานการออกแบบอุตสาหกรรม Basic Skill in Industrial Design	3(1-4-4)
254183	วศ.ก. 183	การสร้างแบบจำลองและการเขียนแบบทางวิศวกรรม Modeling and Engineering Drawing	3(2-2-5)
255101	วศ.อ. 101	วัสดุและกระบวนการผลิตเบื้องต้น Introduction to Materials and Manufacturing Processes	3(3-0-6)
วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (เทคโนโลยีดิจิทัล) GE : Learner Person (Digital Literacy)			3
รวม			21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

			หน่วยกิต
001102	ม.อ. 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 Fundamental English 2	3(3-0-6)
805112	สท.อ. 112	การออกแบบอุตสาหกรรมเชิงทดลอง Experimental Industrial Design	3(2-2-5)
805122	สท.อ. 122	การออกแบบสามมิติในงานออกแบบอุตสาหกรรม 3D Design in Industrial Design	3(1-4-4)
254184	วศ.ก. 184	เทคโนโลยีการสร้างต้นแบบสำหรับการออกแบบอุตสาหกรรม Prototyping Technologies for Industrial Design	3(2-2-5)
259111	วศ.ก. 111	พื้นฐานของการเขียนโปรแกรมและระบบสมองกลฝังตัว Basic of Computer Programming and Embedded system	3(2-2-5)
140104	ส.ก. 104	การเป็นพลเมือง Citizenship	3(3-0-6)
วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มทักษะการเป็นผู้ร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรม GE : Innovative Co-creator			3
รวม			21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

			หน่วยกิต
001201	ม.อ. 201	การอ่านเชิงวิเคราะห์และการเขียนอย่างมีประสิทธิภาพ Critical Reading and Effective Writing	3(3-0-6)
805211	สท.อ. 211	การออกแบบอุตสาหกรรมเชิงบูรณาการ Integrated Industrial Design	3(2-2-5)
805221	สท.อ. 221	คอมพิวเตอร์กราฟิกสำหรับการออกแบบอุตสาหกรรม Computer Graphic for Industrial Design	3(2-2-5)
255216	วศ.อ. 216	การจัดการนวัตกรรมเชิงอุตสาหกรรม Industrial Innovation Management	3(3-0-6)
255351	วศ.อ. 351	วิศวกรรมมนุษย์ปัจจัย Human Factors Engineering	3(3-0-6)
		วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (เลือก) GE : Active Citizen (Elective)	3
		วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มทักษะการเป็นผู้เรียนรู้ (เลือก) GE : Learner Person (Elective)	3
รวม			21 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

			หน่วยกิต
001202	ม.อ. 202	ภาษาอังกฤษในบริบททางอาชีพ English in Professional Contexts	3(3-0-6)
805212	สท.อ. 212	การออกแบบอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล Industrial Design by Digital Technology	3(2-2-5)
805222	สท.อ. 222	คอมพิวเตอร์สามมิติสำหรับการออกแบบอุตสาหกรรม Computer 3D for Industrial Design	3(2-2-5)
805231	สท.อ. 231	การบูรณาการวิถีชีวิตชุมชนเพื่อการออกแบบอุตสาหกรรม Integrating community lifestyles for industrial design	3(2-2-5)
254283	วศ.ก. 283	กลไกในงานออกแบบทางวิศวกรรม Mechanisms in Engineering Design	3(2-2-5)
		วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มทักษะการเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (เลือก) GE : Active Citizen (Elective)	3
รวม			18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

			หน่วยกิต
805311	สท.อ. 311	การออกแบบอุตสาหกรรมเพื่อสังคม สิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน Industrial Design for Society, Environment and Sustainability	3(2-2-5)
805361	สท.อ. 361	การปฏิบัติวิชาชีพด้านธุรกิจการออกแบบอุตสาหกรรม Professional Practice in Industrial Design	3(2-2-5)
254385	วศ.ท. 385	กลศาสตร์ของวัสดุสำหรับการออกแบบอุตสาหกรรม Mechanics of Materials for Industrial Design	3(2-2-5)
255447	วศ.อ. 447	หุ่นยนต์อุตสาหกรรมและการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ Industrial Robotics and Artificial Intelligence Applications	3(3-0-6)
		วิชาเอกเลือก	3
		วิชาเลือกเสรี	3
รวม			18 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

			หน่วยกิต
805312	สท.อ. 312	การออกแบบอุตสาหกรรมเชิงบริการ Service Industrial Design	3(2-2-5)
255336	วศ.อ. 336	ธุรกิจเริ่มต้นกับการออกแบบอุตสาหกรรม Startups and Industrial Design	3(3-0-6)
805371	สท.อ. 371	การศึกษาหัวข้ออิสระในงานออกแบบอุตสาหกรรม Individual Study in Industrial Design	3(3-0-6)
		เอกเลือก	3
		เลือกเสรี	3
รวม			15 หน่วยกิต

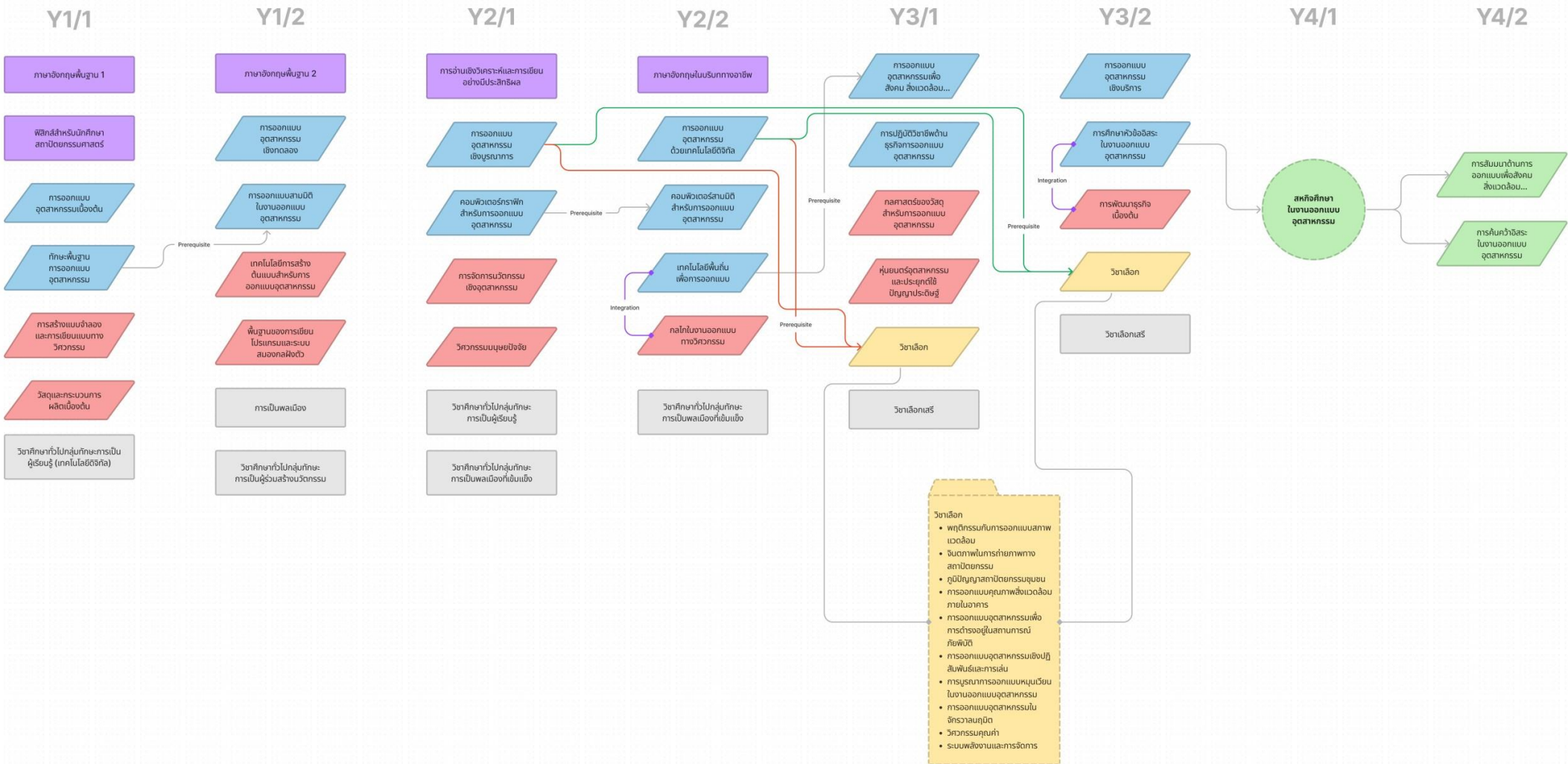
ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

			หน่วยกิต
805471	สท.อ. 471	สหกิจศึกษาในงานออกแบบอุตสาหกรรม Cooperative Education in Industrial Design	6(0-30-0)
รวม			6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

			หน่วยกิต
805461	สท.อ. 461	การสัมมนาด้านการออกแบบเพื่อสังคม สิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน Social, Environmental and Sustainable Design Seminar	3(2-2-5)
805491	สท.อ. 491	การค้นคว้าอิสระในงานออกแบบอุตสาหกรรม Independent Study in Industrial Design	6
รวม			9 หน่วยกิต

Diagram Curriculum: Industrial Design



การคิดเกรด = $\frac{\text{ผลรวมของ (หน่วยกิต x เกรดที่ได้)}}{\text{จำนวนหน่วยกิตทั้งหมด}}$

ปี 1 เทอม 1	หน่วยกิต	เกรดที่ได้	หน่วยกิต
			หน่วยกิต x เกรดที่ได้
	COMPUTERS AND PROGRAMMING	C+ (2.50)	10
	SOFTWARE FOR EVERYDAY LIFE	B (3.00)	9
	OBJ ORIENTED PROGRAMMING	F (0.00)	0

เกรดเฉลี่ย เทอม 1

$$= \frac{10 + 9 + 0}{4 + 3 + 3} = \frac{19}{10} = 1.90$$

เกรดเฉลี่ย สะสม (ตอนเทอม 1)

$$= \frac{10 + 9 + 0}{4 + 3 + 3} = \frac{19}{10} = 1.90$$

ปี 1 เทอม 2	หน่วยกิต	เกรดที่ได้	หน่วยกิต
			หน่วยกิต x เกรดที่ได้
	OBJ ORIENTED PROGRAMMING	A (4.00)	12
	DISCRETE MATHEMATICS	W (-)	-
	MATH FOR CG & GAME	B+ (3.50)	10.5

เกรดเฉลี่ย เทอม 2

$$= \frac{12 + 10.5}{3 + 3} = \frac{22.5}{6} = 3.75$$

เกรดเฉลี่ย สะสม (ตอนเทอม 2)

$$= \frac{10 + 9 + 0 + 12 + 10.5}{4 + 3 + 3 + 3 + 3} = \frac{41.5}{16} = 2.59$$

การ Drop

การถอนกระบวนวิชา

TIMELINE (1 เทอม)

- ลงทะเบียนเรียนล่วงหน้า
- ประกาศผลลงทะเบียนเรียนล่วงหน้า

การถอนกระบวนวิชา โดย **ไม่** ตัด W

Drop

- เพิ่ม - ถอนกระบวนวิชา
- Add มือ (ในเว็บลงทะเบียนจะกดถอนได้อย่างเดียว)

- สรุปผลการลงทะเบียน

การถอนกระบวนวิชา โดย **ตัด** W

DropW

- **วันแรก** ของการชำระค่าเทอม
- สอบกลางภาค
- หลังจากสอบกลางภาคเสร็จ **ประมาณ 18 วัน** (ถึงวันศุกร์)

- สอบปลายภาค
- ประกาศผลการศึกษา

รางวัลเรียนดี

1. เรียนดีตลอดหลักสูตร

- เงื่อนไข : - ต้องจบตามหลักสูตร เช่น หลักสูตร 4 ปี
ก็ต้องจบภายใน ปี4 เทอม2 / ไม่เรียน ซัมเมอร์ ตอน ปี4
(ไม่นับรวมภาคการศึกษาที่ได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา)
- ไม่เคยติด F หรือ U

เกรดเฉลี่ยรวม 3.75 ขึ้นไป : เหรียญทอง
เกรดเฉลี่ยรวม 3.50 ขึ้นไป : เหรียญเงิน

2. เรียนดีประจำปี

- เงื่อนไข : - ให้ทุกปี โดยคิดจากเกรดเฉลี่ยรวมสองภาคการศึกษาปกติ
- สองภาคการศึกษานั้น จะต้องไม่เรียนน้อยกว่า 30 หน่วยกิจ
- ไม่ติด F หรือ U ในสองภาคเรียนนั้น

เกรดเฉลี่ยรวม 3.50 ขึ้นไป : เหรียญทองแดง

รีเกรด

ต้องได้เกรดต่ำกว่า C ถึงจะรีเกรดได้
ยกเว้น วิชาเอก ที่สามารถรีเกรดได้

โดยการรีเกรด จะนับหน่วยกิตทั้งหมด
ทั้งของเก่าและของใหม่

หาก F หรือ W ในวิชาเสรี หรือตัวเลือก
ไม่จำเป็นต้องเรียนซ้ำก็ได้
(การ W จะไม่นับหน่วยกิตมารวม)

การไถ่



**** ดูกั เกรดเฉลี่ยสะสม ในเทอมนั้น / ไม่ได้ดูที่ เกรดเฉลี่ย ในเทอมนั้น ****