

กลุ่มวิชาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์
(MINOR IMAGING AND PRINTING TECHNOLOGY)

จำนวนหน่วยกิต

15 หน่วยกิต

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

เพื่อให้บัณฑิตที่ศึกษาวิชาเอกของภาควิชาต่าง ๆ มีความรู้ทางเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ และสามารถนำความรู้ทางเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ไปประยุกต์กับศาสตร์อื่น ๆ ได้อย่างเหมาะสม

ข้อกำหนดของการศึกษา

1. กลุ่มวิชาโทที่กำหนดนี้เปิดให้แก่บัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์ และนิสิตต่างคณะ
2. นิสิตที่ประสงค์จะศึกษากลุ่มวิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์เป็นวิชาโท จะต้องศึกษาตามที่กำหนดไว้น้อยกว่า 15 หน่วยกิต นิสิตที่ประสงค์จะเลือกเรียนให้เลือกเรียนได้ในรายวิชาต่อไปนี้

วิชาบังคับ

7*

หน่วยกิต

- | | | |
|---------|---|----------|
| 2313226 | เทคโนโลยีสื่อสิ่งพิมพ์
PRINT MEDIA TECHNOLOGY | 3(3-0-6) |
| 2313230 | ภาพดิจิทัลเบื้องต้น
INTRO DIGI IMG | 3(3-0-6) |
| 2313231 | ปฏิบัติการภาพดิจิทัลเบื้องต้น
INTRO DIGI IMG LAB | 1(0-3-0) |

หรือ วิชาบังคับ

6**

หน่วยกิต

- | | | |
|---------|--|----------|
| 2313226 | เทคโนโลยีสื่อสิ่งพิมพ์
PRINT MEDIA TECHNOLOGY | 3(3-0-6) |
| 2313232 | ภาพดิจิทัลพื้นฐาน
FUND DIGI IMG | 2(2-0-4) |
| 2313233 | ปฏิบัติการภาพดิจิทัลพื้นฐาน
FUND DIGI IMG LAB | 1(0-3-0) |

วิชาเลือกให้เลือกรเรียน

8* หรือ 9**

หน่วยกิต

- | | | |
|---------|---|----------|
| 2313102 | การถ่ายภาพ
PHOTOGRAPHY | 3(2-3-4) |
| 2313209 | เทคโนโลยีสื่อประสม
MULTIMEDIA TECHNOLOGY | 3(2-2-5) |

2313228	เทคโนโลยีสี		2(2-0-4)
	COLOR TECHNOLOGY		
2313229	พรีมีเดียพื้นฐาน		2(2-0-4)
	FUNDAMENTAL OF PREMEDIA		
2313236	กระดาษและวัสดุรองรับการพิมพ์ชนิดอื่น 3(3-0-6) หรือ 2313335 เทคโนโลยีเยื่อกระดาษ		2(2-0-4)
	PAPER AND OTHER PRINTING SUBSTRATES	PULP AND PAPER TECHNOLOGY	
2313328	ระบบการจัดการสี 3(2-3-4) หรือ 2313339 ระบบการจัดการสี		2(1-3-2)
	COLOR MANAGEMENT SYSTEM	COLOR MANAGEMENT SYSTEM	
2313250	หลักการทางการบรรจุ		2(2-0-4)
	PRINCIPLE OF PACKAGING		
2313251	การพิมพ์ระบบสกรีนและถ่ายโอน 2(2-0-4) หรือ 2313438 การพิมพ์สกรีน		2(1-3-2)
	SCREEN AND TRANSFER PRINTING	SCREEN PRINTING	
2313304	การพิมพ์ 3 มิติ		2(2-0-4)
	3D PRINTING		
2313305	การถ่ายภาพสตูดิโอ 2(1-3-2) หรือ 2313413 สตูดิโอดิจิทัล		2(1-3-2)
	STUDIO PHOTOGRAPHY	DIGITAL STUDIO	
2313321	ทัศนศาสตร์ในวิทยาศาสตร์ทางภาพ		2(2-0-4)
	OPTICS IN IMAGING SCIENCE		
2313327	การผลิตสื่อดิจิทัล		2(1-3-2)
	DIGITAL MEDIA PUBLISHING		
2313329	การพิมพ์ดิจิทัล 2(2-0-4) หรือ 2313348 การพิมพ์ดิจิทัล		2(2-0-4)
	DIGITAL PRINTING	DIGITAL PRINTING	
2313330	การประเมินคุณภาพของภาพ 2(2-0-4) หรือ 2313418 การประเมินคุณภาพของภาพ		2(2-0-4)
	EVALUATION OF IMAGING QUALITY	IMAGE QUALITY EVALUATION	
2313344	การประยุกต์ซอฟต์แวร์ทางกราฟิก		2(1-3-2)
	GRAPHIC APPLICATION SOFTWARE		
2313345	การออกแบบสิ่งพิมพ์		2(1-3-2)
	PRINT MEDIA DESIGN		
2313346	การทำเล่มและขั้นตอนสำเร็จรูป		2(2-0-4)
	BINDERY AND FINISHING		
2313419	การเขียนโปรแกรมสำหรับประยุกต์ในงานภาพสี		2(2-0-4)
	PROGRAMMING FOR COLOR IMAGING APPLICATIONS		

หมายเหตุ รายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนเรียนแล้วในวิชาเอกหรือเทียบเท่า สามารถเทียบรายวิชาได้ แต่ไม่นับเป็นหน่วยกิตในกลุ่มวิชาโท
 ให้นักนิสิตลงวิชาเลือกในกลุ่มวิชาโทเพื่อให้ครบกลุ่มวิชาโทตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ไม่ต่ำกว่า 15 หน่วยกิต
 * กรณีเรียนวิชาบังคับ 7 หน่วยกิต เรียนวิชาเลือก อย่างน้อย 8 หน่วยกิต
 ** กรณีเรียนวิชาบังคับ 6 หน่วยกิต เรียนวิชาเลือก อย่างน้อย 9 หน่วยกิต