



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต 4 ปี ภาคปกติ
สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ

โครงสร้างแผนการศึกษาปีการศึกษา 2565

รุ่น/กลุ่ม ปคม. 65

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต/ คาบ	ปีที่ 1 (2565)		ปีที่ 2 (2566)		ปีที่ 3 (2567)		ปีที่ 4 (2568)	
				ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2
ศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	GE2100102	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3/3	✓							
	GE2200108	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้	3/3	✓							
	GE2200102	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3/3		✓						
	GE2200105	การสนทนาภาษาอังกฤษ	3/3			✓					
	GE2200111	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจออนไลน์	3/3				✓				
	GE2400102	จิตวิทยาทั่วไป	3/3		✓						
	GE2500101	พลศึกษา	1/2		✓						
	GE2500105	นันทนาการ	1/2	✓							
	GE2600103	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3/3	✓							
	GE2700101	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3/3			✓					
	GE2800101	โลกในศตวรรษที่ 21	2/2	✓							
	GE2820102	วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	2/2			✓					
กลุ่มวิชาแกน 89 หน่วยกิต	วิชาเฉพาะพื้นฐาน 30 หน่วยกิต										
	- กลุ่มวิชาชีพพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 12 หน่วยกิต										
	TF2021101	เคมีทั่วไปในอุตสาหกรรมสิ่งทอ	3/4	✓							
	TF2021102	วิทยาศาสตร์เส้นใย	3/3	✓							
	TF2021103	สถิติสำหรับงานสิ่งทอ	3/3		✓						
	TF2021104	วัสดุสิ่งทอ	3/3			✓					
	- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี 18 หน่วยกิต										
	TF2021105	การฝึกทักษะในงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ	3/6	✓							
	TF2021106	การสร้างผลิตภัณฑ์สิ่งทอและของที่ระลึก	3/6		✓						
	TF2021107	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ	3/3			✓					
	TF2021108	โครงสร้างผ้าและการออกแบบ	3/3				✓				
	TF2021109	นวัตกรรมสิ่งทอ	3/3				✓				
	TF2031104	ทักษะดิจิทัล	3/4		✓						
	วิชาเฉพาะด้าน 52 หน่วยกิต										
	- กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 48 หน่วยกิต										
	• วิชาชีพบังคับ 39 หน่วยกิต										
TF2022110	การเตรียมสิ่งทอ	3/6		✓							
TF2022211	เส้นใยประดิษฐ์และนวัตกรรม	3/3			✓						
TF2022212	การย้อมสีสิ่งทอ	3/6			✓						
TF2022213	การย้อมสีสิ่งทอในระบบอุตสาหกรรม	3/6				✓					

หมายเหตุ : นักศึกษาเลือกวิชาฝึกงานหรือสหกิจศึกษา

การประเมินผลให้นักศึกษาให้ค่าระดับคะแนนเป็น พ.จ. หรือ S-พอใจ (Satisfactory) และ ม.จ. หรือ U-ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต/ คาบ	ปีที่ 1 (2565)		ปีที่ 2 (2566)		ปีที่ 3 (2567)		ปีที่ 4 (2568)		
				ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
กลุ่มวิชาแกน 89 หน่วยกิต	TF2022214	เทคโนโลยีการพิมพ์สิ่งทอ	3/6				✓					
	TF2022215	สารให้สีทางสิ่งทอ	3/3				✓					
	TF2022216	สิ่งทอเทคนิค	3/3				✓					
	TF2022217	การตกแต่งสำเร็จสิ่งทอ	3/6					✓				
	TF2022218	สารช่วยทางสิ่งทอ	3/4					✓				
	TF2022219	การเทียบและผสมสี	3/6					✓				
	TF2022220	การทดสอบสิ่งทอเชิงกายภาพ	3/5					✓				
	TF2022221	การทดสอบสิ่งทอเชิงเคมีและความคงทนของสี	3/6						✓			
	TF2022222	สีและการวัด	3/5						✓			
	● วิชาซีพีเลือก 9 หน่วยกิต											
	TF2022323	นอนูฟเว่น	3/3						✓			
	TF2022324	เทคโนโลยีสีย้อมจากธรรมชาติ	3/6					✓				
	TF2032325	สารให้สีออกงานสิ่งทอ	3/3					✓				
	- กลุ่มวิชาโครงการงาน 4 หน่วยกิต											
	TF2022331	การเตรียมโครงการงานทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	1/1					✓				
	TF2022332	โครงการงานทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	3/6						✓			
	วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต											
	TF2023301	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	1/2						✓			
	TF2023402	สหกิจศึกษาทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	6/40							✓		
	เลือกเสรี 6 หน่วยกิต	TF2022326	การจัดการนวัตกรรมสิ่งทอสำหรับผู้ประกอบการ	3/3						✓		
TF2022327		คุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม	3/3						✓			
รวม			125/202	21/26	19/27	20/23	21/27	19/31	19/28	6/40		

ลงนาม.....หัวหน้าสาขาวิชา

วันที่ 19 พ.ค. 2565

ลงนาม.....งานหลักสูตร

วันที่ 19 พ.ค. 2565

ลงนาม.....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

วันที่ 19 พ.ค. 2565