

	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต 4 ปี ภาคปกติ สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ
	โครงสร้างแผนการศึกษาปีการศึกษา 2566	รุ่น/กลุ่ม 66ปคม.

หมวด วิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วย กิต/คาบ	ปีที่ 1 (2566)		ปีที่ 2 (2567)		ปีที่ 3 (2568)		ปีที่ 4 (2569)	
				ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2
ศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	GE2100103	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	3/3	/							
	GE2200105	การสนทนาภาษาอังกฤษ	3/3			/					
	GE2200108	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้	3/3	/							
	GE2200109	ทักษะการสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ	3/3		/						
	GE2200111	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจออนไลน์	3/3				/				
	GE2300108	อาเซียนศึกษา	3/3		/						
	GE2500101	พลศึกษา	1/2	/							
	GE2500105	นันทนาการ	1/2		/						
	GE2600103	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3/3	/							
	GE2700105	การใช้ชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	3/3			/					
	GE2810101	โลกในศตวรรษที่ 21	2/2	/							
	GE2820102	วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	2/2			/					
วิชาเฉพาะ 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				/				
	TF2022214	เทคโนโลยีการพิมพ์สิ่งทอ	3/6				/				
	TF2022215	สารให้สีทางสิ่งทอ	3/3				/				
	TF2022216	สิ่งทอเทคนิค	3/3				/				

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต/ คาบ	ปีที่ 1 (2566)		ปีที่ 2 (2567)		ปีที่ 3 (2568)		ปีที่ 4 (2569)	
				ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2
	TF2022217	การตกแต่งสำเร็จสิ่งทอ	3/6					/			
	TF2022218	สารช่วยทางสิ่งทอ	3/4					/			
	TF2022219	การเทียบและผสมสี	3/6					/			
	TF2022220	การทดสอบสิ่งทอเชิงกายภาพ	3/5					/			
	TF2022221	การทดสอบสิ่งทอเชิงเคมีและความคงทนของสี	3/6						/		
	TF2022222	สีและการวัด	3/5						/		
	วิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต										
	TF2022323	นอนูฟเว่น	3/3					/			
	TF2022324	เทคโนโลยีสีย้อมจากธรรมชาติ	3/6					/			
	TF2032325	สารให้สีนอกงานสิ่งทอ	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	

หมายเหตุ : นักศึกษาเลือกวิชาฝึกงานหรือสหกิจศึกษา

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

ลงนาม.....ประธานหลักสูตรสาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ
วันที่ 10 ธันวาคม 2566

ลงนาม.....งานหลักสูตร
วันที่ 10 ธันวาคม 2566

ลงนาม.....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
วันที่ 10 มี.ค. 66