

	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต 4 ปี ภาคปกติ สาขาวิชานวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ
	โครงสร้างแผนการศึกษาปีการศึกษา 2560	รุ่น/กลุ่ม ปคม. 60

หมวด วิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต/ คาบ	ปีที่ 1 (2560)		ปีที่ 2 (2561)		ปีที่ 3 (2562)		ปีที่ 4 (2563)	
				ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2
ศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต	GE2100102	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารธุรกิจ	3/3	/							
	GE2201101	ภาษาอังกฤษ 1	3/3	/							
	GE2201102	ภาษาอังกฤษ 2	3/3		/						
	GE2200101	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3/3			/					
	GE2200102	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ	3/3				/				
	GE2300105	สังคมกับเศรษฐกิจ	3/3		/						
	GE2400102	จิตวิทยาทั่วไป	3/3				/				
	GE2500101	พลศึกษา	1/2		/						
	GE2500105	นันทนาการ	1/2	/							
	GE2600102	สถิติเบื้องต้น	3/3	/							
	GE2810101	โลกในศตวรรษที่ 21	2/2			/					
	GE2820102	วิทยาศาสตร์กับการดำรงชีวิต	2/2					/			
วิชาเฉพาะ 94 หน่วยกิต	วิชาเฉพาะพื้นฐาน 30 หน่วยกิต										
	- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 12 หน่วยกิต										
	TF2001101	สถิติสำหรับงานสิ่งทอ	3/3		/						
	TF2001102	วิทยาศาสตร์เส้นใย	3/3		/						
	TF2001103	วิทยาศาสตร์สี	3/3		/						
	TF2001104	การยศาสตร์ในงานสิ่งทอ	3/3			/					
	- กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี 18 หน่วยกิต										
	TF2001105	เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	3/4				/				
	TF2001106	การพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยี	3/3					/			
	TF2001107	พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องนุ่งห่ม	3/6		/						
	TF2001108	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในสถานประกอบการ	3/3					/			
	TF2001109	การจัดการอุตสาหกรรมสิ่งทอ	3/3					/			
	TF2001110	วัสดุสิ่งทอ	3/3			/					
	วิชาเฉพาะด้าน 57 หน่วยกิต										
	- กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา 53 หน่วยกิต										
	● วิชาชีพบังคับ 44 หน่วยกิต										
	TF2022101	การฝึกทักษะในงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ	2/4	/							
	TF2022102	เคมีทั่วไปในอุตสาหกรรมสิ่งทอ	3/3	/							
	TF2022103	การเตรียมสิ่งทอ	3/6		/						
	TF2022204	เส้นใยประดิษฐ์และนวัตกรรม	3/3			/					
	TF2022205	การพิมพ์สิ่งทอ	3/6			/					

หมายเหตุ: นักศึกษาเลือกวิชาฝึกงานหรือสหกิจศึกษา

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

หมวด วิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต/ คาบ	ปีที่ 1 (2560)		ปีที่ 2 (2561)		ปีที่ 3 (2562)		ปีที่ 4 (2563)	
				ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2
วิชาเฉพาะ 94 หน่วยกิต	TF2022206	การย้อมสีสิ่งทอ	3/6			/					
	TF2022207	การย้อมสีสิ่งทอในระบบอุตสาหกรรม	3/5			/					
	TF2022208	เทคโนโลยีในการพิมพ์สิ่งทอ	3/6			/					
	TF2022209	สารให้สีทางสิ่งทอ	3/3			/					
	TF2022210	การตกแต่งสำเร็จสิ่งทอ	3/6				/				
	TF2022211	สารช่วยทางสิ่งทอ	3/4				/				
	TF2022212	การวิเคราะห์และทดสอบสิ่งทอ	3/3				/				
	TF2022213	ปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบสิ่งทอ	3/6				/				
	TF2022214	สีและการวัด	3/5					/			
	TF2022215	การเทียบและผสมสี	3/6					/			
	• วิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต										
	TF2022316	โครงสร้างผ้าและการออกแบบ	3/3					/			
	TF2022317	สิ่งทอเทคนิค	3/3							/	
	TF2022318	นอนูฟเว่น	3/3					/			
	- กลุ่มวิชาโครงการ 4 หน่วยกิต										
	TF2022327	การเตรียมโครงการทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	1/1					/			
	TF2022428	โครงการทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	3/9							/	
	วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต										
	TF2003301	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1/2					/			
	TF2023402	สหกิจศึกษาทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	6/40						/		
เลือกเสรี 6 หน่วยกิต	TF2022121	กระบวนการผลิตทางสิ่งทอ	3/3	/							
	TF2022319	เทคโนโลยีสีย้อมจากธรรมชาติ	3/5							/	
รวม			130/207	18/21	22/29	20/26	18/24	20/27	17/23	6/40	9/17

ลงนาม.....หัวหน้าสาขาวิชา
 วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๑
 ลงนาม.....งานหลักสูตร
 วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑
 ลงนาม.....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
 วันที่ 26 มี.ค. 2561