



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต 4 ปี ภาคปกติ
สาขาวิชา นวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ

โครงสร้างแผนการศึกษาปีการศึกษา 2562

รุ่น/กลุ่ม ปคม.62

หมวด วิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต/ คาบ	ปีที่ 1 (2562)		ปีที่ 2 (2563)		ปีที่ 3 (2564)		ปีที่ 4 (2565)	
				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		/						
	GE2600103	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3/3	/							
	GE2801101	ทักษะสร้างสรรค์และการสื่อสาร	4/4	/							
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 (2562)		ปีที่ 2 (2563)		ปีที่ 3 (2564)		ปีที่ 4 (2565)	
				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	นอนวูฟเวน	3/3						/		
		- กลุ่มวิชาโครงการ 4 หน่วยกิต									
	TF2022327	การเตรียมโครงงานทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	1/1						/		
	TF2022428	โครงงานทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	3/6		*						/
		วิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต									
	TF2003301	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1/2						/		
	TF2023402	สหกิจศึกษาทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ	6/40							/	
เลือกเสรี 6 หน่วยกิต	TF2022323	สารให้สีนอกงานสิ่งทอ	3/3								/
	TF2022319	เทคโนโลยีสีย้อมจากธรรมชาติ	3/5								/
รวม			130/204	19/22	19/26	21/27	18/24	18/25	17/23	6/40	12/17

ลงนาม.....*สมศักดิ์*.....หัวหน้าสาขาวิชา

วันที่.....*22 มีนาคม 2562*.....

ลงนาม.....*กนก*.....งานหลักสูตร

วันที่.....*22 มีนาคม 2562*.....

ลงนาม.....*สมศักดิ์*.....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

วันที่.....*22 มีนาคม 2562*.....