



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต 4 ปี ภาคปกติ
สาขาวิชาเทคโนโลยีเคมีสิ่งทอ

โครงสร้างแผนการศึกษาปีการศึกษา 2558

รุ่น/กลุ่ม ปคม. 58

หมวด วิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต/ คาบ	ปีที่ 1 (2558)		ปีที่ 2 (2559)		ปีที่ 3 (2560)			ปีที่ 4 (2561)	
				ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 3	ภาค 1	ภาค 2
ศึกษา ทั่วไป 32 หน่วย กิต	01-001-107	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ	3/3	/								
	01-002-101	ภาษาอังกฤษ 1	3/3	/								
	01-002-102	ภาษาอังกฤษ 2	3/3		/							
	01-002-205	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3/3			/						
	01-002-218	การสนทนาภาษาอังกฤษ	3/3				/					
	01-003-105	สังคมกับเศรษฐกิจ	3/3	/								
	01-003-108	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	3/3			/						
	01-004-101	สารสนเทศและการศึกษาค้นคว้า	3/3		/							
	02-001-103	สถิติเบื้องต้น	3/3			/						
	02-002-104	สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร	3/3	/								
	01-005-101	พลศึกษา	1/2		/							
กลุ่ม วิชา แกน 19 หน่วย กิต	01-006-101	นันทนาการ	1/2	/								
กลุ่ม วิชา แกน 19 หน่วย กิต	06-011-101	กระบวนการผลิตทางสิ่งทอ	3/3	/								
	06-011-105	สีกับสิ่งทอ	3/4		/							
	06-011-106	สุนทรียศาสตร์	3/3				/					
	06-011-107	พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องนุ่งห่ม	3/4		/							
	06-011-108	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ	3/4			/						
	06-011-109	การบริหารงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ	3/3									/
	06-011-110	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา	1/2						/			

หมายเหตุ : นักศึกษาเลือกวิชาฝึกงานหรือสหกิจศึกษา

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

หมวด วิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต/ คาบ	ปีที่ 1 (2558)		ปีที่ 2 (2559)		ปีที่ 3 (2560)			ปีที่ 4 (2561)	
				ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 3	ภาค 1	ภาค 2
กลุ่ม วิชาชีพ บังคับ 64 หน่วย กิต	02-311-106	แคลคูลัส 1	3/3	/								
	06-112-417	การเตรียมโครงงาน	1/1						/			
	06-212-101	เคมีอินทรีย์พื้นฐานสำหรับเคมีสิ่งทอ	3/4		/							
	06-212-102	การปฐมนิเทศและศึกษาดูงานทางสิ่งทอ	2/4	/								
	06-212-103	เส้นใยธรรมชาติ	3/3		/							
	06-212-205	สารช่วยทางสิ่งทอ	3/3					/				
	06-212-206	การเตรียมสิ่งทอ	3/4			/						
	06-212-207	เคมีอินทรีย์พื้นฐานสำหรับเคมีสิ่งทอ	3/4			/						
	06-212-208	เส้นใยประดิษฐ์	3/3			/						
	06-212-209	เคมีวิเคราะห์พื้นฐานสำหรับเคมีสิ่งทอ	3/4				/					
	06-212-210	การเทียบและผสมสีทางวัตถุสิ่งทอ 1	3/6						/			
	06-212-211	เคมีของสีย้อมและฟิสิกส์เส้นใย	3/3				/					
	06-212-212	ระบบการย้อมสีสิ่งทอ 1	3/4				/					
	06-212-213	ระบบการย้อมสีสิ่งทอ 2	3/4					/				
	06-212-214	ระบบการพิมพ์สิ่งทอ 1	3/4				/					
	06-212-215	ระบบการพิมพ์สิ่งทอ 2	3/4					/				
	06-212-314	การตกแต่งสำเร็จสิ่งทอ	3/4						/			
	06-212-315	ระบบการวิเคราะห์และทดสอบ สิ่งทอเชิงเคมี	3/4						/			
	06-212-316	ระบบการวิเคราะห์และทดสอบ สิ่งทอเชิงกายภาพ	3/4					/				
	06-212-317	สีและการวัด	3/4						/			
06-212-318	การค้าเนื้ธุรกิจสิ่งทอ	3/3									/	
06-212-320	สัมมนาเคมีสิ่งทอ	1/1						/				
06-212-420	โครงการในงานเคมีสิ่งทอ	3/6									/	
กลุ่ม วิชาชีพ เลือก 15 หน่วย กิต	06-213-301	สหกิจศึกษาทางเทคโนโลยีเคมีสิ่งทอ	6/40								/	
	06-213-205	สิ่งทอเพื่องานเทคนิค	3/3					/				
	06-213-207	การควบคุมคุณภาพทางสิ่งทอ	3/3					/				
	06-213-219	ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3/3						/			
เลือก เสรี 6 หน่วย กิต	06-213-206	เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม	3/3									/
	06-213-213	ผ้าไม่ทอ	3/3									/
รวม			136/196	21/24	19/23	21/24	18/21	18/21	18/25	-	6/40	15/18