

原子力技術応用工学科 専門分野課程表

分野	系	科目名	単位数	開講コース および 必修・選択の別 (○印は必修)	毎週授業時間数								科目 教職関係	備考		
					1年		2年		3年		4年					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
共通科目	学部	FUT実践学演習基礎	2	⊕				2						PBL		
		FUT実践学演習Ⅰ	2	全					2					PBL		
		FUT実践学演習Ⅱ	2	全						2				PBL		
		FUT実践学演習Ⅲ	2	全							2			PBL		
専門	専 門 基 礎 科 目	放射線基礎	2	⊕	2									★必修		
		原子力基礎	2	⊕	2											
		放射線測定学	2	⊕		2										
		基礎工学実験	2	⊕	4										★必修	
		放射線生物学	2	全		2									★必修	
		放射線生物学演習	2	全			2								★	
		放射線物理学	2	全		2									★必修	
		放射線物理学演習	2	全			2									
		基盤工学実験(放射線測定実験)	2	⊕			4									
		伝熱・流体工学	2	全				2								
		材料科学	2	全				2								
		電気電子工学Ⅰ	2	⊕				2								
		電気電子工学Ⅱ	2	全					2							
		機械工学	2	全					2							
		計測制御工学	2	全						2						
		原子力法規	2	全							2					
		放射線管理学	2	⊕						2						★必修
		放射線管理学演習	2	全							2					★
		創造工学実験Ⅰ	2	⊕							4					
		原子力英語演習Ⅰ	2	全								2				
		原子力行政	2	全								2				
		原子力社会学	2	全								2				
		原子力倫理	2	⊕							2					★必修
		原子力安全学	2	⊕								2				
創造工学実験Ⅱ	2	⊕									4					
原子力英語演習Ⅱ	2	全										2				
専門 応 用 科 目	専 門 基 礎 科 目	基盤工学実験(アイトープ・化学実験)	2	①・2							4					
		原子核反応学	2	①・2				2							★必修	
		原子炉プラント工学	2	①・2				2								
		原子力ロボット工学	2	①・2				2								
		基盤工学実験(電気・機械系実験)	2	①・2					4							
		核燃料工学	2	①・2						2						
		バックエンド工学	2	①・2							2					★必修
		放射線化学	2	1・②				2								★
		放射線照射工学	2	1・②				2								
		基盤工学実験(放射線照射実験)	2	1・②					4							
		非破壊検査技術	2	1・②						2						
		基盤工学実験(非破壊検査実験)	2	1・②								4				
環境モニタリング工学	2	1・②							2					★		

第1章 授業・成績について

Classes and results

分野	系	科目名	単位数	開講コース および 必修・選択の別 (○印は必修)	毎週授業時間数								科目 教職関係	備考
					1年		2年		3年		4年			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
専門分野	専門 応用科目	放射線応用工学	2	1・②					2					
		放射線人体影響学	2	1・②						2			★	
	全 共通 科目 学	卒業研究	6	③								○	○	

各コースの開講単位数（2年次からコース分け）

原子力工学コース	(N1)	必修 44単位	選択 52単位	計 96単位
放射線応用コース	(N2)	必修 46単位	選択 50単位	計 96単位

開講コース欄の記号について

全：各コース共通科目（コース分け以前は学科共通科目）

1：N1コースの科目

2：N2コースの科目

★印の科目は、原子力技術応用工学科在籍の学生が、教育職員免許状 [高等学校教諭一種免許状（工業）] を取得するための科目である。詳しくは教職課程表を参照すること。