

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 <small>教職 関係</small>	備考		
					1年		2年		3年		4年					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
共学 通科 目部	専 門	工学倫理	2	全			(2)	(2)								
		FUT 実践学演習基礎	2	全				2						PBL ※1		
		FUT 実践学演習I	2	全					2					PBL ※1		
		FUT 実践学演習II	2	全						2				PBL		
		FUT 実践学演習III	2	全							2			PBL		
	専 門	放射線基礎	2	全	2								★必修			
		原子力基礎	2	全	2											
		放射線測定学	2	全	2								★			
		基礎工学実験	2	全	4								★必修			
		放射線生物学	2	全	2								★必修			
専 門 基 礎 科 目	専 門	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	全		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	全		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									
	科 目	原子力法規	2	全				2								
		放射線管理学	2	全			2						★必修			
		放射線管理学演習	2	全				2					★			
		創造工学実験I	2	全				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							
		原子力安全学	2	全					2							
専 門 応 用 科 目	専 門	創造工学実験II	2	全					4							
		原子力英語演習II	2	全						2						
		基盤工学実験(アイソトープ・化学実験)	2	全				4					★			
		原子核反応学	2	全			2						★必修			
		原子炉プラント工学	2	①・2				2								
	応 用 科 目	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	全				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	全				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	全						4			★			

<「ふくい地域創生士」として求める知識・能力>

※1 地域の課題に向き合い、包括的専門知識を応用し解決に繋げようとする素養

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	前	後
専門分野	応用科目門	環境モニタリング工学	2	1・②					2				★	
		放射線応用工学	2	1・②						2				
		放射線人体影響学	2	1・②						2			★	
分野	共通科目学	卒業研究	6	全							○	○		

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 (N 1)	必修 48単位	選択 48単位	計 96単位
放射線応用コース (N 2)	必修 52単位	選択 44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：N 1コースの科目

2：N 2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。