

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				教職関係科目	備考										
					1年		2年				3年		4年							
					前	後	前	後			前	後	前	後						
専門分野	専門基礎科目	放射線数学	2	全			2					★								
		エネルギー工学	2	全	2								★							
		電気電子工学	2	全			2						★							
		計測制御工学	2	全				2					★							
		材料科学	2	全			2						★							
		化学工学	2	全				2					★							
		原子炉熱流動工学	2	全					2				★							
		原子力英語演習Ⅰ	2	全						2										
		原子力英語演習Ⅱ	2	全							2									
	原子力英語演習Ⅲ	2	全								2									
	専門	専門	原子力ロボット工学	2	全				2				★							
			原子力法規	2	全			2					★							
			原子力法規演習	2	全			2												
		応用	専門	原子力倫理	2	全			2					★						
				人間安全学	2	全					2			★						
				グローバルエネルギー環境工学	2	全						2		★						
			科目	専門	原子炉プラント構成材料学	2	全			2					★					
					原子炉プラント工学	2	全			2					★					
					原子力安全学	2	全				2				★					
				科目	応用	バックエンド工学	2	全					2			★				
						原子核反応学	2	全					2			★				
						放射線基礎	2	全	2							★				
					科目	応用	放射線基礎演習	2	全	2										
							放射線生物学	2	全		2						★			
							放射線生物学演習	2	全		2									
						科目	応用	放射線物理学	2	全		2						★		
								放射線物理学演習	2	全		2								
								放射線測定学	2	全		2						★		
							科目	応用	放射線管理学	2	全			2					★	
									放射線管理学演習	2	全			2						
									放射化学	2	全			2					★	
	科目	応用	環境モニタリング工学	2	全				2				★							
			放射線応用	2	全					2			★							
基盤工学実験Ⅰ(放射線測定)			2	全		4						★								
科目		応用	基盤工学実験Ⅱ(アイソトープ化学系)	2	全			4					★							
			基盤工学実験Ⅲ(電気・機械系)	2	全				4				★							
			創造工学実験Ⅰ	2	全					4										
		科目	応用	創造工学実験Ⅱ	2	全					4									
				原子力政策論Ⅰ	2	全				2										
				原子力政策論Ⅱ	2	全					2									
原子力政策論Ⅲ	2	全						2												

第1章

第2章

第3章

第4章

第5章

第6章

第7章

第8章

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								教職関係科目	備考
					1年		2年		3年		4年			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
専門分野	全学共通科目	メジャー F T H	1	全					1					
		プロモーション F T H	1	全						1				
		インターンシップ	2	全					2					
		卒業研究	6	全							○	○		

開講単位数

必修	48 単位	選択	44 単位	計	92 単位
----	-------	----	-------	---	-------

★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。

第1章

第2章

第3章

第4章

第5章

第6章

第7章

第8章