

専門科目（ウ） 応用物質工学専攻

授業科目		単位数	学年別配当				備考	
			1年		2年			
			前期	後期	前期	後期		
必修科目	応用物質工学特別研究Ⅰ	6	3	3				
	応用物質工学特別研究Ⅱ	6			3	3		
	応用物質工学技術演習	2	1	1				
	合同特別実験	1	1					
	応用物質工学特別実験Ⅰ	1	1					
	応用物質工学特別実験Ⅱ	1			1			
	創造設計合同演習	2		2				
	応用物質工学特別演習	2	1	1				
	特別実習Ⅰ	2	2				この科目の単位数は後期に含まれる	
	必修科目修得単位数計	23	7	9	4	3		
専門科目	基礎工学	工業基礎力学	2		2			
		材料科学	2				2	
		実用情報処理	2	2				
		設備設計	2			2		
		環境調整学	2			2		
		環境工学概論	2			2		
		小計	12	2	2	6	2	
	複合的・学際的資質育成	機械システム要素	2	2				
		熱力学概論	2			2		
		電気電子工学概論	2		2			
		情報システム	2	2				
		情報ネットワーク概論	2				2	
		分子生物学	2				2	
		建築生産システム工学	2			2		
		ユニバーサルデザイン	2				2	
		地域協働特論	1	1				
		地域協働演習Ⅰ	1	1				この科目の単位数は、※の欄の学年別配当には含まれていない
	地域協働演習Ⅱ	1	1					
	特別実習Ⅱ	1～6	1～6					
	小計	20～25	4	2	4	6	※	
	深い専門性	応用物理化学	2	2				
		無機構造化学	2			2		
		有機合成化学	2	2				
		応用分析化学	2		2			
		無機材料化学	2			2		
		応用化学工学	2			2		
		バイオテクノロジー	2				2	
		環境生物工学	2				2	
		分子構造解析学	2		2			
	小計	18	4	4	6	4		
	選択科目開設単位数計	50～55	10	8	16	12	※	
	専門科目開設単位数計	73～78	17	17	20	15	※	
	一般科目及び専門基礎科目開設単位数計	16	6	10				
開設単位数総計	89～94	23	27	20	15	※		
修得単位数総計	62以上							