

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		
専門科目	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		
	選択科目	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	4	4	
		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				
			サーキットデザイン	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			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Ⅰ	1	1				
			地域協働演習Ⅱ	1	1				
			特別実習Ⅱ	1～6	1～6				
		小 計	22～27	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		52～57	10	8	14	14	※
		専門科目開設単位数計		75～80	17	17	18	17	※
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		91～96	23	27	18	17	※		
修得単位数総計		62以上							