

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	2			2		
		小計	12	2	2	6	2	
	複合的・学際的	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	1~4		1~4				
	小計	20~23	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		
		遺伝子工学	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		50~53	10	8	16	12	※	
専門科目開設単位数計			73~76	17	17	20	15	※
一般科目及び専門基礎科目開設単位数計			30	10	10	8	2	
開設単位数総計			103~106	27	27	28	17	※
修得単位数総計			62以上					

