

別表第1（第6条，第7条関係）

博士前期課程

分野横断型・融合型科目群

授 業 科 目	単位数		週授業時間数			
	必修	選択	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期
先端工学特別講義	2		2			
科学技術イノベーション特別講義	2			2		
プロジェクト研究	2				1	1
計	6		2	2	1	1

工学基礎科目群

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修免許 種別
	必修	選択	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	
応用代数学特論第一		2	2				
応用代数学特論第二		2		2			
解析学要論第一		2	2				
解析学要論第二		2		2			
応用数学要論		2		2			数学(中), (高)
情報数学要論		2	2				数学(中), (高)
液晶デバイス特論 ※		2		(2)		(2)	理科(中), (高)
画像解析特論 ※		2	(2)		(2)		理科(中), (高)
微粒子科学特論 ※		2	2				理科(中), (高)
非線形科学特論 ※		2	2				理科(中), (高)
システムL S I設計特別講義		2	2				
生物工学特論第一		2	2				理科(中), (高)
生物工学特論第二		2		2			理科(中), (高)
触媒科学特論		2	2				工業(高)
環境材料科学特論		2		2			工業(高)
計		30	16(2)	10(2)	(2)	(2)	

※自然科学分野においては、分野基礎科目群の科目として扱う。

分野基礎科目群（応用化学コース）

自然科学分野

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修免許 種別
	必修	選択	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	
液晶デバイ斯特論		2		(2)		(2)	理科(中),(高)
画像解析特論		2	(2)		(2)		理科(中),(高)
微粒子科学特論		2	2				理科(中),(高)
非線形科学特論		2	2				理科(中),(高)
構造有機化学特論第一		2	2				理科(中),(高)
構造有機化学特論第二		2		2			理科(中),(高)
進化生物学特論		2		2			理科(中),(高)
環境生物学特論		2		(2)		(2)	理科(中),(高)
生物多様性学特論		2	(2)		(2)		理科(中),(高)
大気海洋環境特論		2	2				理科(中),(高)
宇宙地球科学特論演習		2		2			理科(中),(高)
天文学特論		2	2				理科(中),(高)
自然科学特別研究第一	2				2		
自然科学特別研究第二	2					2	
自然科学特別演習	2				2		
計	6	24	10 (4)	6(4)	4(4)	2(4)	

分野基礎科目群（応用化学コース）

応用化学分野

授 業 科 目	単位数		週授業時間数				専修免許 種別
	必修	選択	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	
物理有機化学特論		2	2				理科(中),(高)
有機構造活性相関特論		2		2			理科(中),(高)
キラル化学特論		2	2				理科(中),(高)
計		6	4	2			

グローバル分野・学外特別実習科目群

授 業 科 目	単位数		週授業時間数			
	必修	選択	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期
MO T特論 I		1	1			
MO T特論 II		1		1		
MO T特論 III		2	2			
MO T特論 IV		1	1			
ベンチャービジネス論		2		2		
英語表現法特論 I		2	2			
英語表現法特論 II		2		2		
学外特別実習 A		1	1			
学外特別実習 B		2	2			
学外特別研究		2	2			
計		16	11	5		

その他

授 業 科 目	単位数		週授業時間数			
	必修	選択	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期
特別研究						
計						