

理学研究科 化学専攻授業科目表（博士後期課程）

【専門科目・修了所要単位数:30単位】

授 業 科 目 名	標準履修学年 および単位			備考
	1年	2年	3年	
専 門 分 野				
選択必修科目(30単位)				
無機及び分析化学				
有機化学				
物理化学				
分子集積・分子科学研究1	10			
分子集積・分子科学研究2		10		
分子集積・分子科学研究3		10		
合成・反応有機化学研究1	10			
合成・反応有機化学研究2		10		
合成・反応有機化学研究3		10		
機能・生体材料化学研究1	10			
機能・生体材料化学研究2		10		
機能・生体材料化学研究3		10		
エネルギー・環境化学研究1	10			
エネルギー・環境化学研究2		10		
エネルギー・環境化学研究3		10		

【専門科目・修了所要単位には含まれない】

授 業 科 目 名	標準履修学年 および単位			備考
	1年	2年	3年	
選択科目				
共通				
ジョブ型研究インターンシップ		2		

【一般教養科目・修了所要単位数:2単位】

授 業 科 目 名	標準履修学年 および単位			備考
	1年	2年	3年	
選択必修科目(2単位)				
教養(共通)				
自然を学ぶ科目群				
物理学から見る理学の世界1		1		
物理学から見る理学の世界2		1		
物理学から見る理学の最前線1		1		
物理学から見る理学の最前線2		1		
物理学から見る理学の未来1		1		
物理学から見る理学の未来2		1		
人間と社会を学ぶ科目群				
社会科学系				
japan's diplomacy in the context of globalization		2		
キャリア形成を学ぶ科目群				
知的財産系				
知財情報科学		1		
知的財産特論		2		
表現・コミュニケーション系				
サイエンス・ライティング		2		
Presentation Skills		2		
キャリアデザイン系				
実践的リーダーシップを学ぶ		2		
外国語を学ぶ科目群				
英語系				
Academic English 1		2		
Academic English 2		2		
領域を超えて学ぶ科目群				
科学技術社会論系				
科学者・技術者の倫理		1		
科学文化概論		2		
情報学・環境学系				
環境安全科学		1		
ゼミ・特別講義系				
ウォーターサイエンス特論		2		

【履修方法】

- 以下①・②を全て満たし、合計32単位以上を修得すること。
①専門選択必修科目から、自己の指導教員が担当する授業科目1～3を3科目30単位修得すること。
②一般教養科目2単位を修得すること。
ただし、2単位を超えて修得した単位は修了所要単位に含めない。
- 修士課程在籍時に単位修得している科目の履修は認めない。
- 研究科の定めるところにより、以下に掲げる授業科目を履修することができる。
①所属専攻以外の専攻課程による授業科目
②他の研究科の授業科目
③他大学の大学院の授業科目
④学部および修士課程の授業科目

①および②の授業科目において修得した教養(共通)科目のうち、修了所要単位として含めることができる単位が2単位までとする。