

(理工情報生命学術院 数理工物質科学研究群 博士後期課程)							汎用コンピテンス					専門コンピテンス						
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	知の創成力	マネジメント能力	コミュニケーション能力	リーダーシップ力	国際性	工学基礎力	基礎学力	専門知識	倫理感	実践的見識と問題解決力
■応用理工学学位プログラム (D)																		
専門科目 電子・物理工学サブプログラム 物性・分子工学サブプログラム	電子・物理工学特別研究IIIA	1前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	電子・物理工学特別研究IIIB	1後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	電子・物理工学特別研究IVA	2前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	電子・物理工学特別研究IVB	2後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	電子・物理工学特別研究VA	3前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	電子・物理工学特別研究VB	3後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	小計 (6科目)	—	18	0	0													
	量子物性特別研究IIIA	1前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	量子物性特別研究IIIB	1後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	量子物性特別研究IVA	2前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	量子物性特別研究IVB	2後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	量子物性特別研究VA	3前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	量子物性特別研究VB	3後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	量子理論特別研究IIIA	1前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	量子理論特別研究IIIB	1後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	量子理論特別研究IVA	2前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	量子理論特別研究IVB	2後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	量子理論特別研究VA	3前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	量子理論特別研究VB	3後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	材料物性特別研究IIIA	1前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	材料物性特別研究IIIB	1後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	材料物性特別研究IVA	2前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	材料物性特別研究IVB	2後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	材料物性特別研究VA	3前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
材料物性特別研究VB	3後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
物質化学・バイオ特別研究IIIA	1前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
物質化学・バイオ特別研究IIIB	1後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
物質化学・バイオ特別研究IVA	2前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
物質化学・バイオ特別研究IVB	2後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
物質化学・バイオ特別研究VA	3前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
物質化学・バイオ特別研究VB	3後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
小計 (24科目)	—	0	72	0														
サニプリAMS連携物質・材料プログラム	物質・材料工学セミナーI	1通	1							○	○	○	○	○	○	○	○	
	物質・材料工学セミナーII	2通	1							○	○	○	○	○	○	○	○	
	物質・材料工学特別研究IA	1前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	物質・材料工学特別研究IB	1後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	物質・材料工学特別研究IIA	2前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	物質・材料工学特別研究IIB	2後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	物質・材料工学特別研究IIIA	3前・後	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	物質・材料工学特別研究IIIB	3後・前	3					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
小計 (8科目)	—	20	0	0														
学位プログラム小計 (38科目)		—	38	72	0													

※「必修」は学位プログラムとしての必修を表す。