

1. 応用物理学科の教育プログラム

表 1-1 応用物理学科の教育課程表（1）

応用物理学科 専門教育課程表											(平成28年度)							
区分	科目名	単位数			毎週授業時間数								備考	教職課程 コース				
		必修	選択		1年		2年		3年		4年							
			選択必修	自由選択	前	後	前	後	前	後	前	後						
共通教育科目	大学教育入門セミナー	2			2													
	(第1)外国語科目(英語)	6			4	4	4											
	保健体育科目	2			2													
	情報処理基礎科目	2			2													
	基礎教育科目小計	10			8	4	4											
	地域コア科目履修	4						[4]									「科学技術と倫理」は必修	
	教養教育科目履修	12						[12]										
	自由選択履修	4						[4]									第2外国語科目を含めることができる	
	共通教養科目小計	20			6	6	6	6	6	6	6						時間数の配置は共通教養科目 開講時間帯の時間数	
	共通教育科目小計	32			16	10	10	6	6	6	6							
専門基礎科目	線形代数Ⅰ	2			2													
	線形代数Ⅱ	2				2												
	微分積分Ⅰ	2			2													
	微分積分Ⅱ	2				2												
	線形代数演習	1			2													
	線形代数講究		2			2												
	微分積分演習	1			2													
	微分積分講究		2			2												
	応用数学A(微分方程式)	2					2											
	応用数学B(フーリエ解析)	2					2											
	応用数学C(ベクトル解析)	2				2												
	応用数学D(複素関数論)	2						2										
	応用数学E(確率・統計)			2			2											
	応用数学講究		2					2										
	応用物理学概論	2				2												物理
	物理学A(力学)	2				2												物理
	物理学B(電磁気学)	2					2											物理
	物理学C(波・光)			2					2									物理
	力学演習	1			2													物理
	電磁気学演習	1					2											物理
	基礎物理実験	2				4												物実
	化学基礎	2					2											化学
	コンピュータ入門	2					2											
	コンピュータ演習	1					2											
	工業日本語Ⅰ			2	2													留学生対象科目
	工業日本語Ⅱ			2		2												留学生対象科目
	工業日本語Ⅲ			2			2											留学生対象科目
	工業日本語Ⅳ			2				2										留学生対象科目
	留学基礎英語	2																本人申請
	ものづくり基礎工学	2			2													
	学際実験・実習Ⅰ			1			3											
	学際実験・実習Ⅱ			1						3								
	インターンシップ	2		1						3								
放射線安全工学	2									2								
フロントランナー			2							2								
知的財産権の基礎知識	2									2								
ベンチャービジネス概論	2										2							
海外短期インターンシップⅠ			1															
海外短期インターンシップⅡ			2															
専門基礎科目小計	33	6	30	16	18	21	6	8	6	2								
専門科目	応用力学	2				2												物理
	応用力学講究		2			2												
	解析力学	2					2											
	応用電磁気学	2						2										物理
	応用電磁気学講究		2					2										物理
量子力学Ⅰ	2						2										物理	

1. 応用物理学科の教育プログラム

表 1-1 応用物理学科の教育課程表(2)

区分	科目名	単位数			毎週授業時間数								備考	教職課程 コース		
		必修	選択		1年		2年		3年		4年				理科	
			選択必修	自由選択	前	後	前	後	前	後	前	後				
専門教育科目	量子力学Ⅱ	2							2							
	量子力学演習	1						2								物理
	量子力学講究	2						2								
	熱力学	2					2									物理
	統計力学	2							2							物理
	統計力学講究	2						2								
	物性物理学Ⅰ	2							2							物理
	物性物理学Ⅱ		2							2						物理
	物理化学Ⅰ	2							2							化学
	物理化学Ⅱ		2							2						化学
	流体力学		2							2						
	電気電子回路	2							2							物理
	原子力エネルギー・放射線工学		2							2						物理
	科学技術英語	2								2						物理
	応用物理学実験Ⅰ	2						6								物実
	応用物理学実験Ⅱ	2							6							物実
	応用物理学実験Ⅲ	2								6						物実
	卒業研究	8														
	専門科目小計	37	8	8		4	2	16	20	16						
	専門教育科目小計	70	14	38	16	22	23	22	28	22	2					
総計	102	14	38	32	32	33	28	34	28	2						

色分け凡例： 必修科目， 選択必修科目， 自由選択科目