

理工学部 物理学科	中学・高校 理科
------------------	-----------------

系列	免許法施行規則に定める科目区分	履修方法	科目コード	授業科目	単位数	開講期	担当者	履修年次	開講学部・学科								
A	物理学	必修	SCT61000	熱統計力学の基礎	2	春	関根 智幸	2	理工学部								
			SCT60300	現代物理の基礎	2	秋	田中 大 伊藤 直紀	2	理工学部								
	物理学実験 (コンピュータ活用を含む)	必修	760307 760308	実験ⅢA	2	春	後藤 貴行 他9名	3	物理学科								
				実験ⅢB	2	秋	後藤 貴行 他9名	3	物理学科								
				B	化学	いずれか 1科目必修	778151	化学Ⅱ（B）	2	春	幸田清一郎 竹岡 裕子	1	物理学科				
							784241	無機化学ⅠA	2	秋	大井 隆夫	3・4	化学科				
							786741	有機化学ⅠA	2	秋	梶谷 正次	3・4	化学科				
							798111	分析化学ⅠA	2	秋	早下 隆士	3・4	化学科				
							化学実験 (コンピュータ活用を含む)	必修	SCT11200 SML20200	基礎化学実験・演習	1	春	幸田清一郎・他	1	理工学部		
						物質生命理工学実験Ⅰ				1	春	早下 隆士・他	2	物質生命理工学科			
						C	生物学	いずれか 1科目必修	777305	生物物理	2	春	*三井 敏之	3・4	物理学科		
									622211	生物学概説Ⅰ	2	春	小林健一郎	2・3	課程		
									622212	生物学概説Ⅱ	2	秋	井内 一郎 土屋 隆英	2・3	課程		
									782731	生物化学ⅠA	2	秋	神澤 信行	3・4	化学科		
									787211	生物化学ⅡA	2	春	田宮 徹	3・4	化学科		
									生物学実験 (コンピュータ活用を含む)	必修	622213	生物学実験	1	秋	林 謙介・他	2・3	課程
												D	地学	必修	622309	地学概説A	2
						622310	地学概説B	2	秋	*中井 睦美	1～3				課程		
						選択	777106	宇宙物理	2	秋	伊藤 直紀			3・4	物理学科		
						地学実験 (コンピュータ活用を含む)	必修	622350	地球物理	2	春	*富田 宏	3・4	物理学科			
地学実験	2	休講							1～3	課程							

注1. 科目の読み替え（同一科目）、重複履修、隔年開講、定員、抽選科目、合併科目、同時担当、輪講などの説明は、履修要覧の開講学部・学科のページを参照すること。

注2. *は非常勤講師

注3. 実験科目について

中学校免許状の場合は、各系列の必修科目をすべて修得すること。

高等学校免許状のみの場合は、必修科目のうちいずれか1科目修得すればよい。

理工学部 物理学科	中学・高校 数学
------------------	-----------------

系列	免許法施行規則に定める科目区分	履修方法	科目コード	授業科目	単位数	開講期	担当者	履修年次	開講学部・学科
A	代数学	必修	765202	数学Ⅱ（線形代数学）A	2	注3	都筑 正男	1	物理学科
			765202	数学Ⅱ（線形代数学）B	2	春		1	物理学科
		選択	779141	基礎数学（代数学）	2	春	都筑 正男	1～4	理工学部
			741108	代数学	2	秋	五味 靖	2	数学科
			742210	代数学Ⅰe	4	春	中島 俊樹	3	数学科
B	幾何学	いずれか1科目必修	771301	物理数学（微分幾何学）Ⅰ	2	秋	加藤 昌英 平田 忠均	2	物理学科
			771302	物理数学（微分幾何学）Ⅱ	2	春	大内 平田	2	物理学科
			779151	基礎数学（幾何学）	2	休講		1～4	理工学部
		選択	741711	幾何学A	2	春	石田 政司	2	数学科
			741715	幾何学B	2	秋	加藤 昌英	2	数学科
			769666	数理物理及び演習ⅡA	2	夏期集中	*井上 貴史	2	物理学科
	769667	数理物理及び演習ⅡB	2	夏期集中	*井上 貴史	2	物理学科		
C	解析学	必修	765104	数学Ⅰ（解析学）A	2	春	石田 政司 申 鉄龍	1	物理学科
			765105	数学Ⅰ（解析学）B	2	秋	佐藤 美洋 加藤 昌英	1	物理学科
		選択	769600	数理物理及び演習ⅠA	2	注3	*大月 未来 後藤 貴行	1	物理学科
			761052	流体力学	2	秋		3・4	物理学科
	761004	解析力学	2	春	2	物理学科			
D	「確率論，統計学」	いずれか1科目必修	769828	実験学（確率・統計）	2	春	坂間 弘	2・3	物理学科
			719004	確率統計学	2	秋	笹川 徹史	3	機械工学科
			736402	確率統計	2	春	菊池 昭彦	2	電気・電子工学科
		選択	769770	数理物理及び演習ⅢA	2	春	清水 清孝 関根 智幸	3	物理学科
			769771	数理物理及び演習ⅢB	2	秋	高柳 和雄 後藤 貴行	3	物理学科
			763800	統計力学Ⅰ	2	春	関根 智幸	3	物理学科
	763900	統計力学Ⅱ	2	秋	後藤 貴行	3	物理学科		
E	コンピュータ	いずれか1科目必修	746507	電子計算機概論Ⅰ	2	春	角皆 宏	3・4	数学科
			746553	電子計算機概論Ⅱ	2	秋	*谷口 肇	3・4	数学科
			769890	シミュレーション物理	2	秋	大槻 東巳	3・4	物理学科

注1. 科目の読み替え（同一科目）、重複履修、隔年開講、定員、抽選科目、合併科目、同時担当、輪講などの説明は、履修要覧の開講学部・学科のページを参照すること。

注2. *は非常勤講師

注3. 理工学部再編に伴い今後の開講予定なし。