

2022年度入学生の履修モデル

理学部／物理学科

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1	
		キャリアデザイン1	1	(外国語科目の選択必須)	2	(基盤教育科目)	2			
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2			
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2			
		(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2					
		(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2					
		(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2					
		(基盤教育科目)	2							
計			15		11		7		1	
推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位◎必須、●選択必須)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。										
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎科目	質点の力学Ⅰ	2	質点の力学Ⅱ	2					
		微分積分学Ⅰ	2	基礎電磁気学Ⅱ	2					
		微分積分学Ⅱ	2							
		線形代数学	2							
		応用数学	2							
		基礎電磁気学Ⅰ	2							
		コンピュータ入門Ⅰ	2							
	コンピュータ入門Ⅱ	2								
	専門科目				情報処理工学	2	材料工学	2		
					機械工学	2	計測工学	2		
				電子工学Ⅰ	2	応用電磁気学	2			
				電子工学Ⅱ	2	物理学Ⅱ	2			
				電子工学概論	2	ベクトル解析・解析力学	2			
				システム工学	2	量子力学Ⅰ	2			
				物性工学	2	量子力学Ⅱ	2			
				プログラミング	2	光物理学	2			
				物理学Ⅰ	2	物性物理Ⅰ	2			
				剛体の力学	2	物性物理Ⅱ	2			
				量子力学の基礎	2	宇宙科学Ⅰ	2			
				熱力学	2	宇宙科学Ⅱ	2			
				熱統計物理	2	素粒子・原子核物理	2			
					外国語文献講読Ⅰ	2				
					外国語文献講読Ⅱ	2				
実験・演習		物理学基礎実験	2	電気・電子工学実験Ⅰ	2	応用物理学実験	2			
								ゼミナールⅠ	1	
								ゼミナールⅡ	1	
								特別研究Ⅰ	4	
								特別研究Ⅱ	4	
専門関連科目		化学基礎論Ⅰ	2	地学基礎論Ⅰ	2					
		化学基礎論Ⅱ	2	地学基礎論Ⅱ	2					
計			22		36		32		10	
合計			39		46		34		10	
教職関連科目		教育学原論	2	理科教育法Ⅰ	2	理科教育法Ⅲ	2	教育実習実践指導	2	
		教職論	2	理科教育法Ⅱ	2	理科教育法Ⅳ	2	教育実習Ⅰ	1	
		教育心理学	2	教育史	2	道德教育の理論と方法	2	教育実習Ⅱ	3	
		教育課程論	2	教育行政学	2	総合的な学習の時間の指導法	1	教職実践演習(中・高)	2	
		教育相談の理論と方法	2	学校経営	2	特別活動の理論と方法	2			
				特別支援教育の基礎と方法	1	教育実習事前・事後指導	1			
				教育の方法と技術	2					
				生徒・進路指導論	2					
				介護等体験の基礎と方法	1					