

2019年度入学生の履修モデル

理学部／応用物理学科／物理科学専攻

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 微分積分学Ⅰ 微分積分学Ⅱ 線形代数学 応用数学 基礎電磁気学Ⅰ コンピュータ入門Ⅰ コンピュータ入門Ⅱ	2 2 2 2 2 2 2 2	質点の力学Ⅱ 基礎電磁気学Ⅱ	2 2				
	専門科目			情報処理工学 機械工学 電子工学Ⅰ 電子工学Ⅱ 電子工学概論 システム工学 物性工学 プログラミング 物理数学Ⅰ 剛体の力学 量子力学の基礎 熱力学 熱統計物理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	材料工学 計測工学 応用電磁気学 物理数学Ⅱ ベクトル解析・解析力学 量子力学Ⅰ 量子力学Ⅱ 光物理学 物性物理Ⅰ 物性物理Ⅱ 宇宙科学Ⅰ 宇宙科学Ⅱ 素粒子・原子核物理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 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 応用物理学演習	2 2		
								ゼミナールⅠ ゼミナールⅡ 特別研究Ⅰ 特別研究Ⅱ	1 1 4 4
	専門関連科目	化学基礎論Ⅰ 化学基礎論Ⅱ	2 2	地学基礎論Ⅰ 地学基礎論Ⅱ	2 2				
計			22		36		30		10
外国語教育科目	総合英語ⅠA 総合英語ⅠB 発信英語ⅠA 発信英語ⅠB 総合英語ⅡA 総合英語ⅡB 発信英語ⅡA 発信英語ⅡB	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	総合英語ⅢA 総合英語ⅢB 総合英語ⅣA 総合英語ⅣB 発信英語ⅢA 発信英語ⅢB 発信英語ⅣA 発信英語ⅣB	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	専門英語ⅠA 専門英語ⅠB 専門英語ⅡA 専門英語ⅡB	0.5 0.5 0.5 0.5			
計			4		4		2		0
教養教育科目	フレッシュマンセミナー 健康の科学 生涯スポーツ 文章表現法基礎編A 文章表現法基礎編B 身近な物理学Ⅰ 身近な物理学Ⅱ 日本国憲法 科学・ボランティア入門 比較文化論A	1 2 1 1 1 1 1 2 2 1	企業情報特論A 企業情報特論B 心理学A 心理学B	1 1 1 1	インターンシップ概論 インターンシップA	1 1			
計			13		4		2		0
合計			39		46		34		10
教職関連科目	教育学原論 教職論 教育心理学 教育課程論 教育相談の理論と方法	2 2 2 2 2	理科教育法Ⅰ 理科教育法Ⅱ 教育史 教育行政学 学校経営 特別支援教育の基礎と方法 教育の方法と技術 生徒・進路指導論 介護等体験の基礎と方法	2 2 2 2 2 1 2 2 2 1	理科教育法Ⅲ 理科教育法Ⅳ 道徳教育の理論と方法 総合的な学習の時間の指導法 特別活動の理論と方法 教育実習事前・事後指導	2 2 2 2 2 1 1	教育実習実践指導 教育実習Ⅰ 教育実習Ⅱ 教職実践演習(中・高)	2 1 3 2	

2019年度入学生の履修モデル

理学部／応用物理学科／臨床工学専攻(医用科学コース)

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	基礎電磁気学Ⅲ	2						
		線形代数学	2	解剖学	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								
	医学概論・公衆衛生学	2									
	臨床工学コース専門科目	専門科目			情報処理工学	2	病理学	2			
				機械工学	2	免疫学	2				
				電子工学Ⅰ	2	薬理学	2				
				電子工学Ⅱ	2	医用治療機器学	4				
				電子工学概論	2	医用機器安全管理学Ⅰ	2				
				システム工学	2	医用機器安全管理学Ⅱ	2				
				物性工学	2	生体機能代行装置学Ⅱ	2				
				生化学	2	生体機能代行装置学Ⅲ	2				
				生理学Ⅰ	2	材料工学	2				
				生理学Ⅱ	2	計測工学	2				
				医用生体計測装置学	2						
				基礎医学実習	1						
		生体機能代行装置学Ⅰ	2								
	臨床工学コース専門科目										
実験	物理学基礎実験		2	電気電子工学実験Ⅰ	2			ゼミナールⅠ	1		
				電気電子工学実験Ⅱ	2			ゼミナールⅡ	1		
専門関連科目	化学基礎論Ⅰ		2	生物学基礎論Ⅰ	2			特別研究Ⅰ	4		
		化学基礎論Ⅱ	2	生物学基礎論Ⅱ	2			特別研究Ⅱ	4		
計			24		41		22		10		
外国語教育科目	総合英語ⅠA	総合英語ⅠA	0.5	総合英語ⅢA	0.5	専門英語ⅠA	0.5				
		総合英語ⅠB	0.5	総合英語ⅢB	0.5	専門英語ⅠB	0.5				
		発信英語ⅠA	0.5	総合英語ⅣA	0.5	専門英語ⅡA	0.5				
		発信英語ⅠB	0.5	総合英語ⅣB	0.5	専門英語ⅡB	0.5				
		総合英語ⅡA	0.5	発信英語ⅢA	0.5						
		総合英語ⅡB	0.5	発信英語ⅢB	0.5						
		発信英語ⅡA	0.5	発信英語ⅣA	0.5						
		発信英語ⅡB	0.5	発信英語ⅣB	0.5						
		計		4		4		2		0	
教養教育科目	フレッシュマンセミナー	健康の科学	2	企業情報特論A	1	インターンシップ概論	1				
		生涯スポーツ	1	企業情報特論B	1						
		文章表現法基礎編A	1	環境と社会B	1						
		文章表現法基礎編B	1								
		地球型惑星の歴史と物質科学	2								
		身近な物理学Ⅰ	1								
		身近な物理学Ⅱ	1								
		科学・ボランティア入門	2								
		日本国憲法	2								
		環境と社会A	1								
		計		15		3		1		0	
		合計			43		48		25		12
		教職関連科目	教育学原論	教職論	2	理科教育法Ⅰ	2	理科教育法Ⅲ	2	教育実習実践指導	2
				教育心理学	2	理科教育法Ⅱ	2	理科教育法Ⅳ	2	教育実習Ⅰ	1
教育課程論	2			教育史	2	道徳教育の理論と方法	2	教育実習Ⅱ	3		
教育相談の理論と方法	2			教育行政学	2	総合的な学習の時間の指導法	2	教職実践演習(中・高)	2		
	2			学校経営	2	特別活動の理論と方法	2				
	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				
	2			教育の方法と技術	2						
	2			生徒・進路指導論	2						
	1	介護等体験の基礎と方法	1								

2019年度入学生の履修モデル

理学部／応用物理学科／臨床工学専攻(臨床工学コース)

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	基礎電磁気学Ⅱ	2				
		微分積分学Ⅰ	2	基礎電磁気学Ⅲ	2				
		微分積分学Ⅱ	2	解剖学	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							
	医学概論・公衆衛生学	2							
	臨床工学コース専門科目	臨床工学コース専門科目			情報処理工学	2	病理学	2	関係法規
				機械工学	2	免疫学	2	看護学入門	1
				電子工学Ⅰ	2	薬理学	2		
				電子工学Ⅱ	2	医用治療機器学	4		
				電子工学概論	2	医用機器安全管理学Ⅰ	2		
				システム工学	2	医用機器安全管理学Ⅱ	2		
				物性工学	2	生体機能代行装置学Ⅱ	2		
				生化学	2	生体機能代行装置学Ⅲ	2		
				生理学Ⅰ	2	材料工学	2		
				生理学Ⅱ	2	計測工学	2		
				医用生体計測装置学	2				
				基礎医学実習	1				
				生体機能代行装置学Ⅰ	2				
実験	物理学基礎実験		2	医用治療機器学実習	1	臨床医学総論Ⅰ	2		
			2	医用機器安全管理学実習	1	臨床医学総論Ⅱ	2		
			2	医用生体計測装置学実習	1	臨床医学総論Ⅲ	2		
			2	生体機能代行装置学実習Ⅰ	1	臨床医学総論Ⅳ	2		
			2	生体機能代行装置学実習Ⅱ	1	臨床医学特論Ⅰ	2		
			2	生体機能代行装置学実習Ⅲ	1	臨床医学特論Ⅱ	2		
			2			臨床医学特論Ⅲ	2		
	2			臨床医学特論Ⅳ	2				
専門関連科目	化学基礎論Ⅰ		2			病院実習Ⅰ	1		
			2			病院実習Ⅱ	1		
			2			病院実習Ⅲ	1		
			2			病院実習Ⅳ	1		
			2						
計			24		35		28		28
外国語教育科目	総合英語ⅠA		0.5	総合英語ⅢA	0.5	専門英語ⅠA	0.5		
			0.5	総合英語ⅢB	0.5	専門英語ⅠB	0.5		
			0.5	総合英語ⅣA	0.5	専門英語ⅡA	0.5		
			0.5	総合英語ⅣB	0.5	専門英語ⅡB	0.5		
			0.5	発信英語ⅢA	0.5				
			0.5	発信英語ⅢB	0.5				
			0.5	発信英語ⅣA	0.5				
			0.5	発信英語ⅣB	0.5				
			0.5						
			0.5						
計			4		4		2		0
教養教育科目	フレッシュマンセミナー		1	企業情報特論A	1	マスメディア論A	1		
			2	企業情報特論B	1				
			1	国際関係論A	1				
			1	芸術A	1				
			1						
			2						
			1						
			1						
			2						
			2						
計			14		4		1		0
合計			42		43		31		28