

2018年度入学生の履修モデル
理学部／応用物理学科／物理学専攻

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 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	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 地学基礎論Ⅰ 地学基礎論Ⅱ	2 2 2 2						
	計		26		32		28		10
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 地球型惑星の歴史と物質科学 身近な物理学Ⅰ 身近な物理学Ⅱ プレゼンテーション基礎編A プレゼンテーション基礎編B	1 2 1 1 1 2 1 1 1 1	文学A 文学B 企業情報特論A 企業情報特論B 社会と人間A 社会と人間B	1 1 1 1 1 1	インターンシップ概論	1			
	計	12		6		1		0	
外国語教育科目	総合英語ⅠA 総合英語ⅠB 総合英語ⅡA 総合英語ⅡB 発信英語ⅠA 発信英語ⅠB 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Ⅰ 専門英語Ⅱ	1 1			
	計	4		4		2		0	
	合計		42		42		31		10

2018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 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 医学概論・公衆衛生学	2 2 2 2 2 2 2 2 2	質点の力学Ⅱ 基礎電磁気学Ⅱ 基礎電磁気学Ⅲ 解剖学	2 2 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 生化学 生理学Ⅰ 生理学Ⅱ 医用生体計測装置学 基礎医学実習 生体機能代行装置学Ⅰ	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 2	病理学 免疫学 薬理学 医用治療機器学 医用機器安全管理学Ⅰ 医用機器安全管理学Ⅱ 生体機能代行装置学Ⅱ 生体機能代行装置学Ⅲ 材料工学 計測工学	2 2 2 4 2 2 2 2 2 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 電気電子工学実験Ⅱ	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	生物学基礎論Ⅰ 生物学基礎論Ⅱ	2 2				
	計		24		41		22		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 地球型惑星の歴史と物質科学 身近な物理学Ⅰ 身近な物理学Ⅱ 科学・ボランティア入門 日本国憲法 環境と社会A	1 2 1 1 1 2 1 1 2 2 1	企業情報特論A 企業情報特論B 環境と社会B	1 1 1	インターンシップ概論	1		
	計		15		3		1		0
	合計		43		48		25		10

2018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 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 医学概論・公衆衛生学	2 2 2 2 2 2 2 2 2	基礎電磁気学Ⅱ 基礎電磁気学Ⅲ 解剖学	2 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 生化学 生理学Ⅰ 生理学Ⅱ 医用生体計測装置学 基礎医学実習 生体機能代行装置学Ⅰ	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 2	病理学 免疫学 薬理学 医用治療機器学 医用機器安全管理学Ⅰ 医用機器安全管理学Ⅱ 生体機能代行装置学Ⅱ 生体機能代行装置学Ⅲ 材料工学 計測工学	2 2 2 4 2 2 2 2 2 2	関係法規 看護学入門	1 1
	臨床工学コース専門科目					医用治療機器学実習 医用機器安全管理学実習 医用生体計測装置学実習 生体機能代行装置学実習Ⅰ 生体機能代行装置学実習Ⅱ 生体機能代行装置学実習Ⅲ	1 1 1 1 1 1	臨床医学総論Ⅰ 臨床医学総論Ⅱ 臨床医学総論Ⅲ 臨床医学総論Ⅳ 臨床医学特論Ⅰ 臨床医学特論Ⅱ 臨床医学特論Ⅲ 臨床医学特論Ⅳ 病院実習Ⅰ 病院実習Ⅱ 病院実習Ⅲ 病院実習Ⅳ	2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1
	実験	物理学基礎実験	2	電気電子工学実験Ⅰ 電気電子工学実験Ⅱ	2 2			ゼミナールⅠ ゼミナールⅡ 臨床特別研究	1 1 4
	専門関連科目	化学基礎論Ⅰ 化学基礎論Ⅱ	2 2						
	計		24		35		28		28
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 地球型惑星の歴史と物質科学 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	1 2 1 1 1 2 1 1 2 2	企業情報特論A 企業情報特論B 国際関係論A 芸術A	1 1 1 1	マスメディア論A	1			
計		14		4		1		0	
合計		42		43		31		28	