

数理・物理コース 2018年度入学生用

科目区分		1年次	2年次	3年次	4年次	
基礎科目 基幹科目		<ul style="list-style-type: none"> ●理工学概論 ●フレッシュヤーズプロジェクト ●線形数学Ⅰ・Ⅱ ●工学基礎実験Ⅰ・Ⅱ ●情報基礎及び演習Ⅰ・Ⅱ 	<ul style="list-style-type: none"> ●複素関数論Ⅰ・Ⅱ ●数理統計学Ⅰ・Ⅱ ●プログラミング基礎 ●プログラミング応用 			
共通科目		<ul style="list-style-type: none"> ●フレッシュヤーズセミナー ●KGUキャリアデザイン入門 ●キリスト教学 ●政治学・社会学など ●総合英語(リーディング・リスニング・オーラルコミュニケーション・ライティング) ●ドイツ語など 				
専門応用科目	基盤科目	数学	<ul style="list-style-type: none"> ●解析学Ⅰ・Ⅱ ●解析学基礎演習Ⅰ・Ⅱ ●線形数学基礎演習Ⅰ・Ⅱ 			
		物理学	<ul style="list-style-type: none"> ●基礎力学 ●基礎電磁気学 ●波と光の物理学 ●熱と物質の物理学 			
	数学系	<ul style="list-style-type: none"> ●解析学Ⅲ ●解析学演習Ⅲ ●解析学Ⅳ ●解析学演習Ⅳ ●代数学ⅠA ●代数学ⅠB ●幾何学ⅠA ●幾何学ⅠB など 	<ul style="list-style-type: none"> ●代数学ⅡA・ⅡB ●代数学Ⅲ ●幾何学ⅡA・ⅡB ●幾何学Ⅲ ●ルベグ積分入門 ●数理総合演習 ●数論 ●応用数理 			
	物理系	<ul style="list-style-type: none"> ●力学Ⅰ ●物理学演習Ⅰ ●力学Ⅱ ●物理学演習Ⅱ ●理論電磁気学Ⅰ・Ⅱ ●熱・統計力学Ⅰ・Ⅱ ●量子力学Ⅰ ●物理数学Ⅰなど 	<ul style="list-style-type: none"> ●解析力学 ●量子力学Ⅱ ●相対性理論 ●流体力学 ●原子核物理学 ●生命物理学 ●現代物理学 ●数物実験 			
	情報系	<ul style="list-style-type: none"> ●数理プログラミング 	<ul style="list-style-type: none"> ●数値計算法 ●数値シミュレーション ●数式処理 ●コンピュータ数学 			
卒業研究関連				●卒業研究基礎	●卒業研究Ⅰ・Ⅱ	
自主選択科目		所属学部共通科目・専門科目のうち卒業に必要な単位数を超えた科目、横浜市内大学間単位互換制度による他大学開講科目等をさします。				
教職に関する科目 (教員志望の学生のみ対象)		●教育職員論 ●教育原理 ●教育心理学 ●学校の制度 ●道徳教育の理論と実践				
		●教育課程論 ●生徒指導論		●数学科教育法1 ●特別活動の理論と実践 ●教育相談 ●教育の方法と技術		
		●数学科教育法2				
					●教育実習1・2・3 ●教職実践演習	