

2019年度入学生の履修モデル
理学部／応用数学科

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
専門教育科目	基礎科目	微分積分学と演習Ⅰ 微分積分学と演習Ⅱ 微分積分学と演習Ⅲ 微分積分学と演習Ⅳ 線型代数学と演習Ⅰ 線型代数学と演習Ⅱ 線型代数学と演習Ⅲ 線型代数学と演習Ⅳ 情報リテラシー 表現とメディアの数理 情報と職業 情報化社会と倫理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	微分積分学と演習Ⅴ 微分積分学と演習Ⅵ 微分積分学と演習Ⅶ 微分積分学と演習Ⅷ 線型代数学と演習Ⅴ 線型代数学と演習Ⅵ 線型代数学と演習Ⅶ 線型代数学と演習Ⅷ	2 2 2 2 2 2 2 2				
	専門科目			形の数理Ⅰ 形の数理Ⅱ 演算の数理Ⅰ 演算の数理Ⅱ 偶数の数理Ⅰ 偶数の数理Ⅱ 計算機とアルゴリズムⅠ 計算機とアルゴリズムⅡ 現象の数理Ⅰ 現象の数理Ⅱ	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	代数学と演習Ⅰ 代数学と演習Ⅱ 代数学と演習Ⅲ 代数学と演習Ⅳ 幾何学と演習Ⅰ 幾何学と演習Ⅱ 幾何学と演習Ⅲ 幾何学と演習Ⅳ 解析学と演習Ⅰ 解析学と演習Ⅱ 解析学と演習Ⅲ 解析学と演習Ⅳ データの数理Ⅰ データの数理Ⅱ システムの数理Ⅰ システムの数理Ⅱ 情報数学Ⅰ 情報数学Ⅱ 教職への数学Ⅰ 教職への数学Ⅱ シミュレーションの数理 集合と位相 現代数学入門	2 2	卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ	4 4
	教員養成プロジェクト関連科目			教職基礎演習	1				
	計		24		37		46		8
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		日本国憲法 教養演習A 教養演習B 心理学A 心理学B フレッシュマンセミナー 身近な化学Ⅰ 身近な化学Ⅱ 企業と人間A 企業と人間B 生涯スポーツ 健康の科学 福祉環境論A 福祉環境論B 経済学A 経済学B	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1	社会と人間A 社会と人間B	1 1				
	計		18		2		0		0
	合計		46		43		48		8
教職関連科目		教職論 教育学原論 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	介護等体験の基礎と方法 数学教育法Ⅰ 数学教育法Ⅱ 情報科教育法Ⅰ 生徒・進路指導論 教育の方法と技術 学校経営 特別支援教育の基礎と方法	1 2 2 2 2 2 2 1	道徳教育の理論と方法 特別活動の理論と方法 数学教育法Ⅲ 数学教育法Ⅳ 教育実習事前・事後指導 総合的な学習の時間の指導法	2 2 2 2 1 1	教育実習Ⅰ 教育実習Ⅱ 教職実践演習(中・高)	1 3 2

卒業要件単位数124単位以上