

平成31年度 数学A シラバス

教科名		数学	科目名	数学 A	
履修学年		第 1 学年		類型等	
単位数		2 単位	使用教材	教科書:改訂版 数学A (数研出版) 副教材:4プロセス 数学 I +A (数研出版) チャート式 数学 I +A (数研出版)	
科目目標		場合の数と確率、図形の性質、整数の性質について理解させ、基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り、事象を数学的に考察する能力を養い、数学のよさを認識できるようにするとともに、それらを活用する態度を育てる。			
履修上の注意点		集中して授業に取り組み、意欲的に活動すること。予習復習だけでなく、課題提出も丁寧に行うこと。PCDAサイクルだけでなくOODAループも意識すること。			
学期	時期	単元名		学習内容	
1	中間 考查 まで	第 1 章 集合 場合の数と確率	第 1 節	集合 場合の数 集合の要素の個数 場合の数 順列	
	期末 考查 まで		第 2 節	組合せ 確率 事象と確率 確率の基本性質 独立な試行と確率 条件付き確率	
2	中間 考查 まで	第 2 章 図形の性質		第 1 節	平面図形 三角形の辺の比 三角形の外心・内心・重心 チェバの定理・メネラウスの定理 円に内接する四角形 円と直線 2つの円
	期末 考查 まで	第 3 章 整数の性質		第 2 節	空間図形 直線と平面空間 図形と多面体
3	学年 末考 査ま で			第 1 節	約数と倍数 約数と倍数 最大公約数・最小公倍数 整数の割り算と商・余り
				第 2 節	ユークリッドの互除法 ユークリッドの互除法 1次不定方程式
評価 方法	① 関心・意欲・態度 (10) 点		② 数学的な見方や 考え方 (20) 点		③ 表現・処理 (10) 点
	・提出物 10 点		・レポート 20 点		・小テスト・発表 10 点
				④ 知識・理解 (60) 点	
				・考查 60 点	