

科目区分：自然科学科目

授業科目名	数理科学（線形代数入門）					学期	曜日	校時
英語名	Mathematical Sciences (Introduction to Linear Algebra)							
担当 教員名	平岡 賢治	単位数	2単位	必修 選択	選択	後期	火曜日	4校時
授業のねらい・内容・方法								
行列，ベクトル，行列式を2次の行列と行列式について解説し，平面図形の性質を行列や行列式，ベクトルを用いて理解できるようにする。線形代数の基本的な考え方を学ぶと同時に，3次の行列や行列式についても理解を深めることを目標とする。								
テキスト、教材等								
線形代数 基礎と応用 著者 飯高茂 朝倉書店 3200円								
対象学生	成績評価の方法					教員研究室		
全学部	出席状況，小テスト，及び試験を総合的に評価							
授業計画								
第1回 行列とベクトル1 第2回 行列とベクトル2 第3回 2次行列式1 第4回 2次行列式2 第5回 2次行列への応用1 第6回 2次行列への応用2 第7回 2次行列への応用3 第8回 平面図形への応用1 第9回 平面図形への応用2 第10回 平面図形への応用3 第11回 3次行列式1 第12回 3次行列式2 第13回 3次行列式3 第14回 空間図形 第15回 試験								
オフィスアワー（質問受付時間）: 水曜日2限 教員研究室								