

数学 B (Mathematics B)

担当教員名	河村 建吾
学科, 科目詳細	都市システム工学科 1年 通年 一般科目 必修科目 2単位 講義
学習・教育目標	(D)(F)(G)
科目の概要	三角関数とその性質について学習する。関数という概念を用いて直線や円および2次曲線の図形の性質を理解する。数列に関する考え方を理解すると共に漸化式と数学的帰納法について学習する。
テキスト(参考文献)	高遠他:「新 基礎数学」大日本図書 高遠他:「新 基礎数学 問題集」大日本図書
履修上の注意	テキスト(参考文献)を利用して予習・復習を行うこと。
目標達成度(成績)の評価方法と基準	合格の対象としない欠席条件(割合) 1/3以上の欠課 定期試験を80%、レポート課題と授業への取り組みを20%として総合的に評価し、60点以上を合格とする。
連絡先	

授業の計画・内容
第1週 三角比とその応用
第2週 三角比とその応用
第3週 三角比とその応用
第4週 三角比とその応用
第5週 三角関数
第6週 三角関数
第7週 総括
第8週 中間試験
第9週 三角関数
第10週 三角関数
第11週 加法定理とその応用
第12週 加法定理とその応用
第13週 加法定理とその応用
第14週 加法定理のその応用
第15週 総括
期末試験
第16週 点と直線
第17週 点と直線
第18週 点と直線
第19週 2次曲線
第20週 2次曲線
第21週 2次曲線
第22週 総括
第23週 中間試験
第24週 2次曲線
第25週 2次曲線
第26週 数列
第27週 数列
第28週 数列
第29週 数列
第30週 総括
期末試験