

解析演習 (Analysis Exercises I)

担当教員名	國峰 寛司	
学科, 科目詳細	機械工学科 2年 後期 専門科目 必修科目 1単位 講義	
学習・教育目標	(D)	
科目的概要	数学は機械工学の専門科目を理解するために不可欠である。本講義では1, 2学年で学ぶ三角関数と微積分の復習を中心に、機械工学への応用についても講義・演習することにより、一層の理解と計算力を養う。	
テキスト(参考文献)	ノート講義とする。	
履修上の注意	自ら考え方理解するよう努力すること。授業中の演習問題に積極的に取り組むこと。	
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) 定期試験(50%)と小テスト(50%)の結果を総合して評価し、60%以上達成したものを合格とする。	1/3以上の欠課
連絡先	kunimine@akashi.ac.jp	

授業の計画・内容

第1週 三角関数(1)

第2週 三角関数(2)

第3週 小テスト1

第4週 関数

第5週 微分法(1)

第6週 微分法(2)

第7週 小テスト2

第8週 中間試験

第9週 導関数の応用(1)

第10週 導関数の応用(2)

第11週 小テスト3

第12週 積分法(1)

第13週 積分法(2)

第14週 積分法(3)

第15週 小テスト4

期末試験