

2019年度名城サプリメント教育(薬学部向け数学) 授業計画書

授業目標	薬学に必要な物理学を学ぶうえで重要となる“微分・積分”の定義を正しく理解し、確かな数学力を培います。(対応科目：基礎物理)	
対象者	「数学Ⅲ」未履修者及び、基本的な数学力を有していても「数学Ⅲ」レベルの“微分・積分”が定着していない場合は、本講座の受講を推奨します。	
学習分野	微分・積分計算の前提となる“三角関数・指数関数・対数関数”の定義の確認から“微分・積分”の定義および基本的な解法について、丁寧に取り組んでいきます。	
受講の仕方	数学は1レベルのみの設定です。高校の復習を兼ねて前提となる項目から受講してください。「数学Ⅱ・B」の範囲は心配ない場合でも、“微分・積分”の基本となる“指数・対数”から受講してください。	
	日にち	内容
第1回	4/17(水)	三角関数Ⅰ ★三角関数の導入
第2回	4/24(水)	三角関数Ⅱ ★加法定理
第3回	5/8(水)	指数関数・対数 ★指数の拡張 ★対数の計算
第4回	5/15(水)	関数の極限Ⅰ ★極限の導入
第5回	5/22(水)	関数の極限Ⅱ、確認テスト ★極限公式 ◆第1回～第5回までの範囲の確認テスト
第6回	5/29(水)	微分法Ⅰ ★微分の定義
第7回	6/5(水)	微分法Ⅱ ★2階導関数 ★関数のグラフ
第8回	6/12(水)	積分法Ⅰ ★不定積分
第9回	6/19(水)	積分法Ⅱ ★定積分
第10回	6/26(水)	アチーブメントテスト+解説 ★第1回～第9回までの範囲の習得度テストと解説講義
実施教室 1-301教室	実施時間：16:30～18:00	
担当講師：坂部 和義先生		