

# 2019年度名城サプリメント教育(薬学部向け物理) 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“力学”分野を中心に、定義を正しく理解し、基本的な力を培います。(対応科目：基礎物理)	
対象者	「物理」の未履修者及び、基礎的な力を有していない、あいまいな理解の項目があるなど、物理の力が定着していないと思われる場合は、本講座の受講を推奨します。	
学習内容	基礎物理で学んだ内容のうち、基本概念から、運動の法則、エネルギー、波動までを対象とし、十分に理解できるよう取り組んでいきます。	
受講の仕方	授業で行う演習を通して、講義で学んだ内容をしっかりと理解できるように復習してください。	
	日にち	内容
第1回	4/15(月)	<b>基本概念 1</b> ☆単位と次元 ☆物理量とベクトル
第2回	4/22(月)	<b>基本概念 2</b> ☆いろいろな力 ☆力のつり合い ☆力のモーメント
第3回	5/13(月)	<b>運動の法則 1</b> ☆運動を記述する量 ☆基本的な運動の法則
第4回	5/20(月)	<b>運動の法則 2</b> ☆落下運動
第5回	5/27(月)	<b>運動の法則 3</b> ☆等速円運動 ☆単振動
第6回	6/3(月)	<b>エネルギー 1</b> ☆仕事とエネルギー ☆エネルギー保存の法則
第7回	6/10(月)	<b>エネルギー 2</b> ☆運動量 ☆はね返り係数
第8回	6/17(月)	<b>波動 1</b> ☆波の表し方 ☆波の性質
第9回	6/24(月)	<b>波動 2</b> ☆音波 ☆光波
第10回	7/1(月)	<b>総括と試験</b> ◆第1回～第9回までの範囲の確認テストと解説講義
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		