

# 令和5年度 名城サプリメント教育(薬学部向け物理)シラバス

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、あるいは、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	教科書「薬学生のための物理入門」の問題解説を行います。それに加えて、章末の演習問題に類題がある場合は、問題配布、解説を行います。授業で扱う演習問題のスケジュールは昨年のもので、多少変更の可能性があります。	
受講の仕方	教科書の演習問題を解いてきて下さい。	
	日にち	内容
第1回	4/21(金)	<b>ガイダンス</b> ガイダンス+第1章の演習問題の問2から問6まで(問3は質問が多いので類題で補う予定)
第2回	4/28(金)	<b>力のつり合い</b> 第1章の演習問題の問7から問9まで+力のモーメントの説明(19ページから)
第3回	5/12(金)	<b>力のモーメント</b> 第1章の演習問題の問10と問11(難し問題いので類題で補う予定)
第4回	5/19(金)	<b>運動の法則1</b> 第2章の演習問題の問1から問5(問3はベクトルの類題配布)
第5回	5/26(金)	<b>運動の法則2</b> 第2章の演習問題の問6から問7(問6はモンキーハンティングの類題配布)
第6回	6/2(金)	<b>回転運動1</b> 第2章の演習問題の問8から問9+回転運動と単振動の説明(48ページから)
第7回	6/9(金)	<b>回転運動2</b> 第2章の演習問題の問10から問12(問10と問11は等速円運動と向心力の類題配布)
第8回	6/16(金)	<b>エネルギー1</b> 仕事とエネルギー保存則の説明(61ページから)と第3章の演習問題の問1から問3
第9回	6/23(金)	<b>エネルギー2</b> 第3章の演習問題の問4から問5(問5は類題配布)
第10回	6/30(金)	<b>エネルギー3</b> 第3章の演習問題の問6から問8(問7は類題配布)
予備日	7/7(金)	6/30(金)までの全10回の講座としますが、休講が生じた場合のみ、開講します。その場合、本講座内で周知します。
実施教室 薬学部より指示 があります	実施時間：16:30~18:00	
担当講師：高村 明先生		