

# 令和6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、理解するのが難しい箇所（力のモーメントや回転運動、単振動）の説明と問題解説を行います。（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	対応科目「基礎物理学」の教科書「薬学生のための物理入門」について、力のモーメントや回転運動、単振動など理解が難しい箇所の説明と、章末の演習問題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、解説がついた類題配布を行います。また、昨年度から授業回数の変更に伴い、進度に多少のずれが生じるかもしれません。	
受講の仕方	教科書の章末の演習問題を解いてから授業に臨むことを推奨します。	
	日にち	内容
第1回	4/26(金)	ガイダンス+力のつり合い ガイダンス+第1章の演習問題の問2から問9まで（問3は質問が多いので類題配布）
第2回	5/10(金)	力のモーメント 力のモーメントの説明（19ページから）+第1章の演習問題の問10と問11（難し問題なので類題配布）
第3回	5/17(金)	運動の法則 第2章の演習問題の問1から問7（問3はベクトルの類題配布、問6はモンキーハンティングの類題配布）
第4回	5/24(金)	運動の法則2+回転運動 第2章の演習問題の問8から問9+回転運動の説明
第5回	5/31(金)	回転運動2 第2章の演習問題の問10から問12（等速円運動と向心力の類題配布）
第6回	6/7(金)	単振動+エネルギー 第2章の単振動の説明+第2章の演習問題の問12（単振動の類題配布）+第3章の演習問題の問1から問2
第7回	6/14(金)	エネルギー2 第3章の演習問題の問3から問5（問5は類題配布）
予備日	6/21(金)	6/14(金)までの全7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		