

授業科目

化学の基礎II

担当教員名 三嶋 行雄	対象学年	1	対象学科	臨床
	開講時期	前期	必修・選択	選択
	単位数	1	時間数	15

ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	○	○		

授業の概要

- 1 有機化合物の概要を講義する。
- 2 タンパク質・核酸・糖質などの概要を講義する。
- 3 試薬の調整法、数値の扱い方を講義する。
- 4 定性分析と定量分析の違いを講義する。

授業の目的

臨床工学および臨床検査学を学ぶ上で必要とされる化学的知識を習得する。

学習目標

- 1 有機化合物の概要を説明できる。
- 2 タンパク質・核酸・糖質などの概要を説明できる。
- 3 試薬の調整法、数値の扱い方を説明できる。
- 4 定性分析と定量分析の違いを説明できる。

授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	有機化合物：炭化水素	講義	三嶋 行雄
2	有機化合物：脂肪族化合物	講義	三嶋 行雄
3	芳香族化合物	講義	三嶋 行雄
4	アミノ酸、蛋白質	講義	三嶋 行雄
5	糖類	講義	三嶋 行雄
6	核酸	講義	三嶋 行雄
7	油脂とセッケン	講義	三嶋 行雄
8	無機化学と工業的製造	講義	三嶋 行雄

使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書	まるわかり！基礎化学	田中永一郎	(株) 南山堂	2013年	1,700円	
参考書						
その他の資料						

評価方法

期末試験100%で評価する。

履修上の留意点

オフィスアワー・連絡先

火曜日
N508研究室
mishima@nuhw.ac.jp