区分	臨床・専門分野	授業科目名	化学分析検査学	単位数	1単位
対象学年	1年次	開講時期	前期 ・ (後期) ・ 通年	講義形態	(講義) ・ 実習
担当教員名	加藤　晶子	実務経験	(有) ・ 無	実務経験内容	病院勤務にて輸血検査・病理検査を担当。 専門学校にて、生化学・生物学を担当。

授業の目的・目標

検査に必要な知識、分析法に関する基礎知識の習得を目的とする。

成績評価の方法

出席状況・定期試験

授業の概要・授業方針

検査の基礎知識、分析法の種類、基礎、計算の説明。小テスト

テキスト・参考資料等

臨床化学検査学/医歯薬出版
ポケットマスター臨床検査知識の整理　臨床化学/医歯薬出版

授業計画	講師
第1回　総論①生化学検査とは	加藤　晶子
第2回　総論②測定値の管理と基準範囲	加藤　晶子
第3回　総論③生理的変動と測定技術変動	加藤　晶子
第4回　分析法の基礎①分光光度分析法	加藤　晶子
第5回　分析法の基礎②クロマトグラフィ	加藤　晶子
第6回　分析法の基礎③電気泳動法	加藤　晶子
第7回　分析法の基礎④免疫化学的定量分析法	加藤　晶子
第8回　分析法の基礎⑤電気化学分析法	加藤　晶子
第9回　分析法の基礎⑥酵素的分析法	加藤　晶子
第10回　分析法の基礎⑦自動分析法	加藤　晶子
第11回　電解質と微量元素①	加藤　晶子
第12回　電解質と微量元素②	加藤　晶子
第13回　糖質①	加藤　晶子
第14回　糖質②	加藤　晶子
第15回　まとめ	加藤　晶子