区分39	専門分野 生化学的検査・免疫学的検査	授業科目名	化学分析検査学	単位数	1単位 （30時間）
開講時期	2年　前期	担当教員	菖蒲　巧	担当教員の実務経験	（有）・無

◆実務経験の内容
検査センター勤務15か月（主に血液を担当しながら検査全般の夜勤業務を行う）。諫早総合病院勤務20年（輸血1年、血液2年、細菌2年、一般1年、生化学14年を担当しながら検査全般の当直・拘束業務を行う）。長崎大学病院9か月（免疫担当）。

◆授業の目的・目標
体内物質の代謝と機能及び臨床的意義を理解し、その測定法・測定原理を学ぶ。

◆授業の概要・授業方針
生化学分野の基礎にテキストに沿った講義をおこなう。
単元テストを実施することで知識を定着させる。

◆テキスト・参考資料等
臨床化学検査学/医歯薬出版
クエスチョン・バンク臨床検査技師国家試験問題解説/メディックメディア

◆成績評価の方法
単元試験、授業態度の総合評価とする。

授業計画		チェック欄
第1回	第1章　総論　（生化学検査とは）	
第2回	第2章　分析法の基礎　（Ⅰ～Ⅳ）	
第3回	分析法の基礎　（Ⅴ～Ⅸ）	
第4回	第3章　生化学検査法各論　（Ⅰ：電解質と微量元素）	
第5回	生化学検査法各論　（Ⅱ：糖質）	
第6回	生化学検査法各論　（Ⅲ：脂質とリポ蛋白①）	
第7回	生化学検査法各論　（Ⅲ：脂質とリポ蛋白②）	
第8回	生化学検査法各論　（Ⅳ：蛋白質）	
第9回	生化学検査法各論　（Ⅴ：非蛋白性窒素化合物）	
第10回	生化学検査法各論　（Ⅵ：酵素①）	
第11回	生化学検査法各論　（Ⅵ：酵素②）	
第12回	生化学検査法各論　（Ⅵ：酵素③）	
第13回	生化学検査法各論　（Ⅶ：ホルモン）	
第14回	生化学検査法各論　（Ⅷ：ビタミン）	
第15回	前期まとめ	