

区分40	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 実習	単位数	2単位 (60時間)
開講時期	2年 前期	担当教員	菫 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 講義にて各測定項目の生化学的意義・臨床的意義を理解する。また、実習を通して、測定原理、機器の操作、精度管理を学んでいく。					
◆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 臨床化学検査学実習書/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、実習の成績態度評価、レポート評価の総合評価とする。		
授業計画					チェック欄
第1回	実習に伴う採血の練習・注意事項 ①				
第2回	実習に伴う採血の練習・注意事項 ②				
第3回	実習に伴う採血の練習・注意事項 ③				
第4回	手技誤差の確認(SD、CV)、分光光度計の基本的操作・注意事項 ①				
第5回	手技誤差の確認(SD、CV)、分光光度計の基本的操作・注意事項 ②				
第6回	手技誤差の確認(SD、CV)、分光光度計の基本的操作・注意事項 ③				
第7回	手技誤差の確認(SD、CV)、分光光度計・吸収スペクトルの抽出・吸収極大検出 ①				
第8回	手技誤差の確認(SD、CV)、分光光度計・吸収スペクトルの抽出・吸収極大検出 ②				
第9回	手技誤差の確認(SD、CV)、分光光度計・吸収スペクトルの抽出・吸収極大検出 ③				
第10回	UN測定実習 ①				
第11回	UN測定実習 ②				
第12回	UN測定実習 ③				
第13回	CRE測定実習 ①				
第14回	CRE測定実習 ②				
第15回	CRE測定実習 ③				
第16回	NH3測定実習 ①				
第17回	NH3測定実習 ②				
第18回	NH3測定実習 ③				
第19回	GLU測定実習 採血管による差異 ①				
第20回	GLU測定実習 採血管による差異 ②				
第21回	GLU測定実習 採血管による差異 ③				
第22回	GLU測定実習 二波長法 ①				
第23回	GLU測定実習 二波長法 ②				
第24回	GLU測定実習 二波長法 ③				
第25回	TP測定実習 ①				
第26回	TP測定実習 ②				
第27回	TP測定実習 ③				
第28回	ALB測定実習 ①				
第29回	ALB測定実習 ②				
第30回	ALB測定実習 ③				