

科目番号	科目名			英語名	
HE35001	検査機器学			Laboratory Instrumentation	
標準履修年次	単位数	開設学期	曜日	時限	使用教室
1年	2単位	秋学期 BC	木曜日	2,3時限	4B115
担当教員（研究室・連絡先・オフィスアワー）					
山内一由（408室・3456・在室時）					
学習目標					
臨床検査に用いられる検査機器それぞれの原理・機構、使用概要、性能特性などについて学習する。また、幾つかの疾患を題材としてグループワークを行い、当該疾患の診療に用いられている検査機器・検査法の原理とその臨床的重要性について理解を深める。					
使用言語（ <input checked="" type="checkbox"/> してください）： <input checked="" type="checkbox"/> 日本語・ <input type="checkbox"/> 英語・ <input type="checkbox"/> バイリンガル					
	日程	担当教員	授業概要		
1	11/8	山内	検査機器学序論/汎用検査機器		
2	11/15	山内	吸光度分析法と生化学自動分析装置		
3	11/22	山内	自動化と精度保証		
4	12/6	山内	免疫学的測定法とその臨床応用		
5	12/13	山内	POCTを支えるテクノロジー/グループワーク		
6	1/10	山内	血液学的検査機器 /グループワーク		
7	1/24	山内	各種分離分析法とその応用/グループワーク		
8	1/31	山内	遺伝子検査法とその臨床応用①/グループワーク		
9	2/7	山内	遺伝子検査法とその臨床応用②/グループワーク		
10	2/14	山内	グループワーク発表会		
単位取得要件					
使用教科書・教材		配布及び manaba 上の資料 標準臨床検査学 検査機器総論・検査管理総論（医学書院）			
成績評価		試験成績とプレゼンテーション（グループワーク）を総合して評価する。			
備考：					