

科目番号	科目名		英語名		
HE32002	生化学成分検査学		Clinical Biochemistry		
標準履修年次	単位数	開設学期	曜日	時限	使用教室
2年次	3単位	春学期 A, B	木曜日	3, 4	4B116
		春学期 C	月曜日	3, 4	
担当教員 (研究室・連絡先・オフィスアワー)					
正田 純一 (4A棟 860・5795・在室時) 山内 一由 (4B棟 408・3456・在室時) 吉田 文代 (4B棟 208・7995・在室時) 中川 嘉 (イノベーション棟 703・3345・在室時) 酒井 俊 (4A棟 314・3143・在室時)					
学習目標					
体液 (血液、尿など) 中の各種生化学成分に関する検査法の原理、方法及びそれらの生理的・臨床的意義を学ぶ。					
使用言語 (☑してください) : ☑日本語・☐英語・☐バイリンガル					
授業内容 (開講日、概要、担当教員等)					
(平成28年度) 4/14(木)3限 臨床化学とは (正田)					
4/14(木)4限 精度管理と検体の取り扱い (山内)					
4/21(木)3限 生化学成分に関する分析の原理と選択 (山内)					
4/21(木)4限 分光光度分析法① (山内)					
4/28(木)3限 分光光度分析法② (山内)					
4/28(木)4限 免疫化学的法 (山内)					
5/12(木)3限 血清タンパク分画 (正田)					
5/12(木)4限 非タンパク性窒素 (正田)					
5/19(木)3限 電気化学法と蛍光・原子吸光法 (吉田)					
5/19(木)4限 電気泳動法 (吉田)					
5/26(木)3限 クロマトグラフィとその他の基礎技術 (吉田)					
5/26(木)4限 POCTと自動分析・システム検査 (山内)					
6/2(木)3限 糖質 (中川)					
6/2(木)4限 脂質とリポタンパク (中川)					
6/9(木)3限 生活習慣病と臨床化学 (中川)					
6/9(木)4限 非タンパク性窒素 (正田)					
6/16(木)3限 ホルモンと内分泌機能① (中川)					
6/16(木)4限 ホルモンと内分泌機能② (中川)					
6/23(木)3限 動的機能検査法 (正田)					
6/23(木)4限 酵素① (正田)					
7/11(月)3限 酵素② (正田)					
7/11(月)4限 心・循環器機能 (酒井)					
7/19(火)3限 炎症とエイコサノイド類 (正田)					
7/19(火)4限 肝機能 (正田)					
7/25(月)3限 水、無機質、腎機能と酸-塩基平衡機能 (正田)					
7/25(月)4限 水、無機質、腎機能と酸-塩基平衡機能 (正田)					
8/1(月)3限 生化学的マーカー (腫瘍、骨代謝、栄養、炎症など) (正田)					
8/1(月)4限 生化学的マーカー (腫瘍、骨代謝、栄養、炎症など) (正田)					
8/8(月)3限 臨床化学的手法を用いた研究方法 (山内)					
8/8(月)4限 パニック値・臨床化学と診療支援 (山内)					
単位取得要件					
使用教科書・教材		臨床検査学講座/臨床化学検査学 (医歯薬出版)、配布及びMOODLE上の資料			
成績評価		出席状況と期末試験			
備考: 生化学成分検査学 (臨床化学) は日常検査の中核をなす学問および領域である。化学に根ざした検査学をしっかりと学んで欲しい。また、MOODLE (e-Learning) 上の資料等を活用して、予習・復習に心がけて欲しい。					