

科目名 (科目番号)	臨床検査総論演習 (102742)	教員名 稲田 政則	学科等	臨床検査	選択	履修年次	4
			曜日・時限等	時間割表参照	単位数	1	
			オフィスアワー		前期水5 後期水2	B320研究室	
授業概要	この科目は、臨床検査総論Ⅰ、臨床検査総論実習、医動物学、医動物学実習、検査管理運営総論、臨地実習で学んだ知識を整理しつつ、さらに周辺領域まで学習範囲を広げることで、総合的な知識へ高めることを目標とする。						
準備学習	毎回の授業について少なくとも1時間程度の予習・復習をすること						
授業計画	回	授業項目	到達目標・学習内容				
	1	医学研究	到達目標: 臨床試験、コホート研究、症例対照研究について理解する。 学習内容: 医学研究に関わる種々の方法論を学ぶ。				
	2	診断的特性	到達目標: 基準範囲およびカットオフ値を理解する。 学習内容: 病気の診断に使われる基準範囲の設定法、ROC分析について復習する。				
	3	生理的変動	到達目標: 病的要因以外による検査データの変動を理解する。 学習内容: 性差、運動、概日リズム等による検査データの変動を学習する。				
	4	検査過誤	到達目標: 検査過誤が患者へ及ぼす影響を理解する。 学習内容: 不適切な操作によって引き起こされる検査過誤および検査データへの影響を学習する。				
	5	情報管理	到達目標: 情報管理の重要性を理解する。 学習内容: 個人情報保護法、および、情報セキュリティに関連する各種技術を学ぶ。				
	6	試薬管理	到達目標: 劇毒物や体外診断薬の管理方法を理解する。 学習内容: 臨床検査で使われる試薬を概観する。				
	7	精度管理	到達目標: 精度管理手法を理解する。 学習内容: 管理図法、個別データ管理、外部精度評価について復習する。				
	8	放射線防護	到達目標: 放射線の医療応用と被爆対策について理解する。 学習内容: 放射線の種類や特徴、RIAやSPECT、PET検査等の医療応用例、放射線の人体への影響等を復習する。				
	9	比色分析	到達目標: 定量検査の基礎となる比色分析を理解する。 学習内容: ランベルト・ベールの法則から分光光度計の特性まで、計算問題を中心に復習する。				
	10	尿試験紙法	到達目標: 尿定性検査の方法論を理解する。 学習内容: 現代の尿検査を支える技術を復習する。				
	11	尿中有形成分	到達目標: 尿中有形成分を測定するための技術を理解する。 学習内容: 尿沈渣の標準的作製法からフローサイトメトリまでを広く復習する。				
	12	衛生動物	到達目標: 有害な衛生動物を理解する。 学習内容: 原虫等を媒介する衛生動物を概観する。				
	13	寄生虫卵	到達目標: 各種寄生虫卵の鑑別法を理解する。 学習内容: 主要な寄生虫卵について概観する。				
	14	不妊検査	到達目標: 不妊の原因と各種検査を理解する。 学習内容: 男性側不妊を中心に、その病態と精液検査を学習する。				
15	統計調査	到達目標: 政府発表の各種統計に基づき現代社会が抱える問題を理解する。 学習内容: 医療関連統計を中心に概観し、社会が直面している問題を明らかにする。					
成績評価の方法・基準	授業内小テスト(30%) 定期試験(70%)						
教科書	指定なし						
参考図書							
教員からのメッセージ	この科目は「演習」であり、練習問題(小テスト)を中心に進めます。上記の授業計画は順番に講義を行うことを意図したのではなく、この科目で取り扱う範囲を示したものと理解してください。						