

【授業科目】 一般検査学特論 Advanced General Laboratory Science

担当教員	開講年次	選択必修	単位数	時間数	授業形態	実務経験	オフィスアワー	教職員への授業公開
小菅 優子	4年次後期	選択	1	15	講義	あり	巻末掲載	可
授業概要 (内容と進め方)及び課題に対するフィードバック方法	<p>授業概要／一般検査の依頼頻度が高い尿検査を中心に便潜血検査、脳脊髄液検査について講義する。検査項目における検体採取の諸注意や保存法、検査方法の原理や操作方法を理解し、検査結果から病態の考え方について教授する。具体的に、検体の取扱いや保存法、尿の一般的性状、糖、蛋白などの性状や検査法、尿沈渣の標本作成法、鏡検法や得られた沈渣の判別、糞便、脳脊髄の性状、採取法、基準範囲、細胞学的検査及び化学的検査の他、各検査について講義する。講義形式で、教科書を使用しながら適宜プリントを配布して行う。</p> <p>課題に対するフィードバック方法／提出された課題について、全体の総評コメントを掲示にて公開する。</p>							
実務経験に関する授業内容	<p>一般検査学の臨床経験を持つ教員が、臨床検査技師として必要な尿検査、糞便検査などの一般検査について経験を交えながら講義する。</p>							
授業の位置づけ	<p>本学のディプロマ・ポリシー⑤「将来に向け臨床検査を主体的に学び、臨床検査の専門職としてのキャリアを伸ばせる能力を持つことができる。」の達成に寄与している。</p>							
到達目標 (履修者が到達すべき目標)	<p>①各検査項目の一般的性状について説明できる。                  ②検体採取及び検体取扱い法がわかる。                  ③一般検査項目の基準値を列記できる。                  ④一般検査項目の臨床的意義が説明できる。</p>							
時間外学習に必要な学修内容および学習上の助言	<p>第1～8回事前学習：指定の教科書を事前に読み、解らない用語について調べておくこと（各60分）。                  第1～8回事後学習：各回での学びを復習することで確認し、解らなかったことは調べ教員に質問する（各60分）。                  ＊その他に、講義で学んだことを振り返るための課題を課すことがある（各120分）。</p> <p>※上記時間については、指定された学習課題に要する標準的な時間を記載してあります。日々の自学自習全体としては、各授業に応じた時間（2単位15回科目の場合：予習+復習4時間/1回）（1単位15回科目の場合：予習+復習1時間/1回）（1単位8回科目の場合：予習+復習4時間/1回）を取るよう努めてください。詳しくは教員の指導に従ってください。</p>							
授業計画	<p>第1回 総論：検体取扱い、保存法、尿の生成、尿量、色調、                  第2回 尿一般的性状1：混濁、比重、浸透圧                  第3回 尿化学的性状1：糖、蛋白、ケトン体、潜血                  第4回 尿化学的検査2：ウロビリニン体、ビリルビン、白血球、他                  第5回 尿沈渣1：標本作成法、鏡検法、染色法                  第6回 尿沈渣2：細胞成分、円柱、結晶                  第7回 糞便検査、喀痰検査、胃液検査、十二指腸検査、穿刺液検査、精液検査 他                  第8回 脳脊髄検査1：性状、採取法、基準範囲、細胞学的検査及び科学的検査</p>						<p>全て小菅</p>	
評価方法 評価基準	<p>成績は以下の評点配分によって総合的に判断する。                  定期試験 100%</p>							
教科書	『最新臨床検査学講座 一般検査学』医歯薬出版			参考書等		なし		
学生へのメッセージ	<p>疾患と各検査結果の関わり、正確な病態把握が十分理解できるよう、積極的に講義に取り組んでください。</p>							