

科目番号		50006	分類	共通科目		履修者	高度実践公衆衛生看護コース		学年	
科目名	ラボラトリー・メソッド特論 (Advanced Course of Laboratory Method)								1	
									配当セクター	
									前期	
担当者	○小宇田 智子 他1名			区分	選択	単位	2	時間数	30	
授業の概要および目標						学位授与の方針との関連				
【概要・目標】 ヒトの健康像および病態を理解する上で必要な医学・生物学の知識を得るための知識および手法を教授する。臨床現場で使われている手法や最新の科学研究で使われている手法を用い、個体、組織、遺伝子および分子レベルでの生命現象について理解することを目標とする。						○	1.多様な課題に対応する高度な実践力			
							2.地域住民の自立を養う統合的支援能力			
							3.地域の健康課題を科学的にアセスメント・分析する能力			
							4.政策や保健事業を開発する能力			
							5.災害対応や復興・再興感染症への危機管理能力			
							6.公衆衛生看護・公衆衛生行政に繋がる研究能力			
授 業 計 画										
回		内 容							担当教員	
第1・2回		解剖学：ラット解剖・細胞培養							小宇田 他1名	
第3・4回		病理学：正常および病理組織の作成・観察								
第5・6回		遺伝学：染色体の観察								
第7～9回		分子生物学：リアルタイムPCR法による遺伝子発現の定量								
第10・11回		微生物学：グラム染色								
第12・13回		臨床化学：ヘモグロビン濃度およびトリグリセライド濃度の測定								
第14・15回		放射線測定／臨床化学：血液細胞とその見方								
事前・事後学習		事前学習:関連する授業内容を復習し、必要な知識・技術を確認し臨むこと。 事後学習:自己の課題を踏まえ、授業で得た知識・技術の定着に向け復習すること。 単位と時間数に応じた学習時間（学生便覧参照）を参考にに取り組むこと。								
評価の方法		出席・参加状況によって評価する。また適宜レポートの提出を求めることがある。 フィードバックは適宜行う。 ヒト・動物実験に関する研修を受講すること								
参考図書・資料等		適宜、紹介する。								
備 考		オフィスアワーについては、学生便覧を参照し、教員と日程調整をする。								