

科目名		微生物学演習	
科目責任者	齋藤光正	(微生物学 教授)	
担当者	福田和正	(微生物学 准教授)	
	宮原敏	(微生物学 講師)	
開講時期: 2～3年次		単位数: 6 単位	時間数: 90分× 45 回
● 科目の教育目標 一般目標 (GIO) 病原微生物を用いて、その生態や病原性を解明するための様々な解析手法とその原理、問題点を学び、それぞれの手技を演習を通して習得する。 行動目標 (SBOs) 1) 無菌操作、病原微生物取り扱い法について論じることができる。 2) 病原微生物の単離、培養の方法を論じることができる。 3) 病原微生物の病原性を確認するための方法を論じることができる。 4) 病原微生物の分子生物学的解析方法とその原理を論じることができる。 5) 病原微生物の疫学的解析方法を論じることができる。 6) それぞれの微生物学的手法の問題点を論じることができる。 7) それぞれの微生物学的手法により得られた結果を解析することができる。			
● 評価方法	検討会での討論への参加度20%・発表50%・レポート30%等で総合評価する。		
● 参考文献	演習の中で必要に応じ紹介する。		