

科目名		微生物学実習	
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)	
開講時期:	2～4年次	単位数:	6 単位
		時間数:	90分× 90 回
<p>● 科目の教育目標</p> <p>一般目標 (GIO)</p> <p style="padding-left: 40px;">様々な解析手法を用いて、病原微生物の生態や病原性を解明する。</p> <p>行動目標 (SBOs)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 無菌操作を理解し、病原微生物を安全に取り扱うことができる。 2) 病原微生物を単離、培養することができる。 3) 病原微生物の病原性を、細胞や実験動物を用いて解析することができる。 4) 病原微生物の分子生物学的解析を行うことができる。 5) 病原微生物の疫学的解析を行うことができる。 6) 解析によって得られた結果の意義、問題点を考察することができる。 7) 実験動物、遺伝子操作に関する申請書類を作成することができる。 			
● 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	実習の中で必要に応じ紹介する。		