区分	臨床・専門基礎分野	授業科目名	微生物学		単位数	1単位
対象学年	1年生	開講時期	(前期)・ 後期 ・ 通年		講義形態	(講義) 実習
担当教員名	横溝　勝	実務経験	(有) 無	実務経験内容	国立長崎長崎中央病院　1年6カ月 国立嬉野病院　9年 国立小倉病院　2年 微生物検査に従事	

授業の目的・目標

微生物の形態、生理と機能など基礎的な分野を学び理解する。
微生物と環境・人との関りを学んでいく。

成績評価の方法

定期試験・出席点

授業の概要・授業方針

教科書を中心にミニテストを交えながらすすめていく。

テキスト・参考資料等

最新臨床検査学講座 微生物学/臨床微生物学（医歯薬出版）

授業計画	講師
第1回　微生物とは　微生物の歴史・分類	横溝　勝
第2回　細菌の形態と構造	横溝　勝
第3回　細菌の観察法と染色法	横溝　勝
第4回　細菌の代謝と発育	横溝　勝
第5回　細菌の発育と培養	横溝　勝
第6回　細菌の培養法	横溝　勝
第7回　細菌の同定	横溝　勝
第8回　遺伝・変異と遺伝子診断	横溝　勝
第9回　滅菌および消毒	横溝　勝
第10回　化学療法	横溝　勝
第11回　化学療法とワクチン	横溝　勝
第12回　正常細菌叢とその変動	横溝　勝
第13回　病原性と抵抗力	横溝　勝
第14回　バイソセーフティ・医療関連感染	横溝　勝
第15回　細菌検査の精度管理・感染症関連法規	横溝　勝