

Minami Kyushu University Syllabus

授業計画 【第12回】	DNAの定量・純度測定 核酸に関する実験で、抽出したDNAの濃度・純度検定について学ぶ。
授業計画 【第13回】	DNAの酵素切断 核酸に関する実験で、λ DNAを用いて、制限酵素による断片化について学ぶ。
授業計画 【第14回】	アガロース電気泳動法 核酸に関する実験で、DNA断片の分子量測定法について学ぶ。
授業計画 【第15回】	まとめ・演習 実施した実験についてまとめを行うとともに、生化学分野全般について演習を行う。
授業の到達目標	1. 生体内反応を <i>in vitro</i> で再現することによって、管理栄養士に求められる知識を深める。【知識・理解の深化】 2. 得られた実験結果の数値等を、汎用的技能を用いて、レポートにまとめることができる。【論理的思考の育成】 3. 実験を円滑に行えるように、内容を把握し、各自の役割を理解できる。【チームワークの育成】
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・理解を応用し活用する能力-(1)／2. 汎用的技能を応用し活用する能力-(2)／3. 人間力、社会性、国際性の涵養-(2)
授業時間外の学習 【予習】	プリントを事前に配布するので、よく読み、次回の実験内容を把握し、実験に臨むこと。(約1時間)
授業時間外の学習 【復習】	実験後、参考図書などを参照して、その原理、方法、結果および考察などを十分時間をかけて丁寧にレポートを作成すること。
課題に対する フィードバック	レポートは評価後、返却及び解説をする。
評価方法・基準	以下の項目に基づいて評価する。 受講態度・意欲姿勢(20点) レポート内容(80点)
テキスト	事前にプリントを配布する。
参考書	シンプル生化学 林典夫・廣野治子監修 野口正人・五十嵐和彦 編 改訂第6版 (南江堂)
備考	汚れても良い難燃性の衣服を身につけ、白衣を必ず着用すること。