

Minami Kyushu University Syllabus

授業計画 【第11回】	第11回 食品中の生体物質④（酵素） 食品中の生体物質として酵素の特徴について学ぶ。
授業計画 【第12回】	第12回 食品中の生体物質⑤（色素成分） 食品中の生体物質として色素成分の構造や特徴について学ぶ。
授業計画 【第13回】	第13回 食品中の生体物質⑥（核酸・核酸構成成分） 食品中の生体物質として核酸やその構成成分の構造や特徴について学ぶ。
授業計画 【第14回】	第14回 食品中の生体物質⑦（その他の生体成分） 食品中の生体物質として旨味成分、ビタミンおよびミネラルの構造や特徴について学ぶ。
授業計画 【第15回】	第15回 食品成分の化学的変化 化学の観点から食品成分の変化について学ぶ。
授業の到達目標	(1) 原子・分子の基礎的概念について理解する。 (2) 物質の状態と反応について理解できる。 (3) 食品化学を行うための知識を習得する。
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)
授業時間外学習【予習】	事前に教科書の関連する項目に目を通しておくこと。
授業時間外学習【復習】	教科書と授業から得られたことをノートや配布資料で復習し、教科書の演習問題を各自で解き、復習すること。
課題に対する フィードバック	適宜実施する予定です。 小テスト（確認試験）は実施後、解説をする。 定期試験は試験後に解説する。
評価方法・基準	以下の項目に基づいて評価する。 1) 小テスト（20点） 2) 定期試験（80点）
テキスト	食を中心とした化学 北原 重登著 東京教学社
参考書	わかりやすい生化学 第5版 石黒伊三雄・篠原力雄 監修 斎藤邦明 編 (ヌーヴェルヒロカワ) 栄養科学イラストレイテッド 食品学 I 水品善之・菊崎泰枝・小西洋太郎 編 (羊土社)
備考	