

Minami Kyushu University Syllabus

授業計画 【第12回】	12回目講義官能基を持つ有機化合物と食品の化学について学ぶ。 12-1 官能基を持つ有機化合物12-1 糖類12-2 アミノ酸とタンパク質 12-3 油脂とセッケン
授業計画 【第13回】	13回目講義核酸のDNAとRNAについて学ぶ。 13-1 細胞、核、染色体 13-2 DNAとは 13-3 RNAとは 13-4 RNAとタンパク質合成 13-5 DNAの最近の話題
授業計画 【第14回】	14回目講義高分子化合物と環境問題について学ぶ。 14-1 縮合重合と付加重合14-2 高分子化合物の種類 14-3 水質汚染14-4 大気汚染と酸性雨 14-5 地球温暖化
授業計画 【第15回】	15回目講義「化学の世界のまとめ」をする。
授業の到達目標	身边にある現象や物質を授業で学習した知識を使い、化学の目で見ることができるようになること。
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-(2)／3. 人間力、社会性、国際性の涵養-(1)／3. 人間力、社会性、国際性の涵養-(4)
授業時間外の学習 【予習】	【予習】 必ず指定した教科書を事前に熟読し、次回の講義内容を把握しておくこと。（約1時間） 2つの課題レポートは授業の予習であるので、必ず提出すること。
授業時間外の学習 【復習】	【復習】 授業の最後に行う問題で理解できないことがあれば、次の授業までにわかるようにしてくること。 授業で学んだ内容を振り返り、復習すること。（約1時間）
課題に対する フィードバック	授業中に解いてもらう問題は、次の授業で解説する。 課題レポートは授業で解説する。
評価方法・基準	試験(60点)、課題レポート(10点)、および授業中の問題提出(30点)による評価とする。
テキスト	スクエア最新図説化学・十一訂版（第一学習社）、講義毎に問題プリントを配布する。
参考書	「環境科学」：実教出版高校の基礎科学
備考	課題レポート（各レポート共に、A4のレポート用紙に2枚以上） ① 「豆腐の作り方」、説明文の中に、タンパク質、塩析、電解質、コロイドの語句を入れること。 ② 「食品の三大栄養素について」