

Minami Kyushu University Syllabus

授業計画 【第12回】	第12回 「酸と塩基」 酸と塩基の定義、種類、強弱、値数、pHについて学ぶ。
授業計画 【第13回】	第13回 「酸化と還元（1）」 酸化と還元の定義を、酸素、水素、電子での定義で学び、酸化数の求め方を学ぶ。
授業計画 【第14回】	第14回 「酸化と還元（2）」 酸化数で酸化と還元の定義を学び、酸化剤と還元剤を学ぶ。金属のイオン化傾向について学ぶ。
授業計画 【第15回】	15回目講義 「化学の基礎のまとめ」
授業の到達目標	化学の基礎が理解でき、化学の計算問題が解けることができる。
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-2) / 2. 汎用的技能を応用し活用する能力-1) / 3. 人間力、社会性、国際性の涵養-4)
授業時間外学習【予習】	【予習】 必ず指定した教科書を事前に熟読し、次の講義内容を把握しておくこと。（約1時間）
授業時間外学習【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。 問題のプリントを振り返り、要点を整理しておくこと。（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。 定期試験は試験後に解説する。
評価方法・基準	試験(70点)、および授業中の問題の提出(30点)による評価とする。
テキスト	スクエア最新図説化学・（第一学習社）、講義毎に問題プリントを配布する。
参考書	高校の化学基礎の教科書
備考	