

## サイエンス B (Science B)

担当教員名	倉光 利江	
学科、科目詳細	機械工学科 3年 通年 一般科目 必修科目 2単位 講義	
学習・教育目標	(D)(F)(G)	
科目的概要	化学物質に関する基礎知識を習得する。 化学の基礎理論を理解することによって、科学的思考力を養う。	
テキスト(参考文献)	「新編 化学」(東京書籍)、「センサー 化学」(啓林館)	
履修上の注意	日常生活を科学的に考察することによって、「化学」が身近な存在であることを認識して欲しい。	
目標達成度(成績) の評価方法と基準	合格の対象としない欠席条件(割合) 定期試験(40%)、実験・レポート・小テスト・課題等(20%)、受講状況(40%)を総合的に判断する。 60点以上を合格とする。	1/3以上の欠課
連絡先	ogasawar@akashi.ac.jp	

## 授業の計画・内容

第1週 物質の状態 1

第2週 物質の状態 2

第3週 物質の状態 3

第4週 化学反応とエネルギー 1

第5週 化学反応とエネルギー 2

第6週 化学反応とエネルギー 3

第7週 化学反応とエネルギー 4

第8週 中間試験

第9週 物質の状態 及び 化学反応とエネルギー まとめ

第10週 反応速度と平衡 1

第11週 反応速度と平衡 2

第12週 反応速度と平衡 3

第13週 反応速度と平衡 4

第14週 反応速度と平衡 5

第15週 反応速度と平衡 6

期末試験

第16週 反応速度と平衡 まとめ

第17週 無機物質 1

第18週 無機物質 2

第19週 無機物質 3

第20週 無機物質と有機物質 1

第21週 無機物質と有機物質 2

第22週 無機物質と有機物質 3

第23週 中間試験

第24週 有機物質 1

第25週 有機物質 2

第26週 有機物質 3

第27週 有機物質 4

第28週 有機物質 5

第29週 有機物質 6

第30週 有機物質 7

期末試験