

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)	
科目の概要	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)	1/3以上の欠課
	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。	
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	