

科目区分：自然科学科目

| | | | | | | | | |
|--|--|-----|------|----------|----|-----------|-----|------|
| 授 業 科 目 名 | 化学の基礎（有機化学の基礎） | | | | | 学 期 | 曜 日 | 校 時 |
| 英 語 名 | Introduction to Chemistry(Introduction to organic chemistry) | | | | | | | |
| 担 当 教 員 名 | 松村 功啓 尾野村 治 石原 淳 | 単位数 | 2 単位 | 必修 選択 | 選択 | 後期 | 木曜日 | 1 校時 |
| 授 業 の ね ら い ・ 内 容 ・ 方 法 | | | | | | | | |
| 日常生活にかかわりのある物質、現象を化学の目でとらえ有機化学の基礎を学ぶ。これを通じて、有機化学に限らず、科学的なものの考え方を身につける。 | | | | | | | | |
| テ キ ス ト 、 教 材 等 | | | | | | | | |
| はじめての化学 - 生活を支える基礎知識 - 井上祥平 著 化学同人 2002年 | | | | | | | | |
| 対 象 学 生 | 成 績 評 価 の 方 法 | | | | | 教 員 研 究 室 | | |
| 全 学 部 | 「授業への参加状況」および下記授業項目 1.～14 に関して理解度をテストで評価する。これらの配分は、「授業への参加状況」20%項目 1.～5. 30% 項目 6.～14. 50% | | | | | | | |
| 授 業 計 画 | | | | | | | | |
| 1. 化学の目でものを見ると：化学ってどんな学問 1 2. 化学の目でものを見ると：化学ってどんな学問 2 3. 化学の目でものを見ると：化学ってどんな学問 3 4. 衣服の化学 5. 食と化学：炭水化物、脂肪 6. 住生活にまつわる化学 7. 食と化学：タンパク質、ビタミン 8. 食と化学：味と香りの化学 9. 食と化学：食品添加物 10. 健康にまつわる化学：界面活性剤 11. 健康にまつわる化学：毒にも薬にもなる医薬 1 12. 健康にまつわる化学：毒にも薬にもなる医薬 2 13. 健康にまつわる化学：毒にも薬にもなる医薬 3 14. 健康にまつわる化学：毒にも薬にもなる医薬 4 15. テスト | | | | | | | | |
| オフィスアワー（質問受付時間） | | | | | | | | |
| 日時：木曜日 16：00～17：30 場所：教員研究室 （事前に連絡してください） | | | | | | | | |