

| 科目名 | 化学英語 | 英語科目名 | English for Chemistry |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| 開講年度・学期 | 平成26年度・前期 | 対象学科・専攻・学年 | 物質工学科 5年 |
| 授業形態 | 講義 | 必修 or 選択 | 選択 |
| 単位数 | 1単位 | 単位種類 | 学修単位(30+15)h |
| 担当教員 | 武 成祥 羽切正英 亀山雅之 | 居室（もしくは所属） | 電気物質棟 4階 テクノ棟 4階 電気物質棟 4階 |
| 電話 | 内線 809 内線 862 内線 801 | E-mail | wuc @小山高専ドメイン名 hagiri @小山高専ドメイン名 kameyama @小山高専ドメイン名 |
| 授業の到達目標 | 授業到達目標との対応 | | |
| | 小山高専の教育方針 | 学習・教育到達目標 (JABEE) | JABEE 基準 |
| 1. 発音記号を見て英語の発音が分かる。 | ⑥ | E | d-2, d-4, f, g |
| 2. 英単語のスペルを見て正しく発音できる。 | ⑥ | E | d-2, d-4, f, g |
| 3. 可算名詞と不可算名詞が区別できること。 | ⑥ | E | d-2, d-4, f, g |
| 4. 品詞を正しく区別でき、それに応じて日本語訳できる。 | ⑥ | E | d-2, d-4, f, g |
| 5. 主語と述語が分かり、それに応じて日本語訳できる。 | ⑥ | E | d-2, d-4, f, g |
| 6. 自動詞、他動詞を正しく区別でき、それに応じて日本語訳できる。 | ⑥ | E | d-2, d-4, f, g |
| 7. 現在、過去、未来のテンスの違いが理解でき、それに合わせて日本語訳できる。 | ⑥ | E | d-2, d-4, f, g |
| 8. 関係代名詞が表す内容を具体的に示せ、それを日本語訳の中で論理的に表現できること。 | ⑥ | E | d-2, d-4, f, g |
| 9. 化学英語 300語を覚えること。 | ⑥ | E | d-2, d-4, f, g |
| 各到達目標に対する達成度の具体的な評価方法 | | | |
| 1. クラスを3グループに分けて習熟度別授業を行う。 | | | |
| 2. クラス分試験の成績により、グループメンバーの入れ替えを行う。 | | | |
| 3. 達成目標1～5に対しては中間、きまつ定期試験の関連問題および課題の60%以上の成績で達成とする。 | | | |
| 4. 達成目標6～9に対しては定期試験の関連問題および課題の60%以上の成績で達成とする。 | | | |
| 評価方法 | | | |
| 課題または小テスト、クラス分試験（中間試験を含む）および定期試験の成績により総合的に評価する。 | | | |
| 授業内容 | 授業内容に対する自学自習項目 | | 自学自習時間 |
| Aグループ：34 (Catalyst)～57 (Application of natural radioactivity)、担当：武 成祥 | 構文の解釈、訳文の作成、小テストのための学習 | | 15 |
| Bグループ：34 (Catalyst)～47 (Cement and concrete)、担当：羽切正英 | 構文の解釈、訳文の作成、小テストのための学習 | | 15 |
| Cグループ：テキスト番号 13 (Atoms)～36 (Artificial radioactive atoms) 担当：亀山雅之 | 構文の解釈、訳文の作成、小テストのための学習 | | 15 |
| 各グループ自学自習時間数 | | | 15 |
| キーワード | 化学英語、発音記号、品詞、主語、述語、構文解釈 | | |
| 教科書 | やさしい化学英語、オーム社、2003 | | |
| 参考書 | 1. エssenシャル化学辞典、東京化学同人、1999 2. 化学英語の活用辞典、化学同人、1999 | | |
| カリキュラム中の位置づけ | | | |
| 前年度までの関連科目 | 英語 I・II・III、英語ライティング A・B、英会話、英語演習 I、英語表現 I・II | | |
| 現学年の関連科目 | 卒業研究 | | |
| 次年度以降の関連科目 | 専攻科：特別研究、ゼミナール I・II・III | | |
| 連絡事項 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 原則として3週毎にクラス分試験を行います。毎日しっかり勉強しましょう。 専門英語の読解力、和訳、英訳、そして、聞く話す力もこの講義で身につけましょう。 積極的に楽しく授業参加しましょう。集中力を高め、レベルアップを目指しましょう。 | | | |
| シラバス作成年月日 | 平成26年3月31日 | | |