

工業外国語(Foreign Language in Engineering)

| | | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 担当教員名 | 原 良子 | |
| 学科・専攻, 科目詳細 | 電気情報工学科 電気電子工学コース 5年 後期 1単位 講義 | |
| 学科のカリキュラム表 | 専門科目 選択科目 | |
| 共生システム工学の科目構成表 | 専門工学科目 実務系 | |
| 学習・教育目標 | 共生システム工学 | B-1(20%) E-2(80%) |
| | JABEE基準1(1) | (a)(f) |
| 科目の概要 | 工業技術に必要な英語力を身につける。これまでの英語力を基に専門用語の習得を図り、国際社会で活動する技術者として必要な情報の収集力、発信力、実践への応用力を養成する。教科書の他に、実際の商品カタログ、規格書、取り扱い説明書などに触れる。 | |
| テキスト(参考文献) | Innovation and Technology 「未来を見つめる科学英語」、ディビット リア、印南 洋、その他共著、(株)南雲堂 | |
| 履修上の注意 | 英語の基本的な単語や文法は理解されていることを前提とする。 | |
| 科目の達成目標 | (1)英語の基本的な単語と文法を利用して、平易な英文を理解し書くことができる。(B-1) (2)専門用語や表現を理解でき、自らも表現できる。(E-2) (3)様々な英文文書に慣れ、的確な情報収集を可能にする。(E-2) | |
| 自己学習 | (1)英語の基本的な単語や文法を復習する。 (2)授業で学習した専門用語や表現を復習し、応用力を身につける。 (3)授業中に配布するプリントを活用し、多くの英文を読み解く。 | |
| 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 |
| | 中間試験(50%)と期末試験(50%)により、評価が60%以上に達したものを合格とする。 ただし、1/3以上の欠席は合格の対象とならない。 各試験内容は下記の通りである。 1) 英語の基本的な単語と文法を利用して、英文を理解し書くことができるか。 2) 専門用語や表現を理解でき、自らも表現できるか。 3) 英文文書の的確な情報収集が可能か。 | |
| 連絡先 | rhara@peace.ocn.ne.jp | |

| 授業の計画・内容 | |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| 第1週 | 授業全般の説明 ワークプリント（工業英検） |
| 第2週 | Unit 1 Driving with the Terminator |
| 第3週 | Unit 2 Artificial Human Beings |
| 第4週 | Unit 3 Electricity with a Kick |
| 第5週 | Unit 5 Recreating the Sun on Earth |
| 第6週 | 復習 Units 1, 2, 3 & 5 |
| 第7週 | Unit 7 Plastic that Bleeds |
| 第8週 | 中間試験 第1週から第7週の授業内容に関する試験を行う |
| 第9週 | Unit 8 Computing at the Speed of Light |
| 第10週 | Unit 9 Space Travel on Earth |
| 第11週 | Unit 10 Bringing Buildings to Life |
| 第12週 | 復習とUnit 11 Units 8, 9, 10の復習、Cities in the Sky |
| 第13週 | Unit 11の続き、Unit 14 A Connected World |
| 第14週 | Unit 14の続き A Connected World |
| 第15週 | Unit 15 Will We Still Need Gasoline? |
| 期末試験 | |