

科目名	工業英語 English For Engineers			担当教員	塩沢 隆広 Johnston Robert Weston		
学年	1 年	学 期	前期	履修条件	選択	単位数	2
分野	工学基礎	授業形式	講義	科目番号	14272003	単位区別	学修
学習目標	様々な工学分野の職業現場で必要とされる専門(技術)単語・熟語・文型・文法，並びに技術英文構成に関して学習し，英文の読解・作文の技能・英会話を習得する。						
進め方	外国人講師と日本人教員が講義・演習を行う。毎時間前半は、英語で書かれた技術文書例や図版例をテーマとして取り上げ，工学分野で使われる英語表現について学習する。外国人講師による質問・解答等，英会話の充実を図る。また，演習に取り組む(CD 聴き取り含む)。後半は，グループに分かれ，英会話を通して，レゴブロックを組み立てる「ものづくり英会話」を行い，簡単な表現を用いてプレゼンテーションの訓練を行う。						
学習内容	学習項目（時間数）			学習到達目標			
	1. Numbers (2) 2. Arithmetic (2) 3. Points and lines (2) 4. Surfaces and angles (2) 5. Spaces and volumes (2) 6. Measuring (2) 7. Algebra and formulas (2) 8. Elements and compounds (2) 9. States of matter (2) 10. Properties of matter (2) 11. Symbols and keys (2) 12. Bits and bytes (2) 13. LANs and WANs (2) 14. Force, loads and tools (2) 15. Energy and motion (2) 16. Electricity and magnetism (2)			各テーマに関して，技術英単語，熟語表現，文法ならびに技術英文構成を学習する。 英文の読解，および簡単な英語表現を用いて英会話を行えるようにする。 B1:1,2, B2:1,2			
	期末試験						
	17. 試験問題の解答(2)						
評価方法	定期試験 50%，プレゼンテーション 32%，提出物 9%，会話 9% の比率で評価する。						
履修要件	特になし。						
関連科目	コミュニケーション英語 I						
教材	教科書：Terry Phillips, 人見 憲司, 湯舟 英一著 「Integrated Technical English」 成美堂						
備考	オフィスアワー：毎水曜日放課後～17:00						