

科 目 名		学年		
工業英語 : English for Engineering		5M		
教 員 名 一田 啓介 : ICHIDA Keisuke				
単位	授業時間	科目区分	授業形態	学修単位
1	100分×15回	選択	講義・前期	○
授 業 概 要	科学・技術における基本的な英語表現力と機械工学分野に必要な専門英語に関する文章の読解力を養う。			
到達目標		評価方法		
(1) 科学・技術・工学、特に、機械工学分野に関する基本的な英語の文章を読むことができる。 (2) 機械工学分野に関する簡単な文章を英語で書くことができる。		①中間試験(45%)、②期末試験(45%)、③自学自習によるレポート(10%)で評価する。		
学習・教育目標		(G)②	JABEE基準1(2)	(f)
授 業 計 画	回	項 目	内 容	
	第1	基礎数学	三角関数について	
	第2	基礎数学	近似計算について	
	第3	基礎数学	ベクトルとスカラーについて	
	第4	基礎物理	速さと速度について	
	第5	基礎物理	運動の法則(慣性、作用反作用)について	
	第6	基礎物理	運動の法則(運動方程式)について	
	第7	演習	これまでの授業内容を考慮した演習を行う。	
	第8	中間まとめ	これまでのまとめを行う。	
	第9	工学基礎	有効数字について	
	第10	工学基礎	マイクロメータについて	
	第11	科学基礎	インターネットについて	
	第12	工学応用	CADについて	
	第13	科学応用	CG(コンピュータグラフィックス)について	
	第14	演習	これまでの授業内容を考慮した演習を行う。	
第15	まとめ	授業内容全体のまとめと授業評価アンケートを行う。		
自学自習の内容		演習問題、自学自習によるレポートを課す。		
関連科目				
教科書		プリント教材を用いた授業を行う。		
参考書				
授業評価・理解度		最終回に授業評価アンケートを行う。		
副担当教員				
備考				