

科目名		科学技術英語			英文表記	English for Science and Technology		平成25年4月24日		
科目コード		5004ms								
教員名:機械システム工学科全教員 技術職員名:								作成		
対象学科／専攻コース					学年	必・選	履修・学修	単位数	授業形態	授業期間
機械システム工学科					5年	必	学修	3単位	講義	通年
科目目標		科学技術分野に関連する記事、論文、図書等の英文および和文を読み、英文の内容を理解し、和文を英作文できるようにする。								
総合評価		単元ごとのレポート(60%)、最終レポート(40%)で評価し、60%以上を合格とする。								
科目目標達成度とJABEE目標との対応	科目達成度目標(対応するJABEE教育目標)					達成度目標の評価方法			目標割合	
	①	科学技術分野全般に関する英文の読解力を高める。(C-5)				⇒	高められているか、レポートで評価する。			60%
	②	科学技術分野全般に関する和文の英作文力を高める。(C-5)				⇒	高められているか、レポートで評価する。			40%
	③					⇒				
本科・専攻科教育目標	1	2	3	4	JABEEプログラム名称		機械システム工学			
	◎	○		○	JABEEプログラム教育目標		C-5			
評価方法と評価項目および関連目標に対する評価割合										
		目標との関連		定期試験	小テスト	レポート	その他(演習課題・発表・実技・成果物等)	総合評価		セルフチェック
評価項目				0	0	100	0	100		
基礎的理解						60		60		
応用力(実践・専門・融合)						40		40		
社会性(プレゼン・コミュニケーション・PBL)								0		
主体的・継続的学修意欲								0		
授業概要、方針、履修上の注意		各授業は研究室ごとに行うものとする。 使用する教材は、科学技術に関するものを各教員がそれぞれ用意する。 授業の形態や対象分野などの実施内容は、各教員ごとにことなる場合があるが、評価方法は学科内で統一したものを採用する。								
教科書・教材		各教員が用意した配布資料								

授 業 計 画					
週	授 業 項 目	時間	授 業 内 容	自学自習 (予習・復習)内容	セルフ チェッ ク
1	授業ガイダンス	2	授業目標、実施方法、評価方法、使用教材等の説明		
2	英文和訳1	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
3	英文和訳2	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
4	英文和訳3	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
5	英文和訳4	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
6	英文和訳5	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
7	英文和訳6	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
8	英文和訳7	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
9	英文和訳8	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
10	英文和訳9	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
11	英文和訳10	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
12	英文和訳11	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
13	英文和訳12	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
14	英文和訳13	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
15	英文和訳14	2	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
期末	実施しない				
16	英文和訳15	1	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
17	英文和訳16	1	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
18	英文和訳17	1	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
19	英文和訳18	1	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
20	英文和訳19	1	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
21	英文和訳20	1	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
22	英文和訳21	1	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
23	英文和訳22	1	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
24	英文和訳23	1	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
25	英文和訳24	1	英文和訳の発表と内容理解	授業の予復習	
26	英作文1	1	科学技術文章の英訳	授業の予復習	
27	英作文2	1	科学技術文章の英訳	授業の予復習	
28	英作文3	1	科学技術文章の英訳	授業の予復習	
29	英作文4	1	科学技術文章の英訳	授業の予復習	
30	英作文5	1	科学技術文章の英訳	授業の予復習	
期末	実施しない				
学習時間合計		45	実時間	33.75	
自学自習(予習・復習)内容(学修単位における自学自習時間の保証)				標準的所用時間(試行)	
① 講義資料の和訳および英作文				各2時間×30回	
②					
③					
備考欄					
(共通記述)					
・ この科目はJABEE対応科目である。 その他必要事項は各コースで決める。					
・ この科目の主たる関連科目は科学技術英語(3年)、科学技術英語(4年)である。その他必要事項は各コースで決める。					

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(45分＝1、90分＝2)