

科目名	科学技術英語	英文表記	English for Science and Technology	2013/4/4			
科目コード	5004						
教員名:全教員(高木・知念・杉本・荻野・比嘉(勝)・兼城・神里・山田・金城) 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	
情報通信システム工学科	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、図書等の英文章を読み、その内容をある程度理解できるようにする。 Debate(討論)演習を行い、プレゼンテーションと討論を英語で行う能力を高める。						
総合評価	定期試験(前後期:中間・期末試験)で100%						
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-1)	⇒	高められているか定期試験で評価する。	60%		
	②	科学技術分野の英文でよく使用される専門用語や表現法により精通する。(C-1)	⇒	精通しているか定期試験で評価する。	40%		
	③	英語でDebateやPresentationが行える能力を高める。(C-1)	⇒	高められているかをプレゼンテーションで確認する。(研究室で実施するが、評価には入れない)	0%		
本科・専攻科教育目標	1	2	3	4	JABEEプログラム名称	情報通信システム工学	
	◎	○		○	JABEEプログラム教育目標	C-1	
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		100	0	0	0	100	
基礎的理解		50				50	
応用力(実践・専門・融合)		50				50	
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実施する。 ただし、科学技術英語力の確認として試験を実施するにあたり、共通のテキストを用意し、その中から、イディオム、英訳、和訳を出題する。各研究室では、科学技術英語の講義の一部として、そのテキストを使用することができる。 下記の授業内容は、この科目でフォローする内容となっているため、実施する週は一致していないので注意すること。研究室ごとに適宜Debateなどを実施していく。						
教科書・教材	定期試験のための教材を配布。 このほかに各研究室で配布されるテキスト教材。						

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	Introduction	2	授業目標・評価方法・使用教材等の説明	配布資料の英訳	
2	Reading Comprehension 1	2	科学技術関連英文文章の読解	配布資料の英訳	
3	Translation & Vocabulary 1	2	科学技術関連英文を和訳と語彙学習	配布資料の英訳	
4	Reading Comprehension 2	2	科学技術関連英文を読解	配布資料の英訳	
5	Translation & Vocabulary 2	2	科学技術関連英文を和訳と語彙学習	配布資料の英訳	
6	Reading Comprehension 3	2	科学技術関連英文を読解	配布資料の英訳	
7	Translation & Vocabulary 3	2	科学技術関連英文を和訳と語彙学習	試験対策	
8	中間試験	2	中間試験	配布資料の英訳	
9	Translation & Vocabulary 4	2	科学技術関連英文を和訳と語彙学習	配布資料の英訳	
10	Reading Comprehension 5	2	科学技術関連英文を読解	配布資料の英訳	
11	Translation & Vocabulary 5	2	科学技術関連英文を和訳と語彙学習	配布資料の英訳	
12	Reading Comprehension 6	2	科学技術関連英文を読解	配布資料の英訳	
13	Translation & Vocabulary 6	2	科学技術関連英文を和訳と語彙学習	配布資料の英訳	
14	Reading Comprehension 7	2	科学技術関連英文を読解	配布資料の英訳	
15	Translation & Vocabulary 7	2	科学技術関連英文を和訳と語彙学習	試験対策	
期末	期末試験	[2]			
16	Reading Comprehension 8	2	科学技術関連英文文章の読解	配布資料の英訳	
17	Translation & Vocabulary 8	2	科学技術関連英文を和訳と語彙学習	配布資料の英訳	
18	Reading Comprehension 9	2	科学技術関連英文を読解	配布資料の英訳	
19	Translation & Vocabulary 9	2	科学技術関連英文を和訳と語彙学習	配布資料の英訳	
20	Reading Comprehension 10	2	科学技術関連英文を読解	配布資料の英訳	
21	Translation & Vocabulary 10	2	科学技術関連英文を和訳と語彙学習	配布資料の英訳	
22	Exam Preparation session	2	科学技術関連英文を読解	試験対策	
23	中間試験	2	中間試験	配布資料の英訳	
24	Reading Comprehension 11	2	科学技術関連英文文章の読解	配布資料の英訳	
25	Translation & Vocabulary 11	2	科学技術関連英文を和訳と語彙学習	配布資料の英訳	
26	Reading Comprehension 12	2	科学技術関連英文を読解	配布資料の英訳	
27	Translation & Vocabulary 12	2	科学技術関連英文を和訳と語彙学習	配布資料の英訳	
28	Debate I	2	Debate演習I	配布資料の英訳	
29	Debate II	2	Debate演習II	配布資料の英訳	
30	Debate III	2	Debate演習III	試験対策	
期末	期末試験	[2]			
学習時間合計		60	実時間	45	
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	英単語・イディオム・英訳の予習			各2時間×30回	
②	定期試験対策			各4時間×4回	
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。					
(各科目個別記述)					
・ この科目の主たる関連科目は電子回路I・II(3年)、集積回路I(4年)、集積回路II(5年)					
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)

|

|