

科目名	科学技術英語	英文表記	English for Science and Technology	平成24年3月15日					
科目コード	5004								
教員名：高嶺 司				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		
全学科		5年	必	学修	3単位	演習	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	前期期末試験(30%)、後期中間試験(30%)、Debate演習(40%)。60%以上で合格とする。								
達成度目標と評価方法	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				
	①	科学技術分野全般に関する英文の読解力を高める。(機械C-5、情報C-1、メディアC-3、生物C-2)			⇒	高められているか定期試験で評価する。			
	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。(機械C-5、情報C-1、メディアC-3、生物C-2)			⇒	精通しているか定期試験で評価する。			
③	英語でDebateやPresentationが行える能力を高める。(機械C-5、情報C-1、メディアC-3、生物C-2)			⇒	高められているかDebate演習で評価する。				
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	情報通信システム工学	メディア情報工学	生物資源工学
	◎	○	○	○	JABEEプログラム教育目標	C-5	C-1	C-3	C-2
授業概要、方針、注意	簡単なものから複雑なものへ、一般的な内容からより専門性の高いものへと教材のレベルを徐々に上げていく。質問は随時受け付け、相互コミュニケーションを重視する。								
教科書	関連する図書・学術論文・記事・Web資料(専門やレベルを考慮して随時選択)								
<b>授 業 計 画</b>									
週	授 業 項 目	時間	授 業 内 容					自学自習	
1	Introduction	2	授業目標・評価方法・使用教材等の説明						
2	Reading Comprehension 1	2	科学技術関連英文(教材1)の読解					授業の復習	
3	Translation & Vocabulary 1	2	科学技術関連英文(教材1)を和訳と語彙学習					授業の復習	
4	Reading Comprehension 2	2	科学技術関連英文(教材2)を読解					授業の復習	
5	Translation & Vocabulary 2	2	科学技術関連英文(教材2)を和訳と語彙学習					授業の復習	
6	Reading Comprehension 3	2	科学技術関連英文(教材3)を読解					授業の復習	
7	Translation & Vocabulary 3	2	科学技術関連英文(教材3)を和訳と語彙学習					授業の復習	
8	Reading Comprehension 4	2	科学技術関連英文(教材4)を読解					授業の復習	
9	Translation & Vocabulary 4	2	科学技術関連英文(教材4)を和訳と語彙学習					授業の復習	
10	Reading Comprehension 5	2	科学技術関連英文(教材5)を読解					授業の復習	
11	Translation & Vocabulary 5	2	科学技術関連英文(教材5)を和訳と語彙学習					授業の復習	
12	Reading Comprehension 6	2	科学技術関連英文(教材6)を読解					授業の復習	
13	Translation & Vocabulary 6	2	科学技術関連英文(教材6)を和訳と語彙学習					授業の復習	
14	Reading Comprehension 7	2	科学技術関連英文(教材7)を読解					授業の復習	
15	Translation & Vocabulary 7	2	科学技術関連英文(教材7)を和訳と語彙学習					授業の復習	
期末	期末試験	[2]							
16	Reading Comprehension 8	2	科学技術関連英文(教材8)の読解					授業の復習	
17	Translation & Vocabulary 8	2	科学技術関連英文(教材8)を和訳と語彙学習					授業の復習	
18	Reading Comprehension 9	2	科学技術関連英文(教材9)を読解					授業の復習	
19	Translation & Vocabulary 9	2	科学技術関連英文(教材9)を和訳と語彙学習					授業の復習	
20	Reading Comprehension 10	2	科学技術関連英文(教材10)を読解					授業の復習	
21	Translation & Vocabulary 10	2	科学技術関連英文(教材10)を和訳と語彙学習					授業の復習	
22	Exam Preparation session	2	試験対策演習					授業の復習	
23	中間試験	2	中間試験						
24	Reading Comprehension 11	2	科学技術関連英文(教材11)の読解					授業の復習	
25	Translation & Vocabulary 11	2	科学技術関連英文(教材11)を和訳と語彙学習					授業の復習	
26	Reading Comprehension 12	2	科学技術関連英文(教材12)を読解					授業の復習	
27	Translation & Vocabulary 12	2	科学技術関連英文(教材12)を和訳と語彙学習					授業の復習	
28	Debate I	2	Debate演習I					Debateの準備	
29	Debate II	2	Debate演習II					Debateの準備	
30	Debate III	2	Debate演習III					Debateの準備	

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	復習(各授業の復習を課す)	各2時間X25回	
②	演習準備(Debate演習の準備を行う)	各10時間X3回	
備考欄			

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)