

科目名	科学技術英語	英文表記	English for Science and Technology		平成25年3月21日		
科目コード	5004br						
教員名:生物資源工学科教員 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
生物資源工学科		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	前期期末試験(25%)、後期期末試験(25%)、小テスト(50%)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-2)		⇒	高められているか、定期試験と小テストで評価する。	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-2)		⇒	高められているか、定期試験と小テストで評価する。	40%	
	③			⇒			
本科・専攻科教育目標	1	2	3	4	JABEEプログラム名称	生物資源工学	
	◎	○		○	JABEEプログラム教育目標	C-2	
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		50	50	0	0	100	
基礎的理解		30	30			60	
応用力(実践・専門・融合)		10	10			20	
社会性(プレゼン・コミュニケーション・PBL)			10			10	
主体的・継続的学修意欲		10				10	
授業概要、方針、履修上の注意	卒業研究に必要とされる科学技術英語の基本的な読解力と英作文力を身につける。 なお、授業と小テストは研究室単位で実施し、期末試験は統一問題とし、一斉に実施する。						
教科書・教材	基本テキスト:「英語で学ぶ生物学」 コロナ社。 関連する図書・学術論文・記事・Web資料等:担当教員が随時選択。						

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	Unit 2 (Skin from the Test Tube)	授業の予復習	
3	語彙、英作文1	2	Unit 2	授業の予復習	
4	英文和訳2	2	Unit 3 (DNA Fingerprinting)	授業の予復習	
5	語彙、英作文2	2	Unit 3	授業の予復習	
6	英文和訳3	2	Unit 4 (When Smoke Gets in Your Lungs)	授業の予復習	
7	語彙、英作文3	2	Unit 4	授業の予復習	
8	英文和訳4	2	Unit 5 (Profile: Susumu Tonegawa)	授業の予復習	
9	語彙、英作文4	2	Unit 5	授業の予復習	
10	英文和訳5	2	Unit 6 (The Hole in the Bottom of the Earth)	授業の予復習	
11	語彙、英作文5	2	Unit 6	授業の予復習	
12	英文和訳6	2	Unit 7 (The Land of Milk and Money)	授業の予復習	
13	語彙、英作文6	2	Unit 7	授業の予復習	
14	英文和訳7	2	Unit 8 (Alcoholism and Cellular Respiration)	授業の予復習	
15	語彙、英作文7	2	Unit 8	授業の予復習	
期末	期末試験	[2]			
16	英文和訳8	1	Unit 9 (Insect Hormones)	授業の予復習	
17	語彙、英作文8	1	Unit 9	授業の予復習	
18	英文和訳9	1	Unit 10 (The Vanishing Rain Forest)	授業の予復習	
19	語彙、英作文9	1	Unit 10	授業の予復習	
20	英文和訳10	1	Unit 11 (Human Origins)	授業の予復習	
21	語彙、英作文10	1	Unit 11	授業の予復習	
22	英文和訳11	1	Unit 12 (AIDS)	授業の予復習	
23	語彙、英作文11	1	Unit 12	授業の予復習	
24	英文和訳12	1	Unit 13 (Viruses: A Unique Case)	授業の予復習	
25	語彙、英作文12	1	Unit 13	授業の予復習	
26	英文和訳13	1	Unit 15 (Senile Dementia - Alzheimer's Disease)	授業の予復習	
27	語彙、英作文13	1	Unit 15	授業の予復習	
28	英文和訳14	1	Unit 16 (Conservation and Use of Plant Genetic Resources)	授業の予復習	
29	語彙、英作文14	1	Unit 16	授業の予復習	
30	試験対策	1	試験対策演習	授業の予復習	
期末	期末試験	[1]			
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	各授業の復習			各2時間×15回 各1時間×15回	
②	各授業の予習			各2時間×15回 各1時間×15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。 ・ 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)

|

|