

(科目コード : 7006320007AA)

【改訂】第8版(2015-03-12)

【科目】科学英語A

【科目分類】一般科目 【選択・必修の別】選択必修 【学期・単位数】前期・1単位

【対象学科・専攻】生産システム,環境 2年

【担当教員】飯野 一彦

【授業目標】

- 特定の科学技術トピックに対する語彙を理解できる。
- 特定の科学技術トピックについて聞いて、その内容を理解できる。
- 特定の科学技術トピックの音声スクリプトを読んで内容を理解できる。
- 特定の科学技術トピックについて、ディスカッションができる。

【教育方針・授業概要】

本科目の総授業時間数は22.5時間である。

科学技術に対する英文を読んだり、聞いたりして理解し、技術的な課題に対して英語でコミュニケーションができる。

【教科書・教材・参考書等】

教科書：AFP Science Report：椋平淳、他：成美堂：978-4-7919-1288-9

【授業形式・視聴覚・機器等の活用】

講義および演習形式 オーディオ機器を使用

【メッセージ】

本教科書には付属のCDがついているので、授業外でも大いに活用してほしい。

【事前に行う準備学習】

毎回、次の授業で扱うUnitのビデオをあらかじめ見ておくこと。その際、聞き取れない箇所、内容が理解できないところは教科書のスクリプトを読んで確認してから授業に臨むこと。

【備考】

なお、課題として、授業者所属する研究グループが立ち上げたWeb上のディスカッション・ボード(TEDiscussion)を使う。授業および自学自習用として活用するので、積極的にGlossary や Forumへの書き込みをして、英語でのディスカッションに参加してほしい。

【成績評価方法】

[前期]中間試験：40%、期末試験：40%、ディスカッション 20%

【達成目標】

	達成目標	割合	評価方法
1	科学技術に対する英文を読んだり、聞いたりして理解する	80 %	試験
2	技術的な課題に対して英語でコミュニケーションをする	20 %	TEDiscussion への参加度

【本校の学習・教育目標】

(E-3) 母国語以外の外国語で自己の考えを伝える基礎的能力を獲得する

【授業計画】(科学英語A)

回数	授業の主題	内容	レポート	宿題
第1回	Introduction	授業の目的、授業の進め方、評価方法等の説明		
第2回	Unit 1	New Look for Luxury Cars		
第3回	Unit 2	Net Surfing for Robots		
第4回	Unit 3	Flying Solo		
第5回	Unit 4	Moroccan Tummy Tucks		
第6回	Unit 5	A New Dimension in Printing		
第7回	Discussion	Participation in TEDiscussion		
第8回	中間試験			
第9回	Unit 6	New York's New Tower		
第10回	Unit 7	3D Fireworks		
第11回	Unit 8	Africa's First High-Speed Train		
第12回	Unit 9	Gambling on the Dreamliner		
第13回	Unit 10	Wrap around Cinema		
第14回	Discussion	Participation in TEDiscussion		
第15回	Discussion	Participation in TEDiscussion		
期末試験				