

(科目コード : 7000220005JJ)

【改訂】第31版(2014-02-27)

【科目】英語A

【科目分類】一般科目 【選択・必修の別】必修

【学期・単位数】通年・2単位

【対象学科・専攻】電子情報 5年

【担当教員】前期:清水 真紀子

後期:清水 真紀子

【授業目標】

理系の専門用語をある程度理解できる。

専門分野の語法や文法が理解できる。

理工系でやりとりされる様々なジャンル特有の英語を聴いて理解できる。

実社会で遭遇するようなコミュニケーション現場をシミュレーション体験し、それに対処できるような英語力を身につける

【教育方針・授業概要】

本科目の総授業時間数は45時間である。

1. Unit ごとの英文を速読する。

2. 本文を読み、解説をする。

3. テキストの問題を解いて、理解を深める。

4. 読んだテキストについてクラスメートと意見を交換しあい、それをもとにリサーチをすることで、知識の幅を広げる。

【教科書・教材・参考書等】

教科書: Getting to Know Schitech Genres: Akito Miyama Judy Niguchi : Sanshusha : 978-4-384-33405-0

【授業形式・視聴覚・機器等の活用】

講義時に演習形式。

【メッセージ】

英文を読んで身に付けた知識が自分のためになる日が来ます。予習、復習を心掛け、しっかりと読み込み、自分のものにしましょう。

【事前に行う準備学習】

1回の授業で1unitをカバーする予定なので、事前に読んで英文の内容をざっと理解しておいてください。

【成績評価方法】

[前期]中間試験:20%, 期末試験:20%, レポート等:10%

[後期]中間試験:20%, 期末試験:20%, レポート等:10%

【本校の学習・教育目標】

(E-2) 異なった歴史や文化を持った人々の考えを理解できる

【授業計画】(英語A)

回数	授業の主題	内容	レポート	宿題
1	機械分野の英語	It's the human touch that makes a difference		
2	環境分野の英語	Tracking greenhouse gases from space		
3	エネルギー分野の英語	Energy:Japan's alternative energy plans ignore wind power		
4	医療工学の英語	Doctor in a pill		
5	環境分野の英語	Recycled water for self-sufficient life		
6	バイオテクノロジー	Anatctic team gets veggie factory		
7	まとめと復習			
8	中間試験			
9	土木/建築	Inside the tsunami factory		
10	機械	Tiny toy helps mine-removal inventor think big		
11	電気/電子	Supercomputers-infinity within reach?		
12	医学	Last call?		
13	化学・医学	Wakata to become first Japanese to spend 3 months in space		
14	まとめと復習		レポート	
16	機械	New car navigation system warns of accidents		
17	電気・電子	Instead of bifocals, how about bilinguals?		
18	環境/エネルギー	Toyota plans ultra-fuel-efficient hybrid		
19	機械	Identifying the Pattern	レポート	
20	機械	The future legs		
21	臨床工学	Everything is illuminated		
22	まとめと復習			
23	中間試験			
24	電気/電子	Hybrid car boom driving sales of rechargeable cells		
25	土木・建築	Going underground? Group plans to buy Tokyo's elevated shuto		
26	化学・環境	Boy inventor patents cat repeller		
27	エネルギー	Scientists find clean method of making fuel from manure		
28	情報	USB thumb drives infect campus PCs		
29	まとめと復習		レポート	