

(科目コード : 7006320007AA)

【改訂】第7版(2018-02-13)

【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】長井 志保

【授業目標】

基本的な英単語・英熟語ならびに理工系専門用語を理解できる。

英文法ならびに英語構文の重要事項を理解できる。

上記項目の理解に基づきながら、理工系英文を読み、内容を理解することができる。

英文を音読することができる。

音声から基本的な理工系英語表現の内容を理解することができる。

【教育方針・授業概要】

本科目は学修単位科目であり、授業時間30時間に加えて、自学自習時間60時間が必要である。

1. 語彙・・・英語力強化のために語彙力の増強を促進する。
2. 英文法・・・英文法の重要事項を確認する。
3. 英文読解・・・単語・熟語・英文法の知識を有機的に結び付けて英文を読む訓練を行う。
4. 発音・音読・・・英単語の発音に注意を払い、英文の音読訓練を行なう。
5. リスニング・・・音声から英語を理解する訓練を行う。

上記項目をおさえながら、科学英語の総合的運用能力の基礎を築く。

【教科書・教材・参考書等】

教科書：Mysteries in Science : Hiroto Nagata/Geraldine Twilley : 南雲堂 : 9784523178149

授業では、プリント教材も使用する。

【授業形式・視聴覚・機器等の活用】

授業形式：座学

使用機器：CDプレーヤー

【メッセージ】

専攻科の英語学習では、自律的・主体的学習が何よりも重要です。

【事前に行う準備学習】

授業毎に、次回の授業までに準備しておくべきことを具体的に指示するので、予習してきて下さい。

【成績評価方法】

[前期]中間試験：40% , 期末試験：40% , レポート：20%

【達成目標】

	達成目標	割合	評価方法
1	単語や熟語、理工系専門用語の意味を確認しつつ、文のかたち(文法や構文)にも注意を向けながら、理工系英文を読み、内容を理解することができる。	80 %	2回の試験と提出レポートの内容で総合的に評価を行なう。
2	教科書の英文を音読し、基本的な理工系英語表現の内容を聴き取ることができる。	20 %	2回の試験と提出レポートの内容で総合的に評価を行なう。

【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

【JABEE評価】

(f) 日本語による論理的な記述力、口頭発表力、討議等のコミュニケーション能力および国際的に通用するコミュニケーション基礎能力

【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	. イントロダクション . Unit 1	. 授業のガイダンス . Parasitic Butterflies and Their Host Ants		
第2回～第7回	Unit 1 ~ Unit 4	• Parasitic Butterflies and Their Host Ants • Where Have All the Honeybees Gone? • He or She? • Brain Regeneration	課題の提出	英文読解等
第8回	中間試験	既習の学習事項の確認		
第9回～第15回	Unit 5 ~ Unit 8	• Now You See it, Now You Don't: The Invisible Gorilla • Be Careful of Paper-Cuts • Baby Corals Dance Their Way Home • Monarch Butterfly Migration	課題の提出	英文読解等