

東京農工大学シラバス					
■ ■ 科目名[英文名]					
環境資源材料学Ⅱ Ecomaterial Science Ⅱ					
■ ■ 区分		■ ■ 選択必修		■ ■ 単位数	2
■ ■ 対象学科等		■ ■ 対象年次	1～	■ ■ 開講時期	3学期
■ ■ 授業形態		■ ■ 時間割番号	05ec0102b		
■ ■ 責任教員[ローマ字表記]					
佐藤 敬一 SATO Keiichi					
■ ■ 所属	農学部	■ ■ 研究室		■ ■ メールアドレス	

■ ■ 概要

環境啓発や環境教育の手法。幼児・小学校児童・中高校生・大学生・社会人など、それぞれの対象に適した啓発方法、環境活動などのイベント企画、などを通して自然環境資源学分野に必要な環境教育を指導できる能力を身に着ける。米国の環境教育プログラムである。Project WILDの小中学校の児童・生徒向けの野生生物を題材とした本編・水辺編、幼児を対象としたGrowing Up WILD、高校生・市民の環境保全活動を対象としたScience & Civicの内容を中心に行う。授業は金曜日に9:00～18:00（4コマ）×4日でおこなう。4日の内、1日は実際に小学校に行って「総合的な学習の時間」を指導実践することを計画している。NEAL（自然体験活動指導者）のコーディネーターのカリキュラムになるので、すでにインストラクター（En4の授業「環境活動指導法」等を履修しインストラクターを取得した者）の場合はOJTを行えばコーディネーター資格が取得できる。

■ ■ 到達基準

環境活動や環境啓発、協同学習、体験学習等の理論や原理を理解し実践できる。
 幼児・小学校児童・中高校生・大学生・社会人など、それぞれの対象に適した環境教育・啓発活動が企画・実践できる。

本科目のディプロマポリシーの観点：
 本学HP（三つのポリシー）のカリキュラムマップを参照してください。
https://www.tuat.ac.jp/campuslife_career/campuslife/policy/

■ ■ 授業内容

4日間（1～5時限・9：00～18：00）の集中講義
 *NEALコーディネーターのカリキュラム（31.5時間）にするため、9時から18時の授業時間（昼食休憩1時間）を4日間行います。

開講日:11月19日（金）、11月26日（金）、12月3日（金）、12月17日（金）
 当初11月12日を開講日としましたが、学園祭になりますので、翌週の11月19日に変更します。

スケジュール（実践する小学校の都合等により、各日にちの内容が入れ替わる可能性があります）

1日目【Project WILD 本編・水辺編】
 1) ガイダンス・環境教育の理論・体験学習の理論・協同学習の理論
 2) Project WILDのアクティビティ
 3) 学校教育と社会教育における環境教育
 4) 小学校での指導計画作成

2日目【小学校における実践】
 5～7) 総合的な学習の時間の指導

3日目【Project WILD Growing Up WILD】
 8) Groing Up WILDのアクティビティ
 9) 幼児の指導法
 10) 森の幼稚園
 11) Groing Upアクティビティの指導実践

4日目【Project WILD Science & Civic】
 12) 環境保全活動の指導法・社会の仕組みと参加の方法
 13) 生息地の調査と評価
 14) 行動に向けて
 15) ふりかえり・まとめ・最終試験

■ ■ 履修条件・関連項目

履修条件は特になし、

NEAL（自然体験活動指導者）資格に関しては、En4「環境活動指導法」ではインストラクター、En3「森林実習」・Rn3「インタープリテーション技術」ではリーダーが取得できます。

すでに、Project WILDの本編・水辺編、Groing Up WILD、Science & Civicのエデュケーター資格を取得している場合は、シニアエデュケーター資格が得られます。

■ テキスト・教科書

Project WILDの「本編」「水辺編」「Growing Up WILD」「Science and Civics」の教科書を使う。

すでに資格を持っている学生は教科書を持ってきてください。まだ資格がない場合は、資格登録料・テキスト代が必要です。

テキスト・資格登録費用

Project WILDの本編・水辺編エデュケーター 6500円

Project WILDDのGroing Up WILDエデュケーター 5000円

Project WILDのScience & Civicのエデュケーター 3000円

それぞれの内容を行う当日に徴収します。資格取得希望者は用意して下さい。

また、シニアエデュケーターの資格はそれぞれ2000円(テキストは含まれません)です。

■ 参考書

■ 成績評価の方法

授業内の課題（70%）と最終試験（30%）

ただし、資格取得のためにはすべて出席しなければならない。

■ 教員から一言

■ キーワード

環境教育、環境活動、Project WILD、幼児教育、総合的な学習の時間、市民啓発

■ オフィスアワー

授業終了後1時間とします。ただし、都合がよければ、随時可能ですので、事前にメールにてご連絡ください。

■ 備考1

開講日注意

■ 備考2

■ 参照ホームページ

■ 開講言語

日本語

■ 語学学習科目

■ 更新日付

2021/09/22 15:28:21