時間割番号	科目名[英文名]	単位数
R4	森林生態系論 [Practical Introduction to Forest Ecosystem]	1

担当教員(責任)[ローマ字表記]

嶋村鉄也 [SHIMAMURA Testuya]

担当教員[ローマ字表記]

嶋村鉄也 [SHIMAMURA Testuya], 鍋嶋絵里 [NABESHIMA Eri]

授業題目(必須入力)

森林生態系論 [Practical Introduction to Forest Ecosystem]

授業のキーワード(必須入力)

生態系(Ecosystem), 森林(Forests), 生態学(Ecology), 生物多様性(Bio-diversity), 物質循環(Matter Circulation)

授業の目的(必須入力)

主に森林の生態系の機能と構造を理解し、物質循環、物質生産、森林遷移、構成樹種の生存戦略、生物多様性を学ぶとともに、生物資源としての森林を、どの様にして取り扱うかの基礎知識を得ることができる。

授業の到達目標(必須入力)

森林生態学に関する諸課題を解決するため、協調性と高い倫理性をもって、自律的・継続的に行動することができる。

授業概要(必須入力)

1. 森林生態系の構造・機能・動態・物質循環・物質生産
2. 森林遷移
3. 樹木の生存戦略
4. 生物多様性
5. 世界の森林生態系の現状

授業スケジュール(必須入力)

1. 森林生態系の構造(1)階層構造
2. 森林生態系の構造(2)葉群構造
3. 森林生態系の機能—貯留機能
4. 森林生態系の動態と遷移
5. 物質循環(1)炭素
6. 物質循環(2)無機栄養
7. 物質生産(1)物質収支
8. 生物多様性

授業時間外学習にかかわる情報(必須入力)

森林生態学の諸問題について小レポートを課すことがある。

成績評価方法(必須入力)

成績評価の方法:試験

受講条件(任意入力)

数学、生態学の基礎知識が必要であるが、受講生に合わせて、内容を調整する。

受講のルール(任意入力)

随時小テストを実施し、演習形式の講義とする。

教科書 (購入する必要のある図書)(必須入力)

教科書1	書名	該当無し		ISBN	
	著者名		出版社	出版年	
教科書2	書名	−		ISBN	
	著者名		出版社	出版年	

参考書 （購入する必要はないが，推奨する図書）（必須入力）

参考書1	書名	該当無し		ISBN	
	著者名		出版社	出版年	
参考書2	書名			ISBN	
	著者名		出版社	出版年	

教科書･参考書に関する補足情報（必須入力）

必要に応じてプリント等を配付する。

オフィスアワー（必須入力）

金曜午後

連絡先（必須入力）

参照ホームページ（任意入力）

その他（任意入力）

森林生態系について、基礎から学びましょう。