

シラバス

<p>授業科目名：雑草生態と持続的農業のための雑草管理 基礎教育科目（サマープログラム・ラボ・リサーチコース）</p> <p>時間・単位：30時間・1単位</p> <p>年次：サマープログラム参加者</p> <p>担当教員：松尾 光弘</p>	
授業概要	<p>作物生産に影響を及ぼす“雑草”について、その分類、雑草の種類、生理生態あるいは実際の作物への害について学ぶ。また、これまでの雑草防除の事例、除草剤による防除方法を紹介し、除草剤使用低減のための新たな雑草管理技術を学習する。</p>
授業計画	<ol style="list-style-type: none"> 1. 雑草の分類と同定（発生期，土壤水分，生活型，識別法，標本，図鑑） 2. 雑草の生理生態（種子の休眠，種子の発芽，発生・生育，寿命） 3. 雑草防除法（耕種的防除法，化学的防除法，生物的防除法） 4. 今後の雑草管理のあり方（環境調和型雑草管理技術，アレロパシー）
文献・教材	<p>講義内で随時紹介する。</p>
達成目標	<p>雑草の分類ができ，各々の雑草について生理生態的特性を理解するとともに，除草剤に依存しない新たな雑草管理技術を学習する。</p>
評価方法	<p>受講態度，レポート等の結果を総合して評価する。</p>
関連する授業科目	<p>特になし。</p>
履修上の注意	<p>作物学に関する知識のある方が望ましい。</p>

**COURSE : WEED BIOLOGY AND MANAGEMENT
FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE**

Summer Program 2017

COURSE TUTOR

Senior Assistant Professor : MATSUO, Mitsuhiro
(Kinaba field, Field Sci. Ctr., Faculty of Agriculture, University of Miyazaki)

COURSE OVERVIEW

This course will provide the information of weed biology and management in Japan and discuss the new weed management for sustainable agriculture in future.

1. Classification and identification of weeds
(Emergence, soil moisture, life cycle, identification method, illustrated book)
2. Physiological and ecological characteristic of weeds
(Seed dormancy, germination, emergence, growth, longevity)
3. Weed control technique
(Ecological weed control, chemical weed control, biological weed control)
4. Possibility of weed management technology in future
(Integrated weed management, allelopathy)

TEXTBOOKS AND READINGS

There will be no set textbook for this course. Required readings and further materials for each topic will be provided each class in order to assist understanding of contents.

COMMUNICATIONS

The course tutor's details are as follows:

Office: 2nd floor, Farm Building, Field Sci. Ctr., Faculty of Agriculture

Tel: 0985 - 58 - 7579

E-mail: *mmatsuo@cc.miyazaki-u.ac.jp*