

| Minami Kyushu University Syllabus |                                                                                                                                    |         |     |         |   |        |      |        |                |  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|---------|---|--------|------|--------|----------------|--|
| シラバス年度                            | 2025年度                                                                                                                             | 開講キャンパス |     | 都城キャンパス |   | 開設学科   |      | 環境園芸学科 |                |  |
| 科目名称                              | 熱帯植物論                                                                                                                              |         |     |         |   |        | 授業形態 |        | 講義             |  |
| 科目コード                             | 710074                                                                                                                             | 単位数     | 2単位 | 配当学年    | 3 | 実務経験教員 |      |        | アクティブ<br>ラーニング |  |
| 担当教員名                             | 前田 隆昭                                                                                                                              |         |     |         |   |        |      |        | ICT活<br>用      |  |
| 授業概要                              | 熱帯には多種多様な植物が分布している。本授業では、これらの植物について知識を深めるとともに、熱帯の環境（日長・気温・降水量など）と植物について概説する【知識・理解の育成】。また、熱帯植物の生理生態を学ぶとともに、栽培技術的な特徴も紹介する【知識・理解の育成】。 |         |     |         |   |        |      |        |                |  |
| 関連する科目                            |                                                                                                                                    |         |     |         |   |        |      |        |                |  |
| 授業の進め方<br>と方法                     | 毎回、授業の始まりに、前回の復習を兼ねて小テストを行う【知識・理解の育成】。その後、小テストについて解説した上で、授業を始める。授業はパワーポイントを用いて行う。                                                  |         |     |         |   |        |      |        |                |  |
| 授業計画<br>【第1回】                     | 第1回 熱帯の気候特性〔講義のはじめに、講義の計画と成績評価の解説を行う〕<br>熱帯の特徴および気候特性について学ぶ。                                                                       |         |     |         |   |        |      |        |                |  |
| 授業計画<br>【第2回】                     | 第2回 熱帯の地質<br>熱帯の地質について学ぶ。                                                                                                          |         |     |         |   |        |      |        |                |  |
| 授業計画<br>【第3回】                     | 第3回 熱帯の地形<br>熱帯の地形について学ぶ。                                                                                                          |         |     |         |   |        |      |        |                |  |
| 授業計画<br>【第4回】                     | 第4回 熱帯の植生<br>熱帯の植生について学ぶ。                                                                                                          |         |     |         |   |        |      |        |                |  |
| 授業計画<br>【第5回】                     | 第5回 熱帯の土壌<br>熱帯の土壌について学ぶ。                                                                                                          |         |     |         |   |        |      |        |                |  |
| 授業計画<br>【第6回】                     | 第6回 熱帯の野菜についての総論<br>熱帯の野菜について学ぶ。                                                                                                   |         |     |         |   |        |      |        |                |  |
| 授業計画<br>【第7回】                     | 第7回 熱帯の野菜 1：果菜類<br>熱帯の野菜、特に果菜類の種類や特性について学ぶ。                                                                                        |         |     |         |   |        |      |        |                |  |
| 授業計画<br>【第8回】                     | 第8回 熱帯の野菜 2：根菜類<br>熱帯の野菜、特に根菜類の種類や特性について学ぶ。                                                                                        |         |     |         |   |        |      |        |                |  |
| 授業計画<br>【第9回】                     | 第9回 熱帯の野菜 3：葉菜類<br>熱帯の野菜、特に葉菜類の種類や特性について学ぶ。                                                                                        |         |     |         |   |        |      |        |                |  |
| 授業計画<br>【第10回】                    | 第10回 熱帯果樹の特徴および生育の特性<br>熱帯果樹の特徴および生育の特性について学ぶ。                                                                                     |         |     |         |   |        |      |        |                |  |

|                     |                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 授業計画<br>【第11回】      | 第11回 熱帯の果樹1：マンゴー・アボカド・シロサボテ<br>各々の来歴と現況および品種特性について学ぶ。                                                                                             |
| 授業計画<br>【第12回】      | 第12回 熱帯の果樹2：ゴレンシ・レイシ・リュウガン・マカダミア・チェリモヤ<br>各々の来歴と現況および品種特性について学ぶ。                                                                                  |
| 授業計画<br>【第13回】      | 第13回 熱帯の果樹3：アテモヤ・ピタヤ・パッションフルーツ・パナナ・パイナップル<br>各々の来歴と現況および品種特性について学ぶ。                                                                               |
| 授業計画<br>【第14回】      | 第14回 熱帯の果樹4：パパイヤ・グアバ・テリハパンジロウ・アセロラ・ピタンガ<br>各々の来歴と現況および特徴について学ぶ。                                                                                   |
| 授業計画<br>【第15回】      | 第15回 熱帯の果樹5：カニステル・サボジラ・スイショウガキ・インドナツメ・パラミツ<br>各々の来歴と現況および特徴について学ぶ。                                                                                |
| 授業の到達目標             | 1. 熱帯の環境を理解するとともに、熱帯原産の植物の由来や特徴を学ぶ。【専門分野の知識・理解の育成】<br>2. 各々の植物の生理生態や栽培技術についても学び、熱帯植物について興味を持つようになることを目標とする。【専門分野の知識・理解の育成】                        |
| 学位授与の方針<br>(DP)との関連 | 1. 知識・理解を応用し活用する能力-(1)                                                                                                                            |
| 授業時間外学習【予習】         | 授業中に次回までに予習内容を指示するので、十分予習をしておくこと。(約1時間)                                                                                                           |
| 授業時間外学習【復習】         | 毎回、講義の最初に小テストを行うので、前回の講義内容について復習しておくこと。(約1時間)                                                                                                     |
| 課題に対する<br>フィードバック   | 小テストおよび最終試験は、終了後解説する。                                                                                                                             |
| 評価方法・基準             | 以下の項目に基づいて評価する。<br>1) 受講態度および小テスト-43点<br>2) 最終試験-57点                                                                                              |
| テキスト                | 特になし                                                                                                                                              |
| 参考書                 | ・田中 明 編 「熱帯農業概論」 築地書館<br>・「熱帯野菜栽培ハンドブック」 社団法人 国際農林業協力協会<br>・米本 仁巳 著 「熱帯果樹の栽培-完熟果をつくる・楽しむ28種」 農文協<br>・米本 仁巳 著 「庭先でつくる トロピカルフルーツ-小さく育てておいしく34種」 農文協 |
| 備考                  |                                                                                                                                                   |