

Minami Kyushu University Syllabus							
シラバス年度	2021	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 [英語名称]	熱帯植物論 [Tropical Plants]			実務経験 教員担当		アクティブ ラーニング	
科目コード	710074	授業形態	講義	単位数	2	配当学年	3年次
教員氏名	前田 隆昭			学位授与の方針 との関連	DP1(1) DP1(2)		
授業概要	熱帯には多種多様な植物が分布しています。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します【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していきます【知識・理解の育成】。						
関連する科目							
授業の進め方と方法	毎回、授業の始まりに、前回の復習を兼ねて小テストを行います【知識・理解の育成】。その後、小テストについて解説した上で、授業を始めます。授業はパワーポイントを用いて行います。授業日は週間授業ではなく、前期の土曜日・日曜日に集中講義として実施します。						
授業計画	<ol style="list-style-type: none"> 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います] 熱帯の特徴および気候特性について学びます。 熱帯の地質 熱帯の地質について学びます。 熱帯の地形 熱帯の地形について学びます。 熱帯の植生 熱帯の植生について学びます。 熱帯の土壌 熱帯の土壌について学びます。 熱帯の野菜についての総論 熱帯の野菜について学びます。 熱帯の野菜 1:果菜類 熱帯の野菜、特に果菜類の種類や特性について学びます。 熱帯の野菜 2:根菜類 熱帯の野菜、特に根菜類の種類や特性について学びます。 熱帯の野菜 3 2:葉菜類 熱帯の野菜、特に葉菜類の種類や特性について学びます。 熱帯果樹の特徴および生育の特性 熱帯果樹の特徴および生育の特性について学びます。 熱帯の果樹1 マンゴー・アボカド・シロサポテ各々の来歴と現況および品種特性について学びます。 熱帯の果樹2 ゴレンシ・レイシ・リュウガン・マカダミア・チェリモヤ各々の来歴と現況および品種特性について学びます。 熱帯の果樹3 アテモヤ・ビタヤ・パッションフルーツ・バナナ・パイナップル各々の来歴と現況および品種特性について学びます。 熱帯の果樹4 パパイヤ・グアバ・テリハバンジロウ・アセロラ・ピタンガ各々の来歴と現況および特徴について学びます。 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・パラミツ各々の来歴と現況および特徴について学びます。 						
授業の到達目標	<ol style="list-style-type: none"> 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びます。【専門分野の知識・理解の育成】 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しています。【専門分野の知識・理解の育成】 						
授業時間外の学修	【復習】毎回、講義の最初に小テストを行いますので、前回週の講義内容について復習して下さい						
課題に対する フィードバック	小テストおよび最終試験は終了後解説します。	評価方法			以下の項目に基づいて評価します。 1) 受講態度および小テスト—43点 2) 最終試験—57点		
テキスト	特にありません						
参考書	・田中 明 編「熱帯農業概論」築地書館 「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 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 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							