

Minami Kyushu University Syllabus

シラバス年度	2022	開講キャンパス	都城	開設学科	園芸学専攻			
科目名称[英語名称]	資源植物生産学特論Ⅰ [Special lecture on plant resource production I]				授業形態	講義		
科目コード		単位数	2	配当学年	1	実務経験教員担当	アクティブ ラーニング	○
教員氏名	廣瀬大介							
授業概要	人類にとって有益とされる(または有益となる可能性がある)植物を資源植物と定義されるが、文明の発達と共にその数や範囲は増加する傾向にある。本科目では資源植物を栽培植物と未利用植物に分けてそれぞれを解説し、資源植物とは何かを理解させる目的で行う。なお、資源植物は、年々変わっていくので最新の論文を元に授業を進めていく。							
関連する科目	履修前に履修すべき科目はない。履修後は、資源植物生産学特論Ⅱを受講することが望ましい。							
授業の進め方と方法	毎回、アクティブラーニング型授業を実施する。各回のテーマに沿って教員が講義を行い、それに対して各自、考え方を述べる方法で行っていく。							
授業計画	第1回 資源植物とは何か 資源植物とは何かについて学ぶ。							
	第2回 資源植物の種類 1 穀類 穀類の種類とその利用について学ぶ。							
	第3回 資源植物の種類 2 マメ科作物 マメ科作物の種類とその利用について学ぶ。							
	第4回 資源植物の種類 3 イモ類 イモ類の種類とその利用について学ぶ。							
	第5回 資源植物の種類 4 野菜類 野菜類の種類とその利用について学ぶ、。							
	第6回 資源植物の種類 5 澱粉科作物 澱粉科作物の種類とその利用について学ぶ、。							
	第7回 資源植物の種類 6 繊維科作物 繊維科作物の種類とその利用について学ぶ。							
	第8回 資源植物の種類 7 甘味糖科作物 甘味糖科作物の種類とその利用について学ぶ。							
	第9回 資源植物の種類 8 北方系薬用作物 北方系薬用作物の種類とその利用について学ぶ。							
	第10回 資源植物の種類 9 南方系薬用植物 南方系薬用作物の種類とその利用について学ぶ。							
	第11回 資源植物の種類 10 油科作物 油科作物の種類とその利用について学ぶ。							
	第12回 資源植物の種類 11 ゴム・樹脂作物 ゴム・樹脂作物の種類とその利用について学ぶ。							
	第13回 資源植物の種類 12 土壌保全作物 土壌保全作物の種類とその利用について学ぶ。							
	第14回 資源植物の種類 13 緑肥作物 緑肥作物の種類とその利用について学ぶ。							
	第15回 資源植物の種類 14 不良環境に対して適応能力も持つ作物 不良環境に対して適応能力も持つ作物の種類とその利用について学ぶ。							

学位授与の方針(DP)との 関連	1. 専門分野に関する知識・技能と教養	○
	2. 人間力、社会力、国際性の涵養	
授業の到達目標	資源植物とは何かを理解することを目標としている【知識・理解の育成】。	
授業時間外の学修	予習: 授業ごとの基本的内容を事前に把握しておくこと(約1時間)。 復習: 授業内容の十分な理解に努めること(約1時間)。	
課題に対するフィードバック	提出されたレポートについて講評する。	
評価方法・基準	受講態度(50点)、課題提出(50点)	
テキスト	必要に応じてプリントを配布する。	
参考書	資源植物学-研究方法への手引き	
備考		