

農業大学校聴講生受入対象科目一覧

1時限目 9:00～10:00 2時限目 10:00～11:00 3時限目 11:00～12:00 4時限目 13:00～14:00 5時限目 14:00～15:00 6時限目 15:00～16:00

科 目	内 容	講師所属、氏名	回数	時間	実施予定日	教科書：購入の必要なもの
植物生理Ⅰ	作物がどのように「生命」を維持しているのか理解する。植物の生命現象を学び、農業生産の基礎を理解する。栽培環境下での植物の反応を理解する。植物の発芽から開花結実し収穫に至るまでの、生理現象を理解し、植物の生命現象を学ぶ。栽培環境の植物の反応をコントロールして、農業生産性を高める技術の基礎を理解する。	高知大学 農林海洋科学部 濱田和俊 ※リモートで実施します	5	15	10/2(月), 10/16(月), 10/23(月), 10/30(月), 11/6(月) (全て13:00～16:00)	作物の生理 (東京農業大学)
植物生理Ⅱ		高知大学 農林海洋科学部 山根信三	5	15	10/17(火), 10/24(火), 10/31(火), 11/7(火), 11/14(火) (全て13:00～16:00)	
植物病理学Ⅰ	作物の病気を知り、防除の基礎を学ぶ。 主要な病害とその病原菌を学ぶ。 顕微鏡操作及び基本的な病害診断方法を習得する。	高知大学 農林海洋科学部 木場章範	5	15	9/7(木), 9/14(木), 9/21(木), 9/28(木), 10/5(木) (全て13:00～16:00)	新植物病理学概論 (養賢堂)
植物病理学Ⅱ	作物の主要病害について、圃場観察、顕微鏡操作や血清反応等、基本的な病害診断方法を習得する。	本校職員 矢野 晴道	4	12	10/12(木), 10/19(木), 10/26(木), 11/22(水) (全て13:00～16:00)	
		農業技術センター 生産環境課 病理担当	1	3	11/9(木) (13:00～16:00)	
スマート農業	各産業のデジタル化の概要、方向性を幅広く学習し、農業分野におけるロボット技術、ICT活用等、超省力・高品質な生産を実現するための新たな農業技術を学ぶ。またドローン操作方法について基礎的な技能を身につける。	農業イノベーション推進課 データ駆動型農業推進担当チーフ 専門技術員	3	3	11/20(月) (13:00～16:00)	
				3	11/28(火) (13:00～16:00)	
		本校職員 主査 矢野晴道		3	2/8(木) (13:00～16:00)	
土壌肥科学	土壌分析に必要な分析化学の基礎知識と分析操作、また分析結果を用いた土壌診断手法を習得する。	環境農業推進課 専門技術員	4	12	6/12(月) (13:00～16:00) 12/19(火) (13:00～16:00) 1/ 9(火) (13:00～16:00) 1/23(火) (13:00～16:00)	土づくりと作物生産〈3級対応〉 一般財団法人 日本土壤協会
生物工学	ゲノム編集技術について基礎を学ぶ。	農業食品産業技術研究機構	1	3	10/25(水) (13:00～16:00)	
I P M	I P Mとは、各種害虫対策、I P M資材の活用方法、在来天敵の活用、市販天敵の活用、農薬に頼らない病害対策	環境農業推進課 専門技術員	5	6	6/13(火) (13:00～16:00) 6/20(火) (13:00～16:00)	
		農業技術センター 生産環境課 病理担当		3	7/ 4(火) (13:00～16:00)	
		アリスタライフサイエンス株式会社 フィールドアドバイザー 広瀬拓也		6	6/29(木) (13:00～16:00) 7/27(木) (13:00～16:00)	
園芸各論	※野菜・果樹・花きに分かれて、それぞれの園芸品目の概略主に生産について習得する。 ・野菜 (トマト、ニラ、オクラ、ナス、キュウリ、ピーマン、シシトウ、葉菜類、ショウガ、ネギ、イチゴ、根菜類)	本校職員 野菜チーフ 徳永裕代 専門員 澤田博正 主査 矢野晴道 技師 宮地大夢		15	各専攻別に時間を設定していますので、個別にお問い合わせください。	
	・花き (ユリ、グロリオサ、ダリア、トルコギキョウ、オキシペタラム、キク、シュッコンアスター)	花きチーフ 笹岡伸仁				
	・果樹 (ナシ、ブドウ、カキ、モモ、スモモ・オウトウ、ウメ・クリ、キウイフルーツ・ブルーベリー、イチジク、カンキツ)	果樹チーフ 廣瀬拓也				

※ 講義実施予定日は、講師等の都合により変更される場合がありますので、ご承知おきください。

※ 授業の円滑な進行にご協力いただけない場合、退席していただく場合があります。