

## IT食農先導士養成プログラム（最先端土地利用型IT農業コース）

	科目名	日時	内容	講師名
先端基礎農学特論	資源植物学	2020/12/5(土) 2020/12/12(土)	水稲、普通畑作物、工芸作物、野菜、果樹、花きの特性等を講義	豊橋技術科学大学 熊崎 忠
	農業統計学	2020/12/26(土) 2021/1/9(土)	資源動植物の生育、収量データを、統計解析演習を含めて講義	獨協大学 李 凱
	植物生理学	2021/1/23(土) 2021/2/13(土)	植物が様々な環境変化（水、光、接触、乾燥など）に対応して、どのような生理的变化を示すかを講義	豊橋技術科学大学 山内高弘
	植物保護学	2021/1/30(土) 2021/2/6(土)	植物の生育を左右する病原菌、害虫の総合防除法などを講義	J A あいち経済連 三宅律幸
	土壌植物栄養学 (e)	2020/12/5(土) から配信	栽培の基本となる土壌科学、植物栄養学を講義	東北大学名誉教授 三枝正彦
	農業経営学 (e)	2020/12/5(土) から配信	持続的安定農業経営を行うための基礎的理論等を講義	名古屋大学名誉教授 竹谷裕之
IT農業管理学特論	ほ場-作物栄養診断 (e)	2021/4/15(木) から配信	土壌診断や作物栄養診断について、生産現場で実践可能な簡易診断法を含めて講義	東北大学名誉教授 三枝正彦 豊橋技術科学大学 中内茂樹 他
	農業環境計測論 (e)	2021/4/15(木) から配信	植物の生育を左右するフィールドの環境要因に加えて経営要因等の計測方法を学習	日本大学 梅田大樹 みのりラボ(株) 大山克己 農研機構 房安功太郎
	6次産業化実践論 (e)	2021/8/15(日) から配信	ケーススタディによる事例紹介、ケースメソッドによる想定課題に対する解決方法の検討などを通して6次産業化の現場で必要とされる知識を習得	食と農研究所 加藤寛昭
	IT精密農業論 (e)	2021/8/15(日) から配信	精密農業の特徴や独自性、その技術体系および農業ロボットについて講義	東京農工大学 澁澤 栄 京都大学名誉教授 梅田幹雄 他
	環境保全型農業論 (e)	2021/8/15(日) から配信	農業のもつ物質循環機能を生かし環境と調和した持続可能な農業生産のあり方を習得	東北大学名誉教授 三枝正彦
	バイオマス活用論 (e)	2021/8/15(日) から配信	バイオマスの農業利用、特にコンポストやエネルギーとしての利用について講義	農研機構 平内央紀
IT農業経営管理学特論	情報管理論 (e)	2020/12/5(土) から配信	農業情報の収集・データ管理・分析、プレゼンテーション、ネット販売システムの基礎など農業情報のための処理ツールを習得	愛知県立大学 入部百合絵 豊橋技術科学大学 洪澤博幸、山口誠
	環境経営論 (e)	2020/12/5(土) から配信	農業従事者が知っておくべき環境問題（循環型社会、地球環境問題、水質、廃棄物…）と、その環境影響を評価する方法を学習	東洋大学 後藤尚弘 豊橋技術科学大学 井上隆信
	知的財産管理 (e)	2021/4/15(木) から配信	農業技術やその関連産業で生み出される知的財産の情報管理及び地域特産物のブランド化に関する権利取得法等について学習	SANSUI 国際特許事務所 井川浩文、小西俊春
	農業マーケティング論 (e)	2021/4/15(木) から配信	ビジネス創出のために、経営理念の立て方、SWOT分析、マーケティングの基礎知識を講義	MORE経営コンサルティング㈱ 日野眞明 地域ビジネス研究所 中野和久
	農業支援政策論 (e)	2021/8/15(日) から配信	農業生産・経営を行う上で、必要な様々な関係法規について学習	名古屋大学名誉教授 竹谷裕之
	食農リスク管理論	2021年10月頃	農畜産物の安全・安心の確保を目的とするトレーサビリティシステムの概要及び現場へのHACCP・GAP導入の実務について学習	愛知大学 功刀由紀子、山口治子 イノチオアグリ(株) 山本英治
	先端IT農業研修	2021年内、5回	国内外の最先端的土地利用型農業を現地研修し、現場の問題や成功している要因を分析・解析する	豊橋技術科学大学 山内高弘、熊崎 忠 他
課題解決技術科学研究	2021年4月から 2022年2月	受講者の生産現場における問題を解決するための課題を設定し1年間、講師の指導の下に技術科学的研究を行う	豊橋技術科学大学 山内高弘、熊崎 忠 他	
20科目 26単位 401時間				

注1) 開講式は2020年12月5日(土)、修了式は2022年3月を予定しています。

注2) 科目名の末尾に(e)が付いている科目は、e-ラーニング科目です。

注3) 新型コロナウイルス感染拡大防止の為、プログラムや日程、講義方法を変更、あるいは中止する場合があります。

注4) 日程や先端IT農業研修は、講師または会場の都合により一部変更になる場合があります。

### 【問合せ・応募書類提出先】

〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1

国立大学法人 豊橋技術科学大学 先端農業・バイオリサーチセンター

IT食農先導士養成プログラム事業推進室

TEL 0532-44-6655 E-mail sendoshi@recab.tut.ac.jp