

## 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	日程	内容	講師
先端基礎農学特論	植物生理学	2021/12/4(土) 2021/12/11(土)	様々な環境変化(水、光、接触、乾燥など)による植物の生理的变化	豊橋技術科学大学 山内高弘
	農業統計学	2021/12/25(土) 2022/1/8(土)	資源動植物の生育、収量データの統計解析演習等	獨協大学 李 凱
	植物保護学	2022/1/22(土) 2022/2/5(土)	植物の生育を左右する病原菌、害虫の総合防除法等	JAあいち経済連 三宅律幸
	資源植物学	2022/2/12(土) 2022/2/19(土)	水稻、普通畑作物、工芸作物、蔬菜、果樹、花きの特性等	豊橋技術科学大学 熊崎 忠
	土壤植物栄養学(e)	2021/12/4(土) から配信	栽培の基本となる土壌科学、植物栄養学について	東北大学名誉教授 三枝正彦
	農業経営学(e)	2021/12/4(土) から配信	持続的安定農業経営を行うための基礎理論について	名古屋大学名誉教授 竹谷裕之
IT農業管理科学特論	ほ場-作物栄養診断(e)	2022/4/15(金) から配信	簡易診断法など生産現場で実践可能な土壌診断や作物栄養診断について	東北大学名誉教授 三枝正彦
	農業環境計測論(e)	2022/4/15(金) から配信	植物の生育を左右するフィールドの環境要因の計測方法と経営要因等の解析方法について	日本大学 梅田大樹 他
	6次産業化実践論(e)	2022/8/15(月) 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6次産業化の現場で必要とされる知識について	食と農研究所 加藤寛昭
	IT精密農業論(e)	2022/8/15(月) から配信	精密農業の特徴や独自性、その技術体系及び農業ロボットについて	東京農工大学 澁澤 栄 他
	環境保全型農業論(e)	2022/8/15(月) から配信	農業の物質循環機能を活かした環境と調和した持続可能な農業生産のあり方について	東北大学名誉教授 三枝正彦
	バイオマス活用論(e)	2022/8/15(月) 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	農研機構 平内央紀
IT農業経営管理科学特論	情報管理論(e)	2021/12/4(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について	愛知県立大学 入部百合絵 他
	環境経営論(e)	2021/12/4(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、水質、廃棄物等)とその環境影響を評価する方法	東洋大学 後藤尚弘 他
	知的財産管理(e)	2022/4/15(金) 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	SANSUI国際特許事務所 井川浩文 他
	農業マーケティング論(e)	2022/4/15(金) から配信	ビジネス創出のための経営理念の立て方、SWOT分析、マーケティングの基礎知識について	MORE経営コンサルティング(株) 日野眞明 他
	農業支援政策論(e)	2022/8/15(月) 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	名古屋大学名誉教授 竹谷裕之
	食農リスク管理論	2022年10月 または11月	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、現場へのHACCP・GAP導入の実務について	愛知大学名誉教授 功刀由紀子 他
先端IT農業研修	2022年内、5回	国内の最先端的土地利用型農業を現地視察し、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	2022年4月から 2023年2月	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2021年12月4日(土)、修了式は2023年3月を予定しています。  
 注2) 科目名の末尾に(e)がついている科目は、e-ラーニング科目です。  
 注3) 教室講義は、講師または会場の都合により一部日程が変更になる場合があります。  
 注4) 先端IT農業研修は、講師または視察先の都合により一部日程が変更になる場合があります。  
 注5) 新型コロナウイルス感染拡大防止のため、プログラムや日程、講義方法を変更する場合があります。

### 【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