

大学院進学	食品企業	マーケティング リサーチ会社	IT企業	金融機関	製薬会社	公務員
-------	------	-------------------	------	------	------	-----

フードデータサイエンティスト:食関連ビッグデータを活用して食の未来を創造する人材の育成

データサイエンスと「食」の専門知識

高度な倫理観と問題解決のための判断力

データサイエンスの実践力・応用力

現実的な解決策への意欲

健康寿命延伸による社会貢献の姿勢

取得可能な諸資格: Python 3 エンジニア認定・情報処理技術者・社会調査士・統計検定・フードコーディネーター・簿記 等

データサイエンス・知識・社会問題洞察力の融合

フードデータサイエンス輪講 I・II 卒業論文

実験・実習・演習

【4年次】

食の未来を創造

卒業研究

【3年次】

高度データ分析技術

フードデータ分析演習 I

フードデータ分析演習 II

(研究室配属)

高度データ分析・AI技術と応用理論

フードシステムの公平化

ビッグデータ解析 I・II

ベイズ統計モデリング

データマイニング

機械学習

空間データ分析

応用計量経済学

フードデータサイエンス特別講義

フードシステム論

食料・農業政策論

貧困と開発

公共経済学

データ分析の技術

フードシステムの高付加価値化

多変量解析

質的データ分析

計量経済学

因果推論

アルゴリズムとプログラミング

データ前処理

IT基礎

フードロジスティクス

食と健康の科学 健康と社会経済

食のマーケティングとデジタルスキル

社会科学の基礎

食の温故知新

社会経済を読み解く理論を修得する

歴史・制度・文化の学習を通じて、食と社会経済を繋ぐ多様な論理を修得する

ビジネスの経済学

簿記会計 I・II

マーケティング・マネジメント

日本の食と農

世界の食と農

食品産業史

食の学際領域

食環境科学および生命科学分野の基礎知識を習得する

生物学 化学 生化学 食品工学

未来共創概論 食環境科学総合演習 (f-STEAM)

データ分析の基礎

データサイエンス概論

データサイエンス基礎 I・II

統計学 I・II

プログラミング演習 I・II

社会調査法 I・II

【2年次】

食の現場を知る

フードデータ分析実習 I

フードデータ分析実習 II

食料経済実験

官能評価実験

【1年次】

食と人間行動の基礎

フードデータ分析基礎演習 I

フードデータ分析基礎演習 II

アドミッション・ポリシーに基づき入学

【求める7つの学生像】

1. 興味あることには失敗を恐れず挑戦し続ける人
2. 自らの頭と手を使い、他の人と協力して新しい発見をすることに意欲的な人
3. 自らの目標に到達するために必要な知識の習得に貪欲な人
4. 「心身の健康寿命延伸」という高度で難解な課題にデータサイエンスを駆使し立ち向かうことに意欲的な人
5. 食による健康寿命延伸を通じて、地方創生、世界の国々の公平な発展に貢献することに意欲的な人
6. 理系数学(代数・幾何、微分・積分、統計学)を意欲的に学習できる人
7. 問題の解が一つではないことを許容できる柔軟性を持って社会問題の処方箋を探索する人

フードデータサイエンスの基礎導入

入学前研修(オンデマンド型)

食のデータ分析の基礎