

食品科学科 (Food Science)

～食品の製造や分析を学ぶ学科～

1. 学科の目標は…

食品の製造と、食品の分析に必要な知識と技術を習得し、食品産業に関わるスペシャリストを目指す。

2. 3年間の学習でどんな力が付くか…

【食品の製造】

原材料の特性を知り、ジャム・パン・みそなどの加工食品を作ることができる。




【食品の分析】

食品中の栄養成分（塩分、糖分、タンパク質等）を分析することができる。

【微生物の利用】

食品製造に関わる微生物（酵母、こうじかび等）の特性を知り、利用することができる。

3. 学ぶ内容と目指す進路は…

| 【食品の製造】 | 【食品の分析】 | 【微生物の利用】 |
|--|---|--|
|  |  |  |
| 例えば・・・ 季節の果実（イチゴ、リンゴ、ウメ、モモ等）を使った無添加ジャムの製造ができる。 | 例えば・・・ 味噌・醤油の食塩濃度や焼き菓子のタンパク質量の測定ができる。 | 例えば・・・ 微生物の顕微鏡観察や酵母によるアルコール発酵ができる。 |
| 専門に関する主な資格 日本農業技術検定、危険物取扱者、食生活アドバイザー、小規模ボイラー技士、初級バイオ技術者 | | |

過去5年間の主な進路先

就 職 (株)モンテール、タンドール製菓(株)、(株)コモ、春日井製菓(株)、(株)フレッシュル、サンハウス食品(株)、アテナ工業(株)、岐阜県立学校実習助手(農業)、日本郵便(株)、宮内庁侍従職

進 学 名古屋市立大学、山形大学、静岡大学、岐阜市立女子短期大学、東京工科大学、中部大学、岐阜聖徳学園大学、名古屋文理大学短期大学部、名古屋製菓専門学校、岐阜調理専門学校、朝日大学歯科衛生士専門学校

4. 3年間で学ぶ専門科目は…

| | | |
|-----|-------------------|--|
| 1年次 | 普通科目(18単位) | 専門科目…農業と環境、農業情報処理、食品製造、総合実習 (計 11単位) 食品化学 |
| 2年次 | 普通科目(17単位) | 専門科目…食品製造、食品化学、微生物利用、課題研究、総合実習 (計 12単位) |
| 3年次 | 普通科目 (15～19単位) | 専門科目…食品製造、食品化学、食品流通、微生物利用、課題研究 総合実習 (計 10～14単位) |

5. 資格取得の結果は…

| 学年 | 資格取得名 | 受験者 | 合格者 | 合格率 | 受験日 | 備考 |
|----|-------------|-----|-----|-----|------------|--------------|
| 1 | 丙種危険物取扱者 | 40 | 35 | 88 | R 1年6月29日 | 消防試験研究センター |
| 1 | ビジネス文書検定3級 | 40 | 35 | 88 | R 1年6月30日 | 全国商業高等学校協会 |
| 1 | 情報処理検定3級 | 40 | 29 | 73 | H31年1月20日 | 全国商業高等学校協会 |
| 2 | 日本農業技術検定3級 | 40 | 36 | 90 | R 1年7月13日 | 日本農業技術検定協会 |
| 2 | 食生活アドバイザー3級 | 40 | 13 | 33 | H30年11月25日 | FLA ネットワーク協会 |
| 3 | 初級バイオ技術者 | 40 | 39 | 98 | H30年 7月13日 | 日本バイオ教育学会 |

*クラス全員受験の資格で、R01.8.22の時点で結果の分かっているものを記載。

6. 地域貢献活動は…

| 月 | 行事 | 場所 | 連携機関 |
|----|------------------------|-------------|---------------|
| 5 | 山羊さんの堆肥でサツマイモの栽培 | 美濃加茂市下米田 | フルージャック美濃加茂 |
| 5 | のうりん講座(焼き菓子1) | 中棟2階パン加工室 | |
| 6 | 柿渋廃油石けん作り講習会 | 中棟3階バイオ実験室 | 外国籍児童初期適応教室 |
| 6 | 担い手育成事業 | 中棟2階パン加工室 | 飛騨高山カウカウヨーグルト |
| 9 | のうりん講座(焼き菓子2) | 中棟2階パン加工室 | |
| 9 | かぼちゃ餡のどら焼き作り講習会 | 中棟1階プラント実習室 | JAめぐみの |
| 9 | 柿渋廃油石けん配布(交通安全キャンペーン) | 長良川サービスエリア | NEXCO 西日本 |
| 10 | 蜂屋小サイエンスショップ | 美濃加茂市立蜂屋小学校 | 蜂屋小学校 |
| 12 | パウンドケーキの配布(交通安全キャンペーン) | 加茂警察署前交差点 | JAF 岐阜 |

7. 全国での活躍は…

| 受賞年月日 | 大会 | 受賞 | 主催/開催場所 |
|------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 2017.3.25 | マイプロジェクトアワード 2016 全国 Summit | ベストスピリットアワード ・高校生特別賞 | NPO 法人カタリバ/東京 |
| 2017.12.19 | 第21回ボランティアスピリットアワード 全国表彰式 | 文部科学大臣賞 ・米国ボランティア親善大使 | プルデンシャル生命/大阪 ジブラルタル生命 |
| 2018.12.24 | 第22回ボランティアスピリットアワード 全国表彰式 | スピリットオブコミュニティ奨励賞 | プルデンシャル生命/東京 ジブラルタル生命 |
| 2019.7.30 | ボランティアアワード 2019 | ライオンズクラブ賞 | 風に立つライオン基金 |

8. 学科のトピックス

H28(2016)

- ★堂上蜂屋柿の担い手の育成 (H28.9.20)
- ★研究成果発表会[堂上蜂屋柿] (H28.10.20)
- ★マイプロジェクトアワード[堂上蜂屋柿] (H29.2.12)
- ★マイプロジェクトアワード[中日新聞] (H29.3.14)

H29(2017)

- ★マイプロジェクトアワード [全国大会] (H29.4.2)
- ★マイプロジェクトアワード [受賞報告] (H29.4.10)
- ★美濃加茂のWAプロジェクト (H29.10.25)
- ★パロール製作 ワークショップ[中日新聞] (H29.11.10)
- ★塩麴ドーナツの商品開発に向けて (H29.11.29)
- ★ボランティアスピリットアワード全国表彰式 (H30.1.9)
- ★教育長への表敬訪問 文部科学大臣賞受賞報告 (H30.1.31)
- ★マイプロジェクトアワード [全国大会出場決定] (H30.3.19)

H30(2018)

- ★マイプロジェクトアワード [全国大会優秀賞] (H30.4.3)

- ★[うまいもん甲子園に出場](#) (H30.9.3)
- ★[OKB アグリビジネス助成金贈呈式](#) (H30.9.10)
- ★[柿渋染体験募集のお知らせ](#) (H30.9.25)
- ★[柿渋染体験](#) (H30.10.13)
- ★[卒業生の紹介](#) (H30.10.19)
- ★[高校生ボランティアアワード受賞](#) (H30.10.24)
- ★[柿渋の活動が紹介されました](#) (H30.11.14)
- ★[柿渋プロジェクトのまとめ](#) (H30.11.21)
- ★[ボランティアスピリットアワード 東海・北陸ブロック賞 受賞](#) (H30.12.18)
- ★[ボランティアスピリットアワード スピリットオブコミュニティ賞 受賞](#) (H31.1.7)
- ★[国際化推進事業の取り組み](#) (H31.1.25)

H31・R1 (2019)

- ★[柿渋石鹸講習会](#) (R1.6.19)
- ★[仏日農業教育連携に向けたアクションプラン](#) [日本語] (R1.8.2)
- ★[仏日農業教育連携に向けたアクションプラン](#) [フランス語] (R1.8.2)