

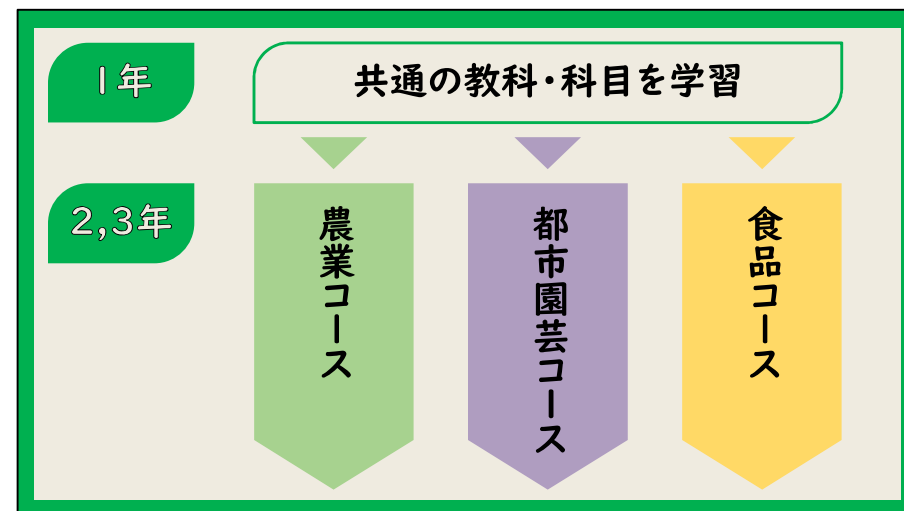
『農と食科』の特色



1クラス
40人
募集

(昨年度参考)

続いて、農と食科の特色についてご説明します。



「農と食科」は、1年生では、全員が同じ教科・科目の学習をし、2年生から3つのコースに分かれます。

はじめに、1年生で学ぶ農業関連の授業をご紹介します。

1年

週8時間の農業の授業
農業の基礎・基本を学ぶ



体験を通して楽しく学んでいきます

「農と食科」では、1年生では1週間あたり8時間の農業の授業があります。

授業は「農業と環境」、「総合実習」、「魅力!いばらきの農業」、「農業と情報」で、これらの授業を通して農業の基礎・基本を学びます。写真は「農業と環境」、「総合実習」の授業風景です。体験を通して農業について学んでいます。

1年

総合実習
農業と環境

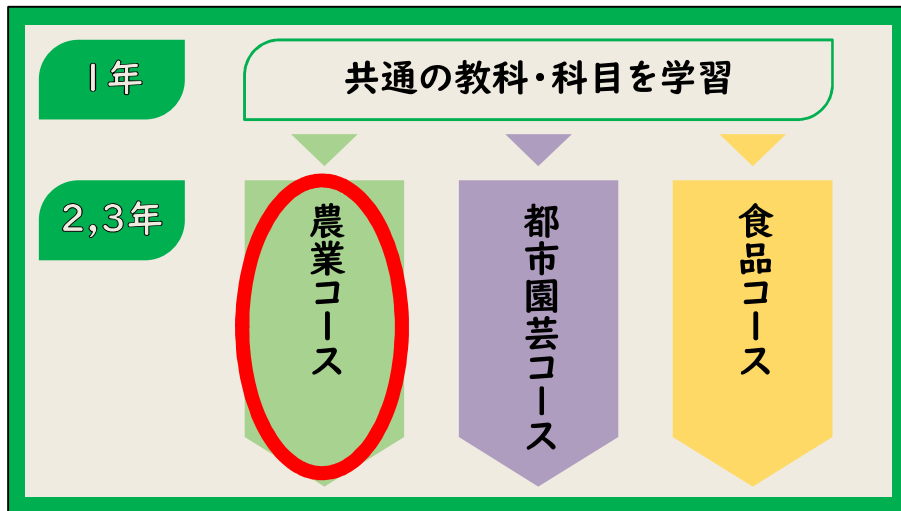
2年生からの
コースを決めます



1年生のときに、「総合実習」の授業で3コースの内容を体験し、秋ごろまでにどのコースに行くか選びます。

これは、6月にジャガイモの収穫を行っているところです。

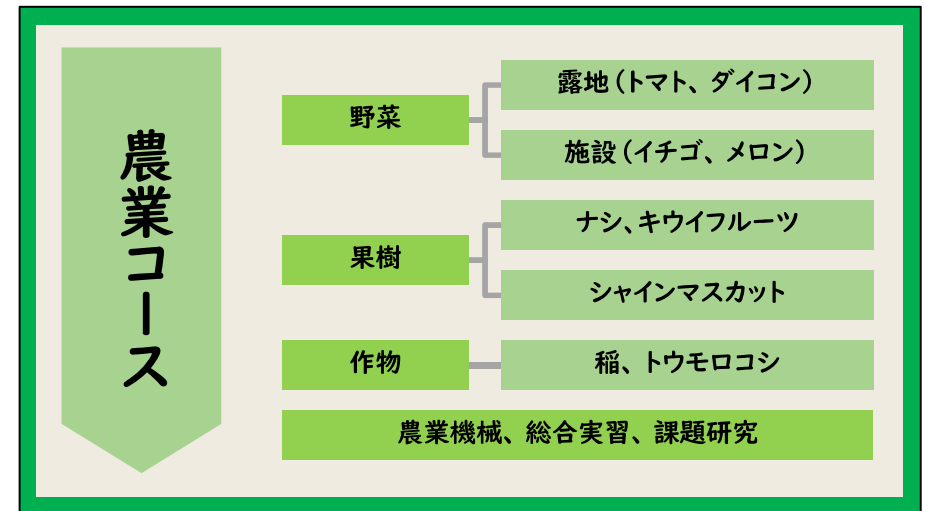
次に各コースについて説明します。



2年生からは、自分の興味・関心に応じて「農業コース」、「都市園芸コース」、「食品コース」のいずれかのコースに分かれて学習します。

1年生のときに、じっくり学んでからコースの選択ができるのも魅力の1つです。

それでは、2年生からの各コースの活動について説明します。まずは、農業コースです。



農業コースでは、野菜・果樹・作物の栽培技術や収穫技術について、農場で実際に栽培をしながら学習します。

また、「農業機械」、「総合実習」、「課題研究」などの授業もあります。

2,3年

農業
コース

メロン



「野菜」の授業では、トマトやダイコン、イチゴなどの栽培を行います。

こちらの写真は、メロンの品質をチェックしているところです。

2,3年

農業
コース

ブドウ



「果樹」の授業では、ナシやキウイフルーツなどの栽培を行います。

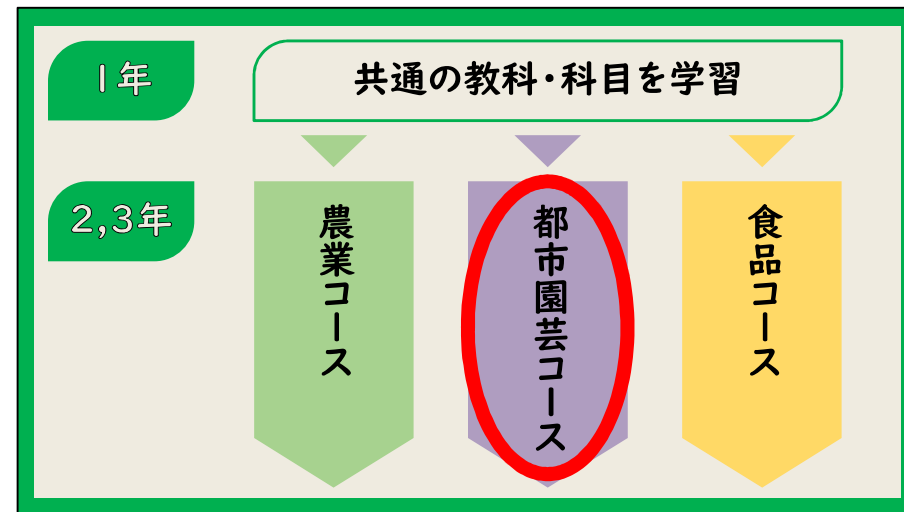
こちらの写真は、シャインマスカットの生育管理をしているところです。

1人1本を担当して、1年間管理します。

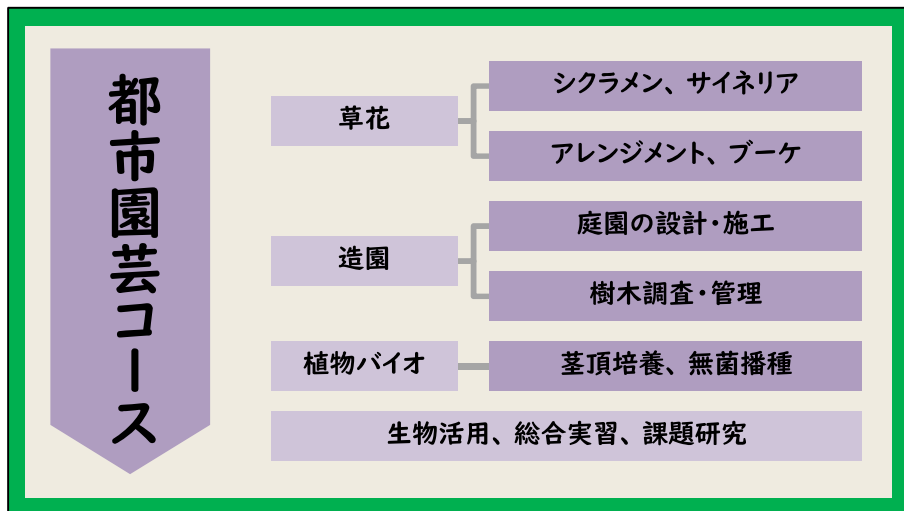


「作物」の授業では、稲などの栽培を行います。

こちらの写真は、5月に田植えをしたときの様子です。



次に、「都市園芸コース」についてご説明します。



都市園芸コースでは草花、造園、植物バイオテクノロジーについて、農場で実際に管理・実習しながら学習します。

また、「生物活用」、「総合実習」、「課題研究」などの授業もあります。



「草花」の授業では、シクラメンやサイネリアを育てたり、アレンジメントやブーケ作成などを行います。

こちらの写真は、シクラメンの葉組みをしているところです。
育てたシクラメンは、販売するほかに、坂東市役所にお贈りしたり、ふるさと納税の返礼品になったりしています。

2,3年

都市園芸コース

樹木管理



「造園」の授業では、庭園の設計・施工や、樹木の調査・管理などを行います。

こちらの写真は、刈り込みをしているところです。

2,3年

都市園芸コース

植物バイオ

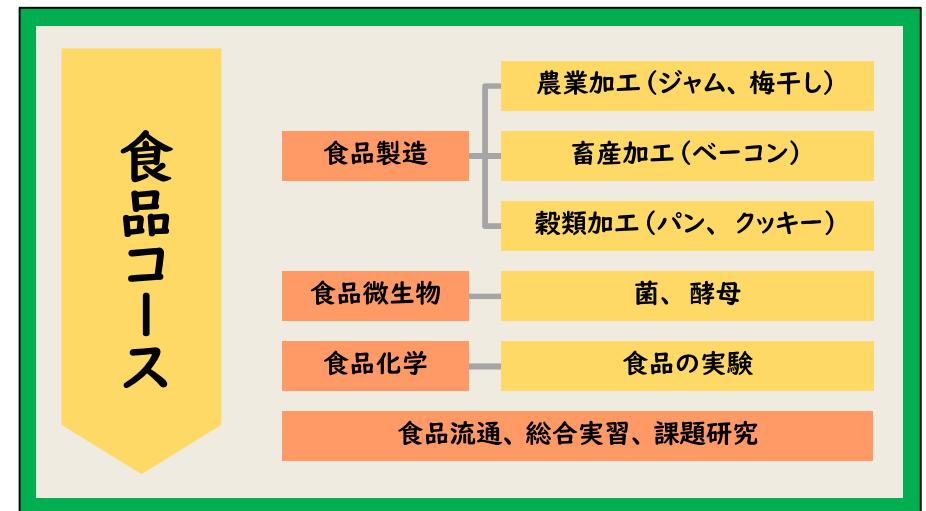


「植物バイオテクノロジー」の授業では、茎頂培養や無菌播種などについて学びます。

こちらの写真は、茎頂の観察・培養をしているところです。



最後に、「食品コース」についてご説明します。



食品コースでは、食品製造を中心に、農場で生産された農産物の加工方法について、実際に製造しながら学習します。

また、「食品流通」、「総合実習」、「課題研究」などの授業もあります。

2,3年

食品
コース

ジャム



こちらは「食品製造」の授業で、イチゴやマーマレード、ナシなどのジャムを製造しているところです。

この授業では、ゲル化について学びました。

2,3年

食品
コース

パン



こちらは、パンの製造をしているところです。

この授業では、酵母のはたらきについて学ぶことができました。

2,3年

食品コース

ベーコン
スモークチキン





こちらは、ベーコンとスモークチキンを製造しているところです。

この授業では、燻製による保存方法について学ぶことができました。

このように食品コースでは、身近にある加工食品を自分たちの手で製造することができます。

資格取得 ～坂東市による受験料補助～



- ・ 日本農業技術検定
- ・ 小型車両系建設機械
(バックホウ、ホイールローダー)
- ・ 小型、大型フォークリフト
- ・ 刈払機取扱作業者
- ・ アーク溶接
- ・ 漢字検定
- ・ 英語検定 など...

技能講習などの講習料も
坂東市の補助が受けられます

農と食科では、3年間を通して、様々な検定や資格に挑戦できます。

農業に関する知識を問う「農業技術検定」を受験したり、フォークリフトやバックホウ、ホイールローダーなどの運転技能講習に参加したりすることができます。

坂東市からの補助も受けながら、さまざまな資格の取得を目指すことができます。



農業クラブ ～FFJ～



県大会 意見発表会



県大会 表彰式



校内 鑑定競技会

大会や他校との交流など、多くの活躍の場があります！

最後に、農業クラブの活動についてです。

農と食科の生徒は、全員が農業クラブ会員になります。農業クラブでは、農業の発展を目指して、自発的・積極的に活動を行います。

坂東清風高校の中だけでなく、茨城県内のほかの農業高校の生徒と交流し、活動することもできます。

祝 農業クラブ 全国大会出場



第74回日本学校農業クラブ
全国大会 令和5年度熊本大会

農業鑑定競技会に出場

- ・ 3年 中山千佳さん
- ・ 3年 秋葉恒希さん

農業クラブでは、農業に関する大会に出場し、意見発表会や鑑定競技会などで、日ごろの勉強や練習の成果を発揮しています。

昨年度に引き続き、今年度も農業鑑定競技会の全国大会に出場することができました。

毎年、全国大会での入賞を目指して頑張っています。

このように、農と食科では、多くの活躍の場があります。ぜひ、楽しい「農業ライフ」を農と食科で送ってみませんか？