

東京都立瑞穂農芸高等学校

# 園芸科学科

豊かな自然の中、四季折々の変化を感じながら  
私たちと一緒に学んでみませんか？



## 園芸科学科が目指すもの

体験的な授業を通して、園芸に関する専門的な知識と技術を習得させるとともに、主体的に学習する意欲を育みます。また、一人一人の個性を大切に、「自ら求め学ぶ」姿勢を育み、達成感、成功感を高め、社会に貢献できる態度の育成に取り組みます。



## 園芸科学科の特色

1年次から始まる  
専門科目の授業

早い段階から専門科目を学習することにより、  
専門的な学習に対する興味・関心を高めます。

少人数教育

実習は複数グループに分かれて少人数で行い、  
一人一人にきめ細やかな教育を行います。

体験学習を中心と  
したカリキュラム

専門科目では、実習、栽培管理等を通して  
専門的な知識と技術を習得します。

## 園芸科学科のカリキュラムの特色

1年次では、農業や環境に関する基礎的な学習と、栽培の基礎を学ぶ実習を中心に行います。

2年次では、野菜、草花、果樹、植物バイオテクノロジー、各分野について専門的な学習と実習を行います。

3年次では、選択科目を多く設け、各自の興味・関心や進路選択に応じて高度な専門技術と知識の習得ができるカリキュラムです。

3年間にわたり基礎から応用へと発展的に学んでいくことにより、実社会で活躍するための確かな学力と専門的な知識・技術を身につけられます。

## 園芸科学科で学べる分野

### 草花

生活空間に彩りと安らぎ・・・一人一人の心に手作りの花を！

暮らしを豊かにし、心を和ませる草花。ゆとりと潤いのある生活のためには草花が欠かせない存在となっています。草花の利用は、それぞれの家庭や職場、地域など様々な場面で可能です。将来、草花に関係した職業に就きたい人はもちろん、そうでない人もそれぞれが活躍する場で草花を適切に利用できる知識と技術を習得できます。

3年次の選択科目では草花を扱った装飾技術であるフラワーアレンジメントについて学習し、技術を習得することが可能です。

草花分野では瑞穂町の花壇の装飾、JR「箱根ヶ崎」駅の装飾、瑞穂第一小学校に通う児童に対する寄せ植えの指導など、地域貢献を積極的に行っています。



町の花壇の製作



フラワーアレンジメント作品



シクラメンの栽培



## 野菜

人間生活に必要な食糧を生産・・・自分で育てるから味も格別！

園芸科学科では年間を通して30種類以上の野菜を栽培し、野菜栽培の基礎的な知識の学習、栽培管理の技術、そして収穫・調整・販売について、さらには野菜の利用方法など野菜に関して広く学ぶことができます。

また、3年次の選択科目では施設栽培を取り入れ、メロンの水耕栽培を中心に学習します。露地栽培では学べない高度な栽培知識を身につけることができます。



ダイコンのたねまき



メロンの水耕栽培



収穫間近のサトイモ、エダマメ

## 植物バイオテクノロジー

新しい品種を追求・・・ミクロの世界に無限の可能性！

植物のもつたくましい生命力と巧みな生命現象。植物バイオテクノロジーでは、植物の組織や細胞などの生命体を生きたまま操作します。また、培養苗を順化し、実際に温室や圃場で栽培します。植物に関する生物工学の技術についてより専門的に学習します。



ランの培養苗順化



培養液をビーカーに分注



温室にて様々なランを管理

## 果樹

四季折々の風物詩・・・日々の食生活に楽しみと潤いを！

園芸科学科独自の地形を生かした果樹栽培を目指し、ブルーベリー、ウメ、クリなどを中心に栽培。果樹栽培の基本的な知識と技術を身につけられます。生産した生果は販売する他、加工など利用についても学びます。

また、授業で生産した果樹の苗木は、販売するほか、瑞穂町産業まつりをとおして町民のみなさまに配布し、町の緑化活動を推進しています。



収穫間近のクリ



ブルーベリー



ブルーベリーの加工（ジャム）



その他の主な科目

- 農業と環境・・・体験的な学習をとおして、農業と環境に関する基礎的な知識と技術を学びます。
- 総合実習・・・花野菜・生物工学・果樹・造園の分野に分かれて少人数で実習を行います。
- フラワーアレンジメント・・・3年次選択科目。有資格者の先生を招いて、専門的に草花装飾の技術を習得します。
- 造園技術・・・3年次選択科目。造園の施工・管理に必要な知識と技術を学び、庭園製作を行います。
- 課題研究・・・一人一人が課題を設定し、その課題の解決を図る研究を行い成果を発表します。
- 農業情報処理・・・文書作成、表計算、プレゼンテーション等、パソコン操作の基本的な知識と技術を学びます。

いろいろな授業風景・行事

入学式会場入り口の装飾は園芸科学科担当



B組のカラーは青!



ウメの収穫♪



都庁花壇植栽



瑞高祭でジャガバターを売りました



瑞高祭 懸崖菊展示



畑作付け準備



バスで行く校外学習 群馬フラワーパーク♪



六道山での落ち葉はき



主な進路先 (順不同)

大学・短期大学

東京農業大学 東京農業大学短期大学部 西武文理大学 秋草学園短期大学 東京未来大学 帝京大学  
江戸川大学

専門学校

テクノホルティ園芸 町田デザイン 日本工学院 国際動物 中央動物 東京バイオテクノロジー  
二葉栄養 千葉大学園芸別科 八ヶ岳中央農業 埼玉県農業大学校 東京工学院 東京モード

就職

J A西多摩 J A西東京 タチエス (株) 富士フレーバー (株) 植小 (株) ジョイフル本田 (株)  
ベジテック (株) 栗原園 (株) 警察官 自衛官 (株) 花智 (株) レアルパスコペーカー  
NPO 農業の学校 (有) 岩本花店 日野自動車 (株)