

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
～土を耕し 心も耕す～

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学び、主体的に学習する意欲を育てます。

一人一人の個性を大切にしながら「自ら求め学ぶ」姿勢を育てます。達成感・成功感を高め社会に貢献できる人材を育成します。



●園芸科学科の特色

●1学年から始まる専門科目授業

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。

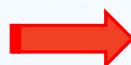
●資格取得

- ・日本農業技術検定（全国農業会議所主催）3級の全員取得を目指しています。
- ・小型車両系建機・刈払い機等の特別教育（外部委託）を、希望者については実施しています。

●園芸科学科 専門科目のカリキュラム

1学年

農業と環境	4単位
農業と情報	2単位
総合実習	3単位



2学年

野菜	2単位
草花	2単位
果樹	2単位
植物バイオテクノロジー	2単位
総合実習	3単位

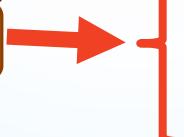
実験・実習を中心として1.2学年では幅広く園芸に関する知識・技術を学びます。
3学年ではより深く学びたい科目を選択して専門知識を深めます。

3学年

課題研究	3単位
総合実習	3単位
園芸科学	2単位
選択A	2単位
選択B	2単位



作物
果樹探究
ブリーフレッジメト
野菜探究
草花探究
植物バイオテクノロジー-探究



選択A,Bそれぞれから
1科目ずつ選びます。

●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。栽培されている100種類以上の草花を教材に、栽培管理、繁殖、デザイン、花壇制作、切り花、鉢物、分類、流通など幅広く学びます。



箱根ヶ崎駅前花壇植栽

◆フラワーアレンジメント

3学年の選択科目において、市民講師を招いて専門的なフラワーアレンジメントの知識と技術を学びます。文化祭では作品発表、3学期には卒業制作も行います。

◆野菜/作物

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！

年間30種類以上の野菜や食用作物を栽培し、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、さらには利用方法など広く学びます。

3学年の選択「野菜探究」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。

3学年の選択「作物」では、稻作・穀類・イモ類・マメ類・工芸作物等について詳しく学習します。



水耕栽培のメロン

ネギの定植



ブルーベリーの収穫

◆果樹 四季折々の風物詩・・・日々の食生活に楽しみと潤いを！

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しています。果樹栽培の基本的な知識と技術を身につけます。収穫した果実は加工し、利用についても学びます。授業で生産した苗木は、文化祭などで販売しています。



◆植物バイオテクノロジー

試験管の中で輝く緑・・・ミクロの世界に無限の可能性！

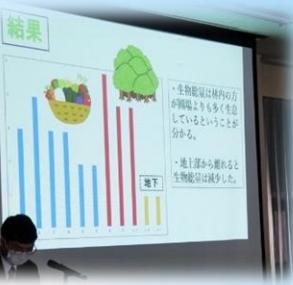
植物の持つたくましい生命力と巧みな生命現象。植物バイオテクノロジーでは、植物の組織や細胞を無菌的に培養する知識と技術を学びます。また、培養苗を順化し、温室や圃場で栽培します。植物に関する生物工学の技術についてより専門的に学習します。

ランの培養苗

●園芸科学科の活動



校外見学（植物園・観光農園など）



課題研究発表会



産業まつり 生産品販売



小型車両建機講習



刈払機講習



春・秋 都庁花壇装飾



入学式・卒業式 装飾



インターンシップ

●園芸科学科卒業生の進路先 (R6年度卒業生)

◆4年制大学

東京農業大学 農学部 農学科

東京農業大学 国際食糧情報学部 国際農業開発学科

東京農業大学 国際食糧情報学部 国際食農科学科

帝京科学大学 生命環境学部 自然環境学科

法政大学通信教育部 文学部 史学科

◆大学校

埼玉県立農業大学校 野菜学科 露地栽培専攻

千葉県立農業大学校 農学科

茨城県立農業大学校 農学科

北海道立農業大学校 畑作園芸経営科

◆専門学校

多摩リハビリテーション学院専門学校

窪田理容美容専門学校

国際動物専門学校

東京柔道整復専門学校

吉祥寺二葉栄養調理専門学校

東京スクールオブビジネス

日本工学院八王子専門学校

東京テクノ・ホルティ園芸専門学校

日本動物専門学校

◆就職

日野グローバルロジスティクス株式会社

株式会社中央発明研究所