

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、加えて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、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。

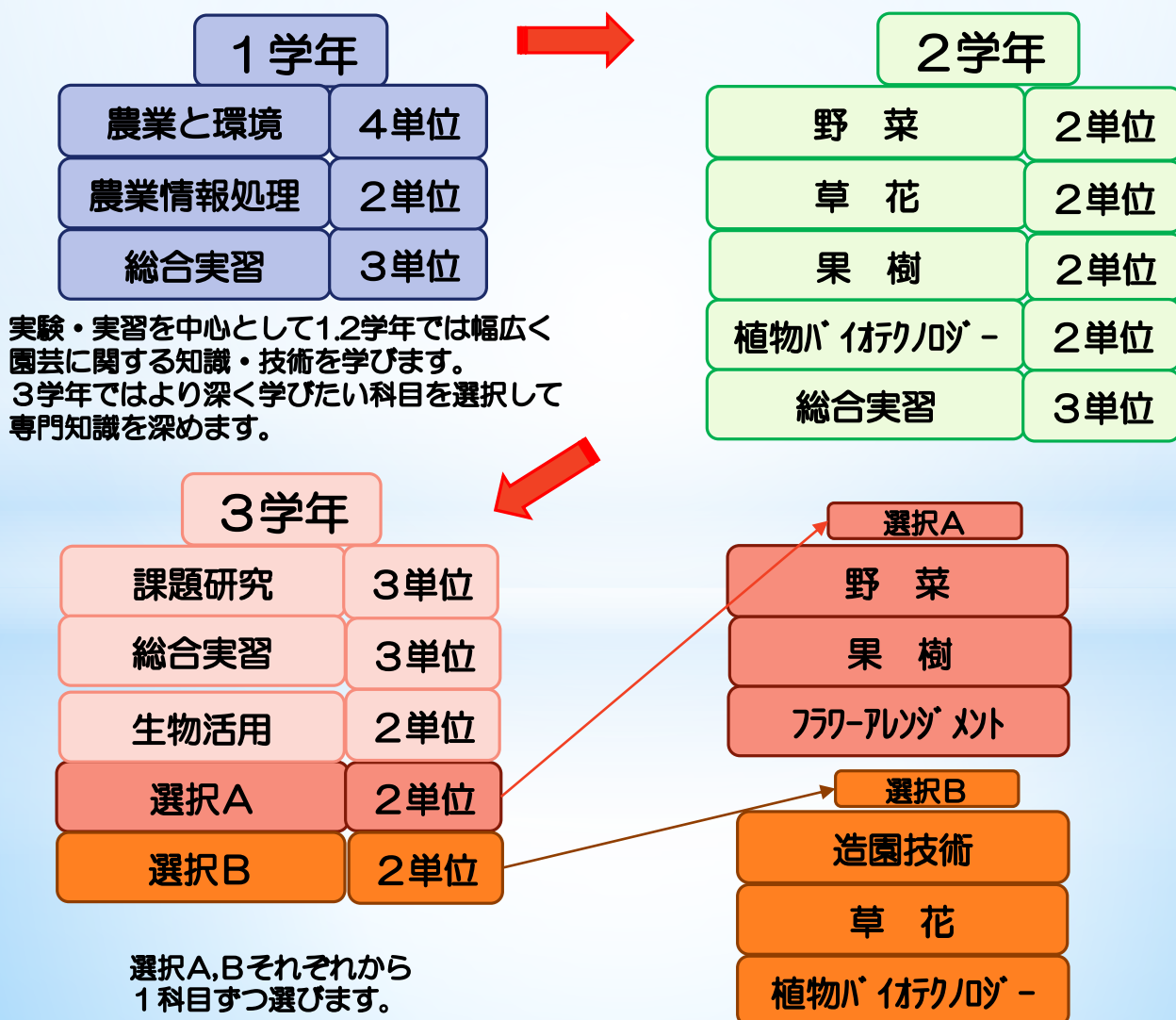
●体験学習を中心としたカリキュラム

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。
- ・小型フォークリフト（1t未満）等の特別教育（外部委託）を希望者に実施しています。

●園芸科学科専門科目のカリキュラム



●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もそうでない人もそれぞれが活躍する場で草花を利用できる知識と技術を習得します。



都庁花壇植栽

◆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 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広く学びます。3学年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。水耕メロンは2019年度に東京都GAP、JGAP認証を取得しました。



水耕栽培のメロン

◆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。果樹栽培の基本的な知識と技術を身につけます。生果の販売に加え、加工・利用についても学びます。授業で生産した果樹の苗木は、販売のほか、瑞穂町産業まつりで町民のみなさまに配布し、町の緑化活動の推進に協力しています。



ブルーベリーの収穫

◆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

◆造園 日本庭園の制作・・・日本庭園で癒しの空間を！

樹木剪定、挿し木、植物繁殖等の知識と技術を身につけます。実際に様々な庭園を制作することで庭園制作の技術や庭に関わる植物、樹木、造園材料の用途を学び、将来自ら癒しの空間を造る創造性を目指します。



四ツ目垣の作成