

大阪府立園芸高等学校

(本校における取組み)

本校はフラワーファクトリ科、環境緑化科、バイオサイエンスの3科があり、それぞれの科の特色を活かした実習を行っている。フラワーファクトリ科では野菜、果樹、草花の栽培方法や加工の仕方、園芸デザインでは花壇の作成や配色の組み合わせなどについて学び、環境緑化科では、竹垣作りやビオトープなどについて学ぶ。バイオサイエンス科では、パン作りなどの加工についてや微生物の研究方法などについて学ぶ。課題研究の授業で各生徒が研究してきたことを発表する校内の発表会もある。

(現在取り組んでいる探求活動のテーマ)

【フラワーファクトリ科】

- 竹資源を活用した持続的な花き生産
- 池田ミカンを使用した特産品、ミカラリンの作成

【環境緑化科】

- 園芸高校の蝶類の種類数と個体調査
- 庭園作りについて

【バイオサイエンス科】

- 高抗菌性放射菌の分離と病害防除自然農薬としての可能性
- グルテンフリーパンの製造、炊飯枚を用いたパンの製造。

(カリキュラム)

1年次

科目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
FF	現代の園芸	言語文化	公共	数学Ⅰ	生物基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅠ	音楽Ⅰ or 美術Ⅰ	情報Ⅰ	農業と環境	果樹	草花	園芸デザイン																			
KR	現代の園芸	言語文化	公共	数学Ⅰ	生物基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅠ	音楽Ⅰ or 美術Ⅰ	情報Ⅰ	農業と環境	造園技術	造園計画																				
BS	現代の園芸	言語文化	公共	数学Ⅰ	生物基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅠ	音楽Ⅰ or 美術Ⅰ	情報Ⅰ	農業と環境	食品微生物	バイオ研究基礎																				
自由	現代の園芸	言語文化	公共	数学Ⅰ	生物基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅠ	生活自由	情報Ⅰ	農業と環境	#所属の学科に準ずる#																					

農業に関する単位10単位、それ以外22単位

2年次

科目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
FF	文学園芸	地理総合	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	課題研究	植物・バイオテクノロジー	草花	園芸デザイン																					
KR	文学園芸	地理総合	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	課題研究	造園技術	造園施工管理	造園土木	造園緑化																				
BS	文学園芸	地理総合	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	課題研究	食品化学	食品製造	フードサイエンス	造園																				
進学	文学園芸	地理総合	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	課題研究	植物・バイオテクノロジー	バイオサイエンス基礎																						
自由	文学園芸	地理総合	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭基礎	課題研究	#所属の学科、コース、専攻により決定#	生活自由																						

農業に関する単位11～13単位、それ以外19～22単位

3年次

科目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
FF	園芸園芸	歴史総合	数学Ⅲ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅢ	課題研究	地域資源活用	農業	園芸デザイン	草花																					
KR	園芸園芸	歴史総合	数学Ⅲ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅢ	課題研究	地域資源活用	造園技術	造園施工管理	造園土木	造園緑化																				
BS	園芸園芸	歴史総合	数学Ⅲ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅢ	課題研究	地域資源活用	食品製造	食品栄養	フードサイエンス	造園																				
進学	園芸園芸	歴史総合	数学Ⅲ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅢ	課題研究	地域資源活用	植物・バイオテクノロジー	バイオサイエンス基礎																						
自由	園芸園芸	歴史総合	数学Ⅲ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅢ	課題研究	地域資源活用	#所属の学科、コース、専攻により決定#	生活自由																						

農業に関する単位11～17単位、それ以外15～21単位

(実績)

【フラワーファクトリ科】

- 第9回全国高校生花いけバトル2025年出場
- 第41回日本菊花全国大会 特作花壇の部 池田泉州銀行頭取賞

【環境緑化科】

- 農業クラブ大阪府大会 平板測量競技会 最優秀賞
- 第21回若年者ものづくり大会 銅賞

【バイオサイエンス科】

- 農業クラブ近畿大会
- 漬物グランプリ2026 (学生の部) 審査員特別賞

(成果物)



大根の間引き



ホウレンソウの播種



竹チップを使用した
コショウラン栽培

(中学生へのメッセージ)

園芸高校では普通高校では経験できないことがたくさん経験できます。また、4年生大学にも推薦で進学している生徒も年々増えて来ています。資格に関しても学校でたくさん取得することができます。普通高校では経験できない体験をぜひ園芸高校で！！