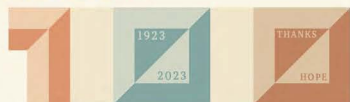


大阪府立工芸高等学校
創立100周年



KOGEI SENIOR HIGH SCHOOL
100th ANNIVERSARY



建築デザイン科

ARCHITECTURAL DESIGN

住空間・住環境をデザインする建築設計を中心に、住宅から、オフィス、学校、その他の大規模施設まで、建築現場で必須の知識と技能を学びます。社会の変化、建築法規、周辺環境、安全性、再生利用など、広い視点で発想、企画、プレゼンテーションができる、総合的な「建築をデザインする力」を育みます。



大阪府立工芸高等学校
OSAKA PREFECTURAL KOGEI SENIOR HIGH SCHOOL

■ 授業内容の紹介

3年間を貫く建築設計を通じた学び

建築デザイン



建築設計を中心とした、建築デザインを学ぶ学科です。建築・デザイン分野を中心に、次の3項目を学びます。

- ① 創造を提案するコミュニケーション能力
- ② 考えを形にする力
- ③ 文化・芸術の観察力や歴史的視点

現代の社会は様々な変化が起こり、新たな課題が生まれています。そのため、未来技術や再生利用の手法を活用したサービスやビジネスの創造、つまり新たな「デザイン」が期待されています。昔ながらの工業における教育だった「ものづくり」を越え、より広い概念を柔軟に社会で実践できる人材の育成します。

1年生

住宅設計を中心に 建築デザインの基礎を。

初めての作品となります。木構造、住宅のプランニング、住空間について学びます。敷地周辺の分析調査、グループで敷地と建物の関係や地域の課題も考えます。図面のプレゼンテーションのため、3DCADの使い方も学びます。



建築設計の基礎知識・技術を身につける。

建築設計実習I / 建築計画 / 工業技術基礎 / 情報技術基礎

2年生

大規模な事務所建築・集合住宅の 設計を通して専門分野をより深く。

課題ごとの講評会を行います。クラスメイトの考えを学び自分のデザインへ生かすことができます。



専門分野を本格的に学び、実践力と応用力を養う。

建築設計実習II / 建築構造・建築構造設計 / 建築デザイン実習 / 造形基礎(建築) / 建築表現【選択科目】

3年生

卒業制作を通じて 3年間の学びを形にします。

社会の現状をふまえた課題を探し、敷地や建築用途、規模から必要な機能まですべて自分できめて設計を行います。3年間学んだ知識と技術をすべて活かしてチャレンジします。選抜された生徒は、工芸高校展で建築デザイン科卒業生の前で発表を行います。

※ 卒業制作テーマの例：子どものためのホスピス、地域コミュニティセンター、小学校のリノベーション、巨大ライブハウスなど(2022年度)



3年間の集大成。卒業制作で専門性を深める。

課題研究 / 建築実務演習 / 建築計画 / 建築デザイン実習 / 課題実習A【選択科目】 / 課題実習B【選択科目】

建築設計以外のデザイン実習

造形基礎

デザインの基礎を学びます。ポスターカラーを使った平面作品やスチレンボードでの立体作品、建築物のスケッチなどを制作します。

建築デザイン実習

建築設計の製図に活かせる技術を学びます。パソコンでのプレゼンテーションドロワーイング、模型製作、透視図の手書きドロワーイングや彩色などを学びます。

建築表現

高校生向けのコンペに参加します。授業中に丁寧に指導してもらい、この成果を進路希望先に持っていくことができます。

課題実習 A【選択科目】

測量実習・材料実験や3Dプリンターでの立体づくり、進学先や資格取得に活かせる建築知識の応用などを学びます。



課題実習 B【選択科目】

大型模型をグループで制作。伝統的建造物や映画・アニメの建築物などもテーマに選ぶこともできます。



卒業後・進学後の建築業界での働き方

建築設計

建築の花形といわれる業務です。クライアントの希望を聞きながら、自分の考えたデザインがそのまま形になる、「建築家」のお仕事です。住宅や店舗、大規模施設の設計など様々な場面で活躍ができます。

建築施工

建築の工事管理をします。職人さんたちとのコミュニケーションをとりながら、現場で活躍できます。ものづくりが実感できる仕事です。

公務員（建築職）

行政の職員として活躍します。法律や条例にのっとった建築かどうか審査し、許可を出したり、公的な施設の建設や修繕にかかわったり、地域の都市計画・まちづくりを担います。

※ そのほか建築の設備や、構造計算などにかかわる仕事はもちろん、建築以外のデザイン業界で活躍している卒業生もいます。

卒業後の進路にかかわる資格

■ 2級建築士 受験資格：

建築デザイン科の卒業生のみ受験可能です。在学中に所定の単位を修得し、卒業後に受験が可能です。

■ 2級施工管理技術検定 1次検定：

試験実施年度に満17歳以上が受験可能です。授業内でも資格に関する知識を学べます。2次検定には建築施工に関する実務経験が必要です。

■ その他 基礎製図検定、色彩検定やコンピューターグラフィック検定なども挑戦できます。

■ 建築デザイン科の時間割（例）

1年

	月	火	水	木	金
1	LHR	公共	数学Ⅰ	建築計画	工業技術基礎
2	数学Ⅰ	化学基礎	公共	体育	工業技術基礎
3	現代の国語	工業情報数理	建築設計実習Ⅰ	数学Ⅰ	化学基礎
4	言語文化	英語コミュニケーション	建築設計実習Ⅰ	現代の国語	英語コミュニケーション
5	英語コミュニケーション	保健	建築設計実習Ⅰ	芸術美術Ⅰ	言語文化
6	家庭基礎	英語コミュニケーション	建築設計実習Ⅰ	芸術美術Ⅰ	体育
7					

2年

	月	火	水	木	金
1	LHR	数学Ⅱ	選択科目	英語コミュニケーションⅡ	建築構造
2	地理総合	体育	選択科目	数学Ⅱ	建築構造
3	建築設計	物理基礎	数学Ⅱ	建築設計実習Ⅱ	保健
4	論理国語	英語コミュニケーション	体育	建築設計実習Ⅱ	地理総合
5	物理基礎	造形基礎	建築設計	建築設計実習Ⅱ	英語コミュニケーションⅡ
6	建築デザイン実習	造形基礎	英語コミュニケーション	建築設計実習Ⅱ	論理国語
7					

3年

	月	火	水	木	金
1	LHR	選択科目	建築実務演習	建築デザイン実習	論理・表現Ⅰ
2	課題研究	選択科目	体育	建築デザイン実習	文学国語
3	課題研究	歴史総合	数学Ⅱ	歴史総合	
4	課題研究	建築計画	国語文学	体育	選択科目
5	論理・表現Ⅰ	数学Ⅱ	生物基礎	文学国語	選択科目
6	建築計画	体育	建築計画	建築実務演習	
7	生物基礎				

卒業生の声

高島屋スペースクリエイティブ株式会社
デザイン本部
三木 亜莉沙 さん
みき ありさ
平成19年 建築デザイン科卒業

工芸高校での日々は、私の宝物です。挫折や葛藤も入り交じったまさに青春で、今も辛い時に、「自分は1人じゃない」と思える強い味方になっています。中学生生活で窮屈を感じたり、表現したい何かをさがしてた子達が集まっていたと思います。入学し、普通という言葉に染まらないのは私だけじゃないと、ほっとしたと同時に、挫折も味わいました。想像力を鍛え、考え方や想いの伝え方の基礎を頭の柔らかい時期に身につけられた事が今、活きていると感じます。社会に出ると、あちこちで卒業生に出会えます。工芸卒とわかった瞬間、一瞬で距離が近づくんですよ。きっと、仲間、先輩、先生たちが、最高の学校生活を楽しんで後押ししてくれると思います。



一級建築士事務所 主宰
もりともお
森 共生 さん
平成17年 建築デザイン科卒業

高校生活は全てのことの刺激に溢れ、毎日がもの凄く早く過ぎたのを今でも覚えています。授業はもちろんのこと、同級生や先輩、後輩から自分とは違った考え方や発想を聞くたび、自分の世界が広がっていくようであり、まだまだ学ぶことがあると思いました。また先生方に机上だけで物事を考えては駄目だ、現場を見なさいと言われていましたが、仕事の行動の原点が今でもこの言葉に還る気がしています。高校という早い時期から様々な経験が出来たからこそ今の自分に繋がっていると思います。

■ 近年の進学先・就職先の例

<進学先> 島根大学 / 大阪公立大学 / 秋田県立美術大学 / 武蔵野美術大学 / 龍谷大学 / 大阪工業大学 / 摂南大学 / 大阪産業大学 / 大阪芸術大学 / 金沢工業大学 / 神戸芸術工科大学 / 京都美術工芸大学 / 京都芸術大学 / 京都橘大学 / 東京電機大学 / 日本工業大学

<就職先> 日本国土開発株式会社西日本支社 / 株式会社浅沼組 / 株式会社 MBW / 株式会社プラスワン / 株式会社エイチェ / 三田青写真株式会社 / 株式会社 OSHIROX / 株式会社東急コミュニティー



大阪府立工芸高等学校
OSAKA PREFECTURAL KOGEI SENIOR HIGH SCHOOL

〒545-0004 大阪市阿倍野区文の里1-7-2
TEL 06-6623-0485 FAX 06-6623-8419