

建 築 科



建築科イメージキャラクター
(デザイン：建築科卒業生)

学科の特色

～ 世界に誇る 日本の建築技術 ～

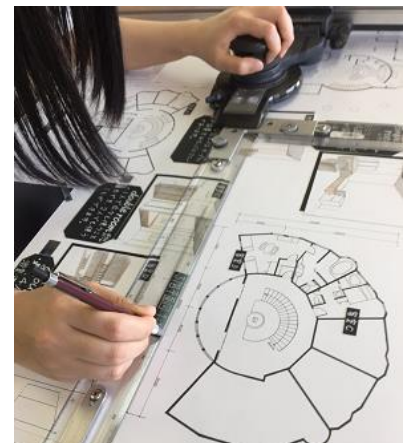
- ◆日本は、木造建築をはじめ世界に誇る建築技術をもつ国です。
- ◆その理由の一つは、地震に対する高い安全性を確保しなければならないからです。
- ◆また、都市部では人口密度が高く、空間を有効的に活用するための工夫や技術が必要です。
- ◆最近では、ITやロボットの導入も進んでいます。そんな建築技術の基礎を学ぶことができます。
- ◆私たちの暮らしに不可欠な建設業界を支えていくために、建築技術者の育成を目指しています。
- ◆「建築士」や「施工管理技士」等の国家資格に対応した教育課程で進路実現をサポートします。

専門科目の主な内容

- 建 築 構 造…建築物を形づくる材料やしくみを学びます
- 建築構造設計…荷重を支え壊れない骨組み等、力学を学びます
- 建 築 計 画…建物のプランニングに必要な事から学びます
- 建 築 法 規…建築にかかわる法令等を学びます
- 建 築 施 工…実際の建築工事の工法や手順を学びます
- 製 図…実際の建築物を題材に図面の書き方を学びます
- 課 題 研 究…建築に関するテーマに沿って学びを深めます
- 工業情報数理…情報に関する知識と技術を基礎から学びます
- 工業技術基礎…工業の基礎的な分野を幅広く学びます

実 習

- 材料実習…建築材料の強度等を調べます
- 測量実習…敷地の面積や高低差などを測ります
- 模型制作…木や紙を使って建築模型を作成します
- 計画実習…騒音や明るさなど、環境の測定をします
- 意匠実習…着色演習、パース(完成予想図)を描きます
- 情報実習…コンピュータを操作して図面を描きます



製図



材料試験



測量



模型



課題研究



資格・検定



在学中にチャレンジできる主な資格や検定

分類	資格や検定の名称	どんな資格？
資格	(国) 2級建築施工管理技士補	建築現場の施工管理をする資格
	(国) 技能検定2級・3級(建築大工)	墨付け・加工など大工の技量をはかる資格
	(国) 小型移動式クレーン運転技能	トラックに付属した小型クレーンの操作資格
	(国) 玉掛け運転技能	吊上げる荷物をワイヤーでくくるための資格
	小型車両系建設機械運転業務	3トン未満のバックホーの運転資格
	危険物取扱者	石油類や危険物を扱うための資格
その他	初級CAD検定(建築)	コンピュータ建築製図の利用技術をはかる検定
	計算技術検定2級・3級	電卓を使った計算技術力をはかる検定

*卒業と同時に「2級建築士」の学科試験を受験することができます。

主な進路状況と進路先(順不同)

建築関係の求人は増えていて、卒業生の多くが活躍しています。

— 就職 —	— 大学・短大 —
<建設系関係> 清水建設(株) 北野建設(株) 守谷商会(株) (株)角藤 (株)ヤマウラ 川中島建設(株) (株)一条工務店 大豊建設(株) 竹花工業(株) (株)竹花組 齋藤木材(株) 窪田建設(株) (株)栗木組 (株)宮下組 セキスイハイム信越(株) (株)新津組 春原建設(株) 大崎建設(株) 東邦建工(株) 第一設備工業(株) 日本ガス水道(株) (株)岩野商会 住友林業ホームエンジニアリング(株) 積水ハウス建設上信越(株)	東洋大学 長岡造形大学 千葉工業大学 金沢工業大学 日本工業大学 東京工科大学 関東学院大学 静岡理工科大学 ものづくり大学 関西外国語大学 東京経済大学 上武大学 城西大学 女子美術大学(短大) 健康科学大学
<公務員> 国家公務員 上田市役所 千曲市役所	— 専門学校 — 日本工学院専門学校 中央工学校 新潟工科専門学校 松本技術専門学校 新潟情報専門学校 群馬日建工科専門学校 伝統文化と環境福祉の専門学校 上田情報ビジネス専門学校 長野救命医療専門学校 大原学園専門学校 大原スポーツ公務員専門学校 大原簿記情報ビジネス専門学校 東放学園専門学校 長野理容美容専門学校 長野自動車大学校 岡学園トータルアカデミー
<一般> (株)竹内製作所 日精樹脂工業(株) 日高精機(株) 榎山工業(株) エスピー食品(株) (株)ウッドテック秋富 ミヤジマ技研(株) アスザック(株)	



文化祭アーチ制作