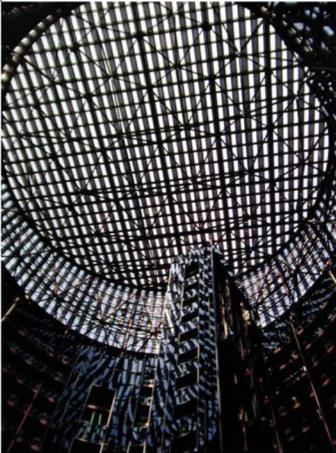




建築学科紹介



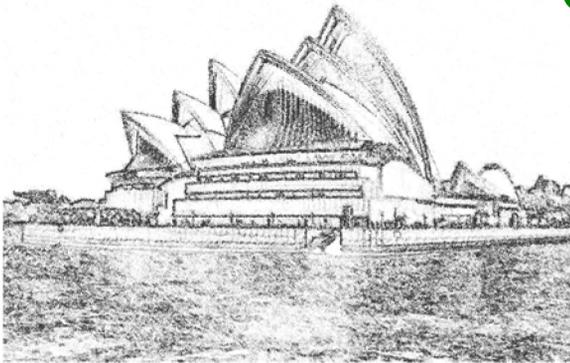
独立行政法人 国立高等専門学校機構

都城工業高等専門学校 建築学科

Department of Architecture
National Institute of Technology
Miyakonojo College

自分の思いを形に！！

学ぶための環境が大事



◆一歩先に

高専に入学すると、一度に高校生気分も大学生気分も味わうことができます。1～3年生は制服ですが、4年生からは服装も自由になり、当然、大学受験もありません。高校と大学が入り交じる、普通の高校とは違った、大学のような自由な校風の中でたくさんの友人や先輩と出会い、自分の個性を磨くことができます。その一方で、自分自身で学ぼうとする意欲と、責任を持った行動も求められます。その結果、専門の知識のみならず、精神面に置いても優れた素質を身につけることができます。

カタチにするために 必要だから知識を学ぶ



どんな科目を学ぶの？

建物を機能的にデザインするために・・・「建築計画」「建築デザイン基礎」「建築史」
デザインを図面にするために・・・「建築設計演習」「意匠CAD演習」
建築物の強さ、安全を図るために・・・「構造力学」「RC構造学」「鋼構造学」
建築物を造る材料の性質・性能を知るために・・・「建築材料」「建築学実験」「建築生産学」
建築空間の快適性を学ぶ・・・「建築環境工学」「建築設備」
その他「測量学」「建築法規」「建築経済」「卒業研究」など、より実践的な科目も充実！



建築って？

私たちの生活環境を、豊かにするのが「建築」の役割です。住宅や学校などをデザインし、建てることも建築です。大きくいえば、街や都市を形作ることもそうですし、小さくいえば、家の中の家具や小物など物作り全般のことを「建築」といいます。

建築の原点は「人間の生活」です。そして、豊かな生活を実現するために、よりよい「住まい」と「環境」を追究するのが建築学のねらいなのです。建築学科では、そのための技術や理論（実践）方法の獲得を目指していますので、単に工学だけではなく、社会科学、人文科学、さらには芸術の分野にまでおよぶ幅広い学習が必要となります。

社会に通用する技術を学ぶための施設が充実している

◆設計製図室

建物を創る上で最初の作業は、考えた構想を図面にすることです。製図室はその基本を学び、表現力を育てる演習室です。

◆建築CAD室

建築学科のコンピュータールームでは、最新鋭の大型のプリンターや、3Dプリンターを備え、建築CADによる製図演習はもちろん、ネットワークを利用した情報収集、レポート作成など、様々な場面で利用されています。

◆建築環境実験室

快適な建物を設計するために、熱・光・音・空気と建物の関係を学ぶのが「建築環境工学」です。環境実験室には様々な環境測定機器があり、学生の実験や研究に活用されています。

◆建築材料実験室

材料実験室では、主な建築材料であるセメント、コンクリート、金属のほか、仕上材などについて、実験・実習・卒業研究を通じてその使われ方や評価方法を学んでいます。

◆建築構造実験室

建物の安全性を高めるために、構造材の強度や耐久性の試験を行います。

◆専攻科建築学専攻

高専建築学科卒業後に進学できる、修業年限2年の専門教育課程です。より高度で実践的な学習を行い、新しい建築課題や技術革新に対応できる技術者の育成を目指します。大学評価・学位授与機構が行う審査に合格し、本校専攻科を修了すると4年生大学卒業と同じ学士の学位を授与されます。

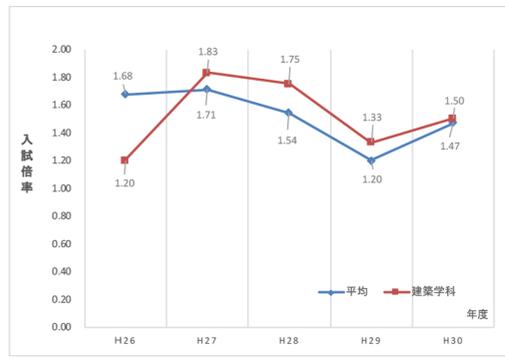




◆自然とゆとり
のある環境
霧島連山を望む
豊かな自然と、
安全で快適な学
習環境で、想像
力を高め、びの
びと勉強できま
す。
学食・寮も完備
しているので県
内外問わず安心
して学ぶことが
できます。

◆資格

二級建築士・木造建築士は本科卒業で受験資格が得られます。また**専攻科生は、在学中に二級建築士の試験に合格し、資格を取得**しています。一級建築士は本科卒業後実務経験4年後（専攻科は2年後）に受験資格を得ることができます。その他に、測量士補、宅地建物取引主任者、土地家屋調査士、マンション管理士、CAD利用技術者2級、インテリアコーディネーター、カラーコーディネーター1級・2級・3級、積算士補・積算士など、在学中に受験できる資格もいっぱい！



建築学科への志願状況

◆最近の建築学科への志願状況を図に示します。平成27年度以降東京オリンピックの招致などで建築の需要が高まったことや、建築関連の若年技術者の不足から、建築学科の就職状況（平成30年度は求人倍率20倍以上）が良好なため、都城工業高等専門学校全体の平均倍率よりも若干倍率が高まっていますが決して困難な入試倍率ではありません。就職・進学状況および資格取得の面からみても、学生に多くの可能性を付与できる学科です。是非、多くの中学生のみなさんに都城高専建築学科の受験をご検討いただきませうようお願い申し上げます。



5年間はあっという間
活躍の場が盛りだくさん！

◆高専祭・研究発表

体育祭・高専祭はクラスもまとまり楽しい！
高専祭では各種展示、バザーやイベントなどが学生主体で実施されます。4年生は各学科の研究発表会も行われ、建築学科は巨大なオブジェを作るのが恒例です。

◆デザインコンペ

熱いのはロボコンだけじゃないよ。私たちが目指すのはデザイン！デザインセンスで勝負だ。



◆卒業研究発表会（卒業設計部門）



◆部活動

勉強だけじゃない！高専生は体育系や文科系のサークルでも活躍しています。1年生から5年生まで一緒に部活が出来る高専で、みんなで一緒に技術を高めていこう。



◆校外実習（インターンシップ）

4年生の夏休みになると、建設会社や設計事務所などで建築実務の研修を受けることができます。実際のものづくりの現場で、学校では学ぶことができない実務的な技術を学ぶことができるばかりでなく、卒業後の自分の将来を真剣に考えるよい契機となります。



卒業生の活躍



H22年3月本科卒
H24年3月専攻科修了

畑中 喜一郎 (山田中学校出身)

(現職) 宮崎県庁建築職 (教育委員会事務局財務福利課)
(職務) 県立学校の施設整備・維持管理業務

主な配属先 建築住宅課、営繕課、教育委員会事務局財務福利課、病院局、警察本施設整備課、総務課、都市計画課土木事務所、木材利用技術センター

宮崎県庁建築職は、県有施設の企画・設計から工事監理、完成に至るまでの一連の業務を担当し、住まいづくりやまちづくりに関する審査・検査業務等に幅広く従事します。私は生まれ育った宮崎で、建築の技術が生かせる仕事に就きたいと思いこの仕事を選びました。自分の仕事が宮崎県のためになっていると考えると、とてもやりがいを感じます。



H20年3月卒
H22年3月専攻科修了

西祥太郎 氏 (姫城中学校出身)

(現在) ジェイアール東日本建築設計事務所
(職務) 建物及び付帯設備並びに工作物の計画・設計、構造設計、測量、積算、工事監理など

職場の諸先輩方が共通して言われることがあります。それは「分からなければ聞け」ということです。しかしこれには続きがあって、ただ単に分らないと言うだけでは駄目。聞く前に自分なりの考えを持ってから聞けと言うことです。待っているだけでは何も教えてはくれません。自分から動いて自分の手足で知識や情報を集めることが必要であるということをひしひしと感じています。現在取り組んでいる実施設計図書も含め、何を描く必要があるのか、何故それを描く必要があるのかを自分で考えることが求められます。



H22年3月本科卒
H24年3月専攻科修了

黒木 瞳 氏 (川内南中学校出身)

(現職) 旭化成株式会社 土木建築部所属
(職務) 工場の施設の基本設計・実施設計・工事管理

各事業会社の工場にある建物の建設、増築、補修、耐震補強、撤去の基本設計・実施設計・工事監理。設計条件の検討、構造の検討予算見積りもりの作成・発注も行います。



守衛室



避難タワー



H8年3月卒

蒲牟田 健作 氏 (妻中学校出身)

(現在) 建築設計監理 COGITE (宮崎市) 代表
(職務) 住宅などの設計監理

船塚の住宅



南高松町の住宅



花緑の住宅



CASAC



(財) デザイン振興会
平成16年度 グッドデザイン

卒業後の進路 (専攻科生を含む)

最近の就職先

大林組、九鉄工業、熊谷組、五洋建設、奥谷組、ザイマックス、JFEシビル、JPハイテック、竹中工務店、東亜建設工業、東レ建設、戸田建設、フジタ、松尾建設、大淀開発、坂下組、志多組、吉原建設、NTTファシリティーズ (同九州)、下森建装、大東建託、大和ハウス工業、レオハウス、旭化成、ツツキ、九南、東芝エレベータ、日立ビルシステム、LIXIL、ダイキンエアテクノ、長谷工リフォーム、三菱地所コミュニティ、三井不動産レジデンシャル、住友不動産、三菱化学エンジニアリング、都北産業、東京急行電鉄、東京ガス、大阪ガス、関西電力、九州電力、宮崎大学施設環境部、宮崎県庁、宮崎市役所、延岡市役所、小林市役所

過去の大学などへの進学先

豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学、千葉大学、広島大学、九州大学、熊本大学、大分大学、鹿児島大学、北九州市立大学、立命館大学、山口大学、長崎大学、宮崎大学、熊本県立大学、都城工業高等専門学校専攻科、その他の専攻科

建築はまずアイディアとして始まり、言語を経由して、最後に形にたどりつきます。言葉というのはプログラムもしくは図面のことですが、こうありたいという希望が言葉に託され、建物はそれを実現するものです。プログラムからそれと等価な三次元のモノを導き出すのが、建築家の仕事であると思っています。

もっと都城高専のことが知りたくなったら、今すぐ！！

ご質問は 都城工業高等専門学校・建築学科
〒885-8567 宮崎県都城市吉尾町473-1
建築学科事務局
TEL. 0986-47-1247 FAX.0986-47-1248

受験のお問い合わせは 学生課教務係 0986-47-1135

建築学科ホームページ
<http://www.miyakonojo-nct.ac.jp>
上記学校ホームページから
【学科・専攻科】の【建築学科】をクリック

