



夢と希望を設計という形に デザイン（設計・計画）



44期生 小林 悠
株式会社 斉藤譲一設計事務所

施主さんの要望を聞き、建設場所の現状の把握、各種法規法令の確認、そして建物の使い方に合わせて設計し、図面等の形にしていける仕事です。
建物は新築のほかにも、古い建物の調査・改修も行います。

次世代の建築環境を担う 空気調和設備（環境）



41期生 伊藤圭太
株式会社 NTT ファシリティーズ北海道

NTTの通信を支えるための機械は大きく発熱します。このような機械室内の温熱環境を最適にするための空調機器の設計監理、また、NTTビルの建物設備改修などの工事の設計監理が私の仕事です。

インフラを支える縁の下力持ち エネルギー設備（環境）



38期生 田中 優
北海道電力 株式会社

当社の建築部門は、発電所や変電所など供給施設を守るインフラをはじめ、従業員の働く環境である事業所・厚生施設まで、あらゆる建物に関するサービス提供部門としての役割を担っています。

建 築 の 仕 事



自分を磨く5年間

「強くて美しく、快適で過ごしやすい」そんな建物を作る建築家・建築士になるため、設計計画・構造・環境・材料など幅広い勉強ができます。

※以下は H29 年度のカリキュラムです

工学基礎



モルタル de ZOKEI
情報リテラシー



情報処理演習室
文章作成や表計算の基礎

情報リテラシー
工学基礎 など

1 年生

建築設計演習Ⅰ



製図室

木造建築の基本的製図法
デザイン工学



材料実験室

デザコン構造部門への挑戦

情報処理Ⅰ 建築 CG
インテリアデザイン
建築概論 など

2 年生

建築設計演習Ⅱ



鉄筋コンクリート造の製図法
建築 C A D



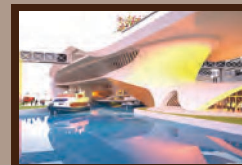
CAD室

パソコンを用いた製図法

建築計画Ⅰ
建築構造力学Ⅰa、Ⅰb
建築環境工学Ⅰ など

3 年生

建築設計演習Ⅲ



CADを用いた設計提案手法
デザコン空間部門への挑戦

建築法規 建築史

建築計画Ⅱ

鉄筋コンクリート構造Ⅰ

建築構造力学Ⅱ

鋼構造 建築設備Ⅰ

建築環境工学Ⅱ

建築工学実験

インターンシップⅠなど

企業、自治体での職業体験

4 年生

在学中から資格に挑戦 ▶

・色彩検定

・C A D 検定

・福祉住環境コーディネーター

・宅地建物取引士

・建築施工管理技士2級

・2級建築士



高専祭



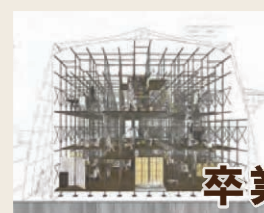
デザコン

▼主に土木建築学科の学生を中心に全国の高専生が参加し、アイデアやデザインを競い合う、年に一度の一大イベントです。これまで多くの諸先輩が出場を果たして来ました。



見学旅行

▲4年生の時に実施され、有名建築や歴史のある建物を見学し、建築の奥の深さを実感します。



卒業研究

▲5年間にわたる総まとめとして、これまでに学んだ専門知識および技術を活用して各自が選択あるいは提議した研究テーマにおいて、研究を計画、遂行し、考察を加えて成果を発表します。



ふっと*ほっとらいと

環境部門

2年連続 文部科学大臣賞受賞（2012,2013年）



構造部門



創造デザイン部門

2年連続優秀賞受賞（2012,2013年）



空間部門

優秀賞受賞（2015年）



やるじゃん！

ありがとう

スロープ
つくったよ