

神奈川県立  
**東部総合**  
職業技術校

横浜市鶴見区寛政町28-2  
045-504-2816

自分の感性を建築物に反映できる面白さ！

仕事内容

●建物を企画、設計し施工することが建築の仕事、設計という仕事は、  
・意匠設計・建物の外観や規模、間取りを考える  
・構造設計・地震や台風等で建物が倒れないように強度計算する  
・設備設計・電気、空調、給排水の機具の選択と配置を考える  
以上の3つの分野に分かれます。さらにその設計したものを実際に建てる  
施工管理という仕事があります。

**建築設計**

訓練期間 1年  
授業料 月額9,900円

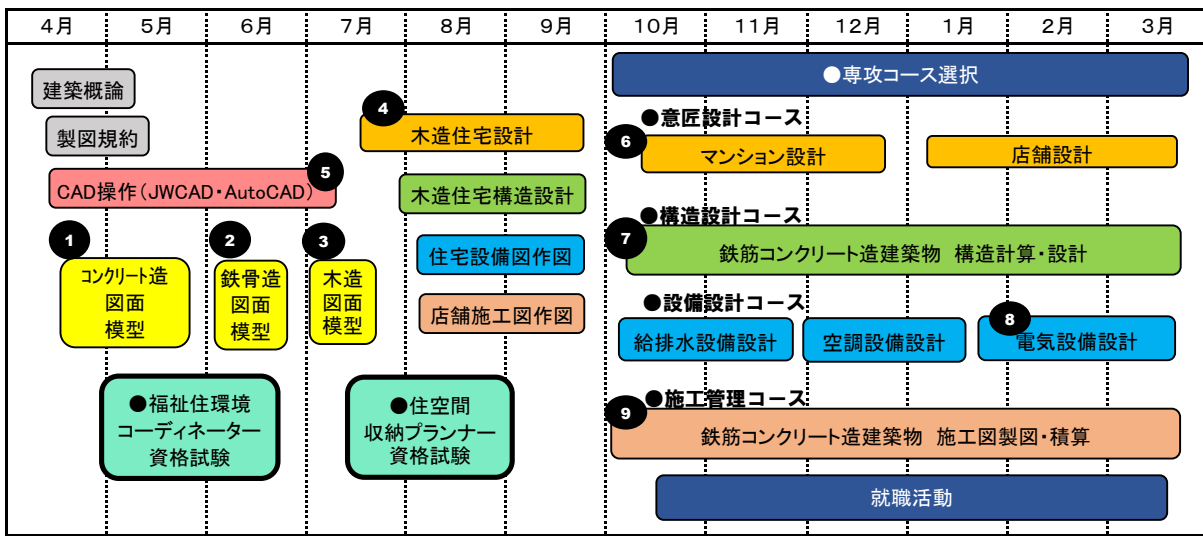
コース概要

●対象者 主に若年者の方(原則として34歳以下の方)で高等学校卒業(又はこれと同等以上の学歴)の方  
●定員(入校時期) 20名(4月)

訓練内容

製図規約、CAD操作等、図面の基本から、各種構造別(鉄筋コンクリート造、鉄骨造、木造)の特徴、材料等を図面と模型で学びます。その後、住宅設計、構造計算、設備図、施工図作図という設計の基礎を法規、計画、構造力学等々の学科と共に学びます。  
後半の半年は意匠設計、構造設計、設備設計、施工管理という4つの専攻コースのうち1つを選び、より専門性の高い設計を学び各分野に就職していきます。

建築設計コースのカリキュラムの流れ



資格取得等

●校内で取得(概ね100%合格)  
◎外部で取得

◎福祉住環境コーディネーター(2級、3級) ◎住空間収納プランナー  
◎2級建築士(修了後受験可能。実務経験2年で取得)  
◎2級建築施工管理技術検定(修了後実務経験3~4年で受験資格取得)  
●技能士補(建築施工系・建築設計科)

応募倍率と就職率

※応募倍率は2次募集等を含む実績  
※就職率は修了後1年経過した時点の実績

修了年月	①応募倍率	②就職率
H30年 3月	1.7倍	100%
H31年 3月	1.2倍	94.4%
R 1年 3月	1.2倍	100%
R 2年 3月	1.3倍	100%

建築設計コースの必要経費

・入校料:5,650円 ・入校検定料:2,200円  
・授業料(年間) 118,800円(月々9,900円)

	品目	内訳	金額
①	教科書代	建築計画等	約16,000円
②	資格受験代	福祉住環境コーディネーター等	約10,000円
③	その他	災害保険料、見学时交通費など	約10,000円
合計			約36,000円

※資格受験代について受験は任意です。またその他経費は概算です。

主な就職先業種

●意匠設計事務所  
●構造設計事務所  
●設備設計事務所  
●施工図設計事務所  
●総合建設業

主な実習機器一覧

●平行定規(22台)  
●CAD用パソコン(22台)  
●測量機器(レベル・トランシット各5台)  
●鉄筋コンクリート造建築物模型(2台)  
●鉄骨造建築物模型(2台)  
●木造建築物模型(2台)

主な就職職種

●設計補助  
●現場監督  
●多能工  
●施工図作成

特記事項

建築設計コースを修了後、【2級建築士】の受験が可能。実務経験2年を経て取得できます。

# 建築設計コースの訓練風景

■1年・総訓練時間1,560時間（標準時間）

## ●製図実習場風景



平行定規22台/  
手描き設計製図実習を行います。

## ●CAD実習場風景



PC22台/CAD製図実習を行います。

## ●学科教室風景



建築史・構造力学・建築材料・建築法規等の学科授業を行います。

## ①コンクリート造模型実習



学科授業と平行して製図実習を行い、模型製作で更に理解を深めます。

## ②鉄骨造模型実習



学科授業と平行して製図実習を行い、模型製作で更に理解を深めます。

## ③木造模型実習



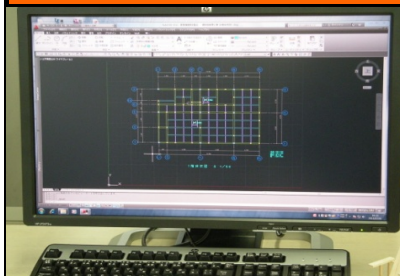
学科授業と平行して製図実習を行い、模型製作で更に理解を深めます。

## ④木造住宅設計実習



実在する敷地を基に、施主の意向を踏まえ建築計画を実習します。

## ⑤木造住宅構造設計



在来軸組構法・木造2階建専用住宅の構造設計を実習します。

## ⑥意匠設計コース



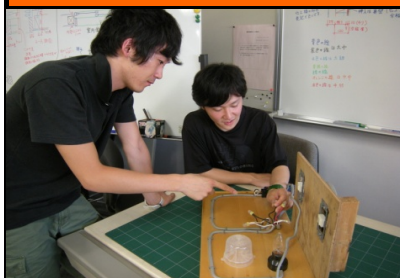
明確なコンセプトを持った【賃貸共同住宅】の建築計画を実習します。

## ⑦構造設計コース



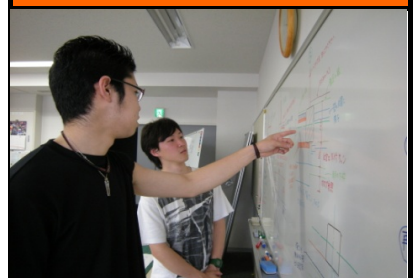
鉄筋コンクリート造/2スパン/2階建て建築物の構造設計を実習します。

## ⑧設備設計コース



住宅設備設計、照明負荷計算、熱負荷計算、電気配線実習等を行います。

## ⑨施工管理コース



外壁タイル割図、型枠図、施工計画図等の施工図作成実習を行います。