

# 4 年制 建築学科

4年次は専攻選択制  
設計専攻 / 施工専攻 / 設備専攻

職業実践専門課程 認定設置科

2024年度 求人実績 (2025年3月1日現在)  
求人数 3,058人 求人社数 1,739社

卒業後の仕事  
建築設計 / 住宅設計 / 店舗設計 / 設備設計 / インテリアデザイン / 建築積算 / 建築施工管理 / 建築構造設計 など

- 高度専門士課程** 大学卒業者の「学士」と同格 大学院への入学資格付与
- 学内進学制度** 新設学科 二級建築士専攻への再入学が可能【詳細はP31・P47へ】
- 一級建築士** 卒業後受験・合格、実務経験2年で登録可能
- 1級建築施工管理技士** ○一次検定 19歳以上で受験可能 ○二次検定 一次検定合格後5年以上の実務経験で受験可能
- 1級管工事施工管理技士** ○一次検定 19歳以上で受験可能 ○二次検定 一次検定合格後5年以上の実務経験で受験可能

「創・造・作」の技術と精神、そして資格。即戦力となる理想の建築技術者を育成。

- Point 1** 建築初心者にも安心・万全のカリキュラム
- Point 2** 即戦力となる建築技術を幅広く習得
- Point 3** 建築士受験を完全に網羅する教育カリキュラム

4年制で建築を基礎から学べ、資格取得に向け支援体制や施設設備が充実している中央工学校で知識や技術を身につけます。

建築について何も知らなかった自分が、建築を基礎から専門的に学ぶことができている。特にCAD演習の授業が好きです。手描きでの製図の難しさを知ることができ、図面をCADソフトで制作している時の製図の綺麗さや正確さ、技術の進歩に感動しました。将来の目標は一級建築士になることです。

池上 凜哉 2024年入学  
千葉県立野田中央高等学校 出身

**1年前期 時間割例**  
(1時限:50分) ※12:00~13:10は昼休み

時限	I	II	III	IV	V	VI	VII
曜日	9:10	9:10	9:10	9:10	13:10	13:10	13:10
月	設計製図	設計製図	設計製図	設計製図	設計製図	設計製図	設計製図
火	建築法規	建築材料	建築材料	構造力学	建築法規	建築材料	建築材料
水	プレゼンテーション	プレゼンテーション	ビジネスマナー	建築計画	プレゼンテーション	ビジネスマナー	建築計画
木	設計製図	設計製図	建築計画	建築計画	設計製図	建築計画	建築計画
金	建築一般構造	数学	数学	CAD演習	建築一般構造	数学	CAD演習

**3年後期 時間割例**  
(1時限:50分) ※12:00~13:10は昼休み

時限	I	II	III	IV	V	VI	VII
曜日	9:10	9:10	9:10	9:10	13:10	13:10	13:10
月	設計製図						
火	建築法規	インテリア	インテリア	環境共生学	建築法規	インテリア	インテリア
水	ディテール	ディテール	ディテール	エクステリア	ディテール	ディテール	ディテール
木	設計製図						
金	ツーバイフォー						



建築関連学科の実際の授業内容が見れる！

- 使用予定ソフト
- Microsoft Office Online
  - AutoCAD
  - Jw\_cad
  - ArchiCAD
  - Photoshop
  - Illustrator
  - FILDER Cube

必修選択	教科区分	教科目	授業時数
------	------	-----	------

必修科目	一般科目		実習科目	合計	
	科目名	時数			
必修科目	数学	45	設計製図	1035	
	ビジネスマナー	15			
	合宿研修	(14)		設計実務	(15)
	実務研修	[40]		設計原論	(15)
	建築計画	60		建築史特論	(15)
	環境工学	60		設計演習	(90)
	建築史	15		構造演習	(45)
	作品研究	45		施工演習	(45)
	環境共生学	30		専攻概論	(90)
	建築設備	60		設計専攻実習	(495)
	建築法規	75		施工管理	(30)
	建築法規演習	60		施工積算	(45)
	不動産概論	45		設計演習	(45)
	構造力学	60		構造演習	(90)
	構造設計	60		専攻概論	(90)
	建築力学演習	30		施工専攻実習	(510)
	建築一般構造	60		建築設備実験実習	(45)
	建築材料	30		リフォーム	(45)
	ツーバイフォー演習	45		電気設備	(135)
	木造建築設計	45		設計演習	(45)
	建築材料実験	30		施工演習	(45)
	建築施工	60		専攻概論	(90)
	ディテール	45		CAD製図	(45)
	エクステリア演習	45		設備専攻実習	(360)
	建築積算	60		国内建築研修	(36)
建築透視図	45	海外建築研修	(72)		
建築計画演習	45	週授業時数	1~2年次 30		
CAD演習	75	週数(年間30週)	3~4年次 27		
BIM演習	45	総授業時数	3420		
プレゼンテーション	180		[40]		
インテリア演習	30				
2級建築施工管理	45				
ユニバーサルデザイン	30				

※ ( ) は特別授業  
※ ( ) は任意選択  
※ ( ) は専攻別選択  
※ [ ] は実務研修  
注1) 実施予定カリキュラム  
注2) 希望者が少数の専攻は、開講しない場合があります。

## 1年次 住宅を中心に建築の基礎を広く学びCADの基礎技術を習得

設計製図では手描き図面を充実させ、木造住宅設計課題に取り組み、建築技術者として必要となる「設計・デザイン」の基礎を学んでいきます。同時にCADの基礎を学び、次のステップへ繋がる技術も習得していただきます。



手描きによる製図



木造軸組模型

### 基礎から応用へ

## 2年次 BIMを活用した建築のデザイン力・表現力の向上

最新技術のBIMを学び、あわせてCADやCGソフトを活用しながら1年次に学んだ科目や製図の基礎技術・知識を段階的にステップアップ。プレゼンテーション技法や模型制作によってモノのカチや空間の表現方法を学び、建築のデザイン力や表現力の向上を図ります。



CGソフトを使用したプレゼンテーション



BIMの習得

### 応用から実践へ

## 3年次 広く深い知識を持った建築技術者の育成

これまで学んだ建築の知識・技術をレベルアップ。さらにインテリア・エクステリアの設計やユニバーサルデザイン・環境共生学などをプラスして、さまざまな角度から建築を捉える力を養います。また、不動産概論では宅地建物取引士試験にも対応するなど、広い知識と視野を育てます。



公共施設設計



作品プレゼンテーション

### 実践から実務へ

## 4年次 3つの専攻から選択し、プロフェッショナルに

各自の目標に合わせて3専攻(設計・施工・設備)から選択し、自分の目指す分野の専門力と実務能力を高めます。各専攻の体験型実習教科で、より実務的な専門スキルを習得します。設計演習では建築士製図試験に対応できる計画力・作図能力を身につけ、専攻概論では二級建築士(学科)[設計専攻・施工専攻]、管工事施工管理技術検定(一次検定)[設備専攻]の受験対策を行います。

設計 専攻	施工 専攻	設備 専攻
建築物の基本的計画手法から実施設計を含む卒業制作まで系統的。	建築物の施工計画から施工図作成・積算・施工管理までを専門的に。	設備計画から機器選定・設備図作成までの技術を。
設計専攻実習 実在する施主への提案	屋根かわり工事実習	CAD製図
卒業制作 実施図作図	鉄筋組立実習	建築設備実験実習

## プロフェッショナルとして就職・大学院へ進学



BIMによる演習課題(公共施設設計)