



建築工学科

設計専攻／施工専攻／設備専攻 3年次は専攻選択制

3年制

昼間

しっかりと3年間で建築の基礎から応用、さらに専攻別で本格的に実践力をレベルアップ！

職業実践専門課程
認定設置科

Point
1
Point
2
Point
3

幅広い知識と視野を持った人材の育成

本格的な実習で実践能力をマスター

3専攻でハイレベルな建築士にレベルアップ

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

2020年度 求人実績
(2021年3月1日現在)

求人数

2,850人

求人社数

1,702社



親の影響で小さい頃からモノづくりが好きです。
将来は家業を継ぎたいと思っています。

母から中央工学校の話を聞き楽しそうだなと思ったことや、将来の夢を叶えるために必要な知識や技術を習得できる環境だと思い入学しました。

小泉 杏 2020年入学 千葉県立千葉商業高等学校 出身



高校でのアドバンテージを活かしながら中央工学校で、さらに専門的に学び一級建築士の資格取得を目指します！

今までに得た建築の知識と忘れていた別の知識を思い出させてくれた環境に感謝しています。通学時間も短いので勉強する時間も十分にありました。

稲田 千愛 2020年入学 埼玉県立大宮工業高等学校 出身

注目の授業！

総合建設実習

実習地で実際の体験ができる「総合建設実習」。2年次に測量・足場・鉄筋の工事現場の体験実習を行い、知識と技能を体得します。



注目の授業！

建物見学・進級作品

設計課題に応じていろいろな建築物の見学や現地調査に出かけます。実際の建物や街並みを実感することでリアルな課題制作に役立つ見学を実施しています。

見学先(例) 東京国立博物館、江戸東京たてもの園、TOTO ショールーム、建築会館作品展、都立浮間公園敷地調査、谷中街並み調査、すみだ北斎美術館、国立西洋美術館、LIXIL 住まいStudio など。



進級作品

1年：自然と共に住まう・都市に住まう
2年：公園に建つ美術館
学生コンペ「建築新人戦 2020」



3年間の熟成された スキルアップカリキュラム

1年次

基礎から楽しく着実にレベルアップ

- 設計製図…造形・製図の基礎から住宅設計を中心とした実習。
- CAD・BIM 演習…パソコン初心者に向けて建築技術の基礎から、プレゼンテーションの表現技法を学ぶ。
- 模型制作…さまざまな建築模型作りを通して“モノづくり”の楽しさを体験。



CAD 演習・BIM 演習



設計製図 住宅設計

2年次

ハイレベルな実習で建築の応用もバッチリ

- 設計製図…店舗・オフィスや大規模な公共施設の設計について学習。
- 学生コンペ…全国レベルの武者修行。
- 実務研修…建設会社や設計事務所等で実際に働き、現場での対応力を養う。



プレゼンテーション



学生コンペ「建築新人戦 2020」

3年次

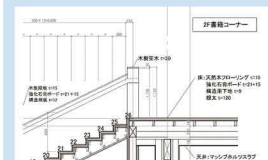
3専攻より選択して夢を確実に自分の手に

設計 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に。



設計専攻実習 実在する施主への提案



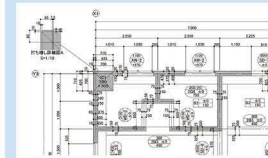
設計専攻実習 卒業制作



設計専攻実習 建物見学

施工 専攻

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。



施工専攻実習 (施工図)



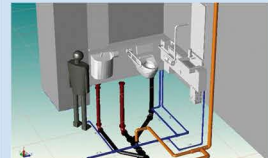
施工専攻実習 (屋根から工事実習)



施工管理実習 基礎躯体

設備 専攻

設備計画から機器選定・設備図作成までの技術を。



CAD 製図



建築設備実験実習



施設見学

1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	10:10	11:10	12:00	13:10	14:10	16:00
月	設計製図				設計製図		
火	BIM 演習				プレゼンテーション		
水	建築法規	建築一般構造			建築一般構造	構造力学	
木	設計製図				設計製図		
金	建築透視図				建築計画	数学	

使用予定ソフト

Microsoft Office、AutoCAD、Jw_cad、ArchiCAD、Photoshop、Illustrator、FILDER Cube

3年前期 時間割例

【設計専攻】(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	10:10	11:10	12:00	13:10	14:10	16:00
月	設計専攻実習				設計専攻実習		
火	設計演習						
水	設計原論	建築史特論	設計実務				設計専攻実習
木	設計専攻実習						設計専攻実習
金	専攻概論						施工演習

必修選択 の別	教科区分	教科目	合 授 業 時 数	
必修科目	一般科目	数学	57	
		ビジネスマナー	18	
		合宿研修	(108)	
		実務研修	[80]	
	専門科目	建築計画	78	
		環境工学	78	
		建築史	18	
		建築設備	78	
		建築法規	96	
		構造力学	78	
		構造設計	78	
		建築一般構造	78	
		建築材料	36	
		建築材料実験	42	
		建築施工	78	
		建築積算	78	
		建築透視図	63	
		建築計画演習	54	
		CAD 演習	36	
		BIM 演習	63	
プレゼンテーション	171			
2級建築施工管理	63			
素習科目	設計製図	882		
	総合建設実習（建築共通）	(60)		
選択必修科目	設計専攻	専門科目	設計実務	18
			設計原論	18
			建築史特論	18
			設計演習	117
			構造演習	63
			施工演習	54
			専攻概論	117
	素習科目	専門科目	設計専攻実習	648
			施工管理実習（内装）	(48)
	施工専攻	専門科目	施工管理	(36)
			施工積算	(63)
			設計演習	(63)
			構造演習	(108)
			専攻概論	(117)
			施工専攻実習	(666)
			施工管理実習（基礎躯体）	(48)
	設備専攻	専門科目	建築設備実験実習	(54)
			リフォーム	(54)
電気設備			(180)	
設計演習			(54)	
施工演習			(63)	
専攻概論			(117)	
CAD 製図			(63)	
素習科目	専門科目	設備専攻実習	(468)	
		施工管理実習（設備）	(48)	
選択科目	特別選択科目	国内建築研修	《36》	
		海外建築研修	《72》	
週授業時数	研習期間	施工管理実習	《48》	
		（1年次）	30	
		（2～3年次）	27	
週数（年間39週）			117	
総授業時数			3276 [80]	

※()は特別授業、専攻別選択
 ※《 》は任意選択
 ※【 】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。



設計専攻学生作品