

建築学科

二年間という限られた期間で、効率よく建築技術者に求められる知識と技術、技能を修得します。

カリキュラムは講義と演習、実習をバランスよく配し、社会で即応できる高度な設計・デザイン・施工管理の技術を学ぶほか、実情に即したパソコン技能についてもマスターします。卒業後の建築士の試験に備えた学習はもちろん、在学中の各種検定試験合格、建築施工管理技士補取得にも注力します。

建築業界において即戦力となる能力を身につける総合学科です。

カリキュラム

工業専門課程 第1本科(昼) 建築学科 教育課程								
区分	年次	科目	科目名	講義要項	時間数	単位数		
専門教育科目	1年次	必修科目	建築製図	実習	製図の基礎、木造、鉄骨造、鉄筋コンクリート造	192	5	
			建築計画学	講義	設計に必要な計画力を住居建築物、特定建築物の計画から学ぶ	64	4	
			建築史	講義	西洋と日本、近代の各時代の建築において、発生から発展の歴史を通じて構造・様式などを学び、建築技術者として必要な知識を習得する	64	4	
			建築構造力学・同演習	1/3演習	一般事項、力の釣合条件、静定構造物の応力、部材応力と変形、静定構造物の変形、不静定構造物の解法	128	6	
			建築一般構造学	講義	各種構造の地震や台風等に対処する仕組、構成を学ぶ	64	4	
			建築材料学	講義	建築に使用する素材別材料、用途別材料	64	4	
			建築施工	講義	建築工事の請負制度、契約および工事全般	64	4	
			情報処理・同演習	2/3演習	Officeソフト、2D・CADソフトの活用、習得から3D・CADソフトへの発展	64	2	
		選択科目	建築デザイン演習	演習	テーマに基づいた計画立案の手法習得と設計図、模型などを用いたアイデアの表現方法を学ぶ	128	4	
			総論	建築総論I	1/3演習	建築を学ぶための総論・通論、実務に即した知識・技術・技能の習得	32	1
			構造	木造演習	演習	木造建築物の架構の仕組みの理解と、木造独自の継手や仕口の技術について学ぶ	32	1
			資格	福祉住環境	講義	福祉住環境コーディネーター資格取得対策	64	4
			資格	不動産	講義	宅地建物取引士資格取得対策	64	4
			資格	建設ビジネス学	講義	技術者に必要なコミュニケーション能力を身につけ、ビジネススキルやセンスを習得する ビジネス能力検定の合格を目指す	32	2
	施工	建築測量学	講義	建築測量機器の使用法と測量士補資格取得対策	32	2		
		実習	ワークショップI	1/3演習	設計・施工管理教育の基礎	32	1	
	2年次	必修科目	企業実習I※	実習	企業や団体・機関など実際の職場で働く模擬体験をする	40	1	
			建築設計製図	演習	各種建築物の計画・設計	192	6	
			CAD設計製図	演習	CADによる基本設計図を基に実施レベルの詳細図の作成手法を学ぶ	64	2	
			建築環境工学	講義	環境工学概要、日照と日射、室内熱環境、室内空気環境、室内照明環境、室内音環境	64	4	
			建築設備工学	講義	給排水設備、衛生設備、空調設備、電気設備	64	4	
			建築積算学・同演習	1/3演習	建築工事に必要な直接工事費、間接工事費の算出方法、建築積算士補資格対応	64	3	
			建築法規	講義	建築基準法の単体・集団規定、制度規定、関連法規	64	4	
			卒業設計	講義	2年間の学修成果を基に建築設計作品を制作する 意匠設計コース・企画設計コース・木造設計コース・構造設計コース・景観まちづくり設計コース・BIMデザイン設計コース・基本設計コース	64	4	
		選択科目	総論	建築総論II	1/3演習	建築を学ぶための総論・通論、実務に即した知識・技術・技能の習得	32	1
			設計	建築設計演習・プレゼンテーションI	1/3演習	建築デザインの基礎的手法とプレゼンテーションの方法	64	3
				建築設計演習・プレゼンテーションII	1/3演習	建築デザインの応用とプレゼンテーション、ポートフォリオの作成	64	3
図学				2/3演習	建築立体表現の基礎	32	1	
構造			建築構造設計I	1/3演習	各種構造の構造設計	64	3	
			建築構造設計II	1/3演習	耐震設計	64	3	
デザイン	色彩学I	講義	色彩学の基礎・カラーコーディネーター[スタンダード]資格対応	32	2			
	色彩学II	講義	色彩学の応用・カラーコーディネーター[アドバンス]資格対応	32	2			
施工	建築施工特論	講義	施工管理実務と建築施工管理技士補資格取得対策	64	4			
	建築マネジメント	演習	施工管理実務に即した建築現場でのマネジメント方法を学ぶ	64	2			
	ワークショップII	1/3演習	設計・施工管理教育の応用と実践	32	1			
実習	企業実習II※	実習	企業や団体・機関など実際の職場で働く模擬体験をする	40	1			

※印については、集中講義で実施する。