建築・デザイン学科(夜)

二年間で、建築に必要な知識と技術を修得します。建築士・建築施工管理技士の資格取得を目標に置いた学習をベースに、実学重視のカリキュラムで授業を展開。あらゆる角度から総合的に建築を学ぶため、社会ですぐに役立つ知識と技術が身につきます。また、これからの実務に欠かせないBIMやデザイン力強化の授業を展開。修成は、学生の“建築を学びたい心”を全面的にバックアップします。

カリキュラム

工業専門課程　第2本科(夜)　建築・デザイン学科　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	128	3
			建築計画学	講義	設計に必要な、住居建築物の計画、特定建築物の計画	64	4
			基礎デザイン	1/3演習	建築意匠の基本技能、建築意匠を形成するエレメント、建築透視図法	64	3
			建築史	講義	建築の発生から発展、構造・様式などの歴史を通じて、学生が建築技術者として必要な常識を養う	64	4
			設計演習Ⅰ	1/3演習	木造を中心とした設計演習	64	3
			建築構造力学Ⅰ	1/3演習	力のつりあい、静定構造物の反力、応力	64	4
			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Ⅰ	2/3演習	CAD基礎、設計図書作成	64	2
			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	32	2
			不動産※	講義	宅地建物取引士資格取得対策	64	4
		選択科目	企業実習Ⅰ※	演習	企業や団体・機関など実際の職場で働く模擬体験をする	80	2
			建設概論	1/3演習	設計者・監理者として建設の基礎知識を学ぶ	64	3
			建築測量実験実習※	実習	各種測量実習・セメント、骨材、コンクリート、鉄筋、木材、ボルト接合の材料力学性能	32	1
	2年次	必修科目	建築設計製図	演習	各種建築物の計画・設計	128	4
			デザイン概論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
			設計演習Ⅱ	1/3演習	鉄筋コンクリート、鉄骨造を中心とした設計演習	64	3
			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、空気調和設備、電気設備	64	4
			建築構造力学Ⅱ	講義	断面の性質、応力度	64	4
			建築積算学	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	64	4
			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
			情報処理・同演習Ⅱ	2/3演習	CAD応用、BIM基礎	64	2
			卒業設計	講義	2年間の学修成果を製作する　意匠コース・鉄筋コンクリートコース・木造コース・景観まちづくりコース	64	4
		選択科目	企業実習Ⅱ※	実習	模擬体験から、正社員の登用を目指す	80	2
			建築総論	1/3演習	二級建築士養成講座	64	4
			デザイン概論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
			建築施工特論※	講義	2級建築施工管理技士補養成講座	64	4
			建築施工実務	1/3演習	現場に近い応用実践教育を行う	64	3
			構造演習	1/3演習	各種構造の構造設計、耐震設計	64	3

※印の科目については、集中講義で実施する。