

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
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応する仕組、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
	選択科目	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
		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
2年次	必修科目	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
		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
	選択科目	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
		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

※印の科目については、集中講義で実施する。