

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表

【建築デザイン学科】

名古屋未来工科専門学校

区分	科目名	学年	必修・選択	実務経験	内容	単位
講義	一般構造	1	必修	建築士として建築設計事務所を運営し建築業務全般に関する実務経験を有す。	描く建築物の基礎工事から仕上げまでを理解し、建築物の設計能力を養います。	4
講義	建築計画	1	必修	建築士として建築設計監理業務に関する実務経験を有す。	建築物の用途に応じた設計条件や法令との関係などを理解し、適切で合理的な設計のあり方について学びます。	4
講義	構造力学Ⅰ	1	必修	建築士として建築設計事務所を運営し建築業務全般に関する実務経験を有す。	力学の基礎を理解し、建築物の各部材に作用する荷重の種類や大きさなどの計算法を学びます。	4
講義	建築法規Ⅰ	1	必修	建築士として建築設計監理業務に関する実務経験を有す。	建築基準法及び関連規則について、法の基本理念を理解するとともに各規定について具体的に学びます。	4
講義	建築施工Ⅰ	1	必修	建築士として建築設計事務所を運営し建築業務全般に関する実務経験を有す。	設計図に基づき建築物を完成させる各過程を理解し、各種手続き、各種の工事について学びます。	4
講義	建築基礎	1	必修	建築士として建築設計事務所を運営し建築業務全般に関する実務経験を有す。	建築に必要な基礎数学や図形の性質、CADの基礎的事項について学びます。	4
講義	建築史	1	必修	建築士及びインテリアコーディネーターとして内装に関する実務経験を有す。	日本と西洋の建築の変遷と相違点を認識し、各時代の遺構から建築様式、構造、構法を理解し、現代建築への発達過程について学びます。	4
講義	福祉住環境	1	必修	建築士及びインテリアコーディネーターとして内装に関する実務経験を有す。	高齢者や障害者びとって安全で住みやすい住環境や住宅設備について学びます。	2
講義	インテリアデザイン	1	必修	建築士及びインテリアコーディネーターとして内装に関する実務経験を有す。	インテリアコーディネーター試験の合格を目標とし、住まいやショップなど室内空間をいかに快適に過ごしやすいとできるかという知識を学びます。	4
実習	建築設計製図Ⅰ	1	必修	建築士として個人住宅、公共建築などの設計監理業務に関する実務経験を有す。	製図の技法を習得し、各種建築物の製図法を反復練習し、図面表現力と図解の読解力を養います。	8
実習	建築CAD実習Ⅰ	1	必修	建築士として個人邸を中心とした設計事務所を運営し建築業務全般に関する実務経験を有す。	CAD製図法などを学び、各種建築図面を反復練習して作図能力を高めます。	4
実習	建築測量実習	1	必修	建築士、建築施工管理技士として建築設計事務所を運営し建築業務全般に関する実務経験を有す。	建築現場で必要な測量機器の操作、測量法などについて反復練習します。	4
実験	建築材料実験	1	必修	建築士、建築施工管理技士として建築設計事務所を運営し建築業務全般に関する実務経験を有す。	建築材料の物理的特性を実地検証し、適材を適所に使用方法について学びます。	3
実習	建築透視図	1	必修	建築士として企画・設計及び監理また店舗・オフィス等のインテリアデザイン・設計及び監理に関する実務経験を有す。	建築図面から図学的技法により、建築物の完成予想図を描く方法について学びます。	2
講義	環境工学	2	必修	建築士として建築設計事務所を運営し建築業務全般に関する実務経験を有す。	建築環境を構成する要因を理解し、快適で健康的な居住空間を構築する手法を学びます。	4
講義	建築設備	2	必修	建築士として建築業務全般に関する実務経験を有す。	快適な居住空間を構築するために、必要な各種の設備について原理、構造について学びます。	4
講義	鉄筋コンクリート構造	2	必修	建築士として建築設計監理業務に関する実務経験を有す。	鉄筋コンクリート構造の特徴と使用材料の性質を理解し、安全で耐震性を有する建築物を構築するための構造設計の基礎を学びます。	4
講義	建築材料	2	必修	建築士として建築業務全般に関する実務経験を有す。	建築物に使用される材料の製法、特性、加工法、使用法などについて、学びます。	4
講義	建築法規Ⅱ	2	必修	建築士として建築設計監理業務に関する実務経験を有す。	実務における基準法及び関連法規の運用について学びます。	4
講義	建築施工Ⅱ	2	必修	建築士として建築設計事務所を運営し建築業務全般に関する実務経験を有す。	建築物の工手法や完成、引渡及びアフターサービスなどについて学びます。	4
講義	構造力学Ⅱ	2	必修	建築士として建築設計事務所を運営し建築業務全般に関する実務経験を有す。	各種部材の力学的性質、断面性質、部材の変形などについて学びます。	2
講義	建築積算	2	必修	建築士として建築設計事務所を運営し建築業務全般に関する実務経験を有す。	建築図面その他から各種の経費を算出し、建築費を見積もる方法について考えます。	4

区分	科目名	学年	必修・選択	実務経験	内容	単位
講義	鉄骨構造	2	必修	建築士として建築設計監理業務に関する実務経験を有す。	鉄骨の力学的性質を把握して、各荷重による応力、変形などの特性を理解し、安全で耐震性の高い構造設計の基礎について学びます。	4
講義	建築士対策講座	2	必修	建築士として建築設計監理業務に関する実務経験を有す。	2級建築士受験に必要な重点内容について演習問題を中心に学びます。	8
実習	建築設計製図Ⅱ	2	必修	建築士として建築設計監理業務に関する実務経験を有す。	建築物の用途や構造に応じた設計法、正確な図面の作成要領に習熟し、卒業設計に取り組みます。	4
実習	建築CAD実習Ⅱ	2	必修	建築士として個人邸を中心とした設計事務所を運営し建築業務全般に関する実務経験を有す。	自ら思考・企画・計画し創造性ある建築物を作図する能力を高め、卒業設計に取り組みます。	4
実習	建築デザイン実習	2	必修	建築士として建築設計監理業務に関する実務経験を有す。	3次元CADによる建築デザイン、外観パース、内観パースの作図を学びます。	4
実習	インテリアデザイン実習	2	必修	建築士として企画・設計及び監理また店舗・オフィス等のインテリアデザイン・設計及び監理に関する実務経験を有す。	コーディネートボードを作成してインテリアの総合的スキルについて学びます。また、設計製図、CAD実習と連携して卒業制作に取り組みます。	4
合計						113