

社会工学科

Architecture, Civil Engineering and Industrial Management Engineering

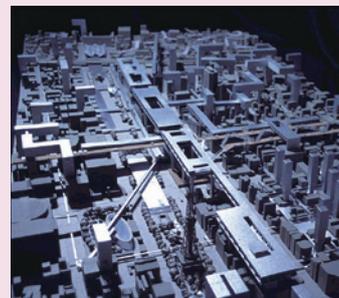
社会工学科は、人間空間、都市環境、企業経営など、国や地域社会と人の生活に深くつながる分野の高度な専門性と実践力を持つ人材を育成します。

広く人間をとりまく建築、デザイン、都市社会整備、国土形成、環境、防災、経営工学、システム・マネジメントなどに関する課題を解決するためには、持続可能な社会を構築するための工学的な知識と能力が重要です。このために、本学科は、つぎの3つの分野から構成されています。

建築・ デザイン 分野

人間をとりまく建築、環境、工業製品、デザイン等の計画、設計、製作に関わるプロフェッショナルを育成します。

建築に関わる計画、構造、材料、環境、都市、意匠、インテリア、さらには、幅広く「もの」「こと」「サービス」のデザイン、マネジメント、造形、文化等の基礎的知識を学びます。



名古屋空中回廊都市プロジェクト

環境都市 分野

魅力ある都市社会、持続可能な都市、強靱な国土、まちづくりに資する技術者を育成するため、都市・交通計画、地盤解析、構造耐震、構築材料、河川海岸防災、生態保全、工学倫理、地球・地域・都市の観点から、物流・交通、資源、エネルギー、防災、環境保全、物質循環等を担う社会基盤を考えるための基礎的知識・技術を学びます。



豊川の環境・防災プロジェクトにおける流れの計測

経営 システム 分野

電機、自動車、情報産業、金融業等、幅広い分野で問題解決能力を持ち、多様な社会システムをマネジメントできる技術者を育成します。数理解析を利用するシステム運用の理論とともに、人間工学、心理学、社会学、経営学などの文系的エッセンスを含む多彩な専門知識を通して社会活動の問題を解決する技術を学びます。



眼球運動と文字認識に関する実験

Message from Teachers

北川 啓介 准教授 (建築・デザイン分野)

建築・デザイン分野では、工学以外に、歴史や文化や芸術に関わる講義や演習も通して、多くの教員と共に切磋琢磨しながら若き一人ひとりの学生の力を育てていきます。入学当初から見違えるほどにスキルもセンスも伸ばしていく学生ばかりで、私たち教員が一番の財産です。次はあなた!



前田 健一 教授 (環境都市分野)

災害に強く、環境に優しい都市、地域、国土を形成するための多彩で魅力的なカリキュラムは、学問レベルが高いだけでなく、技術者教育としても国際水準として認定された内容です。基礎から最先端技術の応用までを学び、高い志のもと社会貢献を目指す学生たちは、私たち教員の誇りです。



荒川 雅裕 教授 (経営システム分野)

企業経営や公共社会では多様な現象が混在して現れています。経営システム分野では文理融合型の視点による教育を基礎に、様々な社会システムの構造をデザイン、運用、改善するために経営科学的観点に基づく専門知識や技術を学びます。



Message from Students

清水 万莉奈 さん

建築・デザイン工学科 建築系プログラム 4年

入学してすぐに校内にて学生一人ひとりに演習机が与えられ、24時間365日いつでも、建築・デザイン分野の先生方・先輩・同級生・後輩と議論したり制作したりでき、他の大学と比べても極めて恵まれた環境が整っています。長い伝統の中の卒業生とも連携が強く、オススメです!



田中 敬大 さん

都市社会工学科 環境都市系プログラム 4年

構造物や環境のデザインのための科学、設計、国、地域、都市や交通の計画まで幅広く学ぶことができ、学生生活は充実しています。それを活かした、幅広く実績のある就職先も魅力的です。100年を超える伝統の中、活躍する先輩たちに続いて、社会の安全安心に直接貢献できる技術者になりたいと思っています。



原田 優花子 さん

都市社会工学科 経営システム系プログラム 4年

私が名工大の経営システム分野を志望したのは、今、将来の夢がなくても経営工学を学んでいけば幅広い分野の職業に携わることが可能になると思ったからです。経営工学は「文系・理系、ソフト・ハード」といった枠組みを超えた」学問であること知り、私にとってとても魅力的でした。



主な就職先

(建築・デザイン分野) アイシン精機(株) / 旭化成ホームズ(株) / (株)大林組 / 鹿島建設(株) / (株)久米設計 / コクヨ(株) / JR東海コンサルタンツ(株) / 清水建設(株) / 新菱冷熱工業(株) / 積水ハウス(株) / 大成建設(株) / 大和ハウス(株) / (株)竹中工務店 / 中部電力(株) / 東海旅客鉄道(株) / 東急不動産(株) / 東和不動産(株) / トヨタホーム(株) / (株)日建設計 / プラザー工業(株) / マツダ(株) / (株)山下設計 / (株)LIXIL / 愛知県 / 京都大学 / 経済産業省 / 神戸大学 / 筑波大学 / 名古屋工業大学 / 名古屋市 / 文部科学省
 (環境都市分野) (株)IHI / (株)大林組 / (株)オリエンタルコンサルタンツ / 鹿島建設(株) / (株)建設技術研究所 / 清水建設(株) / 首都高速道路(株) / 新日鐵住金(株) / 大成建設(株) / 中部電力(株) / 東海旅客鉄道(株) / 東邦ガス(株) / トヨタ自動車(株) / 中日本高速道路(株) / 名古屋鉄道(株) / 西日本電信電話(株) / 日揮(株) / 日本工営(株) / パシフィックコンサルタンツ(株) / 三井化学(株) / 三菱重工業(株) / 愛知県 / 国土交通省 / 東京都 / 内閣府 / 名古屋港管理組合 / 名古屋高速道路公社 / 名古屋市 / 農林水産省 / 横浜市
 (経営システム分野) アイシン精機(株) / (株)アドヴィックス / (株)エヌ・ティ・ティ・データ / キヤノン(株) / (株)クボタ / 新日鐵住金(株) / 新日鐵住金ソリューションズ(株) / 住友化学(株) / 千代田化工建設(株) / (株)デンソー / 東邦ガス(株) / 東レ(株) / (株)トヨタコミュニケーションシステム / (株)豊田自動織機 / トヨタ車体(株) / 豊田通商(株) / 豊田ハイシステム(株) / 日本アイ・ビー・エム(株) / 日本電気(株) / パイオニア(株) / プラザー工業(株) / 本田技研工業(株) / 三井物産(株) / (株)三菱東京UFJ銀行 / ヤマザキマザック(株) / (株)UACJ

職種	建築を計画・デザインする仕事	自動車・家電・家具・映像などを制作する仕事	災害つよまづくり、国や企業のプロジェクトを計画・実行する仕事	社会基盤(インフラ)を設計する仕事	企業経営や産業活動を計画立案・運用管理する仕事
未来イメージ					
業種	設計事務所	素材・製造業	官公庁・地方自治体・エネルギー産業	建設産業	自動車・電機・流通・IT・金融・商社・エネルギーなど

社会で活躍するOBOG

(建築・デザイン分野)

掛布 勇 さん (1976年卒業 / (株)大林組執行役員)
 高田 守弘 さん (1977年卒業 / (株)鴻池組代表取締役社長)
 徳久 光彦 さん (1977年卒業 / 戸田建設(株)設計本部長)

(環境都市分野)

柿谷 達雄 さん (1971年卒業 / 清水建設株式会社代表取締役副社長 土木担当)
 後藤 晴男 さん (1974年卒業 / JR東海建設株式会社代表取締役社長)
 大橋 幸子 さん (1999年卒業 / 国土交通省 国土技術政策総合研究所 主任研究官)

(経営システム分野)

石川 達也 さん (1984年卒業 / トヨタ自動車(株)常務理事)
 田中 浩一 さん (1978年卒業 / 三井物産(株)取締役)
 曾我 信之 さん (1975年卒業 / 富士機械製造(株)代表取締役社長)