CST ラボサーチ

興味のあるキーワードを ☑ Check!

チェックの数が多い学科ほど、キミにぴったりの可能性大!
学科選びの参考にしてください。

日本大学理工学部
日本大学短期大学部(理工学部併設・船橋校舎)
駿河台キャンパス 〒101-8308 東京都千代田区神田駿河台1-8-14 TEL 03-3259-0514(庶務課)
船 橋キャンパス 〒274-8501 千葉県船橋市習志野台7-24-1 TEL 047-469-5330(庶務課)
www.cst.nihon-u.ac.jp

学科	学科紹介	目指せる業界・職種	目指せる資格	学びKEYWORD	持続可能なエネルギーをつくりたい	地球環境を守る技術をつくりたい	スマートシティをつくりたい	まちのアメニティを追究したい	安全・快適な交通社会をつくりたい	災害に強い社会をつくりたい	人々の健康の役に立ちたい	日常生活をもっと便利にしたい	次のネット社会をつくりたい	ロボットとの共生を実現したい	最新技術で宇宙を開発したい	新マテリアルを開発したい	シミュレーションで未来を予測したい	隠れた問題を可視化したい	まちや暮らしの美を追究したい
土木工学科	人々の生活に欠かせない道路、鉄道、空港、上下水道、電気、ガスなどの社会インフラ整備や、安心安全な暮らしを実現するための防災に関する学問を学び、理論と実践力を備えたエンジニアを育成しています。	□国家公務員 □地方公務員 □公共企業 □総合建設業 □専門建設業 □コンサルタント業 □道路・鉄道運輸業 □電気・ガス業 □不動産・住宅業 □プラント製造業 □通信業 □研究者 □教員 □学芸員	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
交通システム工学科	交通にかかわる施設・設備・管理・運用の計画とデザインを「情報」「環境」の最先端技術で幅広く学べる交通のパイオニアの学科です。世界に羽ばたく交通技術者として未来の交通まちづくりにチャレンジしてみませんか。	□国家公務員 □地方公務員 □公安委員会(交通技術) □道路・鉄道輸送業 □運輸・物流業 □電気・通信業 □総合建設業 □都市開発・不動産業 □コンサルタント業(交通・都市・環境・情報・物流など) □研究者 □教員	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
建築学科	有史以前より、人間と建築の関わりには数千年の長い歴史があります。建築の幅広い分野を網羅する教授陣によって、デザイナー、エンジニアをはじめ、未来の建築に関わる多彩なスペシャリストを育成します。	□国家公務員 □地方公務員 □建築設計 □都市計画 □総合建設業 □住宅建設業 □都市開発・不動産業 □音響・照明エンジニア □コンサルタント業 □研究者 □教員 □学芸員	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
海洋建築工学科	建築のデザイン・計画論や構造技術に関連する学問を学びながら、陸だけでなく海でもそれらを実践するための知識を修得し、海を活用する術を知る建築デザイナー・エンジニア、海洋工学技術者を育成します。	□建築設計(意匠・構造・設備) □建築施工管理 □建設コンサルタント □海洋開発コンサルタント □資源開発 □住宅・不動産開発 □まちづくりコンサルタント □シンクタンク □国家公務員 □地方公務員 □研究者 □教員 □造船・重工業	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
まちづくり工学科	農山漁村から中山間地域・地方都市そして大都市に至るまで、多様な都市・地域空間を対象に「美しさ、楽しさ、安全安心が享受できる"まちの総合デザイン"」に取り組める人材を養成します。	□国家公務員 □地方公務員 □都市開発・不動産デベロッパー □都市デザイン事務所 □都市計画コンサルタント □総合建設業 □福祉まちづくり関連産業 □観光関連産業 □リゾート開発業 □まちづくりプランナー □まちづくりデザイナー	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
機械工学科	"ものづくり"を通して、人々の暮らしを豊かにするために、幅広い知識と実体験に基づいた統合的な能力を有し、創造性豊かなバイタリティーある技術者を育成します。	□技術士 □弁理士 □自動車 □輸送機器 □電気電子医療製造業 □建設業 □情報サービス業 □製造技術 □生産技術 □品質管理 □機械設計 □研究開発 □保守 □国家公務員 □地方公務員 □教員	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
精密機械工学科	機械工学の基幹となる力学科目と計測制御工学、情報工学、電気工学を合わせたカリキュラムに沿って幅広く学習することで、"情報、電気に強い機械技術者"を育成しています。	□開発技術者・設計技術者・研究者・技術営業・デザイナー(自動車、輸送機器、電機、エレクトロニクス、メカトロニクス、産業機械) □システムエンジニア・ネットワークエンジニア・プログラマー(インターネット、通信、メディア) □教員 □公務員	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
航空宇宙工学科	航空機や宇宙機の設計開発に必要な力学系科目と専門科目をベースとしたカリキュラムにより、幅広い知識と研究・開発能力を総合的に学ぶことで、空や宇宙で活躍できるエンジニアを育成します。	□航空機設計・開発 □宇宙機設計・開発 □輸送用機械製造業 □航空・鉄道運輸業 □精密機械製造業 □電気電子製造業 □情報通信業 □研究開発 □機械設計 □システム設計 □システムエンジニア □航空整備士 □研究者 □国家・地方公務員	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
電気工学科	エネルギー、エレクトロニクス、情報・通信および環境に重点を置いた教育を行い、さらに資格取得に優れたカリキュラムで、国内外でリーダーとして活躍できる技術者・研究者を育成しています。	□電気電子系研究開発技術者 □電気主任技術者(建設、工場) □通信技術者(情報、ネットワーク) □無線通信士(ネットワーク、運輸) □システムコンサルタント □ネットワーク管理者 □システムエンジニア(インフラ、金融、放送) □プログラマー □音響・照明エンジニア □公務員 □教員	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
電子工学科	電子回路、電子デバイス、通信、情報処理に関する基礎から最先端技術までを学べます。また多彩な実験や実習を通して、新たな電子工学を開拓できる技術者・研究者を育成しています。	□開発・設計技術者 □システムエンジニア □ネットワークエンジニア □ソフトウェア開発技術者(電機、エレクトロニクス、メカトロニクス、インターネット、通信、メディア) □開発・設計技術者(自動車、輸送機器) □技術者(電力、鉄道、建設) □研究者 □公務員 □教員 □弁理士	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
応用情報工学科	情報処理、ネットワークシステム、組込みシステムに関する専門的な知識を修得し、さらに実験や実習により実践力を養い、豊かな創造性で、社会で活躍する技術者・研究者を育成します。	□システムエンジニア □ソフトウェアエンジニア □ネットワークエンジニア □組込みシステムエンジニア □ネットワークサービスの設計・開発 □通信システムの設計・開発 □情報処理システムの設計・開発 □データ解析技術の研究・開発 □インターネット技術の研究・開発	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
物質応用化学科	化学を基礎として物質の性質や化学反応を学び、環境や生命に調和した新物質の創造と実用化への応用を学びます。グローバルな視野に立ち、ユニークな思考力を発揮できる科学技術者を育成しています。	□研究・技術開発(化学・工業・医薬品・香料・化粧品・塗料・石油・石炭・ゴム製品・食料品・飲料・金属製品・セメント・建築資材・プラスチック製品・紙加工品など) □施工管理 □品質管理・生産管理 □専門商品卸売業 □情報サービス業(システムエンジニア・プログラマー) □公務員 □教員	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
物理学科	純粋物理から応用物理までバランスよく学べることが特徴です。幅広い業種で要求される物理と数学の普遍的な考え方や知識を身につけることで、エンジニアや研究者、教員などとして活躍できます。	□エンジニア(電気、エネルギー、自動車、鉄道、航空宇宙、材料、医療、通信) □システムエンジニア(建設、電機、機械、情報通信、宇宙、金融) □研究者 □経営コンサルタント □中学校・高等学校の理科・数学科教員 □高等学校の情報科教員 □国家公務員 □地方公務員	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
数学科	全国でも珍しく、純粋数学と情報科学分野の両方が同一学科内で学べます。また、中学校・高等学校における教員養成のため、考え抜かれたカリキュラム編成となっています。	□数理技術者 □情報処理技術者 □中学校・高等学校の数学科教員 □高等学校の情報科教員	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
建築・生活デザイン学科	建築・インテリアから都市・ランドスケープまで、技術と芸術が融合した生活空間・建築環境について、「デザイン系」「エンジニアリング系」の2つの専門分野を中心に学びます。	□建設会社(設計・施工管理) □設計事務所(設計・積算) □住宅メーカー(設計・施工管理) □設備(設計・施工管理) □建材(管理・製造) □インテリア・内装(設計・施工管理) □造園・エクステリア(設計・施工管理) □不動産(管理・コンサルタント) □公務員 □4年制大学への編入学	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ものづくり・サイエンス総合学科	幅広い専門分野(機械工学、電気電子工学、情報科学、応用化学、物理学、数学、総合科学)の中から、自らの興味や適性に応じて、入学してから半年後に、主として学ぶ専門分野を決めることができます。	□一般機械器具製造業 □電気機械器具・電子部品等製造業 □輸送用機械器具製造業 □精密機械器具製造業 □金属製品製造業 □窯業・土石・ゴム製品製造業 □情報通信業 □4年制大学への編入学 □電気業・設備工事業 □金融・保険業 □教育・学習支援業 □調査・専門サービス業 □品質管理 □分析オペレーター □システムエンジニア □中学校・高等学校教員 □公務員	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

土木工学科 交通システム工学科 建築学科 海洋建築工学科 まちづくり工学科 機械工学科 精密機械工学科 航空宇宙工学科 電気工学科 電子工学科 応用情報工学科 物質応用化学科 物理学科 数学科 建築・生活デザイン学科 ものづくり・サイエンス総合学科