

専攻分野に関連する主な専門項目等 (Majors and Related Key Terms for Fields of Study)

| 専攻分野(Fields of Study) | | 主な専門項目等(Majors Elements) | | キーワード(Key Words) |
|-----------------------|--|--------------------------|---|--|
| 記号(Code) | 専攻分野名(Name of Fields of Study) | 番号(No.) | 主な専門項目等名(Name of Majors Elements) | |
| A | 機械 (Mechanical Engineering) | 1 | 機械要素・材料加工(Machine Elements and Material Processing) | 機械材料・材料力学(Engineering Materials and Strength of Materials) |
| | | 2 | 材料科学・力学(Materials Science and Mechanics) | 生産工学・加工学(Production Engineering and Manufacturing Technology) |
| | | 3 | 流体・熱工学(Fluid and Thermal Engineering) | 設計工学・機械要素(Design Engineering and Mechanical Elements) |
| | | 4 | 機械システム設計・制御(Mechanical System Design and Control) | 流体工学(Fluid Engineering) |
| | | 5 | CAD/CAM(Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing) | 熱工学(Thermal Engineering) |
| | | 6 | メカトロニクス(Mechatronics) | エネルギー工学(Energy Engineering) |
| | | 7 | ロボット工学(Robotics) | 計測工学(Measurement Engineering) |
| B | 電気・電子 (Electrical and Electronic Engineering) | 1 | アナログ回路(Analog Circuits) | 制御工学(Control Engineering) |
| | | 2 | 電力システム(Electric Power System) | CAD/CAM/CAE(Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing/Computer Aided Engineering) |
| | | 3 | パワーエレクトロニクス(Power Electronics) | メカトロニクス・ロボット工学(Mechatronics and Robotics) |
| | | 4 | ディジタル回路(Digital Circuits) | 電子制御・計測(Electronic Control and Measurement) |
| | | 5 | 集積回路(Integrated Circuits) | 電子デバイス(Electronic Device) |
| | | 6 | 電気・電子材料(Electric/Electronic Materials) | 電子材料(Electronic Material) |
| | | 7 | 電気・電子機器(Electric/Electronic Device) | エネルギー変換工学(Energy Conversion) |
| | | 8 | 電気・電子制御(Electric/Electronic Control) | 高電圧(High Voltage) |
| C | 情報・通信・ネットワーク (Information, Communication and Network Engineering) | 1 | 信号・画像処理(Signal/Image Processing) | 集積回路(Integrated Circuit) |
| | | 2 | 有線通信(Cable Communication) | 電力エネルギーシステム(Electric Power and Energy System) |
| | | 3 | 無線通信(Wireless communication) | 電力用機器(Electric Power Apparatus) |
| | | 4 | 情報通信(Communication Engineering) | 電気回路(Electrical Circuit) |
| | | 5 | 衛星通信(Satellite Communication) | 電気・電子材料(Electric/Electronic Materials) |
| | | 6 | マイクロ波(Microwaves) | 電気・電子機器(Electric/Electronic Device) |
| | | 7 | ソフトウェア工学(Computer Software) | 電気・電子制御(Electric/Electronic Control) |
| | | 8 | コンピュータグラフィクス(Computer Graphics) | 電子回路(Electronic Circuit) |
| | | 9 | オペレーティングシステム(Operating System) | コンピュータプログラミング(Computer Programming) |
| | | 10 | 周辺機器とインターフェース技術(Peripherals and Interface Technology) | マルチメディア(Multimedia) |
| | | 11 | コンピュータネットワーク(Computer Network) | 情報セキュリティ(Information Security) |
| | | 12 | 通信制御(Communication Control) | コンピュータシステム(Computer System) |
| D | 物質・材料 (Materials Engineering) | 1 | 金属工学(Metallurgical Engineering) | データベース(Database) |
| | | 2 | 無機材料工学(Inorganic Materials Engineering) | Webシステム(Web System) |
| | | 3 | 有機材料工学(Organic Materials Engineering) | 携帯電話(Mobile Phone) |
| | | 4 | 高分子化学(Polymer Chemistry) | インターネット(Internet) |
| | | 5 | 化学工学(Cheical Engineering) | 放送局(Broadcasting Station) |
| | | 6 | 生物化学(Biological Chemistry) | 化学的合成(Chemical Synthesis) |
| | | 7 | 生物工学(Biological Engineering) | 高分子(Polymer) |
| | | 8 | 環境工学(Environmental Engineering in Materials Science and Engineering) | 有機合成化学・有機材料(Synthetic Organic Chemistry, Organic Materials) |
| E | 建築 (Architecture) | 1 | 建築設計(Architectural Design and Drawing) | 高分子合成・物性・機能性高分子(Polymer Synthesis, Polymer Property, and Functional Polymers) |
| | | 2 | 建築構造(Structural Engineering in Architecture/Building Structures) | 単位操作とプロセスエンジニアリング(Unit Operations and Process Engineering) |
| | | 3 | 建築材料・施工(Building Materials and Execution Works) | 核酸・タンパク質・糖鎖・脂質(Nucleic Acids, Proteins, Sugar, Lipid) |
| | | 4 | 建築史(Architectural History and Design) | 金属材料(Metallic Materials) |
| | | 5 | 建築計画(Architectural Planning) | 結晶・ガラス・セラミックス(Crystal, Glass, Ceramics) |
| | | 6 | 建築構造力学(Structural Mechanics in Architecture) | バイオテクノロジー(Biotechnology) |
| | | 7 | 建築環境工学(Architectural Environmental Engineering) | グリーン・環境化学(Green Sustainable Chemistry) |
| | | 8 | 都市計画(City Planning) | |
| F | 土木 (Civil Engineering) | 1 | 構造力学(Structural Engineering in Infrastructures) | 有機合成化学・有機材料(Synthetic Organic Chemistry, Organic Materials) |
| | | 2 | 地盤工学(Geotechnical Engineering) | 高分子合成・物性・機能性高分子(Polymer Synthesis, Polymer Property, and Functional Polymers) |
| | | 3 | 土木材料(Materials in Civil Engineering and Infrastructure Constructions) | 単位操作とプロセスエンジニアリング(Unit Operations and Process Engineering) |
| | | 4 | 水理学(Hydraulic Engineering) | 核酸・タンパク質・糖鎖・脂質(Nucleic Acids, Proteins, Sugar, Lipid) |
| | | 5 | 環境工学(Environmental Engineering/Reduction of Environmental Burden) | 金属材料(Metallic Materials) |
| | | 6 | 都市・交通計画(City Planning/Traffic Engineering) | 結晶・ガラス・セラミックス(Crystal, Glass, Ceramics) |
| | | 7 | 防災工学(Disaster Prevention Engineering) | バイオテクノロジー(Biotechnology) |
| | | 8 | 土木施工法(Constructions Management) | グリーン・環境化学(Green Sustainable Chemistry) |
| G | 商船 (Maritime Engineering) | 1 | 航法(Navigation) | 廃棄物管理(Municipal Waste Management) |
| | | 2 | 測位(Position Fixing) | 持続可能都市(Sustainable City) |
| | | 3 | 操船学・運用学(Ship Maneuvering and Seamanship) | 都市・地域計画(City and Regional Planning) |
| | | 4 | 海洋・気象学(Oceanography and Meteorology) | 交通工学(Traffic Engineering) |
| | | 5 | 海法(Maritime Laws) | 防災工学(Disaster Prevention Engineering) |
| | | 6 | 造船学(Naval Architecture) | 土木施工法(Construction Management) |
| | | 7 | ディーゼル機関(Marine Diesel Engine) | |
| | | 8 | 船舶補機(Marine Auxiliary Machinery) | |
| | | 9 | 船舶材料(Marine Material) | |
| H | その他 (Other Fields) | 1 | 国際コミュニケーション(International Communication) | 経営学(Business Administration) |
| | | 2 | 経営情報工学(Management Information Engineering) | 経済学(Economics) |