

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)	建築設計製図(Architectural Design and Drawing)
		2	地盤工学(Geotechnical Engineering)	建築意匠(Architectural Design)
		3	土木材料(Materials in Civil Engineering and Infrastructure Constructions)	建築史(History of Architecture)
		4	水理学(Hydraulic Engineering)	住宅論(Housing)
		5	環境工学(Environmental Engineering/Reduction of Environmental Burden)	各種建物・地域施設(Various Types of Buildings and Community Centers)
		6	都市・交通計画(City Planning/Traffic Engineering)	インテリア(Interior)
		7	防災工学(Disaster Prevention Engineering)	室内環境(Indoor Environment Quality)
		8	土木施工法(Constructions Management)	
G	商船 (Maritime Engineering)	1	航法(Navigation)	構造力学(Structural Engineering in Infrastructures)
		2	測位(Position Fixing)	地下構造/トンネル(Underground Structure/Tunnel)
		3	操船学・運用学(Ship Maneuvering and Seamanship)	土木材料(Materials for Infrastructure Construction)
		4	海洋・気象学(Oceanography and Meteorology)	鉄筋コンクリート橋(Reinforced Concrete Bridges)
		5	海法(Maritime Laws)	水理学/流体力学(Hydraulics/Fluid Mechanics)
		6	造船学(Naval Architecture)	水文学/河川工学(Hydrology/River Engineering)
		7	ディーゼル機関(Marine Diesel Engine)	排水処理(Wastewater Treatment)
		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)