

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) 生産工学・加工学(Production Engineering and Manufacturing Technology)
		2	材料科学・力学(Materials Science and Mechanics)	設計工学・機械要素(Design Engineering and Mechanical Elements)
		3	流体・熱工学(Fluid and Thermal Engineering)	流体工学(Fluid Engineering) 熱工学(Thermal Engineering)
		4	機械システム設計・制御(Mechanical System Design and Control)	エネルギー工学(Energy Engineering)
		5	CAD/CAM(Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing)	計測工学(Measurement Engineering)
		6	メカトロニクス(Mechatronics)	制御工学(Control Engineering) CAD/CAM/CAE(Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing/Computer Aided Engineering)
		7	ロボット工学(Robotics)	メカトロニクス・ロボット工学(Mechatronics and Robotics)
B	電気・電子 (Electrical and Electronic Engineering)	1	アナログ回路(Analog Circuits)	アナログ回路(Analog Circuit)
		2	電力システム(Electric Power System)	通信・ネットワーク(Communication and Networks) 導電体材料(Conducting Material)
		3	パワーエレクトロニクス(Power Electronics)	コンバータ・インバータシステム(Converter/Inverter System) 絶縁体・誘電体材料(Dielectrics and Electrical Insulation)
		4	ディジタル回路(Digital Circuits)	ディジタル回路(Digital Circuit)
		5	集積回路(Integrated Circuits)	電力エネルギーシステム(Electric Power and Energy System)
		6	電気・電子材料(Electric/Electronic Materials)	電力用機器(Electric Power Apparatus)
		7	電気・電子機器(Electric/Electronic Device)	電気回路(Electrical Circuit)
		8	電気・電子制御(Electric/Electronic Control)	電磁気学(Electromagnetic Theory) 電子回路(Electronic Circuit)
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)	
		2	有線通信(Cable Communication)	
		3	無線通信(Wireless communication)	コンピュータプログラミング(Computer Programming)
		4	情報通信(Communication Engineering)	マルチメディア(Multimedia)
		5	衛星通信(Satellite Communication)	情報セキュリティ(Information Security)
		6	マイクロ波(Microwaves)	コンピュータシステム(Computer System)
		7	ソフトウェア工学(Computer Software)	データベース(Database)
		8	コンピュータグラフィクス(Computer Graphics)	Webシステム(Web System)
		9	オペレーティングシステム(Operating System)	携帯電話(Mobile Phone)
		10	周辺機器とインターフェース技術(Peripherals and Interface Technology)	インターネット(Internet)
		11	コンピュータネットワーク(Computer Network)	放送局(Broadcasting Station)
		12	通信制御(Communication Control)	
D	物質・材料 (Materials Engineering)	1	金属工学(Metallurgical Engineering)	化学的合成(Chemical Synthesis)
		2	無機材料工学(Inorganic Materials Engineering)	高分子(Polymer)
		3	有機材料工学(Organic Materials Engineering)	金属(Metal)
		4	高分子化学(Polymer Chemistry)	生物化学(Biological Chemistry)
		5	化学工学(Cheical Engineering)	生物工学(Biological Engineering)
		6	生物化学(Biological Chemistry)	化学分析(Chemical Analysis)
		7	生物工学(Biological Engineering)	環境のための材料(Materials for Environment)
		8	環境工学(Environmental Engineering in Materials Science and Engineering)	金属材料(Metallic Materials) 結晶・ガラス・セラミックス(Crystal, Glass, Ceramics)
E	建築 (Architecture)	1	建築設計(Architectural Design and Drawing)	
		2	建築構造(Structural Engineering in Architecture/Building Structures)	建築設計製図(Architectural Design and Drawing)
		3	建築材料・施工(Building Materials and Execution Works)	建築意匠(Architectural Design)
		4	建築史(Architectural History and Design)	建築史(History of Architecture)
		5	建築計画(Architectural Planning)	住宅論(Housing)
		6	建築構造力学(Structural Mechanics in Architecture)	各種建物・地域施設(Various Types of Buildings and Community Centers)
		7	建築環境工学(Architectural Environmental Engineering)	インテリア(Interior)
		8	都市計画(City Planning)	室内環境(Indoor Environment Quality)
F	土木 (Civil Engineering)	1	構造力学(Structural Engineering in Infrastructures)	
		2	地盤工学(Geotechnical Engineering)	
		3	土木材料(Materials in Civil Engineering and Infrastructure Constructions)	構造力学(Structural Engineering in Infrastructures)
		4	水理学(Hydraulic Engineering)	地下構造/トンネル(Underground Structure/Tunnel)
		5	環境工学(Environmental Engineering/Reduction of Environmental Burden)	土木材料(Materials for Infrastructure Construction)
		6	都市・交通計画(City Planning/Traffic Engineering)	鉄筋コンクリート橋(Reinforced Concrete Bridges)
		7	防災工学(Disaster Prevention Engineering)	水理学/流体力学(Hydraulics/Fluid Mechanics)
		8	土木施工法(Constructions Management)	水文学/河川工学(Hydrology/River Engineering) 排水処理(Wastewater Treatment)
G	商船 (Maritime Engineering)	1	航法(Navigation)	
		2	測位(Position Fixing)	
		3	操船学・運用学(Ship Maneuvering and Seamanship)	
		4	海洋・気象学(Oceanography and Meteorology)	
		5	海法(Maritime Laws)	
		6	造船学(Naval Architecture)	
		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) 情報分析(Information Analysis)