

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・電子機器(Electric/Electronic Device)
		6	マイクロ波(Microwaves)	電磁気学(Electromagnetic Theory)
		7	ソフトウェア工学(Computer Software)	電子回路(Electronic Circuit)
		8	コンピュータグラフィクス(Computer Graphics)	半導体(Semiconductor)
		9	オペレーティングシステム(Operating System)	
		10	周辺機器とインターフェース技術(Peripherals and Interface Technology)	
		11	コンピューターネットワーク(Computer Network)	
		12	通信制御(Communication Control)	
D	物質・材料 (Materials Engineering)	1	金属工学(Metallurgical Engineering)	コンピュータプログラミング(Computer Programming)
		2	無機材料工学(Inorganic Materials Engineering)	マルチメディア(Multimedia)
		3	有機材料工学(Organic Materials Engineering)	情報セキュリティ(Information Security)
		4	高分子化学(Polymer Chemistry)	コンピュータシステム(Computer System)
		5	化学工学(Cheical Engineering)	データベース(Database)
		6	生物化学(Biological Chemistry)	Webシステム(Web System)
		7	生物工学(Biological Engineering)	携帯電話(Mobile Phone)
		8	環境工学(Environmental Engineering in Materials Science and Engineering)	インターネット(Internet)
E	建築 (Architecture)	1	建築設計(Architectural Design and Drawing)	放送局(Broadcasting Station)
		2	建築構造(Structural Engineering in Architecture/Building Structures)	
		3	建築材料・施工(Building Materials and Execution Works)	
		4	建築史(Architectural History and Design)	
		5	建築計画(Architectural Planning)	
		6	建築構造力学(Structural Mechanics in Architecture)	
		7	建築環境工学(Architectural Environmental Engineering)	
		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(Polymer)
		3	土木材料(Materials in Civil Engineering and Infrastructure Constructions)	金属(Metal)
		4	水理学(Hydraulic Engineering)	高分子合成・物性・機能性高分子(Polymer Synthesis, Polymer Property, and Functional Polymers)
		5	環境工学(Environmental Engineering/Reduction of Environmental Burden)	生物化学(Biological Chemistry)
		6	都市・交通計画(City Planning/Traffic Engineering)	生物工学(Biological Engineering)
		7	防災工学(Disaster Prevention Engineering)	化学分析(Chemical Analysis)
		8	土木施工法(Constructions Management)	環境のための材料(Materials for Environment)
G	商船 (Maritime Engineering)	1	航法(Navigation)	金属材料(Metallic Materials)
		2	測位(Position Fixing)	結晶・ガラス・セラミックス(Crystal, Glass, Ceramics)
		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)	化学的合成(Chemical Synthesis)
		2	経営情報工学(Management Information Engineering)	有機合成化学・有機材料(Synthetic Organic Chemistry, Organic Materials)