

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)	電磁気学(Electromagnetic Theory)
		6	マイクロ波(Microwaves)	電子回路(Electronic Circuit)
		7	ソフトウェア工学(Computer Software)	半導体(Semiconductor)
		8	コンピュータグラフィクス(Computer Graphics)	コンピュータプログラミング(Computer Programming)
		9	オペレーティングシステム(Operating System)	マルチメディア(Multimedia)
		10	周辺機器とインターフェース技術(Peripherals and Interface Technology)	情報セキュリティ(Information Security)
		11	コンピュータネットワーク(Computer Network)	コンピュータシステム(Computer System)
		12	通信制御(Communication Control)	データベース(Database)
D	物質・材料 (Materials Engineering)	1	金属工学(Metallurgical Engineering)	Webシステム(Web System)
		2	無機材料工学(Inorganic Materials Engineering)	携帯電話(Mobile Phone)
		3	有機材料工学(Organic Materials Engineering)	インターネット(Internet)
		4	高分子化学(Polymer Chemistry)	放送局(Broadcasting Station)
		5	化学工学(Cheical Engineering)	周辺機器とインターフェース技術(Peripherals and Interface Technology)
		6	生物化学(Biological Chemistry)	コンピュータネットワーク(Computer Network)
		7	生物工学(Biological Engineering)	通信制御(Communication Control)
		8	環境工学(Environmental Engineering in Materials Science and Engineering)	
E	建築 (Architecture)	1	建築設計(Architectural Design and Drawing)	化学的合成(Chemical Synthesis)
		2	建築構造(Structural Engineering in Architecture/ Building Structures)	高分子(Polymer)
		3	建築材料・施工(Building Materials and Execution Works)	金属(Metal)
		4	建築史(Architectural History and Design)	生物化学(Biological Chemistry)
		5	建築計画(Architectural Planning)	生物工学(Biological Engineering)
		6	建築構造力学(Structural Mechanics in Architecture)	化学分析(Chemical Analysis)
		7	建築環境工学(Architectural Environmental Engineering)	環境のための材料(Materials for Environment)
		8	都市計画(City Planning)	金属材料(Metallic Materials)
F	土木 (Civil Engineering)	1	構造力学(Structural Engineering in Infrastructures)	結晶・ガラス・セラミックス(Crystal, Glass, Ceramics)
		2	地盤工学(Geotechnical Engineering)	
		3	土木材料(Materials in Civil Engineering and Infrastructure Constructions)	有機合成化学・有機材料(Synthetic Organic Chemistry, Organic Materials)
		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)	単位操作とプロセスエンジニアリング(Unit Operations and Process Engineering)
		6	都市・交通計画(City Planning/Traffic Engineering)	核酸・タンパク質・糖鎖・脂質(Nucleic Acids, Proteins, Sugar, Lipid)
		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)	有機合成化学・有機材料(Synthetic Organic Chemistry, Organic Materials)
		2	測位(Position Fixing)	高分子合成・物性・機能性高分子(Polymer Synthesis, Polymer Property, and Functional Polymers)
		3	操船学・運用学(Ship Maneuvering and Seamanship)	単位操作とプロセスエンジニアリング(Unit Operations and Process Engineering)
		4	海洋・気象学(Oceanography and Meteorology)	核酸・タンパク質・糖鎖・脂質(Nucleic Acids, Proteins, Sugar, Lipid)
		5	海法(Maritime Laws)	バイオテクノロジー(Biotechnology)
		6	造船学(Naval Architecture)	グリーン・環境化学(Green Sustainable Chemistry)
		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)	
		2	経営情報工学(Management Information Engineering)	