

기술분류	전문분과위원회	관련분야 (세부기술분야 및 그룹)
전기·전자·정보	1) 전자제품·전기기기	가전기기, 가정용 기기, 영상/음향 기기, 냉/난방 기기, 전자응용기기, 전력계통, 전력전자, 전기공사재료, 충전기기
	2) 산업전자·전자부품	계측기기, 계측제어, 반도체장비, 광응용시스템, 전기전자 부품, 반도체 소자 및 시스템 전지, 디스플레이 부품, 산업용 전자기기
	3) 시스템 및 통신 HW	통신기기 및 부품, 시스템 HW, 시스템응용 HW, 서버및 컴퓨팅 H/W, 영상및그래픽 시스템, 통신 및 센서제어 시스템, 초고주파 및 광학시스템, 유무선통신, 사물인터넷/근거리통신, 네트워크 융합, 원격관제, 초고주파 통신
	4) 시스템 및 응용 SW	시스템 SW, 정보기술 SW, 응용 SW, 인공지능 기술, 웹/모바일 응용 기술, 데이터 처리 기술, 멀티미디어 기술, 보안 기술, 컴퓨팅 플랫폼 기술, 분야별 응용 기술, 의료 기술, 그리팩 활용 기술, 콘텐츠 제작 및 활용 기술, 멀티미디어 기술
기계	5) 수송기계	자동차, 철도, 차량
	6) 우주항공·조선·해양	조선·해양시스템, 항공·우주시스템
	7) 자동화기계·로봇·정밀기계	로봇·자동화기계, 정밀생산기계, 나노·마이크로시스템, 보건·의료기계시스템, 자동화기계공통, 정밀기계공통
	8) 일반기계·기계부품	산업·일반기계, 에너지·환경기계시스템, 요소부품, 재난안전 장비, 주조·용접, 소성가공·분말 표면처리, 표면처리 요소 공정, 요소부품 가공요소 공정, 관(챔버) 요소기술, 요소 부품 조립기술, 구동부품 요소기술
의약·바이오	9) 의약	의약품(합성, 천연물), 농약, 의료
	10) 생명·의료기기	생명소재·부품(기능성 식품, 기능성 화장품, 진단기기, 식품)
	11) 바이오	바이오 기술(생물 공정), 바이오 소재·제품, 기능성 바이오 소재, 융합바이오, 산업바이오

소재	12) 금속재료·세라믹	경량금속재료, 경량/고온금속재료, 고온/고강도금속재료, 소재정밀가공/제조, 기능성세라믹스, 구조용세라믹스, 기능성/구조용 세라믹스
	13) 화학·고분자	정밀화학, 화학공정 및 제품, 고분자재료, 기타 정밀화학 제품, 전자재 화학제품, 도료/코팅제, 일반/산업용 화학 제품, 생/화학공정 및 소재, 전자산업용 정밀화학소재, 항균/살균/소독 세정 소재, 정밀화학 분석기기, 전기·전자정보용 고분자소재, 기능성 고분자 소재, 에너지·환경·산업용 고분자 소재, 친환경 고분자 소재, 고분자가공기술, 고분자 제품
	14) 탄소·섬유	탄소재료, 섬유제품 및 제조, 염색가공, 섬유제품
에너지·환경	15) 에너지	원자로 노심 및 계통/핵심기기 기술, 원자력 안전기술, 핵연료, 주기/방사선편폐기물관리기술, 원전 건설/운영/해체 기술, 핵융합, 방사선 발생/방사선원, 방사선 계측/선량평가, 방사선 이용, 풍력, 태양광, 연료전지, 바이오, 수소, 태양열, 지열, 수력, 해양, 수열, 신재생에너지 폐기물, 신재생 기타
	16) 환경·건설	대기, 폐기물, 기타 대기·폐기물, 수질, 토양, 기타 수질 및 토양, 토목구조물 및 시설, 건축구조물 및 시설, 플랜트 구조물 및 시설, 기초, 소음, 진동(내진), 기타 건설기술 및 제품, 가시설 및 안전, 건설재료(일반), 건축재료, 기타재료