

기초연구본부 학문단별 전문위원(Review Board) 분야

□ 학문단별 RB 분야 : 총 139개 분야

| 학문단 | CRB 분야명 | RB 분야명 | RB 세부 분야명 |
|-------|---------|---------------|-------------------|
| 자연과학단 | 수학 | 대수학/이산수학/정보수학 | 선형대수/수리논리학/집합론 |
| | | | 수론 |
| | | | 군론/환론/표현론/리대수 |
| | | | 대수기하/가환환 |
| | | | 조합수학/그래프이론/이산기하 |
| | | | 암호론/부호론/정보이론/알고리즘 |
| | | 해석학 | 고전/비선형해석 |
| | | | 동력학계/상미분방정식 |
| | | | 편미분방정식 |
| | | | 복소/조화해석 |
| | | | 함수해석/작용소론 |
| | | 위상수학/기하학 | 대수적위상수학 |
| | | | 기하위상/미분위상수학 |
| | | | 미분/일반기하 |
| | | | 복소/사교기하 |
| | | 응용수학 | 수치해석/계산수학 |
| | | | 수리계획법/최적화이론 |
| | | | 과학공학의수학적방법론 |
| | | | 금융수학 |
| | | | 의생명수학 |
| | | | 인공지능/기계학습(응용수학) |
| | | | 산업수학 |
| | | 확률/이론통계 | 확률론/확률과정/확률해석학 |
| | | | 큐잉이론/응용확률 |
| | | | 극단값이론 |
| | | | 비모수추론 |
| | | | 베이지안추론 |
| | | | 통계적학습이론 |

| | | | |
|---------|-------------------------|---------------------|-----------|
| | 응용통계 | 통계계산 | |
| | | 선형모형/실험계획법 | |
| | | 다변량통계 | |
| | | 시계열/공간자료분석/환경통계 | |
| | | 표본조사/사회/심리통계 | |
| | | 의학/생물통계/생존분석 | |
| | | 경제/경영/금융/보험통계 | |
| | | 공업통계 | |
| | | 인공지능/빅데이터통계분석(응용통계) | |
| | | 입자/장물리/천체물리 | 소립자/입자현상론 |
| | 끈이론/장물리 | | |
| | 가속기/빔/충돌물리(입자/장물리/천체물리) | | |
| | 입자 데이터 | | |
| | 중력/우주론 | | |
| | 암흑물질/암흑에너지(물리) | | |
| | 천체물리 | | |
| | 핵물리/플라즈마 | | 핵구조 |
| | | | 핵반응/산란 |
| | | | 강입자 물리 |
| | | 고에너지 중이온 반응 | |
| | | 원자핵 데이터 | |
| | | 의학물리(방사선/검출기) | |
| | | 플라즈마 물리 | |
| | | 가속기/빔물리(핵물리/플라즈마) | |
| | | 핵융합 | |
| | | 통계물리/생물물리/복합물리 | 통계역학 |
| | 복잡계 | | |
| | 생물물리(물리학) | | |
| | 전산물리 | | |
| | 의학물리 | | |
| 화학물리 | | | |
| 음향학 | | | |
| 미시계 열역학 | | | |

| | | | |
|--|------------------|-------------------|--------------------|
| | 광학/원자분자물리 | 분광학(광학/원자분자물리) | |
| | | 양자광학 | |
| | | 레이저광학 | |
| | | 비선형광학 | |
| | | 광자학 | |
| | | 의광학 | |
| | | 기하/파동 광학 | |
| | | 디스플레이 광학 | |
| | | 나노 광학 | |
| | | X선 광학 | |
| | | 원자분자물리학 | |
| | | 양자정보 | |
| | | 응집물질물리1(유전체/강상관계) | 분광/구조특성 |
| | | | 표면/경계면/박막 |
| | | | 유전체/강유전체 |
| | 강상관물질계 | | |
| | 응집물질물리2(반도체/자성체) | 반도체 | |
| | | 자성/자성체 | |
| | 응집물질물리3(나노/초전도체) | 나노소재/나노물리소자 | |
| | | 중시계/수송특성 | |
| | | 초전도/초유체/저온물리 | |
| | | 유기소재/유기소자 | |
| | 지구과학 | 지구/지질과학 | 광물학 |
| | | | 암석학 |
| | | | 광상/자원지질학 |
| | | | 구조지질학 |
| | | | 층서/퇴적/고생물/지사학 |
| | | | 화산/지구내부물리/지구동력학 |
| | | | 고기후학(지구/지질)/제4기지질학 |
| | | | 응용지질학/지질공학 |
| | | | 지진학 |
| | | | 중력/측지학/지자기/지구전자기학 |
| | | | 응용/환경지구물리학/지열학 |

| | | | |
|------------|--|---------|-----------------------|
| | | | 수리지질학/지하유체지질학 |
| | | | 지질재해/지표변화/원격탐사 |
| | | | 환경지구화학/생지구화학/동위원소지구화학 |
| | | | 융합지질과학 |
| | | 대기과학 | 관측/원격탐사 |
| | | | 대기물리 |
| | | | 대기역학 |
| | | | 대기화학 |
| | | | 대기오염 |
| | | | 기상/기후 모델링/예측 |
| | | | 응용기상 |
| | | | 기후/기후변화 |
| | | 해양/극지과학 | 물리해양학 |
| | | | 화학해양학 |
| | | | 생물해양학 |
| | | | 지질해양학 |
| | | | 고해양학 |
| | | | 융합해양과학 |
| | | | 해양탐사/모델링 |
| | | | 해양자원 |
| | | | 해양생태보전/관리 |
| | | | 해양기후변화 |
| | | | 해양오염/재해 |
| | | | 극지환경/기후 |
| | | | 극지생물/생태 |
| | | | 극지자원/인프라 |
| | | 천문/우주과학 | 태양 |
| | | | 항성/항성계 |
| | | | 우리은하/성간물질/별탄생 |
| | | | 외부은하/관측우주론 |
| 고천문학 | | | |
| 이론/고에너지천문학 | | | |

| | | | | |
|------|----|-----------|-----------------------|------------|
| | | | 행성/달탐사 | |
| | | | 다중신호천문학/관측기술 | |
| | | | 우주환경/우주물체 관측기술 | |
| | | | 이론우주론/암흑물질/암흑에너지(천문) | |
| | | | 태양계/외계행성 | |
| | | | 우주플라즈마(자기권/전리권/초고층대기) | |
| | 화학 | 무기화학 | | 무기초분자화학 |
| | | | | 유기금속화학 |
| | | | | 생무기화학 |
| | | | | 고체무기화학/결정학 |
| | | | | 무기소재화학 |
| | | | | 촉매화학 |
| | | | | 전이금속화학 |
| | | 유기화학 | | 천연물화학(화학) |
| | | | | 유기합성/전합성 |
| | | | | 유기합성방법론 |
| | | | | 유기초분자화학 |
| | | | | 생유기화학 |
| | | | | 의약/조합화학 |
| | | | | 유기재료화학 |
| | | 생화학/화학생물학 | | 화학생물학 |
| | | | | 핵산생화학(화학) |
| | | | | 단백질생화학(화학) |
| | | | | 생체분자생화학 |
| | | | | 구조생화학(화학) |
| | | | | 분자진단 |
| 물리화학 | | | 분광학(물리화학) | |
| | | | 열역학/통계열역학(화학) | |
| | | | 양자화학/계산화학 | |
| | | | 반응동력학 | |
| | | 표면/계면화학 | | |
| | | 고체물리화학 | | |

| | | | |
|----------------|--|---------------|---------------|
| | | | 생물리화학 |
| | | | 재료물리화학 |
| | | | 자기공명학 |
| | | 분석화학 | 분리분석화학 |
| | | | 분광분석화학 |
| | | | 표면분석화학 |
| | | | 환경분석화학 |
| | | | 질량분석학 |
| | | | 생분석화학 |
| | | | 마이크로칩 화학분석 |
| | | 재료화학 | 나노/재료물성화학 |
| | | | 재료합성화학 |
| | | | 에너지/전자재료화학 |
| | | | 나노바이오재료화학 |
| | | | 나노청정재료화학 |
| | | | 나노융합재료화학 |
| | | 고분자화학 | 고분자 합성 |
| | | | 고분자물성 |
| | | | 생체 의료용 고분자 |
| | | | 전기/전자/광특성 고분자 |
| | | | 기능성 고분자 |
| | | | 환경친화성 고분자 |
| | | | 에너지 고분자 |
| | | 전기화학/광화학/융합화학 | 광화학 |
| | | | 태양에너지화학 |
| | | | 광전기화학 |
| | | | 물리전기화학 |
| 분석전기화학 | | | |
| 에너지 변환/저장 전기화학 | | | |
| 부식/표면처리/산업전기화학 | | | |
| 생전기화학 | | | |
| 재료전기화학 | | | |

| | | | |
|--------|------|-------|--------------|
| | | | 환경화학 |
| | | | 광/전기 계산화학 |
| | | | 화학적 바이오칩 |
| | | | 핵/방사화학 |
| 생명과학단 | 기초생명 | 세포생물학 | 세포구조 |
| | | | 세포운동 |
| | | | 막생물학 |
| | | | 세포분화(세포생물학) |
| | | | 세포주기/분열 |
| | | | 세포소기관 |
| | | 유전학 | 세포유전학 |
| | | | 집단/인류유전학 |
| | | | 발생유전학 |
| | | | 인체유전학 |
| | | | 기초분자유전학 |
| | | 생명정보학 | 유전체학 |
| | | | 생물정보학 |
| | | | 오믹스학 |
| | | | 시스템생물학 |
| | | 생화학 | 단백질생화학(기초생명) |
| | | | 핵산생화학(기초생명) |
| | | | 지질생화학 |
| | | | 당생화학(기초생명) |
| | | | 단백질체학 |
| | | 생리학 | 세포생리학 |
| | | | 세포소기관생리학 |
| | | | 전기생리학 |
| | | | 대사생리학 |
| | | | 운동생리학 |
| | | 식물학 | 식물생리 |
| | | | 식물병리 |
| 식물생명공학 | | | |

| | | | |
|------|-------------|--|----------------|
| | | | 식물형태/발달생물 |
| | | | 식물유전체 |
| | 미생물학 | | 미생물생리학 |
| | | | 미생물생태학 |
| | | | 미생물분류학 |
| | | | 환경미생물학 |
| | | | 미생물유전학 |
| | 분류/생태/환경생물학 | | 계통분류/진화학 |
| | | | 식물생태학 |
| | | | 동물생태학 |
| | | | 환경생물학 |
| | | | 생물자원/다양성 |
| 분자생명 | 분자생물학 | | 신호전달회로 |
| | | | 세포운명 조절 |
| | | | 세포분화 조절(분자생물학) |
| | | | 세포사멸(생명과학) |
| | | | 오토파지 |
| | 신경생물학 | | 분자세포신경생물학 |
| | | | 신경생화학/생리학 |
| | | | 시스템/행동신경과학 |
| | | | 뇌인지/신경정보학 |
| | | | 뇌구조/뇌영상학 |
| | 발생생물학 | | 줄기세포생물학 |
| | | | 신경발생학 |
| | | | 발생질환 |
| | | | 발생/재생 |
| | | | 배아/기관발생학 |
| | 구조생물/생물물리학 | | 단백질 구조기능 |
| | | | 구조생물학 |
| | | | 화학생물학/화학유전체학 |
| | | | 생물물리학(생명과학) |
| | | | 단분자 생물물리학 |

| | | | |
|--|------|-----------|-----------------|
| | | 유전자발현 | 전사단계 발현조절 |
| | | | 전사후단계 발현조절 |
| | | | 통합적 유전자 발현조절 |
| | | | 후성유전차원의 발현조절 |
| | | | 유전자치료 |
| | | | 유용단백질 활성조절치료 |
| | | 면역학 | 세포면역 |
| | | | 분자면역 |
| | | | 점막면역(생명과학) |
| | | | 선천/적응면역 |
| | | | 종양면역(생명과학) |
| | | | 면역진단/치료/백신 |
| | | 감염생물학 | 원핵생물-숙주상호작용 |
| | | | 진핵미생물-숙주상호작용 |
| | | | 바이러스-숙주상호작용 |
| | | | 바이러스병리학 |
| | | | 원핵생물병리학 |
| | | | 진핵미생물병리학 |
| | | 노화생물학 | 노화 기전(생명과학) |
| | | | 노화 제어(생명과학) |
| | | | 노화성 질환(생명과학) |
| | | 암생물학 | 발암 기전(생명과학) |
| | | | 암 진단/제어(생명과학) |
| | | | 암생리학(생명과학) |
| | 기반생명 | 식량작물/원예작물 | 식량작물 재배/생산 |
| | | | 식량작물 생명공학 |
| | | | 식량작물 품질/수확후 관리 |
| | | | 식량작물 유전자원/유전/육종 |
| | | | 식량작물 생리/생태 |
| | | | 공예/사료/약용작물 |
| | | | 원예작물 유전자원/유전/육종 |
| | | | 원예작물 재배/생산 |

| | | | |
|-------------|--|----------------|-----------------|
| | | | 생활원예 |
| | | | 원예작물 생명공학 |
| | | | 원예작물 품질/수확후 관리 |
| | | | 시설원예 |
| | | 응용생물화학 | 작물보호(식물병리/해충방제) |
| | | | 생물/화학농약 |
| | | | 토양/비료 |
| | | | 천연물화학(기반생명) |
| | | | 잔류농약/중금속독성 |
| | | | 곤충 분류/생태/자원/병리 |
| | | | 곤충 생명공학 |
| | | | 농업환경 |
| | | | 응용미생물 |
| | | | 응용생화학 |
| | | | 농림생태환경 |
| | | 농림경제/정책/문화 | |
| | | 산림/조경생물 | |
| | | 산림/조경경영 | |
| | | 산림/조경공학 | |
| | | 목재과학/목재공학 | |
| | | 펄프/종이/특수임산/에너지 | |
| | | 동물자원학 | 동물 유전자원/유전/육종 |
| | | | 동물 생명공학 |
| | | | 동물 번식/발생 |
| | | | 동물 영양/사료 |
| | | | 동물 복지/시설/환경 |
| | | | 동물 식품/위생/품질관리 |
| | | 수의학 | 공중보건/전염병 |
| 수의 병리/동물 질병 | | | |
| 수의 미생물/기생생물 | | | |
| 수의 약리/독성 | | | |
| 수의 생리/생화학 | | | |

| | | | |
|------------|--|-----|--------------------|
| | | | 수의 해부/조직/발생 |
| | | | 수의 질병치료 기반연구 |
| | | | 실험/수생/야생 동물 |
| | | | 수의 수술 기반연구 |
| | | | 수의 번식 |
| | | | 수의 질병진단 |
| | | 수산학 | 수산생물 유전/육종 |
| | | | 수산생물 생리/번식 |
| | | | 수산생물 사육/생산관리 |
| | | | 수산생물 병리/약리/독성 |
| | | | 수산바이오 자원 활용 |
| | | | 양식사료 영양/생화학 |
| | | | 양식공학 |
| | | | 수산자원 |
| | | | 수산환경/기후변화 |
| | | | 수산미생물/적조구제 |
| | | | 수산어업 |
| | | | 수산생물 가공/품질관리/기능성식품 |
| | | 식품학 | 식품화학/식품분석 |
| | | | 식품 품질관리/관능검사 |
| | | | 식품미생물학/발효학 |
| | | | 식품공학/가공학 |
| | | | 식품저장/유통/포장 |
| | | | 효소/생물전환 반응 |
| | | | 기능성 식품소재/개발(식품학) |
| | | | 식품위생/안전 |
| | | 영양학 | 기능성 식품평가(영양학) |
| | | | 영양유전체학/맞춤형식품개발 |
| | | | 영양대사조절 |
| | | | 식품조리과학/외식산업/식문화콘텐츠 |
| 영양역학 | | | |
| 임상영양(생명과학) | | | |

| | | | | | |
|-------------|------------------|------|---------------------|--------|--------------|
| | | | 지역사회 영양/영양정책 | | |
| | | | 단체급식/급식경영 | | |
| | | | 영양교육/상담 | | |
| | | 생물공학 | 바이오센서/바이오나노기술(생명과학) | | |
| | | | 시스템/합성생물학 | | |
| | | | 바이오공정 | | |
| | | | 효소/단백질공학 | | |
| | | | 바이오소재 | | |
| | | | 세포/조직공학 | | |
| | | 의약학단 | 기초의학 | 분자세포의학 | 효소학 |
| | | | | | 지질/생체막 |
| | | | | | 신호전달생화학 |
| | | | | | 구조생화학(기초의학) |
| | | | | | 단백질생화학(기초의학) |
| | | | | | 당생화학(기초의학) |
| 세포분화/노화(의학) | | | | | |
| 세포성장/사멸(의학) | | | | | |
| 감염의학 | 세균학/세균성 감염질환 | | | | |
| | 바이러스학/바이러스성 감염질환 | | | | |
| | 진균학/진균성 감염질환 | | | | |
| | 기생충학/기생충 감염질환 | | | | |
| | 백신/감염질환의 제어기술 | | | | |
| | 난치성 감염질환 | | | | |
| | 인수공통 감염질환 | | | | |
| 면역의학 | 감염면역/면역백신 | | | | |
| | 면역계 발생/기능 | | | | |
| | 면역조절 | | | | |
| | 면역관용 | | | | |
| | 자가면역학 | | | | |
| | 이식면역학 | | | | |
| | 종양면역학(의학) | | | | |
| | 염증면역학 | | | | |
| | 점막면역학(의학) | | | | |

| | | | |
|--------------|--|--------|----------------------|
| | | | 알레르기면역학 |
| | | | 류마티스학 |
| | | | 임상면역학 |
| | | 해부·생리학 | 홍분성세포/전기생리학 |
| | | | 혈액/비홍분성세포생리학 |
| | | | 조직관련 생리학 |
| | | | 통합생리학/피지움 |
| | | | 운동/특수환경/우주항공생리학 |
| | | | 육안해부학 |
| | | | 신경해부학 |
| | | | 발생학 |
| | | | 조직학 |
| | | | |
| 약동학/임상약리 | | | |
| 약리유전학/약물유전체학 | | | |
| 장기관련 약리학 | | | |
| 약물치료/독성학 | | | |
| 마취약리학 | | | |
| | | 재생의학 | 배아줄기세포/생식샘줄기세포 |
| | | | 성체줄기세포 |
| | | | 유도만능줄기세포/기능세포 리프로그래밍 |
| | | | 조직공학 |
| | | | 줄기세포 기능조절/효능 모니터링 |
| | | 종양의학 | 종양발생 |
| | | | 종양진단/분자영상 |
| | | | 종양전이 |
| | | | 종양예방 |
| | | | 종양치료 |
| | | 신경의학 | 분자세포신경과학 |
| | | | 질환관련 신경과학 |
| | | | 통증의학 |
| | | | 전기신경과학 |

| | | | |
|---------|-------------|------------|----------------------|
| | | 유전 및 유전체의학 | 분자유전학 |
| | | | 유전자조절 |
| 유전체의학 | | | |
| 의학생물정보학 | | | |
| 의학유전학 | | | |
| 응용의학 | 정신의학 | | 신경발달장애 |
| | | | 정신질환 |
| | | | 기분/불안 장애 |
| | | | 인지/중독/성격장애 |
| | | | 정신질환 취약성/내인성 |
| | 소화기의학 | | 식도/위장관질환 |
| | | | 간질환 |
| | | | 췌담도질환 |
| | | | 하부위장관질환 |
| | | | 소화기기능성질환/신경소화기학 |
| | 대사/내분비의학 | | 당/지방/단백질대사 |
| | | | 인슐린 저항성/저혈당 |
| | | | 심혈관/미세혈관합병증 |
| | | | 내분비질환 |
| | | | 갑상선질환 |
| | | | 대사성 근골격계질환 |
| | 심혈관/혈액/신장의학 | | 지질대사이상/죽상동맥경화증 |
| | | | 부정맥/심장판막질환/심근병증/심부전증 |
| | | | 고혈압/말초혈관/림프관질환 |
| | | | 신장질환 |
| | | | 혈액질환 |
| | 호흡기의학 | | 천식/기도/폐질환 |
| | | | 환경/직업성폐질환 |
| | 병리/진단의학 | | 분자/세포병리학 |
| | | | 법의학 |
| | | | 진단검사의학 |

| | | | |
|------------|------------------|-------------------|------------|
| | | 방사선의학 | 장기관련 영상의학 |
| | | | 분자영상/조영제 |
| | | | 핵의학 |
| | | | 방사선생물학/물리학 |
| | | | 방사선치료장비 |
| | | 생식발달의학 | 비뇨기과학 |
| | | | 산부인과학 |
| | | | 소아과학 |
| | | 예방 및 직업환경의학 | 역학 |
| | | | 의료관리학 |
| | | | 직업환경의학 |
| | | | 공중보건학 |
| | | | 의료정보학 |
| | | 외과/응급·중환자 및 수술기의학 | 외과학분야 |
| | | | 응급·중환자의학 |
| | | | 마취통증/수술기의학 |
| | | 근골격계 및 재활의학 | 성형/재건외과학 |
| | | | 정형외과학 |
| | | | 재활의학/재활치료학 |
| | | 안과학 | 각막/전안부 |
| | | | 녹내장 |
| 망막 | | | |
| 소아/사시/신경안과 | | | |
| 성형안과 | | | |
| 이비인후과학 | 청력/평형기능/이과질환 | | |
| | 후각/비과질환 | | |
| | 후두과학/음성언어의학 | | |
| | 미각/기타 복합 감각장애 질환 | | |
| | 두경부학 | | |
| 피부과학 | 피부질환 | | |
| | 점막/피부 부속기 질환 | | |
| | 피부의 구조와 기능연구 | | |

| | | | |
|----------|--------|----------------|------------------|
| | | 건강증진의학 | 색소질환 |
| | | | 피부노화 |
| | | | 건강검진 |
| | | | 건강습관 |
| | | | 임상영양학(의학) |
| | 치의학 | 두개안면 생물학 | 두개안면 생화학/분자세포생물학 |
| | | | 두개안면 약리학 |
| | | | 구강 미생물/면역학 |
| | | | 두개안면 뼈생물학 |
| | | | 두개안면 생리학/신경과학 |
| | | 두개안면 형태/병리/재생학 | 두개안면 형태/조직 발생학 |
| | | | 두개안면 병리학 |
| | | | 두개안면 줄기세포/재생학 |
| | | | 두개안면 종양학 |
| | | 예방보건/재료/응용기초 | 구강보건학 |
| | | | 치과재료학 |
| | | | 치의학 임상응용기술의 기초연구 |
| | | | |
| | 한의학 | 기초한의학 | 구조기능한의학 |
| | | | 경락/경혈/인체시스템한의학 |
| 한약/처방한의학 | | | |
| 예방/보건한의학 | | | |
| 질병진단한의학 | | | |
| 한의인문학 | | | |
| 응용한의학 | | 침구/추나의학 | |
| | | 순환/신경/정신한의학 | |
| | | 소화기/호흡기한의학 | |
| | | 종양/면역한의학 | |
| | | 내분비대사/비뇨기한의학 | |
| | | 안이비인후/피부한의학 | |
| | | 부인·소아한의학/체질의학 | |
| | | 근골격/재활한의학 | |
| 약학 | 기초생명약학 | 약품미생물/면역학 | |

| | | | |
|--------------|------------|-------------|------------|
| | | | 약품생화학 |
| | | | 후성유전학 |
| | | | 약품분자세포생물학 |
| | | | 대사체/단백체학 |
| | | 응용생명약학 | 독성학 |
| | | | 예방약학 |
| | | | 약물치료학/임상약학 |
| | | | 약품병태생리학 |
| | | | 약물학 |
| | | | 약물동태학/약리학 |
| | | | 사회약학 |
| | | 약품화학 및 천연물 | 의약화학 |
| | | | 약품제조화학 |
| | 천연물화학(약학) | | |
| | 생약학 | | |
| | 한약제제 | | |
| | 천연물분석 | | |
| | 물리약학 및 약제학 | 제제학 | |
| | | 물리약학 | |
| | | 약물전달시스템 | |
| | | 약품분석학/품질관리 | |
| | | 산업약학/제조관리 | |
| | | 생물약제학/약동학 | |
| | 간호학 | 기초간호 및 임상간호 | 신생아/아동임상간호 |
| | | | 청소년임상간호 |
| | | | 성인임상간호 |
| | | | 여성건강임상간호 |
| | | | 정신임상간호 |
| 노인임상간호 | | | |
| 기초간호 | | | |
| 기본간호 | | | |
| 건강증진 및 간호시스템 | | 간호관리시스템 | |

| | | | |
|-------------------|----|------|--------------------|
| | | | 간호정보 |
| | | | 지역사회 보건의간호 |
| | | | 간호이론 |
| | | | 간호실무교육 |
| | | | 간호정책 |
| | | | 간호윤리 |
| | | | 생애주기별 건강증진간호 |
| 공학단 | 기계 | 설계생산 | 설계/최적화 |
| | | | 생산공정 및 시스템 |
| | | | CAD/CAM/CAE |
| | | | 설계생산-기타 및 융복합 |
| | | | 기계부품 및 시스템 |
| | | | 마이크로 및 나노 시스템 설계생산 |
| | | 열공학 | (열공학)열전달/열역학 |
| | | | 연소/항공우주 |
| | | | (열공학)에너지 |
| | | | 마이크로 및 나노열공학 |
| | | | 열공학-기타 및 융복합 |
| | | | (열공학)환경 |
| | | 유체공학 | 일반유체공학 |
| | | | 미세/생체 유체공학 |
| | | | 조선 및 해양 유체공학 |
| | | | 항공유체/공기역학 |
| | | | 유체공학-기타 및 융복합 |
| | | 응용역학 | 고체/구조역학 |
| | | | 동역학 |
| | | | 강도/파괴역학 |
| | | | 진동/소음공학 |
| 응용역학-기타 및 융복합 | | | |
| 생체역학 | | | |
| (응용역학)나노/복합 소재 응용 | | | |

| | | | |
|------|-------|---------------|------------------------|
| | | 자동화계측 | 로봇 |
| | | | 자동화·계측·제어 |
| | | | 측정표준 및 시험평가 |
| | | | 자동화계측-기타 및 융복합 |
| | | | (자동화계측)마이크로 및 나노 시스템 |
| | | | 센서 및 액추에이터 |
| | | 재료가공 | (기계)주조/성형/접합/열처리/표면처리 |
| | | | 생산/초정밀공학 |
| | | | (재료가공)마이크로 및 나노 시스템 가공 |
| | | | (기계)재료가공-기타 및 융복합 |
| | | | (기계)신소재가공 |
| | | | 3D 프린팅 |
| | 건설/교통 | 건축계획 및 설계 | 일반건축계획/설계 |
| | | | 주거,주거지 계획/설계 |
| | | | 도시 계획/설계 |
| | | | 건축역사 |
| | | | 건축이론/디자인방법론 |
| | | | 건축계획 및 설계-기타 및 융복합 |
| | | 건축설비환경 | 열환경 |
| | | | 빛/음환경 |
| | | | 공기환경 |
| | | | 설비/방재 |
| | | | 에너지/친환경건축 |
| | | | 건축설비환경-기타 및 융복합 |
| 지반공학 | | 기초/지반진동 | |
| | | 사면안정/연약지반 | |
| | | 지반굴착/지반조사 | |
| | | 터널/암반역학 | |
| | | 지반환경/토목섬유 | |
| | | 지반공학-기타 및 융복합 | |
| 수공학 | 수문학 | | |
| | 수리학 | | |

| | | | |
|---------------|--|------------|---------------------|
| | | | 수자원공학 |
| | | | 하천공학 |
| | | | 해안/항만공학 |
| | | | 수공학-기타 및 융복합 |
| | | 교통/측량 | 도로공학 |
| | | | 교통계획 |
| | | | 교통안전 |
| | | | 교통운영/관리시스템 |
| | | | 지능형 교통시스템 |
| | | | 측량/공간정보공학 |
| | | | 교통/측량-기타 및 융복합 |
| | | 토목구조/시공/재료 | (토목)철근콘크리트구조 |
| | | | (토목)강구조 |
| | | | (토목)합성구조 |
| | | | (토목)내진/내풍구조 |
| | | | 교량공학 |
| | | | 토목재료 |
| | | | 토목시공 |
| | | | (토목)건설관리 |
| | | | (토목)건설정보화/자동화 |
| | | | 토목구조/시공/재료-기타 및 융복합 |
| | | 건축시공/재료 | 건축재료 |
| | | | 건축시공 |
| | | | (건축)건설관리 |
| | | | (건축)건설정보화/자동화 |
| | | | 건설시공/재료-기타 및 융복합 |
| | | | 건축물 유지관리 |
| | | 건축구조 | (건축)철근콘크리트 구조 |
| (건축)강구조 | | | |
| (건축)합성구조 | | | |
| (건축)내진/내풍구조 | | | |
| 건축구조-기타 및 융복합 | | | |

| | | | |
|-----------------|------------------|----------|-------------------|
| | 소재 | 금속재료 | 구조재료 |
| | | | 기능재료 |
| | | | (소재)생체재료 |
| | | | 금속재료공정기술 |
| | | | 금속재료-기타 및 융복합 |
| | | 반도체/전자재료 | 반도체재료 |
| | | | 디스플레이재료 |
| | | | 에너지재료 |
| | | | 광학 재료 |
| | | | 반도체/전자재료-기타 및 융복합 |
| | | 세라믹재료 | 환경, 에너지재료 |
| | | | 전자세라믹스 |
| | | | 고온, 구조 세라믹스 |
| | | | 세라믹재료-기타 및 융복합 |
| | | 나노융복합소재 | 나노소재/공정 |
| | 나노소재물성/분석 | | |
| | 유무기 나노복합소재 | | |
| | IT나노소재 | | |
| | 에너지/환경 나노소재 | | |
| | 바이오 나노소재 | | |
| | 나노융복합소재-기타 및 융복합 | | |
| | 화공 | 화학공정 | 촉매/반응기술 |
| | | | 분리/정제기술 |
| | | | 공정시스템/안전기술 |
| | | | 환경처리공정기술 |
| | | | 화학공정-기타 및 융복합 |
| | | 화공재료공정 | 화공재료공정-기타 및 융복합 |
| 유기/무기 소재 합성공정 | | | |
| 분체/박막 소재공정 | | | |
| 에너지소재 합성공정 | | | |
| 환경소재 합성공정 | | | |
| 분자 전자 기반 고분자 재료 | | | |

| | | | | |
|----|---------------------|----------|--------------------|-------------|
| | | 생물공정 | 고분자 개질/신중합 재료 | |
| | | | 대사공학/분자생물 공정기술 | |
| | | | 단백질/효소생물 공정기술 | |
| | | | 생물환경 공정기술 | |
| | | | 생물공정-기타 및 융복합 | |
| | | 섬유공학 | 섬유재료 및 제품 | |
| | | | 섬유공정 | |
| | | | 의류/감성공학 | |
| | | | 섬유공학-기타 및 융복합 | |
| | | | (섬유공학)기능화재료 | |
| | | | 전자섬유 | |
| | | 고분자공학 | (공학)고분자중합/입자제조기술 | |
| | | | (공학)고분자 가공/성형기술 | |
| | | | (공학)고분자 박막/코팅 제조기술 | |
| | | | (공학)유변공정기술 | |
| | | | (고분자공학)복합재료 제조공정기술 | |
| | | | 고분자공학-기타 및 융복합 | |
| | | | 고분자 나노 소재기술 | |
| | 에너지/환경 산업용 고분자 소재기술 | | | |
| | 의/생명 산업용 고분자 소재기술 | | | |
| | ICT · 융합연구단 | 전기/전자 | 전력기술/기기 | 전력기술/기기 |
| | | | 계측/제어 | 계측/제어 |
| | | | 집적회로 | 집적회로 |
| | | | 반도체소자 | 반도체소자 |
| | | | 광소자 | 광소자 |
| | | | 신호처리 | 신호처리 |
| | | | 전기/전자 기반 융합 | 전기/전자 기반 융합 |
| 통신 | | 전자기/통신부품 | 전자기/통신부품 | |
| | | 통신(원천) | 통신(원천) | |
| | | 통신(응용) | 통신(응용) | |
| | | 컴퓨터네트워크 | 컴퓨터네트워크 | |
| | | 통신 기반 융합 | 통신 기반 융합 | |

| | | | |
|--|--------------|------------------|-----------------|
| | 컴퓨터·소프트웨어 | 정보보안 | 정보보안 |
| | | 컴퓨터시스템/처리 | 컴퓨터시스템/처리 |
| | | 소프트웨어 | 소프트웨어 |
| | | 인공지능(기반 및 학습/추론) | - |
| | | 인공지능(지각/인식) | - |
| | | 인공지능(응용) | - |
| | | 영상/그래픽스 | 영상/그래픽스 |
| | | 데이터베이스/정보처리 | 데이터베이스/정보처리 |
| | | 컴퓨터·소프트웨어 기반 융합 | 컴퓨터·소프트웨어 기반 융합 |
| | 바이오·의료융합 | 의료기기 | 생체계측진단 |
| | | | 의료영상진단 |
| | | | 치료 및 인체기능복원 |
| | | 바이오센싱 및 나노바이오물질 | 나노바이오물질 |
| | | | 바이오센싱(바이오·의료융합) |
| | | 바이오소재 | 생체재료(바이오·의료융합) |
| | | | 재생의학소재 |
| | | 뇌인지과학 | 뇌과학 |
| | | | 인지과학 |
| | 에너지·환경 융합·복합 | 차세대에너지 융합 | 신재생에너지융합 |
| | | | 바이오에너지융합 |
| | | 환경 | 폐기물 및 자원재활용 |
| | | | 수질 |
| | | | 대기질 |
| | | 환경보건 | |
| | 다학제 융합·복합 | 산업공학 | 생산/물류/서비스 |
| | | | 데이터분석 |
| | | | 시스템최적화 |
| | | | 인간공학/감성공학 |
| | | 교차및초학제융합 | 초학제융합(과학기술중심) |
| | | | 과학기술-인문사회 융합 |
| | | 생활과학 | 의류 |
| | | | 주거 |