

기초연구본부 학문단별 전문위원(Review Board) 분야

□ 학문단별 RB 분야 : 총 135개 분야

학문단명	CRB 분야명	RB 분야명
자연과학단 (CRB 4개, RB 24개)	수학	대수학/이산수학/정보수학
		위상수학/기하학
		응용수학
		응용통계
		해석학
		확률/이론통계
	물리학	광학/원자물리/분자물리
		응집물질물리1(유전체/강상관계)
		응집물질물리2(반도체/자성체)
		응집물질물리3(나노/초전도체)
		입자/장물리/천체물리
		통계물리/복합물리
		핵물리/플라즈마
	화학	무기화학
		유기화학/생화학
		물리화학
		분석화학
		나노화학
		고분자화학
		전기화학/광화학/융합화학
	지구과학	지구/지질과학
		대기과학
		해양/극지과학
		천문/우주과학

학문단명	CRB 분야명	RB 분야명
생명과학단 (CRB 3개, RB 24개)	분자생명	분자생물학
		신경생물학
		발생생물학
		구조생물 및 생물물리학
		유전자발현
		감염생물학
		노화/암생물학
		면역학
	기초생명	세포생물학
		유전학
		생화학
		생리학
		식물학
		미생물학
		분류/생태/환경생물학
	기반생명	생물공학
		식량작물 및 원예작물
		응용생물화학
		농림생태환경
		동물자원학
		수의학
		수산학
		식품학
		영양학

학문단명	CRB 분야명	RB 분야명
의약학단 (CRB 6개, RB 32개)	기초의학	분자세포의학
		감염의학(질 환중심)
		면역의학(질 환중심)
		인체시스템의학
		약리학
		재생의학
		종양의학
		신경의학
	응용의학	정신의학
		소화기의학
		대사/내분비의학
		심혈관/혈액/신장/호흡기의학
		병리/진단의학
		방사선의학
		외상 및 응급중증의학
		근골격계 및 재활의학
		유전생식발달의학
		안과학
		이비인후과학
		피부과학
	치의학	두개안면 생물학
		두개안면 형태/병태/재생학
		예방보건/재료/응용기초
	한의학	기초한의학
		응용한의학
	간호학	기초간호 및 임상간호중재
		건강관리 및 예방간호중재
	약학	기초생명약학
		응용생명약학
		약품화학 및 천연물
		물리약학 및 약제학

학문단명	CRB 분야명	RB 분야명
공학단 (CRB 4개, RB 24개)	기계	설계생산
		열공학
		유체공학
		응용역학
		자동화계측
		기계가공
	건설/교통	건축계획 및 설계
		건축시공재료
		건축설비환경
		건축구조
		토목구조/시공/재료공학
		지반공학
		수공학
		교통/측량
	재료	금속재료
		반도체/전자재료
		세라믹재료
		고분자재료
		나노·융복합 소재
	화공	화학공정
		화공재료공정
		생물공정
		섬유공학
		고분자공학

학문단명	CRB 분야명	RB 분야명
ICT · 융합연구단 (CRB 8개, RB 32개)	전기/전자	전력기술/기기
		계측/제어
		집적회로
		반도체소자
		광소자
		신호처리
	통신	전자기/통신부품
		통신(원천)
		통신(응용)
		컴퓨터네트워크
	컴퓨터·소프트웨어	정보보안
		컴퓨터시스템/처리
		소프트웨어
		인공지능
		영상/그래픽스
	데이터베이스/정보처리	
	정보기술융합	정보·콘텐츠융합
		시스템융합
		최적화 및 데이터융합
	바이오·의료융합	바이오·의료융합(기기)
		바이오·의료융합(센싱 및 나노바이오물질)
		바이오·의료융합(재료)
	에너지·환경융합	에너지·환경융합(폐기물 및 자원재활용)
		에너지·환경융합(수질 및 대기질관리)
		에너지·환경융합(차세대에너지)
	인간중심융합	뇌과학
		인지/감성과학
		생활과학(의류/주거)
	산업기술융합	산업공학
		지속가능과학
		융합문제해결기술