구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
자연과학	수학	[BA10100]대수학/이산수학/정보수학	[BA10103]수론	
자연과학	수학	[BA10100]대수학/이산수학/정보수학	[BA10105]대수기하/가환환	
자연과학	수학	[BA10100]대수학/이산수학/정보수학	[BA10114]선형대수/수리논리학/집합론	
자연과학	수학	[BA10100]대수학/이산수학/정보수학	[BA10115]군론/환론/표현론/리대수	
자연과학	수학	[BA10100]대수학/이산수학/정보수학	[BA10116]조합수학/그래프이론/이산기하	
자연과학	수학	[BA10100]대수학/이산수학/정보수학	[BA10117]암호론/부호론/정보이론/알고리즘	
자연과학	수학	[BA10200]해석학	[BA10205]동력학계/상미분방정식	
자연과학	수학	[BA10200]해석학	[BA10206]편미분방정식	
자연과학	수학	[BA10200]해석학	[BA10210]함수해석/작용소론	
자연과학	수학	[BA10200]해석학	[BA10211]고전/비선형해석	
자연과학	수학	[BA10200]해석학	[BA10212]복소/조화해석	
자연과학	수학	[BA10300]위상수학/기하학	[BA10312]대수적위상수학	
자연과학	수학	[BA10300]위상수학/기하학	[BA10313]기하위상수학/미분위상수학	
자연과학	수학	[BA10300]위상수학/기하학	[BA10314]미분/일반기하	
자연과학	수학	[BA10300]위상수학/기하학	[BA10315]복소/사교기하	
자연과학	수학	[BA10400]응용수학	[BA10403]수리계획법/최적화이론	
자연과학	수학	[BA10400]응용수학	[BA10410]의생명수학	
자연과학	수학	[BA10400]응용수학	[BA10412]수치해석/계산수학	
자연과학	수학	[BA10400]응용수학	[BA10413]과학공학의수학적방법론	
자연과학	수학	[BA10400]응용수학	[BA10414]금융수학	
자연과학	수학	[BA10400]응용수학	[BA10415]인공지능/기계학습(응용수학)	
자연과학	수학	[BA10400]응용수학	[BA10416]산업수학	
자연과학	수학	[BA10500]확률/이론통계	[BA10509]비모수추론	
자연과학	수학	[BA10500]확률/이론통계	[BA10510]베이지안추론	
자연과학	수학	[BA10500]확률/이론통계	[BA10511]확률론/확률과정/확률해석학	
자연과학	수학	[BA10500]확률/이론통계	[BA10512]큐잉이론/응용확률	
자연과학	수학	[BA10500]확률/이론통계	[BA10513]극단값이론	
자연과학	수학	[BA10500]확률/이론통계	[BA10514]통계적학습이론	
자연과학	수학	[BA10600]응용통계	[BA10601]통계계산	
자연과학	수학	[BA10600]응용통계	[BA10604]다변량통계	
자연과학	수학	[BA10600]응용통계	[BA10613]공업통계	
자연과학	수학	[BA10600]응용통계	[BA10614]선형모형/실험계획법	
자연과학	수학	[BA10600]응용통계	[BA10615]시계열/공간자료분석/환경통계	
자연과학	수학	[BA10600]응용통계	[BA10616]표본조사/사회/심리통계	
자연과학	수학	[BA10600]응용통계	[BA10617]의학/생물통계/생존분석	
자연과학	수학	[BA10600]응용통계	[BA10618]경제/경영/금융/보험통계	
자연과학	수학	[BA10600]응용통계	[BA10619]인공지능/빅데이터통계분석(응용통계)	
자연과학	물리학	[BA20100]입자/장물리/천체물리	[BA20101]소립자/입자현상론	
자연과학	물리학	[BA20100]입자/장물리/천체물리	[BA20102]끈이론/장물리	
자연과학	물리학	[BA20100]입자/장물리/천체물리	[BA20103]가속기/빔/충돌물리(입자/장물리/천체물리)	
자연과학	물리학	[BA20100]입자/장물리/천체물리	[BA20104]입자 데이터	
자연과학	물리학	[BA20100]입자/장물리/천체물리	[BA20105]중력/우주론	
자연과학	물리학	[BA20100]입자/장물리/천체물리	[BA20106]암흑물질/암흑에너지(물리)	
자연과학	물리학	[BA20100]입자/장물리/천체물리	[BA20107]천체물리	
자연과학	물리학	[BA20200]핵물리/플라즈마	[BA20201]핵구조	
자연과학	물리학	[BA20200]핵물리/플라즈마	[BA20202]핵반응/산란	
자연과학	물리학	[BA20200]핵물리/플라즈마	[BA20203]강입자 물리	
자연과학	물리학	[BA20200]핵물리/플라즈마	[BA20204]고에너지 중이온 반응	
자연과학	물리학	[BA20200]핵물리/플라즈마	[BA20205]원자핵 데이터	
자연과학	물리학	[BA20200]핵물리/플라즈마	[BA20208]의학물리(방사선/검출기)	
자연과학	물리학	[BA20200]핵물리/플라즈마	[BA20209]플라즈마 물리	
자연과학	물리학	[BA20200]핵물리/플라즈마	[BA20210]가속기/빔물리(핵물리/플라즈마)	
자연과학	물리학	[BA20200]핵물리/플라즈마	[BA20211]핵융합	
자연과학	물리학	[BA20300]통계물리/생물물리/복합물리	[BA20306]생물물리(물리학)	
자연과학	물리학	[BA20300]통계물리/생물물리/복합물리	[BA20307]전산물리	
자연과학	물리학	[BA20300]통계물리/생물물리/복합물리	[BA20308]의학물리	
자연과학	물리학	[BA20300]통계물리/생물물리/복합물리	[BA20309]화학물리	
자연과학	물리학	[BA20300]통계물리/생물물리/복합물리	[BA20310]음향학	
자연과학	물리학	[BA20300]통계물리/생물물리/복합물리	[BA20311]통계역학	
자연과학	물리학	[BA20300]통계물리/생물물리/복합물리	[BA20312]복잡계	
자연과학	물리학	[BA20300]통계물리/생물물리/복합물리	[BA20313]미시계 열역학	
자연과학	물리학	[BA20400]광학/원자분자물리	[BA20401]분광학(광학/원자분자물리)	
자연과학	물리학	[BA20400]광학/원자분자물리	[BA20402]양자광학	
자연과학	물리학	[BA20400]광학/원자분자물리	[BA20403]레이저광학	
자연과학	물리학	[BA20400]광학/원자분자물리	[BA20404]비선형광학	
자연과학	물리학	[BA20400]광학/원자분자물리	[BA20405]광자학	
자연과학	물리학	[BA20400]광학/원자분자물리	[BA20406]의광학	
자연과학	물리학	[BA20400]광학/원자분자물리	[BA20407]기하/파동 광학	
자연과학	물리학	[BA20400]광학/원자분자물리	[BA20408]디스플레이 광학	
자연과학	물리학	[BA20400]광학/원자분자물리	[BA20409]나노 광학	
자연과학	물리학	[BA20400]광학/원자분자물리	[BA20410]X선 광학	
자연과학	물리학	[BA20400]광학/원자분자물리	[BA20413]양자정보	
자연과학	물리학	[BA20400]광학/원자분자물리	[BA20414]원자분자물리학	
자연과학	물리학	[BA20500]응집물질물리1(유전체/강상관계)	[BA20503]표면/경계면/박막	
자연과학	물리학	[BA20500]응집물질물리1(유전체/강상관계)	[BA20504]유전체/강유전체	
자연과학	물리학	[BA20500]응집물질물리1(유전체/강상관계)	[BA20505]강상관물질계	
자연과학	물리학	[BA20500]응집물질물리1(유전체/강상관계)	[BA20506]분광/구조특성	

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
자연과학	물리학	[BA20600]응집물질물리2(반도체/자성체)	[BA20601]반도체	
자연과학	물리학	[BA20600]응집물질물리2(반도체/자성체)	[BA20602]자성/자성체	
자연과학	물리학	[BA20700]응집물질물리3(나노/초전도체)	[BA20702]중시계/수송특성	
자연과학	물리학	[BA20700]응집물질물리3(나노/초전도체)	[BA20708]나노소재/나노물리소자	
자연과학	물리학	[BA20700]응집물질물리3(나노/초전도체)	[BA20709]초전도/초유체/저온물리	
자연과학	물리학	[BA20700]응집물질물리3(나노/초전도체)	[BA20710]유기소재/유기소자	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30101]광물학	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30102]암석학	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30103]광상/자원지질학	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30104]구조지질학	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30108]응용지질학/지질공학	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30110]지진학	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30113]응용/환경지구물리학/지열학	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30120]환경지구화학/생지구화학/동위원소지구화학	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30121]층서/퇴적/고생물/지사학	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30122]화산/지구내부물리/지구동력학	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30123]고기후학(지구/지질)/제4기지질학	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30124]중력/측지학/지자기/지구전자기학	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30125]수리지질학/지하유체지질학	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30126]지질재해/지표변화/원격탐사	
자연과학	지구과학	[BA30100]지구/지질과학	[BA30127]융합지질과학	
자연과학	지구과학	[BA30200]대기과학	[BA30202]대기물리	
자연과학	지구과학	[BA30200]대기과학	[BA30204]대기화학	
자연과학	지구과학	[BA30200]대기과학	[BA30235]관측/원격탐사	
자연과학	지구과학	[BA30200]대기과학	[BA30237]대기오염	
자연과학	지구과학	[BA30200]대기과학	[BA30238]기상/기후모델링/예측	
자연과학	지구과학	[BA30200]대기과학	[BA30239]응용기상	
자연과학	지구과학	[BA30200]대기과학	[BA30240]기후/기후변화	
자연과학	지구과학	[BA30200]대기과학	[BA30236]대기역학	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30301]물리해양학	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30302]화학해양학	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30303]생물해양학	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30304]지질해양학	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30305]고해양학	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30306]융합해양과학	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30320]해양기후변화	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30335]해양탐사/모델링	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30336]해양자원	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30337]해양생태보전/관리	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30338]해양오염/재해	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30339]극지환경/기후	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30340]극지생물/생태	
자연과학	지구과학	[BA30300]해양/극지과학	[BA30341]극지자원/인프라	
자연과학	지구과학	[BA30400]천문/우주과학	[BA30401]태양	
자연과학	지구과학	[BA30400]천문/우주과학	[BA30403]항성/항성계	
자연과학	지구과학	[BA30400]천문/우주과학	[BA30406]외부은하/관측우주론	
자연과학	지구과학	[BA30400]천문/우주과학	[BA30409]고천문학	
자연과학	지구과학	[BA30400]천문/우주과학	[BA30437]우리은하/성간물질/별탄생	
자연과학	지구과학	[BA30400]천문/우주과학	[BA30438]이론/고에너지천문학	
자연과학	지구과학	[BA30400]천문/우주과학	[BA30439]행성/달탐사	
자연과학	지구과학	[BA30400]천문/우주과학	[BA30440]다중신호천문학/관측기술	
자연과학	지구과학	[BA30400]천문/우주과학	[BA30441]우주환경/우주물체관측기술	
자연과학	지구과학	[BA30400]천문/우주과학	[BA30442]이론우주론/암흑물질/암흑에너지(천문)	
자연과학	지구과학	[BA30400]천문/우주과학	[BA30443]태양계/외계행성	
자연과학	지구과학	[BA30400]천문/우주과학	[BA30444]우주플라즈마(자기권/전리권/초고층대기)	
자연과학	화학	[BA40100]무기화학	[BA40101]무기초분자화학	
자연과학	화학	[BA40100]무기화학	[BA40102]유기금속화학	
자연과학	화학	[BA40100]무기화학	[BA40104]고체무기화학/결정학	
자연과학	화학	[BA40100]무기화학	[BA40105]무기소재화학	
자연과학	화학	[BA40100]무기화학	[BA40106]촉매화학	
자연과학	화학	[BA40100]무기화학	[BA40108]전이금속화학	
자연과학	화학	[BA40100]무기화학	[BA40109]생무기화학	
자연과학	화학	[BA40200]유기화학	[BA40201]천연물화학(화학)	
자연과학	화학	[BA40200]유기화학	[BA40202]유기합성/전합성	
자연과학	화학	[BA40200]유기화학	[BA40205]유기초분자화학	
자연과학	화학	[BA40200]유기화학	[BA40207]생유기화학	
자연과학	화학	[BA40200]유기화학	[BA40208]의약/조합화학	
자연과학	화학	[BA40200]유기화학	[BA40222]유기합성방법론	
자연과학	화학	[BA40200]유기화학	[BA40223]유기재료화학	
자연과학	화학	[BA40300]물리화학	[BA40301]분광학(물리화학)	
자연과학	화학	[BA40300]물리화학	[BA40302]열역학/통계열역학(화학)	
자연과학	화학	[BA40300]물리화학	[BA40303]양자화학/계산화학	
자연과학	화학	[BA40300]물리화학	[BA40304]반응동력학	
자연과학	화학	[BA40300]물리화학	[BA40305]표면/계면화학	
자연과학	화학	[BA40300]물리화학	[BA40306]고체물리화학	
자연과학	화학	[BA40300]물리화학	[BA40307]생물리화학	
자연과학	화학	[BA40300]물리화학	[BA40308]재료물리화학	

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
자연과학	화학	[BA40300]물리화학	[BA40309]자기공명학	
자연과학	화학	[BA40400]분석화학	[BA40401]분리분석화학	
자연과학	화학	[BA40400]분석화학	[BA40403]표면분석화학	
자연과학	화학	[BA40400]분석화학	[BA40405]환경분석화학	
자연과학	화학	[BA40400]분석화학	[BA40408]생분석화학	
자연과학	화학	[BA40400]분석화학	[BA40409]마이크로칩 화학분석	
자연과학	화학	[BA40400]분석화학	[BA40410]분광분석화학	
자연과학	화학	[BA40400]분석화학	[BA40411]질량분석학	
자연과학	화학	[BA40900]재료화학	[BA40901]나노/재료물성화학	
자연과학	화학	[BA40900]재료화학	[BA40902]재료합성화학	
자연과학	화학	[BA40900]재료화학	[BA40903]에너지/전자재료화학	
자연과학	화학	[BA40900]재료화학	[BA40904]나노바이오재료화학	
자연과학	화학	[BA40900]재료화학	[BA40905]나노청정재료화학	
자연과학	화학	[BA40900]재료화학	[BA40906]나노융합재료화학	
자연과학	화학	[BA40600]고분자화학	[BA40601]고분자 합성	
자연과학	화학	[BA40600]고분자화학	[BA40604]생체 의료용 고분자	
자연과학	화학	[BA40600]고분자화학	[BA40605]전기/전자/광특성 고분자	
자연과학	화학	[BA40600]고분자화학	[BA40606]기능성 고분자	
자연과학	화학	[BA40600]고분자화학	[BA40607]환경친화성 고분자	
자연과학	화학	[BA40600]고분자화학	[BA40608]에너지 고분자	
자연과학	화학	[BA40600]고분자화학	[BA40609]고분자물성	
자연과학	화학	[BA40700]전기화학/광화학/융합화학	[BA40707]태양에너지화학	
자연과학	화학	[BA40700]전기화학/광화학/융합화학	[BA40708]광전기화학	
자연과학	화학	[BA40700]전기화학/광화학/융합화학	[BA40710]분석전기화학	
자연과학	화학	[BA40700]전기화학/광화학/융합화학	[BA40712]에너지 변환/저장 전기화학	
자연과학	화학	[BA40700]전기화학/광화학/융합화학	[BA40715]생전기화학	
자연과학	화학	[BA40700]전기화학/광화학/융합화학	[BA40716]재료전기화학	
자연과학	화학	[BA40700]전기화학/광화학/융합화학	[BA40717]환경화학	
자연과학	화학	[BA40700]전기화학/광화학/융합화학	[BA40720]화학적 바이오칩	
자연과학	화학	[BA40700]전기화학/광화학/융합화학	[BA40721]핵/방사화학	
자연과학	화학	[BA40700]전기화학/광화학/융합화학	[BA40722]광화학	
자연과학	화학	[BA40700]전기화학/광화학/융합화학	[BA40723]물리전기화학	
자연과학	화학	[BA40700]전기화학/광화학/융합화학	[BA40724]부식/표면처리/산업전기화학	
자연과학	화학	[BA40700]전기화학/광화학/융합화학	[BA40725]광/전기계산화학	
자연과학	화학	[BA41000]생화학/화학생물학	[BA41001]화학생물학	
자연과학	화학	[BA41000]생화학/화학생물학	[BA41002]핵산생화학(화학)	
자연과학	화학	[BA41000]생화학/화학생물학	[BA41003]단백질생화학(화학)	
자연과학	화학	[BA41000]생화학/화학생물학	[BA41004]생체분자생화학	
자연과학	화학	[BA41000]생화학/화학생물학	[BA41005]구조생화학(화학)	
자연과학	화학	[BA41000]생화학/화학생물학	[BA41006]분자진단	
생명과학	기초생명	[BH10100]세포생물학	[BH10105]세포구조	
생명과학	기초생명	[BH10100]세포생물학	[BH10106]세포운동	
생명과학	기초생명	[BH10100]세포생물학	[BH10107]막생물학	
생명과학	기초생명	[BH10100]세포생물학	[BH10108]세포분화(세포생물학)	
생명과학	기초생명	[BH10100]세포생물학	[BH10109]세포주기/분열	
생명과학	기초생명	[BH10100]세포생물학	[BH10110]세포소기관	
생명과학	기초생명	[BH10200]유전학	[BH10201]세포유전학	
생명과학	기초생명	[BH10200]유전학	[BH10202]집단/인류유전학	
생명과학	기초생명	[BH10200]유전학	[BH10206]발생유전학	
생명과학	기초생명	[BH10200]유전학	[BH10207]인체유전학	
생명과학	기초생명	[BH10200]유전학	[BH10208]기초분자유전학	
생명과학	기초생명	[BH10300]생화학	[BH10306]단백질생화학(기초생명)	
생명과학	기초생명	[BH10300]생화학	[BH10302]핵산생화학(기초생명)	
생명과학	기초생명	[BH10300]생화학	[BH10303]지질생화학	
생명과학	기초생명	[BH10300]생화학	[BH10304]당생화학(기초생명)	
생명과학	기초생명	[BH10300]생화학	[BH10305]단백질체학	
생명과학	기초생명	[BH10400]생리학	[BH10403]세포생리학	
생명과학	기초생명	[BH10400]생리학	[BH10404]세포소기관생리학	
생명과학	기초생명	[BH10400]생리학	[BH10405]전기생리학	
생명과학	기초생명	[BH10400]생리학	[BH10406]대사생리학	
생명과학	기초생명	[BH10400]생리학	[BH10407]운동생리학	
생명과학	기초생명	[BH10500]식물학	[BH10501]식물생리	
생명과학	기초생명	[BH10500]식물학	[BH10502]식물병리	
생명과학	기초생명	[BH10500]식물학	[BH10503]식물생명공학	
생명과학	기초생명	[BH10500]식물학	[BH10504]식물형태/발달생물	
생명과학	기초생명	[BH10500]식물학	[BH10505]식물유전체	
생명과학	기초생명	[BH10600]미생물학	[BH10604]미생물생리학	
생명과학	기초생명	[BH10600]미생물학	[BH10605]미생물생태학	
생명과학	기초생명	[BH10600]미생물학	[BH10606]미생물분류학	
생명과학	기초생명	[BH10600]미생물학	[BH10607]환경미생물학	
생명과학	기초생명	[BH10600]미생물학	[BH10608]미생물유전학	
생명과학	기초생명	[BH10700]분류/생태/환경생물학	[BH10705]계통분류/진화학	
생명과학	기초생명	[BH10700]분류/생태/환경생물학	[BH10706]식물생태학	
생명과학	기초생명	[BH10700]분류/생태/환경생물학	[BH10707]동물생태학	
생명과학	기초생명	[BH10700]분류/생태/환경생물학	[BH10708]환경생물학	
생명과학	기초생명	[BH10700]분류/생태/환경생물학	[BH10709]생물자원/다양성	
생명과학	기초생명	[BH10800]생명정보학	[BH10801]유전체학	

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
생명과학	기초생명	[BH10800]생명정보학	[BH10802]생물정보학	
생명과학	기초생명	[BH10800]생명정보학	[BH10803]오믹스학	
생명과학	기초생명	[BH10800]생명정보학	[BH10804]시스템생물학	
생명과학	분자생명	[BH20100]분자생물학	[BH20105]신호전달회로	
생명과학	분자생명	[BH20100]분자생물학	[BH20106]세포운명 조절	
생명과학	분자생명	[BH20100]분자생물학	[BH20107]세포분화 조절(분자생물학)	
생명과학	분자생명	[BH20100]분자생물학	[BH20108]세포사멸(생명과학)	
생명과학	분자생명	[BH20100]분자생물학	[BH20109]오토파지	
생명과학	분자생명	[BH20200]신경생물학	[BH20201]분자세포신경생물학	
생명과학	분자생명	[BH20200]신경생물학	[BH20202]신경생화학/생리학	
생명과학	분자생명	[BH20200]신경생물학	[BH20203]시스템/행동신경과학	
생명과학	분자생명	[BH20200]신경생물학	[BH20204]뇌인지/신경정보학	
생명과학	분자생명	[BH20200]신경생물학	[BH20205]뇌구조/뇌영상학	
생명과학	분자생명	[BH20300]발생생물학	[BH20305]줄기세포생물학	
생명과학	분자생명	[BH20300]발생생물학	[BH20306]신경발생학	
생명과학	분자생명	[BH20300]발생생물학	[BH20307]발생질환	
생명과학	분자생명	[BH20300]발생생물학	[BH20308]발생/재생	
생명과학	분자생명	[BH20300]발생생물학	[BH20309]배아/기관발생학	
생명과학	분자생명	[BH20500]유전자발현	[BH20504]전사단계 발현조절	
생명과학	분자생명	[BH20500]유전자발현	[BH20505]전사후단계 발현조절	
생명과학	분자생명	[BH20500]유전자발현	[BH20506]통합적 유전자 발현조절	
생명과학	분자생명	[BH20500]유전자발현	[BH20507]후성유전차원의 발현조절	
생명과학	분자생명	[BH20500]유전자발현	[BH20508]유전자치료	
생명과학	분자생명	[BH20500]유전자발현	[BH20509]유용단백질 활성조절치료	
생명과학	분자생명	[BH20600]면역학	[BH20604]세포면역	
생명과학	분자생명	[BH20600]면역학	[BH20605]분자면역	
생명과학	분자생명	[BH20600]면역학	[BH20606]점막면역(생명과학)	
생명과학	분자생명	[BH20600]면역학	[BH20611]선천/적응면역	
생명과학	분자생명	[BH20600]면역학	[BH20609]종양면역(생명과학)	
생명과학	분자생명	[BH20600]면역학	[BH20610]면역진단/치료/백신	
생명과학	분자생명	[BH20700]감염생물학	[BH20703]원핵생물-숙주상호작용	
생명과학	분자생명	[BH20700]감염생물학	[BH20704]진핵미생물-숙주상호작용	
생명과학	분자생명	[BH20700]감염생물학	[BH20705]바이러스-숙주상호작용	
생명과학	분자생명	[BH20700]감염생물학	[BH20706]바이러스병리학	
생명과학	분자생명	[BH20700]감염생물학	[BH20707]원핵생물병리학	
생명과학	분자생명	[BH20700]감염생물학	[BH20708]진핵미생물병리학	
생명과학	분자생명	[BH20800]노화생물학	[BH20803]노화 기전(생명과학)	
생명과학	분자생명	[BH20800]노화생물학	[BH20804]노화 제어(생명과학)	
생명과학	분자생명	[BH20800]노화생물학	[BH20805]노화성 질환(생명과학)	
생명과학	분자생명	[BH20400]구조생물/생물물리학	[BH20401]단백질 구조/기능	
생명과학	분자생명	[BH20400]구조생물/생물물리학	[BH20402]구조생물학	
생명과학	분자생명	[BH20400]구조생물/생물물리학	[BH20406]화학생물학/화학유전체학	
생명과학	분자생명	[BH20400]구조생물/생물물리학	[BH20404]생물물리학(생명과학)	
생명과학	분자생명	[BH20400]구조생물/생물물리학	[BH20407]단분자 생물물리학	
생명과학	분자생명	[BH20900]암생물학	[BH20903]암생리학(생명과학)	
생명과학	분자생명	[BH20900]암생물학	[BH20901]발암 기전(생명과학)	
생명과학	분자생명	[BH20900]암생물학	[BH20902]암 진단/제어(생명과학)	
생명과학	기반생명	[BH30200]응용생물화학	[BH30226]작물보호(식물병리/해충방제)	
생명과학	기반생명	[BH30200]응용생물화학	[BH30227]생물/화학농약	
생명과학	기반생명	[BH30200]응용생물화학	[BH30228]토양/비료	
생명과학	기반생명	[BH30200]응용생물화학	[BH30229]천연물화학(기반생명)	
생명과학	기반생명	[BH30200]응용생물화학	[BH30230]잔류농약/중금속독성	
생명과학	기반생명	[BH30200]응용생물화학	[BH30231]곤충 분류/생태/자원/병리	
생명과학	기반생명	[BH30200]응용생물화학	[BH30232]곤충 생명공학	
생명과학	기반생명	[BH30200]응용생물화학	[BH30233]농업환경	
생명과학	기반생명	[BH30200]응용생물화학	[BH30234]응용미생물	
생명과학	기반생명	[BH30200]응용생물화학	[BH30235]응용생화학	
생명과학	기반생명	[BH30300]농림생태환경	[BH30336]농업환경공학	
생명과학	기반생명	[BH30300]농림생태환경	[BH30337]농림경제/정책/문화	
생명과학	기반생명	[BH30300]농림생태환경	[BH30338]산림/조경생물	
생명과학	기반생명	[BH30300]농림생태환경	[BH30339]산림/조경경영	
생명과학	기반생명	[BH30300]농림생태환경	[BH30340]산림/조경공학	
생명과학	기반생명	[BH30300]농림생태환경	[BH30341]목재과학/목재공학	
생명과학	기반생명	[BH30300]농림생태환경	[BH30342]펄프/종이/특수임산/에너지	
생명과학	기반생명	[BH30400]동물자원학	[BH30410]동물 유전자원/유전/육종	
생명과학	기반생명	[BH30400]동물자원학	[BH30411]동물 생명공학	
생명과학	기반생명	[BH30400]동물자원학	[BH30412]동물 번식/발생	
생명과학	기반생명	[BH30400]동물자원학	[BH30413]동물 영양/사료	
생명과학	기반생명	[BH30400]동물자원학	[BH30414]동물 복지/시설/환경	
생명과학	기반생명	[BH30400]동물자원학	[BH30415]동물 식품/위생/품질관리	
생명과학	기반생명	[BH30500]수의학	[BH30501]공중보건/전염병	
생명과학	기반생명	[BH30500]수의학	[BH30502]수의 병리/동물 질병	
생명과학	기반생명	[BH30500]수의학	[BH30503]수의 미생물/기생생물	
생명과학	기반생명	[BH30500]수의학	[BH30504]수의 약리/독성	
생명과학	기반생명	[BH30500]수의학	[BH30505]수의 생리/생화학	
생명과학	기반생명	[BH30500]수의학	[BH30506]수의 해부/조직/발생	
생명과학	기반생명	[BH30500]수의학	[BH30507]수의 질병치료 기반연구	

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
생명과학	기반생명	[BH30500]수의학	[BH30508]실험/수생/야생 동물	
생명과학	기반생명	[BH30500]수의학	[BH30509]수의 수술 기반연구	
생명과학	기반생명	[BH30500]수의학	[BH30510]수의 번식	
생명과학	기반생명	[BH30500]수의학	[BH30511]수의 질병진단	
생명과학	기반생명	[BH30600]수산학	[BH30629]수산생물 유전/육종	
생명과학	기반생명	[BH30600]수산학	[BH30630]수산생물 생리/번식	
생명과학	기반생명	[BH30600]수산학	[BH30631]수산생물 사육/생산관리	
생명과학	기반생명	[BH30600]수산학	[BH30632]수산생물 병리/약리/독성	
생명과학	기반생명	[BH30600]수산학	[BH30633]수산바이오 자원 활용	
생명과학	기반생명	[BH30600]수산학	[BH30634]양식사료 영양/생화학	
생명과학	기반생명	[BH30600]수산학	[BH30635]양식공학	
생명과학	기반생명	[BH30600]수산학	[BH30636]수산자원	
생명과학	기반생명	[BH30600]수산학	[BH30637]수산환경/기후변화	
생명과학	기반생명	[BH30600]수산학	[BH30638]수산미생물/적조구제	
생명과학	기반생명	[BH30600]수산학	[BH30639]수산어업	
생명과학	기반생명	[BH30600]수산학	[BH30640]수산생물 가공/품질관리/기능성식품	
생명과학	기반생명	[BH30700]식품학	[BH30727]식품화학/식품분석	
생명과학	기반생명	[BH30700]식품학	[BH30728]식품 품질관리/관능검사	
생명과학	기반생명	[BH30700]식품학	[BH30729]식품미생물학/발효학	
생명과학	기반생명	[BH30700]식품학	[BH30730]식품공학/가공학	
생명과학	기반생명	[BH30700]식품학	[BH30731]식품저장/유통/포장	
생명과학	기반생명	[BH30700]식품학	[BH30732]효소/생물전환 반응	
생명과학	기반생명	[BH30700]식품학	[BH30733]기능성 식품소재/개발(식품학)	
생명과학	기반생명	[BH30700]식품학	[BH30734]식품위생/안전	
생명과학	기반생명	[BH30800]영양학	[BH30825]기능성 식품평가(영양학)	
생명과학	기반생명	[BH30800]영양학	[BH30826]영양유전체학/맞춤형식품개발	
생명과학	기반생명	[BH30800]영양학	[BH30827]영양대사조절	
생명과학	기반생명	[BH30800]영양학	[BH30828]식품조리과학/외식산업/식문화콘텐츠	
생명과학	기반생명	[BH30800]영양학	[BH30829]영양역학	
생명과학	기반생명	[BH30800]영양학	[BH30830]임상영양(생명과학)	
생명과학	기반생명	[BH30800]영양학	[BH30831]지역사회 영양/영양정책	
생명과학	기반생명	[BH30800]영양학	[BH30832]단체급식/급식경영	
생명과학	기반생명	[BH30800]영양학	[BH30833]영양교육/상담	
생명과학	기반생명	[BH30900]생물공학	[BH30938]바이오센서/바이오나노기술(생명과학)	
생명과학	기반생명	[BH30900]생물공학	[BH30933]시스템/합성생물학	
생명과학	기반생명	[BH30900]생물공학	[BH30934]바이오공정	
생명과학	기반생명	[BH30900]생물공학	[BH30935]효소/단백질공학	
생명과학	기반생명	[BH30900]생물공학	[BH30936]바이오소재	
생명과학	기반생명	[BH30900]생물공학	[BH30937]세포/조직공학	
생명과학	기반생명	[BH30100]식량작물/원예작물	[BH30115]식량작물 재배/생산	
생명과학	기반생명	[BH30100]식량작물/원예작물	[BH30116]식량작물 생명공학	
생명과학	기반생명	[BH30100]식량작물/원예작물	[BH30117]식량작물 품질/수확후 관리	
생명과학	기반생명	[BH30100]식량작물/원예작물	[BH30118]식량작물 유전자원/유전/육종	
생명과학	기반생명	[BH30100]식량작물/원예작물	[BH30119]식량작물 생리/생태	
생명과학	기반생명	[BH30100]식량작물/원예작물	[BH30120]공예/사료/약용작물	
생명과학	기반생명	[BH30100]식량작물/원예작물	[BH30121]원예작물 유전자원/유전/육종	
생명과학	기반생명	[BH30100]식량작물/원예작물	[BH30122]원예작물 재배/생산	
생명과학	기반생명	[BH30100]식량작물/원예작물	[BH30123]생활원예	
생명과학	기반생명	[BH30100]식량작물/원예작물	[BH30124]원예작물 생명공학	
생명과학	기반생명	[BH30100]식량작물/원예작물	[BH30125]원예작물 품질/수확후 관리	
생명과학	기반생명	[BH30100]식량작물/원예작물	[BH30126]시설원예	
의약학	기초의학	[BM10100]분자세포의학	[BM10101]효소학	체 내에서 화학반응을 촉매 하는 효소의 구조, 기능, 반응 및 조절에 대해 연구
의약학	기초의학	[BM10100]분자세포의학	[BM10102]지질/생체막	지질의 구조, 합성, 분해, 수송, 흡수 및 대사에 대한 연구 및 생체막을 통한 물질 수송 및 정보전달 제어 등에 대한 연구
의약학	기초의학	[BM10100]분자세포의학	[BM10103]신호전달생화학	세포가 외부의 신호를 수용하고 이에 대응하는 세포 내?외의 정보전달 과정, 이 과정을 조절한 질병 치료기술 개발에 대해 연구
의약학	기초의학	[BM10100]분자세포의학	[BM10104]구조생화학(기초의학)	생물체, 특히 단백질의 3차원 구조를 규명하고 기능을 예측하는 연구
의약학	기초의학	[BM10100]분자세포의학	[BM10105]단백질생화학(기초의학)	단백질의 합성, 분해, 흡수 및 대사에 대해 연구
의약학	기초의학	[BM10100]분자세포의학	[BM10106]당생화학(기초의학)	당의 구조, 합성, 분해, 수송, 흡수 및 대사에 대해 연구
의약학	기초의학	[BM10100]분자세포의학	[BM10107]세포분화/노화(의학)	개체발생 및 발달 과정에서 특정 유전정보 발현 조절과 세포의 형태적·기능적 변화 과정을 연구하고, 이러한 분화과정이 반복됨에 따라 세포의 형질 및 기능이 퇴화되는 세포노화에 대한 연구
의약학	기초의학	[BM10100]분자세포의학	[BM10108]세포성장/사멸(의학)	세포의 증식, 분열 및 사멸 과정에 대한 연구
의약학	기초의학	[BM10200]감염의학	[BM10201]세균학/세균성 감염질환	세균의 분류 및 동정, 형태와 미세구조, 대사와 성장, 세균유전학 및 정상 세균과 인체 기능의 상호 관계 등에 관한 연구. 또한 세균성 감염질환의 예방과 역학(지역감염 및 원내감염), 병인 기전, 항생제 내성 기전 그리고 병원체와 숙주의 상호 관계와 기전 연구
의약학	기초의학	[BM10200]감염의학	[BM10202]바이러스학/바이러스성 감염질환	바이러스의 분류 및 동정, 형태와 미세구조, 대사와 성장, 바이러스 유전학 그리고 정상적으로 상주하는 바이러스와 인체 기능의 상호 관계 등에 관한 연구. 또한 바이러스성 감염질환의 예방과 역학, 병인 기전 및 병원체와 숙주의 상호 관계와 기전 연구
의약학	기초의학	[BM10200]감염의학	[BM10203]진균학/진균성 감염질환	진균(곰팡이)의 분류 및 동정, 형태와 미세구조, 대사와 성장, 진균 유전학 및 정상적으로 상재하는 진균과 인체 기능의 상호 관계 등에 관한 연구. 또한 진균성 감염질환의 예방과 역학, 병인 기전 그리고 병원체와 숙주의 상호 관계와 기전 연구
의약학	기초의학	[BM10200]감염의학	[BM10204]기생충학/기생충 감염질환	기생충의 분류 및 동정, 형태와 미세구조, 대사와 성장, 기생충 유전학 그리고 기생충과 인체 기능의 상호 관계 등에 관한 연구. 또한 기생충 감염질환의 예방과 역학, 병인 기전 그리고 병원체와 숙주의 상호관계와 기전 연구

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
의약학	기초의학	[BM10200]감염의학	[BM10205]백신/감염질환의 제어기술	주요 감염질환을 유발하는 병원성 미생물의 유전학적 특성, 항원학적 특성, 면역학적 특성 규명을 통한 진단 마커 발굴, 신속 감별 가능한 진단 기법 개발, 감염질환의 예후 관련 인자 탐색과 특성 분석, 차세대 예방 백신 개발, 치료용 백신 개발, 면역보조 치료기법(adjunctive therapy), 백신 효능과 제어기법 평가를 위한 모델시스템개발, 항미생물 제제(항세균, 항바이러스, 항진균, 항기생충 등) 개발과 작용기전 규명 등을 포함한 특정 병원체의 직?간접적인 제어에 관한 연구
의약학	기초의학	[BM10200]감염의학	[BM10206]난치성 감염질환	다양한 미생물 중에서 한 분야의 전문연구와 지식으로 설명할 수 없는 특이한 감염질환과 이에 관계한 만성적 임상증상의 예방과 역학, 병인 기전 규명 및 병원체와 숙주, 임상증상의 상호 관계의 작용 기전에 관한 연구. 또한 고병원성 난치성 감염질환 원인체의 효율적 연구를 위한 감염모델 시스템 개발, 중증감염, 잠복감염, 혼합감염, 난치성 감염질환의 병인 기전 규명, 숙주와 병원체를 포괄하는 진단 및 치료표적 발굴과 개발을 통한 난치감염질환의 제어기법 연구
의약학	기초의학	[BM10200]감염의학	[BM10207]인수공통 감염질환	프리온과 조류독감을 포함한 인수공통 감염질환을 유발하는 병원체의 분류 및 동정, 형태와 미세구조, 대사와 성장, 유전학 그리고 이들 병원체와 인체 기능의 상호 관계 등에 관한 연구. 또한 인수공통 감염 병원체에 의한 감염질환의 예방과 역학, 병인 기전 그리고 병원체와 숙주의 상호 관계, 종간 전파기전, 효율적 모델 개발 및 기전 연구
의약학	기초의학	[BM10300]면역의학	[BM10301]감염면역/면역백신	바이러스, 세균, 원충, 기생충 등의 감염에 따른 면역반응에 대한 연구분야로서, 감염에 의한 방어 기전 연구 및 백신 개발에 관한 연구
의약학	기초의학	[BM10300]면역의학	[BM10302]면역계 발생/기능	면역학의 가장 기본이 되는 분야로서 면역과 관련된 다양한 세포들의 발생 및 분화 기능에 대한 연구
의약학	기초의학	[BM10300]면역의학	[BM10303]면역조절	주로 면역반응을 증가 또는 감소시켜 조절?치료하려는 연구로, 면역증강제 및 면역 치료방안 마련 등에 대한 연구
의약학	기초의학	[BM10300]면역의학	[BM10304]면역관용	항원에 대해 면역계가 반응성을 잃거나 또는 과도하게 반응하는 현상에 대한 연구. 면역관용을 이용한 다양한 임상 치료 연구 및 다양한 과민반응에 대한 원인 및 조절, 치료에 대한 연구를 포괄함
의약학	기초의학	[BM10300]면역의학	[BM10305]자가면역학	면역계가 자기와 비자기를 구분하는 분별력을 상실하고 오히려 인체를 공격하는 상태에 대한 연구. 다양한 동물모델 개발 및 이를 활용한 기초적 이해, 임상 치료에의 응용 연구를 포괄함
의약학	기초의학	[BM10300]면역의학	[BM10306]이식면역학	이식과 관련된 거부반응에 대한 면역학적 기초연구. 이식 거부현상에 대한 임상적 증상 연구 및 전반적 또는 특이적 면역 억제를 통한 이식의 생존율 증가, 동종 및 이종간의 장기 이식에 대한 면역관용 등의 연구 주제가 다루어 짐
의약학	기초의학	[BM10300]면역의학	[BM10307]종양면역학(의학)	종양의 발생, 전이, 예방 및 치료에 있어서 총괄적인 면역학적 기전에 관한 연구
의약학	기초의학	[BM10300]면역의학	[BM10308]염증면역학	백혈구의 이동 및 염증에 대한 연구. 림프구의 이동 및 상호작용과 관련된 다양한 케모카인 및 염증 매개체들에 대한 연구, 만성염증의 원인 및 이를 해결하기 위한 치료방안에 대한 연구 등이 있음
의약학	기초의학	[BM10300]면역의학	[BM10309]점막면역학(의학)	피부 및 다양한 점막 조직에서의 면역반응에 대한 연구. 국소적 면역반응 연구 및 점막 특이적 특정 면역세포의 분포 및 기능 등에 대한 연구주제가 다루어 짐
의약학	기초의학	[BM10300]면역의학	[BM10310]알레르기면역학	알레르기 및 천식 등 주로 과민반응 연구로, 이에 대한 원인 규명 및 새로운 치료 관련 연구주제가 다루어 짐
의약학	기초의학	[BM10300]면역의학	[BM10311]류마티스학	다양한 류마티스 질환들에 대한 진단, 원인규명, 치료 등과 관련된 연구. 최근 새로운 원인물질 규명 및 치료 방법 개발 등에 대한 연구가 많이 진행되고 있음
의약학	기초의학	[BM10300]면역의학	[BM10312]임상면역학	임상시험과 관련된 새로운 면역학적 실험 방법 및 프로세스 개발 또는 다양한 임상적용을 위한 개선 방안 등 임상면역과 관련된 다양한 분야의 주제를 포괄함
의약학	기초의학	[BM10400]해부·생리의학	[BM10401]흥분성세포/전기생리학	신경, 근육 등의 흥분성 세포에서 세포 및 조직 수준의 생리현상을 설명하는데 근간이 되는 생체막(biomembrane)의 기능을 이온통로 및 각종 수송체(transporter) 중심으로 연구. 이 과정에서 이온 흐름의 정밀 분석을 위한 전기생리학적 연구방법론이 적용됨. 또한 각종 형광분자를 응용하는 세포 내 이온농도 실시간 영상측정기법이 적용되며, 이는 세포 내 소기관의 기능연구 및 세포 내 칼슘신호의 동력학적 연구까지 포괄함. 또한 전통적으로 일반생리학(general physiology) 영역에 포함되어 온 골격근과 평활근세포생리학 연구도 여기에 포함됨
의약학	기초의학	[BM10400]해부·생리의학	[BM10402]혈액/비흥분성세포생리학	혈구(면역세포 포함), 상피세포, 내피세포, 결체세포 등은 세포막전압의 동적 변화가 덜하거나 느린 성격의 비 흥분성세포들임. 이들에 대한 세포 수준 연구는 물리-화학적 환경에 대한 감지와 세포 반응이 중요함(예, shear stress 등 기계적 자극에 대한 내피세포 반응). 상피세포의 경우, 비이온성 물질이동과 물의 이동을 분자수준에서 이해하는 연구영역이 핵심임 (수송체분자 생리학의 세포 수준 응용, 및 신장세포와 소화관 상피세포의 흡수/분비기능 연구의 기반영역에 해당). 또한, 다양한 질환 기전 및 염증/면역반응을 세포생리학적 관점에서 이해하는 연구내용을 포함하게 됨
의약학	기초의학	[BM10400]해부·생리의학	[BM10403]조직관련 생리학	심장, 혈관, 폐, 신장, 소화기, 비뇨기, 피부 등 장기와 기능적 단위 조직의 고유 생리 기능을 이해하는 것을 지향하며, 이에 적당한 통합적 연구방법론(예, 심혈관의 경우 수축과 압력 측정, 소화기의 경우 소화관운동이나 분비/흡수 측정 등)을 적용하는 분야임 또한, 기관/조직 간의 신호전달을 담당하는 호르몬의 분비와 작용을 생리적으로 연구하는 분야(내분비기관 중심의 에너지대사 조절 기능 포함)인 내분비/생식 생리학 분야와 생식기관과 수정/분열의 세포생리학적 연구 및 줄기세포의 생리적 기능을 연구하는 분야까지 포괄함
의약학	기초의학	[BM10400]해부·생리의학	[BM10404]통합생리학/피지옴	세포 내, 세포 간, 세포-조직, 기관-기관의 상호작용을 고차적이고 통합적으로 이해할 수 있는 가설의 수립과 정량적 검증 및 이에 대한 수리적 모델을 추구하는 분야. 모델링 및 시뮬레이션 프로그램 구성에 필요한 표준화된 기반 생리데이터베이스를 구축하는 연구내용(개별적 가설검증을 목적으로는 일반적인 실험 논문연구와 성격이 다름)을 포함

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
의약학	기초의학	[BM10400]해부·생리의학	[BM10405]운동/특수환경/우주항공생리학	동적 신체활동의 급성반응 및 만성 운동 훈련 효과를 과학적으로 분석하는 운동생리학(세포부터 장기 수준의 연구를 포괄)과 함께 특수 환경(고산, 고압, 수중, 우주(무중력), 저온, 고열)에서 신체기능의 적응과 한계를 생리학적으로 연구하는 분야. 뇌신경기능, 심혈관기능, 호흡기능, 체액조절기능(신장, 발한, 배뇨), 내분비기능 등 주요 장기들의 생리학적 변화를 초점으로 한다는 점에서 위의 장기 관련 생리학 등과 중첩되는 연구방법론이 있을 수 있으나 개체 수준의 다양한 환경노출과 운동효과가 선행/병행되면서 장기/조직/세포 생리연구로 이어지는 것이 이 분야의 특징임
의약학	기초의학	[BM10400]해부·생리의학	[BM10406]육안해부학	인체의 형태와 구조를 연구하는 분야로 육안으로 직접 관찰할 수 있는 구조물들을 탐구하는 연구. 체질인류학적 연구를 포함
의약학	기초의학	[BM10400]해부·생리의학	[BM10407]신경해부학	신경계통의 구조, 구성 및 기능에 대한 통합적인 연구로서 최신 뇌 영상기법을 이용한 신경계통의 영상/해부학적 연구 및 광학현미경이나 전자현미경 등을 통한 신경계통의 세포와 조직의 미세구조 및 관련 상호 작용에 관한 연구를 포함
의약학	기초의학	[BM10400]해부·생리의학	[BM10408]발생학	생식세포가 수정하여 출생 시까지 인체의 발달 과정을 연구하는 것으로 세포, 조직 및 장기의 형성에 대한 형태 및 기능적 연구. 발생 과정에서 기형에 대한 연구 포함
의약학	기초의학	[BM10400]해부·생리의학	[BM10409]조직학	육안으로 관찰하기 어려운 인체를 구성하는 세포와 조직의 미세 구조에 대한 연구를 기본으로 하며, 구성 성분 및 기능을 이해하기 위한 연구
의약학	기초의학	[BM10500]약리의학	[BM10501]약력학/분자약리	약물의 구조와 생리적 활성관계 및 약물의 용량과 생체반응관계 연구 및 분자 및 세포생물학적 방법을 통하여 약물의 작용 기전에 관한 연구
의약학	기초의학	[BM10500]약리의학	[BM10502]약동학/임상약리	약물의 분포, 대사 및 배설 과정, 시간경과에 따른 혈장약물 농도의 변화와 이에 관여하는 과정에 관한 연구, 인체에 대한 임상적용면에서 약물의 약동학 또는 약력학 연구
의약학	기초의학	[BM10500]약리의학	[BM10503]약리유전학/약물유전체학	유전적인 요인이 약물의 효과 및 부작용에 미치는 영향 연구로, 유전적 요인에 의한 약물반응의 개체간 차이 및 약물작용의 타겟연구 포함
의약학	기초의학	[BM10500]약리의학	[BM10504]장기관련 약리학	신경계 및 각 기관의 종양을 제외한 기타 장기에 관련된 약물의 약리학적 효과, 기전 및 부작용에 관한 연구
의약학	기초의학	[BM10500]약리의학	[BM10505]약물치료/독성학	약물을 포함한 물리적, 화학적 물질들의 치료효과 및 그 작용 기전, 인체에 손상을 일으키는 독성물질 규명 및 유발기전 연구
의약학	기초의학	[BM10500]약리의학	[BM10506]마취약리학	마취제의 약리작용에 대한 연구
의약학	기초의학	[BM10600]재생의학	[BM10601]배아줄기세포/생식샘줄기세포	인체 내 모든 세포로 분화가 가능한 배아 및 생식샘 유래 줄기세포의 장기보존, 세포배양, 특정 세포로의 분화를 통한 조직재생 치료 등에 관한 연구. 배아 및 생식샘 줄기세포의 자기복제 및 세포분화의 분자적 기전 규명과 이의 제어기술 개발에 관한 연구
의약학	기초의학	[BM10600]재생의학	[BM10602]성체줄기세포	제대혈 및 인체조직 내에 존재하는 성체줄기세포의 분리, 표지 마커 분석, 세포분화, 줄기세포 기능제어, 생체이식 등을 통하여 조직재생 치료에 활용하는 연구
의약학	기초의학	[BM10600]재생의학	[BM10603]유도만능줄기세포/기능세포 리프로그래밍	체세포의 역분화 기전을 이용해 유도만능줄기세포를 제작하고 역분화 과정에 관련된 분자 기전을 규명하는 연구. 세포 내에 특정 유전자의 발현 또는 기능을 제어함으로써 다른 세포로 교차 분화 또는 리프로그래밍하고 이를 질병치료에 활용하고자 하는 연구
의약학	기초의학	[BM10600]재생의학	[BM10604]조직공학	손상된 조직 재생을 위하여 세포, 지지체, 세포의 생존과 생리적 기능을 지원하는 조절인자 등을 함유한 인공조직을 제작하고 이를 이용해 조직재생에 활용하고자 하는 연구
의약학	기초의학	[BM10600]재생의학	[BM10605]줄기세포 기능조절/효능 모니터링	줄기세포와 미세 주변환경 간의 상호조절 기작을 이해하고 인체노화와 줄기세포 기능저하 간의 상관관계를 규명하고자 하는 연구와 줄기세포의 기능저하가 줄기세포의 증식 및 세포분화에 미치는 영향을 분석하며 줄기세포의 기능을 제어함으로써 재생의학에 활용하고자 하는 연구, 줄기세포의 3차원 배양을 통한 유사장기(organoid) 제작 및 이를 통한 기능 연구, 줄기세포를 통한 세포치료제의 효능 및 재생의료 기술의 효능에 대한 생체 내 모니터링 및 비침습성 효능 검증 연구
의약학	기초의학	[BM10700]종양의학	[BM10701]종양발생	암 발생 관련 유전자 변화, 암화 기전, 암 발생 원인 인자 규명에 대한 연구
의약학	기초의학	[BM10700]종양의학	[BM10702]종양진단/분자영상	체내의 암을 진단하기 위한 방사선학적, 핵의학적, 생물학적, 병리학적, 면역학적, 유전학적 검사법 개발 및 검증에 대한 연구
의약학	기초의학	[BM10700]종양의학	[BM10703]종양전이	암 발생부터 전이에 이르는 과정과 기전을 밝히고 전이를 차단, 혹은 억제하는 방법에 대한 연구
의약학	기초의학	[BM10700]종양의학	[BM10704]종양예방	암의 발생, 혹은 진행을 차단하는 약제를 개발하고 효능을 입증하는 연구, 적절한 시술 혹은 방법으로 암을 조기에 진단하고 치료함으로써 진행성 암으로의 발전을 차단하는 방법 연구
의약학	기초의학	[BM10700]종양의학	[BM10705]종양치료	약물적, 수술적, 방사선 등 물리적 방법 및 면역학적 방법을 사용하여 암을 제거, 혹은 억제함으로써 암의 치료 방법을 개발하고 효과 및 부작용을 입증하여 임상에 도입될 수 있도록 하는 연구
의약학	기초의학	[BM10800]신경의학	[BM10801]분자세포신경과학	뇌와 신경에 관한 연구 중 그 접근방법이 분자생물학, 세포생물학적 실험을 통한 연구. 기존 세부접수분야인 "교세포학"을 포함함
의약학	기초의학	[BM10800]신경의학	[BM10802]질환관련 신경과학	뇌 및 신경계 질환의 병태생리 및 예방, 치료에 관한 연구
의약학	기초의학	[BM10800]신경의학	[BM10804]통증의학	통증의 기전, 예방 및 치료에 관한 기초 및 중개연구(기초)
의약학	기초의학	[BM10800]신경의학	[BM10805]전기신경과학	뇌와 신경에 관한 연구 중 전기생리학적 실험방법을 주로 이용하여 접근하는 연구
의약학	기초의학	[BM10900]유전 및 유전체의학	[BM10901]분자유전학	생물의 각종 형태나 성질이 다음 세대에 전달되는 과정과 유전형질이 표현형으로 어떻게 발현되는지에 대한 연구
의약학	기초의학	[BM10900]유전 및 유전체의학	[BM10902]유전자조절	DNA-RNA-단백질로 이어지는 유전정보가 발현되는 과정에 대해 연구하고 유전자 발현 체계를 이용해서 특정 유전자를 특정 세포 안에 전달하여 이상 유전자를 대체하거나 치료용 단백질을 생산하게 하는 연구
의약학	기초의학	[BM10900]유전 및 유전체의학	[BM10903]유전체의학	유전체학, 후성유전학, 맞춤의학 등을 포함하며 특정 유전자 발현 이상과 질병의 관련성에 대해 연구
의약학	기초의학	[BM10900]유전 및 유전체의학	[BM10904]의학생물정보학	의학관련 생물학적인 문제를 응용수학, 정보과학, 통계학, 컴퓨터 과학, 인공지능, 화학, 생화학등을 이용하여 분자 수준에서 다루며, 유전체, 유전자, 단백질과 질환의 상호관계를 체계적으로 정보화하는 연구
의약학	기초의학	[BM10900]유전 및 유전체의학	[BM10905]의학유전학	선천성 및 후천적으로 유전형질의 특성을 가지고 후대에 유전 되어 인체의 정상적인 기능을 유지하거나 혹은 비정상적인 변형으로 기능적 및 형태적 이상을 초래하는 유전질환 전반에 대한 연구

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
의약학	응용의학	[BM20100]정신의학	[BM20102]신경발달장애	자폐증 스펙트럼 장애, 주의력결핍/과잉행동장애 등 소아 청소년 신경정신발달 관련 연구
의약학	응용의학	[BM20100]정신의학	[BM20105]정신질환	조현병, 조현정동장애, 망상장애 등에 대한 연구
의약학	응용의학	[BM20100]정신의학	[BM20108]기분/불안 장애	자살, 우울증, 양극성기분장애 등 기분 관련 연구 및 재난정신의학, 외상후스트레스 증후군, 강박증, 신체화장애, 범불안장애, 사회불안장애 등 불안 관련 연구
의약학	응용의학	[BM20100]정신의학	[BM20109]인지/중독/성격장애	치매 등 기억, 집중, 판단력 등의 인지 장애에 관한 연구, 알코올/마약 등의 물질중독, 인터넷/게임중독 관련 연구. 성 장애, 식이 장애 등 기호관련 장애 및 인격 장애, 정신치료 관련 연구
의약학	응용의학	[BM20100]정신의학	[BM20110]정신질환 취약성/내인성	정신병적 질환과 기분 및 불안장애와 같은 주요 정신질환의 발병전 고위험 단계, 초기 또는 초발 상태, 발병의 생물?사회?심리적 위험요인에 대한 연구
의약학	응용의학	[BM20200]소화기의학	[BM20201]식도/위장관질환	구강에서부터 항문에 이르는 소화기능 관련 장관의 발생, 구조, 기능, 병인의 연구를 통한 질환의 새로운 이해를 목표로 함
의약학	응용의학	[BM20200]소화기의학	[BM20202]간질환	간의 발생, 구조, 기능적 측면에서 새로운 이해와 이를 바탕으로 비종양성 간질환의 병인 및 병태생리 규명을 위한 연구
의약학	응용의학	[BM20200]소화기의학	[BM20203]췌담도질환	췌장, 담낭, 담도의 발생, 구조, 기능적 측면에서 새로운 이해와 이를 바탕으로 비종양성 췌담도 질환의 병인 및 병태생리 규명을 위한 연구
의약학	응용의학	[BM20200]소화기의학	[BM20204]하부위장관질환	소장과 대장의 발생, 구조 및 기능에 관한 연구와 비종양성 질환의 병인, 병태생리, 진단 및 치료에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM20200]소화기의학	[BM20205]소화기기능성질환/신경소화기학	소화기의 기능성 질환의 병인, 병태생리, 진단 및 치료에 관한 연구 및 신경소화기학에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM20300]대사/내분비의학	[BM20301]당/지방/단백질대사	정상적인 영양소 및 에너지 대사에 관련된 세포 수준, 기관 수준 및 개체 수준에서 조절과 기능에 대한 연구
의약학	응용의학	[BM20300]대사/내분비의학	[BM20302]인슐린 저항성/저혈당	인슐린저항성에 관련된 병인, 병태생리 및 합병증에 대한 연구. 혈당의 정상 조절과 저혈당의 병태생리 기전과 질병상태에 대한 연구
의약학	응용의학	[BM20300]대사/내분비의학	[BM20303]심혈관/미세혈관합병증	만성대사질환에 의해 발생되는 혈관합병증의 병인, 병태생리 및 치료 기전을 포함하는 연구
의약학	응용의학	[BM20300]대사/내분비의학	[BM20304]내분비질환	뇌하수체를 포함하는 모든 내분비 기관 혹은 비 내분비기관의 내분비 기능의 정상적인 조절에 대한 연구 및 관련된 질환 연구
의약학	응용의학	[BM20300]대사/내분비의학	[BM20305]갑상선질환	갑상선의 정상적인 발생, 구조 및 기능에 대한 연구와 갑상선 호르몬 작용 혹은 작용 이상을 포함하는 연구. 갑상선에 발생되는 결절 및 자가면역질환을 포함하는 질환의 병인 및 병태생리에 대한 연구
의약학	응용의학	[BM20300]대사/내분비의학	[BM20306]대사성 근골격계질환	비외상성 골격계 질환(골다공증, 골연화증 및 선천성 골질환 등)을 이해하기 위한 발생, 구조 및 기능에 대한 연구
의약학	응용의학	[BM20500]병리/진단의학	[BM20501]분자/세포병리학	진단에 관련한 질병의 병인 기전에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM20500]병리/진단의학	[BM20502]법의학	법의학 관련의 생체변화 및 사후진단에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM20500]병리/진단의학	[BM20503]진단검사의학	혈액진단, 생화학/면역진단, 미생물진단 등 진단검사에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM20600]방사선의학	[BM20601]장기관련 영상의학	다양한 인체 기관별 영상의학에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM20600]방사선의학	[BM20602]분자영상/조영제	특정 인체 구조 및 분자추적에 필요한 조영제 및 방사선기술에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM20600]방사선의학	[BM20603]핵의학	동위원소를 이용한 방사선 연구
의약학	응용의학	[BM20600]방사선의학	[BM20604]방사선생물학/물리학	방사선 관련 세포학, 물리학에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM20600]방사선의학	[BM20605]방사선치료장비	방사선 치료에 필요한 기기의 개발에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM20800]생식발달의학	[BM20801]비뇨기과학	여성과 남성의 비뇨기 기능 그리고 남성 생식기능에 관한 학문분야로 소아비뇨기과학, 신경비뇨기과학, 비뇨생식기 손상, 불임 및 남성 및 여성 성기능장애, 그리고 배뇨장애와 요실금 등에 관한 진단과 치료에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM20800]생식발달의학	[BM20802]산부인과학	임신에서 출산까지 모든 분야의 산과학 분야와 여성 생식기관의 정상 기능 및 질환에 관한 연구. 일반부인과 모체태아, 생식/내분비, 불임, 자궁내막증 및 폐경 등과 연관된 여성 생리 및 질환을 포함하며, 생식기관의 발생, 구조 및 기능에 대한 연구. 생식기관의 내분비 기능과 관련된 질환의 병인 및 병태생리에 대한 연구
의약학	응용의학	[BM20800]생식발달의학	[BM20803]소아과학	신생아, 소아 및 청소년의 발생, 유전 그리고 성장에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM21000]예방 및 직업환경의학	[BM21001]역학	역학적 연구방법론을 이용하여 질병 발생 양상과 원인인자 및 위험요인을 규명하고, 새로운 질병예방법 또는 치료법의 효과를 시험하고 평가하는 연구
의약학	응용의학	[BM21000]예방 및 직업환경의학	[BM21002]의료관리학	인구 집단의 보건의료서비스의 필요 및 수요의 구성, 서비스 이용자와 제공자의 행태, 인력과 시설 등의 보건의료자원, 재원과 재정조달기전, 그리고 이러한 것들로 구성된 보건의료체계에 대한 연구
의약학	응용의학	[BM21000]예방 및 직업환경의학	[BM21003]직업환경의학	물리적 및 화학적 환경이 건강에 미치는 영향을 연구하고, 공공기관에서 사람이 살기에 적합한 환경을 조성하는 정책 입안과 환경관리 사업을 하고, 사람을 유해환경으로부터 보호하여 건강을 유지하고 질병을 예방하는 사업에 대한 연구
의약학	응용의학	[BM21000]예방 및 직업환경의학	[BM21004]공중보건학	보건교육 , 의료 및 간호 서비스의 조직 , 그리고 모든 사람이 건강유지에 적합한 생활수준을 보장할 수 있는 사회제도 개발을 위한 조직적인 지역사회의 노력으로 질병의 예방 , 수명의 연장 , 신체적 및 정신적 건강과 효율을 증진하는 연구
의약학	응용의학	[BM21000]예방 및 직업환경의학	[BM21005]의료정보학	정보의 획득, 저장, 최적의 활용 등의 정보기술의 융합을 통해 의료적인 문제를 해결하고 의사결정을 적절하게 하는데 필요한 방법론으로 생명정보학, 임상의료 정보학, 공공보건정보학으로 구분함
의약학	응용의학	[BM21100]외과/응급·중환자 및 주술기의학	[BM21101]외과학분야	장기이식 외과학을 제외한 외과 학문분야, 각종 외과적인 수술 기술 개발, 수술과 관련된 의료기기 및 소재 개발, 신체장기 재건과 관련된 소재 및 재건술 등에 관해 연구함
의약학	응용의학	[BM21100]외과/응급·중환자 및 주술기의학	[BM21103]응급·중환자의학	응급의학 및 구급의학을 포함하여 구급의학 및 응급의학에서 생명유지 및 소생과 관련된 치료기술 개발에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM21100]외과/응급·중환자 및 주술기의학	[BM21105]마취통증/주술기의학	
의약학	응용의학	[BM21200]근골격계 및 재활의학	[BM21201]성형/재건외과학	각종 성형외과적인 수술 기술 개발, 신체장기 재건과 관련된 소재 및 재건술, 각종 보형물의 인체삽입에 따른 생체반응과 같은 기초연구 등에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM21200]근골격계 및 재활의학	[BM21202]정형외과학	각종 퇴행성 정형외과질환에 대한 병인기전 연구 및 치료 기전연구, 정형외과적인 수술기술 개발, 수술과 관련된 의료기기 및 소재개발, 신체장기 재건과 관련된 재생의학, 소재 및 재건술 등에 관한 연구

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
의약학	응용의학	[BM21200]근골격계 및 재활의학	[BM21203]재활의학/재활치료학	재활의학, 물리치료학, 작업치료학, 언어치료학, 의지 및 보장구학, 스포츠의학, 전기진단학 등과 같은 학문분야를 포함하며, 재활치료 기술과 관련된 생리적, 역학적 생체기전, 신경가소성과 관련된 영상과학 및 분자생물학적인 연구, 비침습적 신경조절 기술, 재활과 기능 개선과 관련된 각종 의료기기 연구개발, 첨단의 재활로봇기술 연구개발 등에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM21300]안과학	[BM21301]각막/전안부	각막, 수정체, 결막, 윤부 등 안구의 앞부분 조직과 관련된 분야로 각막질환, 백내장, 굴절이상, 알러지성 결막염이나 아토피성 결막염 등과 같은 결막 질환, 다양한 유전질환 등을 포함하며 백내장 수술, 각막이식, 굴절수술 관련 수술 방법 개발이나 장비 개발 등 다양한 연구
의약학	응용의학	[BM21300]안과학	[BM21302]녹내장	안압 상승과 관련된 섬유주 연구, 녹내장성 시신경 손상와 관련된 시신경연구, 시신경 주변 교세포나 관련 세포 연구, 녹내장 수술과 관련된 기술 개발이나 약물 개발 등의 다양한 연구
의약학	응용의학	[BM21300]안과학	[BM21303]망막	망막 관련 유전질환, 황반변성, 당뇨병이나 고혈압 등 전신질환 관련 망막병증, 망막전막 등 황반 관련 질환 등의 다양한 질환과 관련된 연구 분야와 눈의 감염성 질환, 포도막염 관련 염증성 질환, 면역질환 등과 관련된 연구
의약학	응용의학	[BM21300]안과학	[BM21304]소아/사시/신경안과	소아와 관련된 다양한 안과적 질환 관련 연구가 모두 포함되며 소아 전안부 질환, 소아 백내장, 소아 망막질환, 소아 사시, 약시, 전신이상과 관련된 소아 안과질환, 유전 질환, 시로 이상 관련 질환, 안구 운동 관련 질환 등 다양한 연구
의약학	응용의학	[BM21300]안과학	[BM21305]성형안과	안와, 눈꺼풀, 눈물 기관 관련된 다양한 안과적 질환과 관련되며 눈꺼풀 이상, 눈꺼풀 처짐, 눈꺼풀연축, 눈물 기관 관련 질환, 갑상샘눈병증 등과 같은 안와 질환, 안와골절과 같은 안외상 관련 질환 등 다양한 연구
의약학	응용의학	[BM21400]이비인후과학	[BM21401]청력/평형기능/이과질환	정상적인 귀의 해부학적 구조와 형태, 세포와 조직의 발생과 분화, 청력과 평형기능의 인식 경로와 기전, 청각유전자와 난청유전자, 병리현상과 기전, 청신경, 신경이과, 외이 및 중이, 귀 성형, 구조적 및 기능적 검사가 통합된 진단 기구, 보청기, 인공와우 및 이식형 보청기를 포함한 이식형 청각평형재활 기기, 난청의 회복 및 예방을 위한 신약 개발 및 줄기세포, 그리고 소아이과와 더불어 다양한 청력 및 평형기능 질환에 관한 진단 및 치료에 대한 연구
의약학	응용의학	[BM21400]이비인후과학	[BM21402]후각/비과질환	정상적인 코와 인두의 해부학적 구조와 형태, 세포의 발생과 분화, 후각 관련 유전자, 후각신경, 후각 신호의 전달과 조작(processing) 및 뇌신경에서의 인지 경로, 코질환(부비동염, 알레르기 비염, 비중격, 코 성형, 코골이, 소아비과학)의 병인, 병태생리 및 치료표적을 이해하기 위한 연구
의약학	응용의학	[BM21400]이비인후과학	[BM21403]후두과학/음성언어의학	정상적인 후두와 성대의 해부학적 구조와 형태, 세포와 조직의 발생과 분화, 후두와 성대 기능의 발성 경로와 기전, 유전자, 병리현상과 기전, 후두신경, 후두성형 등과 더불어 다양한 코, 후두 및 음성언어의학에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM21400]이비인후과학	[BM21404]미각/기타 복합 감각장애 질환	정상적인 혀의 해부학적 구조와 형태, 혀를 구성하는 세포와 조직의 발생과 분화, 미각의 인식 경로와 기전, 미각유전자, 미각의 병리현상과 기전, 미각신경(미주신경), 미각의 퇴화, 다양한 혀와 미각 관련 질환을 연구하는 분야. 또한 기타 복합적인 감각장애 질환의 발병기전, 예방, 치료 및 예후를 포함한 제어기술 분야에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM21400]이비인후과학	[BM21405]두경부학	정상적인 구강과 인두 및 편도의 해부학적 구조와 형태, 연하 등의 기능의 조절 경로와 기전, 상기도 점막의 감염과 염증성 질환의 병태생리, 구강 및 인두점막 유래 신생물의 발생기전 및 치료에 대한 연구, 타액선의 해부학적 구조와 발생, 분화, 타액선 질환의 병태생리, 손상된 타액선의 재생에 관한 연구, 경부 혈관 및 림프절 관련 질환에 대한 병태생리에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM21500]피부과학	[BM21501]피부질환	정상적인 피부의 해부학적 구조와 형태, 각종 피부질환의 병리현상과 기전, 피부신경, 광피부염, 약물알레르기반응 그리고 다양한 자가면역 피부질환(피부근염, 루푸스, 경피증 및 피부암)의 발병에 관련하는 면역연구 및 치료제 개발 연구
의약학	응용의학	[BM21500]피부과학	[BM21502]점막/피부 부속기 질환	점막 질환으로는 베체트병, 항문생식기 질환 등에 관한 연구. 피부부속기 질환으로 분류되는 각종 탈모증(원형탈모증, 비반흔성탈모증, 반흔성탈모증), 다한증, 액취증, 화농성한선염, 여드름, 주사, 입술주위염, 손발톱 질환 등의 발병기전과 치료제 개발에 관한 연구
의약학	응용의학	[BM21500]피부과학	[BM21503]피부의 구조와 기능연구	피부의 제일 바깥쪽에 위치한 표피의 분화를 연구하는 분야로, 피부세포와 조직의 발생과 분화, 촉각의 인식 경로와 기전, 피부의 분화관련 유전자 기초 연구, 아토피피부염, 어린선, 건선, 피부건조증 등과 같은 피부질환과 유전질환 등을 포함하며, 피부보호를 위한 피부분화 촉진 및 저해제 개발 등 다양한 연구
의약학	응용의학	[BM21500]피부과학	[BM21504]색소질환	표피에 위치한 멜라닌세포의 기능이상 및 면역계이상으로 인해 나타나는 저색소, 과색소피부질환의 병인과 새로운 치료제 개발 연구 및 악성흑색종의 한국인 특성 유전자 연구, 발병기전 및 치료제 개발 연구
의약학	응용의학	[BM21500]피부과학	[BM21505]피부노화	내인성, 외인성피부노화의 임상 및 조직학적 특징과 피부노화의 발생기전과 예방, 치료법에 대한 연구
의약학	응용의학	[BM20400]심혈관/혈액/신장의학	[BM20401]지질대사이상/죽상동맥경화증	지질 및 지단백의 조절기전과 이상지혈증에 의한 죽상동맥경화증 병인, 혈관기능 이상에 의해 유발된 동맹경화증의 발병 기전과 제어표적에 관련된 연구
의약학	응용의학	[BM20400]심혈관/혈액/신장의학	[BM20402]부정맥/심장판막질환/심근병증/심부전증	심장전도조절, 심판막 및 심근의 발생, 구조, 기능 및 심부전증의 발병원인, 치료표적 및 치료법에 관련된 연구
의약학	응용의학	[BM20400]심혈관/혈액/신장의학	[BM20403]고혈압/말초혈관/림프관질환	혈압조절기전 및 조절이상에 관련된 병인 및 고혈압에 의한 혈관 이상 등의 합병증, 말초혈관 질환, 림프관의 발생, 구조 기능 및 이의 이상에 관련된 연구
의약학	응용의학	[BM20400]심혈관/혈액/신장의학	[BM20406]신장질환	급성신장손상 및 만성 신장질환의 병태생리를 이해하고, 이들 질환의 발병기전과 표적치료기술 개발에 관련된 연구
의약학	응용의학	[BM20400]심혈관/혈액/신장의학	[BM20407]혈액질환	비종양성 혈액질환의 병인 및 병태생리를 이해하기 위한 연구
의약학	응용의학	[BM21600]호흡기의학	[BM21601]천식/기도/폐질환	천식 및 기도 폐질환의 병인, 병태생리 및 치료표적을 이해하기 위한 연구
의약학	응용의학	[BM21600]호흡기의학	[BM21602]환경/직업성폐질환	폐질환에 관여하는 환경인자 및 작업인자의 병인기전 및 질환유발 병태생리를 이해하기 위한 연구
의약학	응용의학	[BM21700]건강증진의학	[BM21701]건강검진	건강상태 확인과 질병의 예방 및 조기발견을 목적으로 시행한 진찰 및 상담, 이학적 검사, 진단검사, 병리검사, 영상의학 검사 등과 건강검진의 방법, 건강검진 수행률, 건강검진 효과와 유병률, 건강검진의 수행과 질병 이환율 및 사망률에 대한 연구

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
의약학	응용의학	[BM21700]건강증진의학	[BM21702]건강습관	건강이나 사망에 영향을 미치는 행동으로 흡연, 약물 남용, 식이 요법, 신체 활동, 수면, 위험한 성행위, 건강관리를 찾는 행동, 처방된 치료 준수 등과 같은 개인 수준 또는 집단 수준의 행동에 관한 건강습관, 건강식품의 복용 등의 예후 및 사망률에 대한 연구
의약학	응용의학	[BM21700]건강증진의학	[BM21703]임상영양학(의학)	에너지와 영양소 부족 또는 과잉으로 인한 각종 질병의 생체대사를 파악하고, 건강인 및 환자를 대상으로 영양판정, 영양중재 및 영양관리, 영양소재 효능검증, 임상영양치료의 효과, 영양중재에 의한 질병 예방, 영양 및 대사 변화의 예방, 진단 및 관리를 다루는 연구
의약학	치의학	[BM30100]두개안면 생물학	[BM30101]두개안면 생화학/분자세포생물학	두개안면의 조직과 세포의 생화학적 활성을 분자 수준에서 연구하는 분야. 세포 내의 대사과정, 여러 분자들(DNA, RNA, 단백질)의 상호작용, 그리고 이러한 상호작용이 어떻게 조절되는지에 대한 연구를 포함함. 특히, 두개안면 생물학의 모든 분야 중 기초를 이루는 학문분야로 타 학문 분야와 융합과 발전에 단초를 제공할 수 있음
의약학	치의학	[BM30100]두개안면 생물학	[BM30103]두개안면 약리학	두개안면의 세포, 조직, 그리고 기관이나 혹은 전신에 영향을 미치는 약물의 생화학적, 생리학적 작용에 대한 연구
의약학	치의학	[BM30100]두개안면 생물학	[BM30104]구강 미생물/면역학	미생물의 특징, 미생물 군집 내 상호작용, 그리고 미생물 독성인자에 의한 인체의 상호작용 등과 면역기전을 밝히는 연구. 이러한 연구는 구강질환의 대부분을 차지하는 구강 감염증 질환의 예방과 이해 그리고 치료를 위한 기초를 제공함
의약학	치의학	[BM30100]두개안면 생물학	[BM30105]두개안면 뼈생물학	치아 재생을 위한 줄기세포 연구와 뼈 혹은 치아의 이상 증상에 대한 진단 등을 포함하는 학문으로 뼈와 치아의 발생, 뼈 형성의 대사과정, 그리고 유전적 분석을 통해 뼈와 치아의 손상 예방과 재생 기전의 연구를 통한 수복 연구 포함
의약학	치의학	[BM30100]두개안면 생물학	[BM30107]두개안면 생리학/신경과학	
의약학	치의학	[BM30200]두개안면 형태/병리/재생학	[BM30201]두개안면 형태/조직 발생학	두개안면 형태, 조직 발생학은 사람 몸을 구성하는 장기, 조직들의 육안 및 현미경적 구조와 이들 장기 및 조직의 발생을 연구하고 세포 및 조직 내의 신호전달 체계를 밝히는 학문으로 사람 몸의 구조와 기능 사이의 관계를 연구하여 인접 기초치의학과 임상치의학을 이해하는데 도움을 주는 연구분야임
의약학	치의학	[BM30200]두개안면 형태/병리/재생학	[BM30202]두개안면 병리학	두개안면 및 구강 영역에 발생하는 질환의 원인, 발병 기전, 임상 및 병리조직학적 변화 등을 연구하는 기초학문으로 치의학 및 병리학의 특수한 분야. 또한 두개안면 영역의 질병의 진단 및 예후 판정에 있어서 중요한 학문으로 기초치의학과 임상치의학을 연결해 주는 다리 역할을 하는 연구분야임
의약학	치의학	[BM30200]두개안면 형태/병리/재생학	[BM30206]두개안면 줄기세포/재생학	최근 들어 여러 종류의 신체 조직으로 분화할 수 있는 능력을 가진 미분화세포인 줄기세포가 새로운 세포치료 분야로 각광받고 있으며 이를 활용한 두개안면 질병치료를 목표로 하는 연구가 활발히 진행되고 있음. 미분화 줄기세포를 이용하여 손상을 입은 두개안면 및 기타 조직과 장기를 재생하는 연구분야로 줄기세포의 신호전달 체계, 분화 조절 및 촉진, 분화의 분자 기작 연구 등을 통하여 얻은 연구결과를 임상에 적용시키고자 하는 연구분야임
의약학	치의학	[BM30200]두개안면 형태/병리/재생학	[BM30207]두개안면 종양학	
의약학	치의학	[BM30300]예방보건/재료/응용기초	[BM30301]구강보건학	구강보건학은 구강건강을 보전하기 위하여 행하여지는 행위를 다루는 학문으로 구강보건학, 예방치과학, 임상예방치과학이 포함됨
의약학	치의학	[BM30300]예방보건/재료/응용기초	[BM30302]치과재료학	치과용 재료의 성질과 응용을 다루는 학문으로서 최적 구강악 안면 수복 재료의 개발. 개질된 성상의 신소재 개발. 수복 및 교합 상태의 평가를 위한 진단 기술 개발. 수복과정의 단순화와 수복물 영구성 증진을 위한 설계 연구. 구강질환의 치료에 사용될 수 있는 약물전달시스템 및 조직공학용 바이오 신소재 개발, 임플란트 신소재 및 표면처리 기술 개발에 대한 연구
의약학	치의학	[BM30300]예방보건/재료/응용기초	[BM30303]치의학 임상응용기술의 기초연구	치의학 분야의 임상 기반 연구, 융복합 연구를 통해 진단과 치료법을 연구
의약학	한의학	[BM40100]기초한의학	[BM40102]구조기능한의학	구조기능 한의학은 인체의 구성과 기능적 설명을 연구하는 분야로, 일반 생물학/의학에서 유전자 및 세포수준과 조직학적 수준에서 발전된 지식을 포함하여, 한의학적 병리, 진단 및 치료를 위한 한의학적 특성이 가지는 해부/생리적 지식을 탐구하는 것임. 한방생리학은 음양오행, 육기이론을 바탕으로 생리현상을 정신기혈, 장부, 경락의 체계로 분류하여 설명하며 외부환경과의 관련 속에서 생체의 내적 항상성을 밝히는 학문임. 한방해부학은 한의학의 기능적 장기 분류를 현대해부학의 장기 중심이론과 접목하여 한방생리, 한방병리의 이해를 증진하고 이를 바탕으로 질병의 원인과 치료법을 개발하는데 기초를 제공함
의약학	한의학	[BM40100]기초한의학	[BM40103]경락/경혈/인체시스템한의학	경락은 기혈운행의 통로로 인체의 상하좌우 내외표리를 연결하는 그물과 같은 시스템을 가리키며, 경혈은 인체의 생리병리적 상태를 반영하여 진단과 치료의 타겟이 되는 경락 상의 포인트임. 경락/경혈 및 인체시스템한의학이란 경락/경혈에 대한 다양한 자극방법과 침구처방이 국소뿐 아니라 전신적인 인체시스템 변화를 통해 질병 치료에 이르게 되는 원리와 기전을 과학적으로 탐구하는 학문임. 경락경혈기반 질병의 진단과 치료, 경락경혈의 작용기전, 경혈조합과 자극의 원리, 침구치료의 질병조절기전, 인체시스템 조절에 기반한 예방한의학, 시스템생물학을 통한 한의학적 원리규명 등의 연구분야를 포괄함
의약학	한의학	[BM40100]기초한의학	[BM40104]한약/처방한의학	한약의 기본이 되는 본초학은 식물, 동물 및 광물류인 약물을 한의학의 기본 이론(음양오행, 기미론)을 토대로 약물의 기원, 성미, 효능 및 주치, 금기, 수치, 정제(精製) 및 임상 활용 등을 연구하는 학문이며, 방제를 활용하는데 중요한 학문임. 또한 한방약리는 이러한 본초학의 이론을 의과학적으로 분석하여 한약 효능의 객관성 확보에 중요한 학문임. 방제학은 한의학의 기초 및 관련 분야의 지식을 토대로 치료법을 선택한 후 관련 약물로 조제, 배합 및 분배를 통하여 처방을 설정하며 이것이 생체에 대한 생리학적 및 생화학적 적용과 그 작용기전 및 임상적 효용을 연구하는 학문임. 본초, 방제학, 한방약리학은 한의학의 기본이론과 현대의학의 이론을 접목시켜 질병의 새로운 치료법을 개발하는데 기초를 제공함

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
의약학	한의학	[BM40100]기초한의학	[BM40105]한의인문학	한의인문학은 인간과 의료에 대한 생물학적, 의과학적 측면의 이해를 넘어, 인성적, 사회적, 철학적 측면의 이해를 심화함으로써, 한의학의 원리적 개념을 체계화하고, 의사로서 도덕적이고 이타적인 가치관을 형성하며, 사회 속에서 환자, 타인, 타 집단과의 소통능력과 태도를 함양하기 위한 학문분야로, 원전학, 의사학, 의료윤리학, 한의교육학 등을 포함함. 원전학은 한의학 원서를 연구하여 그것을 현대의 사고와 언어에 맞도록 재해석함으로써 한의학의 기본 이론을 재정리하여 새로운 한의학 이론 발전에 토대를 마련하고자 하는 학문임. 원전에 대한 깊은 이해를 통하여 그 속에 담긴 여러 가지 한의학의 기본 개념들에 대하여 정리하고 새로운 이론 개발로 이어질 수 있도록 꾸준히 연구함. 의사학은 한국 한의학의 역사를 구성하고 있는 의학자, 의서, 학설, 학파, 치료술, 의료문화, 의학 논쟁 등 콘텐츠들에 대한 계통적 연구를 하는 학문으로, 우리 민족 저변에 흐르고 있는 정신의 바탕이 되는 콘텐츠들을 발굴하고, 동아시아 의학사를 중심으로 세계 의학사를 비교 고찰하여 세계의학의 흐름을 파악하는 연구를 진행함. 의료윤리학은 한의학 및 한의 의료 행위에 관한 원칙 및 도덕 윤리와 실제 의료 행위에서 필요한 윤리적 판단을 다루는 학문으로, 한의계에서 발생하는 윤리 문제를 파악하고 윤리 기준을 연구함. 한의교육학은 한의학교육의 발전을 도모하기 위하여 한의학교육제도, 목표, 방법 및 평가와 이와 관련된 제반 분야에 대한 체계적이고 과학적인 연구를 하는 학문이며, 한의학 교육을 구성하는 기초한의학과 임상한의학의 통합과 교육의 질 개선을 통해 교육 및 학습의 향상을 목적으로 함
의약학	한의학	[BM40100]기초한의학	[BM40107]예방/보건한의학	예방 및 보건한의학은 역학 및 통계학 등의 예방의학적 방법론과 원리를 활용하여 개인 및 집단의 보건의료문제를 파악하여 한의학적인 예방 및 치료 원리를 기반으로 이를 해결할 수 있는 방법론을 제시하는 학문임. 집단 및 개인의 질병을 파악해서 외감병의 원인 및 한의학적 치법의 기초를 제시함. 기초한의학과 응용한의학 연구 간의 중개가능성(translatability)을 높이는 연구(중개한의학연구)로서 질병에 대한 새로운 지식을 진단, 예방, 치료 등의 형태로 실용화하기 위해 필요한 연구를 수행함
의약학	한의학	[BM40100]기초한의학	[BM40106]질병진단한의학	질병진단한의학은 인체에 발생한 이상상태를 동서의학적으로 파악하고 그 기전과 원리를 탐구하는 학문 분야로, 기초와 임상의 가교역할을 담당하고 있음. 질병진단한의학은 진단학과 한방병리학 등을 포함함. 진단학은 병증, 예후, 치법에 대한 임상적 치료 대책을 수립하는 학문으로 임상과 기초의 가교 역할을 하는 학문임. 한의학의 이론적 배경과 이를 토대로 질병을 진단하여 한의학의 정량화 방법에 대한 기초지식을 제공함. 한방병리학은 인체에 발생한 이상상태의 원인과 경과, 전귀, 기전 등을 변증논치 방법을 이용하여 질병을 분석하는 학문으로 증상, 병증, 질병을 변증 관점, 체질의학적 관점, 서양의학적 관점으로 연구함
의약학	한의학	[BM40200]응용한의학	[BM40215]침구/추나의학	침구의학은 일정한 체표상의 부위 및 체내 조직에 침구치료 등 물리화학적 중재를 이용한 각종 조작 방법을 운용하여 자극을 줌으로써 다양한 생체 반응을 일으켜 질병을 진단, 치료, 예방하는 분야로 인체 모든 부위에 나타나는 증상과 질환이 그 적용 대상임. 추나의학은 손 또는 보조기구를 이용하여 신체 구조나 기능상의 문제를 치료하는 한방 수기의학의 한 분야이며, 해부학, 운동역학, 신경학, 영상의학 등의 기초이론을 응용하여 질병의 진단 및 치료에 추나를 적용하는 연구를 포괄함.
의약학	한의학	[BM40200]응용한의학	[BM40212]안이비인후/피부한의학	안, 이비이인후, 피부질환에 대해 진단 및 치료를 주요 연구 대상으로 하는 한의학 분야임. 최근 이상기후, 환경오염 등과 밀접한 관련이 있는 천식, 비염, 아토피피부염 등의 질환과 건강노화 및 아름다움에 관련한 기능성 화장품 소재 개발 등에 대한 연구 수요가 늘고 있음. 정상적인 안이비인후 및 피부의 해부학적 구조와 형태, 각종 안이비인후 및 피부질환의 병리적 기전, 약물알레르기반응, 자가면역질환 등에 관련된 연구가 해당됨.
의약학	한의학	[BM40200]응용한의학	[BM40209]소화기/호흡기한의학	소화기학은 상하부 위장관, 간 및 췌담도의 기능 및 질병 발병 기전, 진단, 치료 및 예후 등에 대한 연구가 해당되며, 특히 간암, 췌장암, 담도암, 위암, 대장암, 염증성장질환, 역류성식도염 등에 대한 연구가 증가하고 있음. 호흡기의학은 호흡기계(상기도: 코, 인후두 및 기관. 하기도: 기관지 및 폐) 및 그와 연관된 해부학적 구조의 생리 및 병리에 관련된 연구와 이를 근거로 한 진단 및 치료에 대한 연구가 해당됨.
의약학	한의학	[BM40200]응용한의학	[BM40210]종양/면역한의학	한의종양 및 면역학은 기존의 서양 의학적인 치료법이 한계를 보이는 만성 난치성 질환을 중심으로 한의학적 치료법 연구를 수행하고 있음. 한의학적 치료법을 이용한 종양 숙주의 환경(tumor-microenvironment)의 조절과 재발 및 전이 억제 등에 초점을 맞춘 연구나 몸을 전체적인 관점에서 바라보는 암 환자의 면역조절과 항암치료에 의한 환자의 삶의 질 악화 개선 및 항암치료 부작용 감소 등이 해당됨. 또한 한의학적 이론에 근거한 면역 증가 및 피부나 근육 등 다양한 신체노화의 진행을 조절하고나 억제하는 연구 등이 해당됨.
의약학	한의학	[BM40200]응용한의학	[BM40213]부인·소아한의학/체질의학	부인과학은 난임을 비롯하여 월경병, 여성 생식기의 종양(자궁근종, 난소낭종 등), 자궁내막증, 유방병, 갱년기 증후군, 폐경 후 발생하는 제반 증상, 산전관리 및 산후 질환 및 병인, 병태생리에 대한 연구가 해당됨. 소아과학은 태생기로부터 청소년기에 이르기까지 성장 발달하는 과정에서 신체적 정신적 사회적으로 연령에 따른 건강의 표준을 수립하고 소아 특유의 생리 및 병리, 질병의 예방과 치료법을 연구하는 데 목적이 있음. 체질의학은 사상의학을 비롯하여 체질을 기초로 한 진단 및 치료가 해당되며, 최근에는 한의학적인 맞춤의학에 대한 시도로서 유전자적인 micro-view 차원의 체질을 해석하고, 이에 따른 발병의 감수성을 연구하는 시도 또한 포함됨.
의약학	한의학	[BM40200]응용한의학	[BM40214]근골격/재활한의학	근골격학은 인체를 구성하는 근육, 골격, 관절, 신경의 손상으로 나타나는 각종 근골격계 질환과 신경근육계 질환을 주요 적용 대상으로 함. 상과학은 외상으로 인한 질환, 스포츠 손상, 재활의학 분야에서 인체의 해부학적인 조직의 치료, 기능 회복 및 재발방지를 위한 응용한의학 연구 분야임. 한방재활의학은 다양한 기구를 사용한 한방물리요법, 운동요법, 추나요법 등을 활용하여 외상 및 통증 마비로 인한 질환의 후유 장애 재활치료를 전문으로 하는 분야이며, 단식 및 식이요법 등의 다양한 한방요법을 활용해 삶의 불균형을 바로잡아 인체의 자연치유력을 증대시켜 질병을 치료하는 연구 또한 포괄함.

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
의약학	한의학	[BM40200]응용한의학	[BM40208]순환/신경/정신한의학	순환기학은 심장,, 혈관 및 림프계 전반을 포함하며, 정상 생리 및 연관된 인체질환을 이해하고 이를 조절하기 위한 한약이나 침, 뜸, 물리요법 같은 기존 치료법에 대한 새로운 응용 방법 개발 등이 해당됨. 신경 및 정신의학은 화병, 기분장애, 불안장애, 신경쇠약, 적응장애, 불면증 및 기타 스트레스 질환과 파킨슨병, 간질 등의 경련성질환, 그리고 치매 등의 질환에 대한 병리적 기전 및 진단, 치료법 연구 등이 해당됨.
의약학	한의학	[BM40200]응용한의학	[BM40211]내분비대사/비뇨기한의학	내분비대사의학은 당, 지방, 단백질 대사의 조절, 당뇨 및 당뇨합병증의 조절, 기타 내분비 관련 질환 연구 등이 해당됨. 비뇨기의학은 여성과 남성의 비뇨기 기능 그리고 남성 생식기능에 관한 학문분야로 전립선 질환, 남성 성기능장애, 그리고 배뇨장애와 요실금 등에 관한 진단과 치료에 관한 연구가 해당됨.
의약학	약학	[BM50100]기초생명약학	[BM50101]약품미생물/면역학	감염 질환과 면역 질환들의 근원적 병리적인 현상을 이해하고 이들 질환의 예방과 치료를 위한 의약품 개발 및 응용에 대하여 연구
의약학	약학	[BM50100]기초생명약학	[BM50102]약품생화학	생명 현상과 생체분자들의 구조, 기능 및 상호작용을 이해하고 질병의 분자적 근원 및 이를 제어하기 위한 치료 전략을 연구
의약학	약학	[BM50100]기초생명약학	[BM50103]후성유전학	DNA 염기서열의 변화 없이 후성유전학적 조절인자에 의해 염색질의 구조적 변형, 번역 후 수정 등을 통한 유전자의 발현 조절을 이해함으로써 후성유전학적 치료 타켓 발굴 및 기전을 연구
의약학	약학	[BM50100]기초생명약학	[BM50106]약품분자세포생물학	세포내외의 다양한 정보전달 및 생체분자들의 상호작용에 따른 생명 현상을 분자 수준에서 이해하여, 질병의 원인, 작용기전 및 치료 타켓 규명을 위한 연구
의약학	약학	[BM50100]기초생명약학	[BM50107]대사체/단백체학	오믹스 기반 질병 및 치료 관련 신규 생체 지표로 대사체 및 단백질을 탐색하여 질병의 원인 규명, 진단, 및 제어 기술을 연구
의약학	약학	[BM50200]응용생명약학	[BM50201]독성학	약물에 의한 생체 독성을 정량적으로 분석하고 발생 빈도와 작용 특성, 기전 그리고 작용에 영향을 주는 인자 등을 연구
의약학	약학	[BM50200]응용생명약학	[BM50202]예방약학	인간의 생명현상에 미치는 환경과 식품 등의 영향을 연구하여 이로부터 축적된 지식들을 질병의 예방 및 건강증진에 활용하는 기술과학의 한 분야
의약학	약학	[BM50200]응용생명약학	[BM50203]약물치료학/임상약학	개인별 환자의 질환 및 임상상태에 적합한 최적의 약물요법 시행을 위한 과학적 근거와 약물의 안전성 및 상호작용 등을 연구하고 그 연구의 결과를 임상에 적용하여 효과를 입증하는 응용과학의 한 분야
의약학	약학	[BM50200]응용생명약학	[BM50204]약품병태생리학	다양한 질병의 기전 연구를 기반으로 신규 분자 타깃을 발굴하여 약물 및 시험계 개발을 위한 필수 정보를 제공하는 학문
의약학	약학	[BM50200]응용생명약학	[BM50205]약물학	약물 및 기타 생리활성물질에 의한 생리현상의 변화를 연구하는 분야로서 생체의 약물에 대한 반응성, 약물의 작용기전, 분자표적과 약물의 상관관계를 규명하는 연구
의약학	약학	[BM50200]응용생명약학	[BM50206]약물동태학/약력학	기초약학 연구 결과의 실용화와 약물의 효과적인 임상 적용을 위하여 신약후보물질 및 약물의 체내동태, 관련 기전, 새로운 시험계 개발 및 적용 연구
의약학	약학	[BM50200]응용생명약학	[BM50207]사회약학	통계학, 역학방법론과 사회과학이론 및 방법론을 이용하여 의약품의 허가, 보험 등재, 유통 및 소비 과정에서 나타나는 제반 사회현상과 인간의 행태를 연구하는 약학 학문분야
의약학	약학	[BM50300]약품화학 및 천연물	[BM50301]의약화학	신약개발을 위한 신약 타깃 발굴을 위한 화합물 설계/도출, 신약 후보물질 도출, 전임상/임상을 위한 후보물질의 최적화와 분자 조합 라이브러리 제작 기술 등의 연구
의약학	약학	[BM50300]약품화학 및 천연물	[BM50302]약품제조화학	천연물 전합성 기술, 신약 후보물질 도출을 위한 유도체 합성 기술, 최종 신의약품의 합성 공정 최적화 기술 등의 연구
의약학	약학	[BM50300]약품화학 및 천연물	[BM50303]천연물화학(약학)	동물, 식물, 광물 그리고 미생물과 같은 생물체에 대한 화학적 탐구에 근거한 생리활성물질 개발과 화학적 분석에 의한 물질의 구조 규명 및 응용을 다루는 연구
의약학	약학	[BM50300]약품화학 및 천연물	[BM50304]생약학	천연 약물 자원인 생약의 감별, 평가, 성분, 약리 및 이용 등을 다루는 분야로 직?간접적으로 생약으로부터 새로운 의약품 개발 및 응용에 대하여 연구
의약학	약학	[BM50300]약품화학 및 천연물	[BM50305]한약제제	한약이나 한약을 병증에 맞도록 복합시켜 만든 처방제를 바탕으로 그의 함유성분, 약리 효능 등에 대해서 연구
의약학	약학	[BM50300]약품화학 및 천연물	[BM50306]천연물분석	천연물이 의약품으로 연구 개발되기 위해, 천연물의 함유 성분을 규명하고 함량을 측정하여 성분적 기준을 제시하는 연구
의약학	약학	[BM50400]물리약학 및 약제학	[BM50401]제제학	의약품이 될 수 있는 생리활성물질이 질병의 예방, 치료 등의 목적에 가장 효과적으로 투여될 수 있도록 그 투여 형태와 투여방법 등에 대한 이론과 기술 연구. 최근의 나노테크놀로지(nanotechnology)를 접목한 제제화 연구
의약학	약학	[BM50400]물리약학 및 약제학	[BM50402]물리약학	의약품 후보물질의 물리화학적 성질에 대한 연구 및 응용. 약물의 표적이 되거나 직접 약물로 작용할 수 있는 다양한 단백질들의 물성 및 구조연구
의약학	약학	[BM50400]물리약학 및 약제학	[BM50404]약물전달시스템	기존의 의약품이나 생물의약품을 포함한 새로운 분자구조 화합물(NME)을 투여 부위에서부터 작용발현 부위에 이르기까지의 생체 내 이행성 즉, 방출, 흡수, 분포, 대사 및 배설 과정을 각종 기술을 이용하여 제어함으로써 최적의 치료 효과를 얻을 수 있게 하는 연구나 제형 설계 연구로서 방출 개량형(modified release), 표적지향성(targeted), 온도, 빛, pH, 생체지표물질 등에 대한 감응성(responsive) 약물전달시스템에 관한 연구도 포함함
의약학	약학	[BM50400]물리약학 및 약제학	[BM50405]약품분석학/품질관리	의약품, 생물의약품, 생체물질 및 인체유해물을 포함하는 다양한 물질의 분석 및 분석기술 개발 연구와 이를 제품의 품질관리에 적용하는 연구. 오믹스 기반 최신 분석기술을 이용한 생체 내 대사체 분석 및 바이오마커 개발 연구
의약학	약학	[BM50400]물리약학 및 약제학	[BM50406]산업약학/제조관리	국제 조화된 우수의약품을 제조하는 데에 필요한 GMP(Good Manufacturing Practice)와 관련된 단위조작, 제제공학, 공정 밸리데이션, 설계기반 품질(Quality by Design) 관련 기술과 연구, 의약품의 개발과 제조 공정 및 생산과 관련한 제약산업 현장에서 필요로 하는 기술과 관련 연구
의약학	약학	[BM50400]물리약학 및 약제학	[BM50408]생물약제학/약동학	내인성 물질 또는 기존의 의약품이나 생물의약품을 포함한 새로운 분자구조 화합물(New Molecular Entity, NME)의 생체 내 이행성 즉, 방출, 흡수, 분포, 대사 및 배설 과정을 규명하고 분자 수준에서 그 기전을 규명하는 연구, 및 생리적 요인, 제제학적 인자 또는 약물 상호작용 등이 투여된 약의 체내 거동 (주로 시간 농도 관계)에 미치는 영향을 정량적으로 계량화하고 분석하는 연구
의약학	간호학	[BM60100]기초간호 및 임상간호	[BM60101]신생아/아동임상간호	신생아, 영유아, 학령전기 및 학령기 아동의 건강증진과 질병예방을 위한 중재 개발 효과 평가 연구를 포함한다.

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
의약학	간호학	[BM60100]기초간호 및 임상간호	[BM60102]청소년임상간호	청소년의 건강증진과 질병예방 관련 중재 개발 및 효과 평가 연구로, 개별 청소년의 신체적, 정신적 임상 건강문제를 다룬 연구가 포함된다.
의약학	간호학	[BM60100]기초간호 및 임상간호	[BM60103]성인임상간호	생애주기 측면에서 성인기를 대상으로 하는 간호 관련 문제들을 확인·이해하고 과학적인 원리에 따라 대상자의 간호문제를 해결하며, 그 효과를 확인하는 연구 분야이다. 이는 생애주기 측면으로도 매우 넓은 영역을 차지하고 있어서 성년초기, 성인중기, 성인후기 등으로 구분되어 생애 주기에 따른 문제 및 간호기술에 대한 연구가 수행되며, 문제 해결의 시간적 측면으로 급성기와 만성기 건강문제 및 간호술기에 대한 연구가 수행된다.
의약학	간호학	[BM60100]기초간호 및 임상간호	[BM60104]여성건강임상간호	사춘기 이후부터 노년기 이전의 여성들을 대상으로 하며, 여성의 생리적, 신체적 특성뿐만 아니라 심리적 특성을 이해하며, 여성 관련 간호문제를 확인하여 이를 과학적인 원리에 따라 해결하고 그 효과를 확인하는 연구 분야이다. 주기적인 호르몬 변화로 인한 다양한 여성의 신체적 불편감과 같은 심리적 문제뿐만 아니라 사회적인 여성성의 도전으로 인해 나타나는 문제를 확인하고, 중재 효과를 확인하는 연구가 수행된다.
의약학	간호학	[BM60100]기초간호 및 임상간호	[BM60105]정신임상간호	정신건강관리가 필요한 개인과 가족을 대상으로 하며, 대상자의 정신건강 상담 및 통합적 평가를 통한 스트레스 완화 및 관리, 약물치료와 심리치료 등의 치료적 간호를 확인하고 그 효과를 파악하는 연구 분야이다. 대상자 개입, 치료적 중재, 응급상황 중재, 교육 및 상담 등에 관한 연구가 수행된다.
의약학	간호학	[BM60100]기초간호 및 임상간호	[BM60106]노인임상간호	노인을 대상으로 노인의 생리적, 신체적 특성, 심리적, 사회적 특성과 관련된 간호문제들을 확인하고, 그 중재 효과를 확인하는 연구를 포함한다. 노인은 노화로 인해 다양한 특성을 나타내므로 그에 따른 적절한 간호중재가 필요하다. 특히 노인 임상간호는 급성질환보다는 만성질환을 가지고 있으며, 삶의 질을 향상시키기 위한 이해와 중재에 관한 연구가 수행된다.
의약학	간호학	[BM60100]기초간호 및 임상간호	[BM60110]기초간호	기초간호학 분야의 지식체를 도출하고, 임상간호학에서 요구되는 지식과 간호실무의 근거를 제공할 수 있는 연구가 수행된다.
의약학	간호학	[BM60100]기초간호 및 임상간호	[BM60111]기본간호	간호의 기본개념인 인간, 건강, 환경, 간호에 대한 이해를 촉진하고, 대상자의 기본요구와 관련된 지식과 기술, 특히 임상실무에 적용 가능한 EBP 중심의 기본간호 중재 개발 및 평가 연구가 수행된다.
의약학	간호학	[BM60200]건강증진 및 간호시스템	[BM60201]간호관리시스템	간호가 제공되는 모든 제반 환경과 간호인력, 간호자원을 효율적으로 조직하고 관리하는 과정과 관련된 연구를 포함한다.
의약학	간호학	[BM60200]건강증진 및 간호시스템	[BM60202]간호정보	간호에서의 데이터, 정보, 지식을 관리하기 위한 정보학적 분석과 간호실무과정을 향상시키기 위해 정보기술을 개발하고 적용하기 위한 연구를 포함한다.
의약학	간호학	[BM60200]건강증진 및 간호시스템	[BM60203]지역사회 보건간호	지역사회에 포함된 다양한 대상자들의 건강문제와 이를 해결하기 위해 보건간호 기술을 적용한 주제로 가족간호, 일차보건의료, 방문보건사업, 학교보건, 산업보건, 인구 및 모자보건, 노인보건, 환경보건 등의 연구를 포함한다.
의약학	간호학	[BM60200]건강증진 및 간호시스템	[BM60204]간호이론	간호의 주요 패러다임인 인간, 건강, 환경, 간호와 관련된 문제를 다루며 주요 패러다임과 관련되는 간호이론의 개발과 적용을 다룬 연구를 포함한다.
의약학	간호학	[BM60200]건강증진 및 간호시스템	[BM60205]간호실무교육	간호교육 현장에서 요구되는 다양한 교수학습방법 및 평가와 관련된 주제와 더불어 간호실무 현장에서 요구되는 교육 및 주요 이슈들을 다룬 연구를 포함한다.
의약학	간호학	[BM60200]건강증진 및 간호시스템	[BM60206]간호정책	보건의료체계에서 간호 제공의 적절성과 건강형평성 증진 및 간호서비스의 효율성을 높이기 위한 정책 형성, 집행, 평가 과정에 대한 연구를 포함한다.
의약학	간호학	[BM60200]건강증진 및 간호시스템	[BM60208]간호윤리	보건의료 현장에서 발생할 수 있는 생명윤리(Bioethics)와 간호전문직에서의 윤리문제와 윤리적 의사결정과 관련된 연구를 포함한다.
의약학	간호학	[BM60200]건강증진 및 간호시스템	[BM60209]생애주기별 건강증진간호	개인, 가족, 인구집단을 중심으로 생의 전 주기에 걸쳐 이루어지는 질병예방과 건강증진에 대한 근거 축적과 중재 개발을 위한 연구를 포함한다.
공학	기계	[BD10100]설계생산	[BD10101]설계/최적화	
공학	기계	[BD10100]설계생산	[BD10102]생산공정 및 시스템	
공학	기계	[BD10100]설계생산	[BD10103]CAD/CAM/CAE	
공학	기계	[BD10100]설계생산	[BD10105]설계생산-기타 및 융복합	
공학	기계	[BD10100]설계생산	[BD10106]기계부품 및 시스템	
공학	기계	[BD10200]열공학	[BD10201](열공학)열전달/열역학	
공학	기계	[BD10200]열공학	[BD10202]연소/항공우주	
공학	기계	[BD10200]열공학	[BD10203](열공학)에너지	
공학	기계	[BD10200]열공학	[BD10204]마이크로 및 나노열공학	
공학	기계	[BD10200]열공학	[BD10205]열공학-기타 및 융복합	
공학	기계	[BD10200]열공학	[BD10206](열공학)환경	
공학	기계	[BD10300]유체공학	[BD10301]일반유체공학	
공학	기계	[BD10300]유체공학	[BD10302]미세/생체 유체공학	
공학	기계	[BD10300]유체공학	[BD10303]조선 및 해양 유체공학	
공학	기계	[BD10300]유체공학	[BD10304]항공유체/공기역학	
공학	기계	[BD10300]유체공학	[BD10305]유체공학-기타 및 융복합	
공학	기계	[BD10400]응용역학	[BD10401]고체/구조역학	
공학	기계	[BD10400]응용역학	[BD10402]동역학	
공학	기계	[BD10400]응용역학	[BD10403]강도/파괴역학	
공학	기계	[BD10400]응용역학	[BD10404]진동/소음공학	
공학	기계	[BD10400]응용역학	[BD10405]응용역학-기타 및 융복합	
공학	기계	[BD10400]응용역학	[BD10406]생체역학	
공학	기계	[BD10400]응용역학	[BD10407](응용역학)나노/복합 소재 응용	
공학	기계	[BD10500]자동화계측	[BD10501]로봇	
공학	기계	[BD10500]자동화계측	[BD10502]자동화·계측·제어	
공학	기계	[BD10500]자동화계측	[BD10503]측정표준 및 시험평가	
공학	기계	[BD10500]자동화계측	[BD10505]자동화계측-기타 및 융복합	
공학	기계	[BD10500]자동화계측	[BD10507](자동화계측)마이크로 및 나노 시스템	
공학	기계	[BD10500]자동화계측	[BD10509]센서 및 액추에이터	
공학	기계	[BD10600]재료가공	[BD10602](기계)주조/성형/접합/열처리/표면처리	
공학	기계	[BD10600]재료가공	[BD10603]생산/초정밀공학	
공학	기계	[BD10600]재료가공	[BD10604](재료가공)마이크로 및 나노 시스템 가공	

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
공학	기계	[BD10600]재료가공	[BD10606](기계)재료가공-기타 및 융복합	
공학	기계	[BD10600]재료가공	[BD10607](기계)신소재가공	
공학	기계	[BD10600]재료가공	[BD10608]3D 프린팅	
공학	건설/교통	[BD20100]건축계획 및 설계	[BD20101]일반건축계획/설계	
공학	건설/교통	[BD20100]건축계획 및 설계	[BD20102]주거,주거지 계획/설계	
공학	건설/교통	[BD20100]건축계획 및 설계	[BD20103]도시 계획/설계	
공학	건설/교통	[BD20100]건축계획 및 설계	[BD20104]건축역사	
공학	건설/교통	[BD20100]건축계획 및 설계	[BD20105]건축이론/디자인방법론	
공학	건설/교통	[BD20100]건축계획 및 설계	[BD20106]건축계획 및 설계-기타 및 융복합	
공학	건설/교통	[BD20300]건축설비환경	[BD20301]열환경	
공학	건설/교통	[BD20300]건축설비환경	[BD20302]빛/음환경	
공학	건설/교통	[BD20300]건축설비환경	[BD20303]공기환경	
공학	건설/교통	[BD20300]건축설비환경	[BD20304]설비/방재	
공학	건설/교통	[BD20300]건축설비환경	[BD20305]에너지/친환경건축	
공학	건설/교통	[BD20300]건축설비환경	[BD20306]건축설비환경-기타 및 융복합	
공학	건설/교통	[BD20500]지반공학	[BD20501]기초/지반진동	
공학	건설/교통	[BD20500]지반공학	[BD20502]사면안정/연약지반	
공학	건설/교통	[BD20500]지반공학	[BD20503]지반굴착/지반조사	
공학	건설/교통	[BD20500]지반공학	[BD20504]터널/암반역학	
공학	건설/교통	[BD20500]지반공학	[BD20505]지반환경/토목섬유	
공학	건설/교통	[BD20500]지반공학	[BD20506]지반공학-기타 및 융복합	
공학	건설/교통	[BD20600]수공학	[BD20601]수문학	
공학	건설/교통	[BD20600]수공학	[BD20602]수리학	
공학	건설/교통	[BD20600]수공학	[BD20603]수자원공학	
공학	건설/교통	[BD20600]수공학	[BD20604]하천공학	
공학	건설/교통	[BD20600]수공학	[BD20605]해안/항만공학	
공학	건설/교통	[BD20600]수공학	[BD20606]수공학-기타 및 융복합	
공학	건설/교통	[BD20700]교통/측량	[BD20701]도로공학	
공학	건설/교통	[BD20700]교통/측량	[BD20702]교통계획	
공학	건설/교통	[BD20700]교통/측량	[BD20703]교통안전	
공학	건설/교통	[BD20700]교통/측량	[BD20704]교통운영/관리시스템	
공학	건설/교통	[BD20700]교통/측량	[BD20705]지능형 교통시스템	
공학	건설/교통	[BD20700]교통/측량	[BD20706]측량/공간정보공학	
공학	건설/교통	[BD20700]교통/측량	[BD20707]교통/측량-기타 및 융복합	
공학	건설/교통	[BD20800]토목구조/시공/재료공학	[BD20801](토목)철근콘크리트구조	
공학	건설/교통	[BD20800]토목구조/시공/재료공학	[BD20802](토목)강구조	
공학	건설/교통	[BD20800]토목구조/시공/재료공학	[BD20803](토목)합성구조	
공학	건설/교통	[BD20800]토목구조/시공/재료공학	[BD20804](토목)내진/내풍구조	
공학	건설/교통	[BD20800]토목구조/시공/재료공학	[BD20805]교량공학	
공학	건설/교통	[BD20800]토목구조/시공/재료공학	[BD20806]토목재료	
공학	건설/교통	[BD20800]토목구조/시공/재료공학	[BD20807]토목시공	
공학	건설/교통	[BD20800]토목구조/시공/재료공학	[BD20808](토목)건설관리	
공학	건설/교통	[BD20800]토목구조/시공/재료공학	[BD20809](토목)건설정보화/자동화	
공학	건설/교통	[BD20800]토목구조/시공/재료공학	[BD20810]토목구조/시공/재료공학-기타 및 융복합	
공학	건설/교통	[BD20900]건축시공재료	[BD20901]건축재료	
공학	건설/교통	[BD20900]건축시공재료	[BD20902]건축시공	
공학	건설/교통	[BD20900]건축시공재료	[BD20903](건축)건설관리	
공학	건설/교통	[BD20900]건축시공재료	[BD20904](건축)건설정보화/자동화	
공학	건설/교통	[BD20900]건축시공재료	[BD20905]건설시공재료-기타 및 융복합	
공학	건설/교통	[BD20900]건축시공재료	[BD20906]건축물 유지관리	
공학	건설/교통	[BD21000]건축구조	[BD21001](건축)철근콘크리트 구조	
공학	건설/교통	[BD21000]건축구조	[BD21002](건축)강구조	
공학	건설/교통	[BD21000]건축구조	[BD21003](건축)합성구조	
공학	건설/교통	[BD21000]건축구조	[BD21004](건축)내진/내풍구조	
공학	건설/교통	[BD21000]건축구조	[BD21005]건축구조-기타 및 융복합	
공학	소재	[BD30100]금속재료	[BD30101]구조재료	
공학	소재	[BD30100]금속재료	[BD30102]기능재료	
공학	소재	[BD30100]금속재료	[BD30103](소재)생체재료	
공학	소재	[BD30100]금속재료	[BD30104]금속재료공정기술	
공학	소재	[BD30100]금속재료	[BD30105]금속재료-기타 및 융복합	
공학	소재	[BD30200]반도체/전자재료	[BD30201]반도체재료	
공학	소재	[BD30200]반도체/전자재료	[BD30202]디스플레이재료	
공학	소재	[BD30200]반도체/전자재료	[BD30203]에너지재료	
공학	소재	[BD30200]반도체/전자재료	[BD30204]광학 재료	
공학	소재	[BD30200]반도체/전자재료	[BD30205]반도체/전자재료-기타 및 융복합	
공학	소재	[BD30300]세라믹재료	[BD30301]환경,에너지재료	
공학	소재	[BD30300]세라믹재료	[BD30302]전자세라믹스	
공학	소재	[BD30300]세라믹재료	[BD30304]고온, 구조 세라믹스	
공학	소재	[BD30300]세라믹재료	[BD30305]세라믹재료-기타 및 융복합	
공학	소재	[BD30500]나노융복합소재	[BD30501]나노소재/공정	
공학	소재	[BD30500]나노융복합소재	[BD30502]나노소재물성/분석	
공학	소재	[BD30500]나노융복합소재	[BD30503]유무기 나노복합소재	
공학	소재	[BD30500]나노융복합소재	[BD30504]IT나노소재	
공학	소재	[BD30500]나노융복합소재	[BD30505]에너지/환경 나노소재	
공학	소재	[BD30500]나노융복합소재	[BD30506]바이오 나노소재	
공학	소재	[BD30500]나노융복합소재	[BD30507]나노융복합소재-기타 및 융복합	
공학	화공	[BD40100]화학공정	[BD40101]촉매/반응기술	

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
공학	화공	[BD40100]화학공정	[BD40102]분리/정제기술	
공학	화공	[BD40100]화학공정	[BD40103]공정시스템/안전기술	
공학	화공	[BD40100]화학공정	[BD40105]환경처리공정기술	
공학	화공	[BD40100]화학공정	[BD40106]화학공정-기타 및 융복합	
공학	화공	[BD40200]화공재료공정	[BD40205]화공재료공정-기타 및 융복합	
공학	화공	[BD40200]화공재료공정	[BD40206]유기/무기 소재 합성공정	
공학	화공	[BD40200]화공재료공정	[BD40208]분체/박막 소재공정	
공학	화공	[BD40200]화공재료공정	[BD40209]에너지소재 합성공정	
공학	화공	[BD40200]화공재료공정	[BD40210]환경소재 합성공정	
공학	화공	[BD40200]화공재료공정	[BD40211]분자 전자 기반 고분자 재료	
공학	화공	[BD40200]화공재료공정	[BD40212]고분자 개질/신중합 재료	
공학	화공	[BD40300]생물공정	[BD40302]대사공학/분자생물 공정기술	
공학	화공	[BD40300]생물공정	[BD40303]단백질/효소생물 공정기술	
공학	화공	[BD40300]생물공정	[BD40304]생물환경 공정기술	
공학	화공	[BD40300]생물공정	[BD40306]생물공정-기타 및 융복합	
공학	화공	[BD40400]섬유공학	[BD40401]섬유재료 및 제품	
공학	화공	[BD40400]섬유공학	[BD40403]섬유공정	
공학	화공	[BD40400]섬유공학	[BD40405]의류/감성공학	
공학	화공	[BD40400]섬유공학	[BD40406]섬유공학-기타 및 융복합	
공학	화공	[BD40400]섬유공학	[BD40407](섬유공학)기능화재료	
공학	화공	[BD40400]섬유공학	[BD40408]전자섬유	
공학	화공	[BD40500]고분자공학	[BD40501](공학)고분자중합/입자제조기술	
공학	화공	[BD40500]고분자공학	[BD40502](공학)고분자 가공/성형기술	
공학	화공	[BD40500]고분자공학	[BD40503](공학)고분자 박막/코팅 제조기술	
공학	화공	[BD40500]고분자공학	[BD40504](공학)유변공정기술	
공학	화공	[BD40500]고분자공학	[BD40505](고분자공학)복합재료 제조공정기술	
공학	화공	[BD40500]고분자공학	[BD40506]고분자공학-기타 및 융복합	
공학	화공	[BD40500]고분자공학	[BD40512]고분자 나노 소재기술	
공학	화공	[BD40500]고분자공학	[BD40513]에너지/환경 산업용 고분자 소재기술	
공학	화공	[BD40500]고분자공학	[BD40514]의/생명 산업용 고분자 소재기술	
ICT·융합연구	전기/전자	[BE10100]전력기술/기기	[BE10101]전력기술/기기	최적의 전기에너지 활용을 위한 전력계통 계획, 운영, 관리, 제어 등 제반 기술에 관한 전력계통 분야, 친환경 전기에너지 생산 및 응용을 위한 고효율 전기기기/전력변환 시스템의 모델링, 해석, 설계, 제어, 운용 등에 관한 전기기기 및 전력전자 연구 분야
ICT·융합연구	전기/전자	[BE10200]계측/제어	[BE10201]계측/제어	로봇, 산업 기기, 공정시스템, 생산시스템등 다양한 제어시스템의 모델링, 여러 가지 현실적 제안조건을 고려한 수학적 모델 수립, 이를 기반한 동적특성 해석 및 제어기 설계와 관련된 이론 및 각종 센서 정보를 이용하여 시스템의 특성을 측정하여 실제 시스템으로의 적용에 관련된 연구 분야
ICT·융합연구	전기/전자	[BE10300]집적회로	[BE10301]집적회로	디지털 회로, 아날로그 회로, RF, Microwave, 메모리, Mixed Signal 회로, Power IC의 설계, SOC(System On Chip) 및 임베디드 시스템의 설계 및 이의 구현을 위한 집적회로의 설계 자동화 및 테스트 기술에 관한 연구 분야
ICT·융합연구	전기/전자	[BE10400]반도체소자	[BE10401]반도체소자	전기/전자 시스템의 구현에서 핵심요소인 단위 소자를 반도체 물질에 기반하여 설계하기 위한 시뮬레이션, 설계 내용을 바탕으로 한 공정 기술 개발, 제조된 소자에 대한 전기적 특성의 측정/분석, 해석적 기법을 적용한 특성 모델링 및 연구성과를 학문적으로 체계화하며 동시에 상용화 가능성을 제시하는 연구 분야
ICT·융합연구	전기/전자	[BE10500]광소자	[BE10501]광소자	전자정보 분야에 있어 적외선, 가시광선, 자외선 영역대 광자/광파의 특성을 제어하고 이용하는 발광 및 수광 소자를 개발하는 연구 분야로, 소자에 대한 설계 기술, 제작 공정 기술, 제어/측정 기술, 전기적/광학적 특성분석 기술 등을 위한 이론적/실험적 연구를 포함
ICT·융합연구	전기/전자	[BE10600]신호처리	[BE10601]신호처리	음성, 오디오, 사진, 동영상 등 시계열데이터를 포함한 1, 2차원 신호로부터 유용한 정보를 추출, 표현, 변환, 압축, 인식 등의 일련의 과정을 포함하는 이론적 연구와 응용 및 구현을 위한 알고리즘에 관한 연구 분야
ICT·융합연구	전기/전자	[BE10700]전기/전자 기반 융합	[BE10701]전기/전자 기반 융합	전기/전자 관련 기술을 기초로 타 학문 분야와의 융합을 통하여 새로운 지식, 기술과 부가가치를 창출하는 융합연구 분야와 타 학문 분야 응용 및 타 학문 분야 기술의 전기/전자 응용 관련 연구 분야
ICT·융합연구	통신	[BE20100]전자기/통신부품	[BE20101]전자기/통신부품	통신에서 핵심적인 요소인 전자파 이론과 응용, 유무선 통신 모듈 및 부품의 설계에 관한 연구 분야
ICT·융합연구	통신	[BE20200]통신(원천)	[BE20201]통신(원천)	유무선 채널 및 네트워크를 통하여 음성, 비디오, 데이터 등 전자화된 정보를 빠르고, 안전하게 또는 주파수나 송신 전력 등 주요 자원을 효과적으로 사용하여 송신하고 잡음, 간섭, 혹은 감청 등에 강건하게 대처하여 수신하는 전자정보시스템의 개발에 필요한 원천 기술에 관한 연구 분야
ICT·융합연구	통신	[BE20300]통신(응용)	[BE20301]통신(응용)	정보통신 관련 기술들을 응용하여 정보통신 장치 및 디바이스를 구현하고 제공하여 각종 정보통신 서비스가 가능하도록 정보통신 사회의 기본 인프라를 공급하는 기술에 관한 연구 분야
ICT·융합연구	통신	[BE20400]컴퓨터네트워크	[BE20401]컴퓨터네트워크	인터넷상에 분산되어 있는 여러 개의 컴퓨팅 장치들 간의 정보전달 및 공유를 목적으로 장치들을 유무선으로 서로 연결하는데 필요한 네트워킹 알고리즘, SW기술, HW 기술 그리고 그에 기반한 응용 및 관리 소프트웨어 기술에 관한 연구 분야
ICT·융합연구	통신	[BE20500]통신 기반 융합	[BE20501]통신 기반 융합	통신기술을 타 학문분야와 융합하여 새로운 지식, 기술 및 부가가치를 창출하는 융합연구 분야로, 통신 관련 기술들을 바탕으로 타 학문 분야를 상호 융합하여 새로운 지식 및 가치를 창출하는 연구 분야
ICT·융합연구	퓨터·소프트웨	[BE40100]정보보안	[BE40101]정보보안	다양한 정보매체에 의해 다루어지고 있는 정보에 대하여 무결성, 기밀성, 가용성을 내부 및 외부의 위협으로부터 보장하고 훼손, 변조, 유출 등의 각종 위협으로부터 정보를 보호하기 위한 기술에 관한 연구 분야
ICT·융합연구	퓨터·소프트웨	[BE40200]컴퓨터시스템/처리	[BE40201]컴퓨터시스템/처리	다양한 형태의 컴퓨팅 환경에서 프로그램을 수행하기 위해 필요한 기반 기술인 운영체제 및 시스템 소프트웨어, 컴퓨터 구조 등과 각 수행 환경에 따른 클라우드 컴퓨팅, 모바일 컴퓨팅, 병렬 컴퓨팅, 분산 컴퓨팅, 고성능 컴퓨팅, 임베디드 시스템, 실시간 시스템 등의 기술

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
ICT·융합연구	퓨터·소프트웨	[BE40300]소프트웨어	[BE40301]소프트웨어	소프트웨어 이론, 원천기술을 기반으로 한 도전적인 연구분야 (프로그래밍 언어, 컴파일러, 소프트웨어 공학, 알고리즘 이론, 알고리즘 개발 등) 및 응용/실험 분야
ICT·융합연구	퓨터·소프트웨	[BE40400]인공지능	[BE40401]인공지능(기반 및 학습/추론)	인공지능 핵심 및 원천 기술 연구를 위한 이론적/실험적 연구분야로서 지식표현/추론 및 기계학습의 핵심적 연구 주제 등을 포함
ICT·융합연구	퓨터·소프트웨	[BE40400]인공지능	[BE40402]인공지능(지각/인식)	언어/시각/청각과 같은 인지와 특화된 인공지능의 세부 연구 분야
ICT·융합연구	퓨터·소프트웨	[BE40400]인공지능	[BE40403]인공지능(응용)	복합지능 기술 개발 및 인공지능 기술이 타 연구분야에 응용되는 다양한 연구 주제를 포괄
ICT·융합연구	퓨터·소프트웨	[BE40500]영상/그래픽스	[BE40501]영상/그래픽스	2차원/3차원/고차원 영상 및 형상에 대한 표현, 조작, 처리, 인식 및 합성에 관한 컴퓨터 기술에 관한 연구 분야
ICT·융합연구	퓨터·소프트웨	[BE40600]데이터베이스/정보처리	[BE40601]데이터베이스/정보처리	방대한 데이터에 대한 체계적이고 효과적인 데이터 관리 및 활용 방안, 공유되는 데이터의 효율적인 저장, 검색 및 이를 이용한 정보처리 및 지식 추출에 관한 연구 분야
ICT·융합연구	퓨터·소프트웨	[BE40700]컴퓨터·소프트웨어 기반 융합	[BE40701]컴퓨터·소프트웨어 기반 융합	컴퓨터·소프트웨어 기술을 타 학문분야와 융합하여 새로운 지식, 기술 및 부가가치를 창출하는 융합연구 분야로, 컴퓨터·소프트웨어 기술들을 바탕으로 타 학문 분야를 상호 융합하여 새로운 지식 및 가치를 창출하는 연구 분야
ICT·융합연구	바이오·의료융	[BE50600]뇌인지과학	[BE50601]뇌과학	생물학적 이해를 바탕으로 공학, 수학, 임상의학 등 다양한 분야를 접목, 뇌에 대한 근원적 이해를 높이고 활용하고자 하는 융합적 연구 분야
ICT·융합연구	바이오·의료융	[BE50600]뇌인지과학	[BE50602]인지과학	정보처리 및 행동적 관점에서 인지기능 및 인지장애에 관한 이해를 높이고 이를 활용하기 위한 공학, 수학, 임상의학 등 다양한 분야를 접목한 융합적 연구 분야
ICT·융합연구	바이오·의료융	[BE50100]의료기기	[BE50102]생체계측진단	인간 질병의 예방, 진단, 건강관리 및 증진을 목적으로 의료기기 및 헬스케어기기에 활용 가능한 생체계측방식(의료영상방식 제외)의 의료진단기술 관련 이론, 방법, 도구, 기기, 데이터 및 시스템에 관한 연구로서 의학과 공학이 융합된 연구 분야
ICT·융합연구	바이오·의료융	[BE50100]의료기기	[BE50103]의료영상진단	인간의 질병에 대하여 예방, 진단, 건강관리 및 증진을 위하여 의료영상기기 및 의료영상진단에 활용 가능한 의료영상방식(생체계측방식 제외)의 의료진단기술과 관련된 이론, 방법, 도구, 기기, 데이터 및 시스템에 관한 연구로서 의학과 공학이 융합된 연구 분야
ICT·융합연구	바이오·의료융	[BE50100]의료기기	[BE50104]치료 및 인체기능복원	인간의 질병 및 장애에 대한 치료와 관리 및 인체기능의 복원, 대체, 보조를 위하여 의료기기 및 헬스케어기기에 활용 가능한 치료기술과 관련된 이론, 방법, 도구, 기기, 데이터 및 시스템에 관한 연구로서 의학과 공학이 융합된 연구 분야
ICT·융합연구	바이오·의료융	[BE50400]바이오센싱 및 나노바이오물질	[BE50401]나노바이오물질	나노 및 마이크로 스케일 수준으로 새로운 기능과 특성이 실현되는 나노물질과 바이오물질이 결합된 나노바이오물질을 제작하거나 합성하기 위한 신기술 및 나노바이오물질의 구조적 특성과 기능을 평가하기 위한 분석 기술을 개발하는 융합연구 분야
ICT·융합연구	바이오·의료융	[BE50400]바이오센싱 및 나노바이오물질	[BE50402]바이오센싱(바이오·의료융합)	질병진단용 바이오마커 뿐만 아니라 환경유해인자, 식품위해인자, 감염체 검출 등을 위해 생물학적 요소와 물리화학적 탐지기를 유기적으로 연결하여 시료 내 검출대상을 특이적으로 센싱할 수 있는 원리 및 방법과 진단/분석/스크리닝 응용 기술을 개발하는 융합연구 분야
ICT·융합연구	바이오·의료융	[BE50500]바이오소재	[BE50501]생체재료(바이오·의료융합)	질병진단 및 치료기술 개발을 위한 천연소재 및 새로운 고분자, 무기소재, 나노소재 및 유기/무기 복합소재 등의 바이오소재의 합성 및 발굴과 이들의 물리/화학/기계적 특성, 생체적합성, in vitro/in vivo 효능을 검증하는 융합 연구 분야
ICT·융합연구	바이오·의료융	[BE50500]바이오소재	[BE50502]재생의학소재	세포를 기반으로 한 조직 재생을 위한 고분자, 무기소재, 나노소재, 천연 바이오 유래 소재, 세포외 기질 모사체 및 유기/무기 복합소재의 발굴과 세포/조직과 소재의 상호작용, in vitro/in vivo 재생의학적 효능을 검증하는 융합 연구 분야
ICT·융합연구	지·환경 융합	[BE60300]차세대에너지 융합	[BE60301]신재생에너지융합	에너지 변환 기술인 태양전지, 연료전지, 풍력, 소수력, 지열, 해양, 폐기물, 수소, 석탄액화 기술과 에너지 저장 기술인 이차전지, 커패시터에 사용되는 소재 및 시스템을 개발하기 위한 융합연구 분야
ICT·융합연구	지·환경 융합	[BE60300]차세대에너지 융합	[BE60302]바이오에너지융합	생물학적으로 생산되는 신재생에너지 생산관련 기술 및 이산화탄소 등 온실가스의 생물학적 전환 기술, 생물학적 자원 이용 기술에 관한 융합연구 분야
ICT·융합연구	지·환경 융합	[BE60400]환경	[BE60401]폐기물 및 자원재활용	폐기물 배출을 저감시키는 친환경 제품생산공정/폐기물 관리기술을 연구하고, 폐기물 자원화 및 에너지회수 공정기술을 개발, 폐기물 발생, 수거, 운반, 처리, 처분 등의 전주기를 모니터링하여 환경 및 인체에 대한 유해성을 영향을 평가하고, 대응하는 방법을 연구하는 분야
ICT·융합연구	지·환경 융합	[BE60400]환경	[BE60402]수질	수계에서의 수질오염물 측정, 모니터링 및 분석, 이동과 변환, 평가 및 관리 기술을 포함하고, 상·하폐수 처리, 수자원 확보와 관련한 공정기술 및 관리기술 개발, 수질과 연관된 기후변화 대응 기술과 모델링, 센서, 빅데이터 및 인공지능 기술을 포함한 연구 분야
ICT·융합연구	지·환경 융합	[BE60400]환경	[BE60403]대기질	대기오염물질과 온실가스로 인한 기후, 대기환경 및 특수 형태의 공기질(자동차 공해 및 실내공기 오염 등) 문제를 평가, 제어, 관리하고 이를 위한 방법론을 개발하는 연구 분야
ICT·융합연구	지·환경 융합	[BE60400]환경	[BE60404]환경보건	환경으로 인한 건강피해와 질병을 예방하기 위하여, 인체건강과 생태계에 영향을 미치는 환경요인의 탐색, 분석, 건강영향 평가 등을 위한 이론 및 정책에 관한 융합연구 분야
ICT·융합연구	학제 융합·복	[BE80100]산업공학	[BE80105]생산/물류/서비스	제품 및 서비스의 개발, 생산 및 분배시스템, 운송 및 물류 프로세스, 운영관리 주제에 대해 비즈니스 프로세스 중심으로 각종 공학적/계량적 해법과 경영적 통찰을 제시하는 연구 분야
ICT·융합연구	학제 융합·복	[BE80100]산업공학	[BE80106]데이터분석	산업과 프로세스 측면에서 시장과 제품개발, 운영 관리, 품질향상 및 프로세스 혁신에 필요한 데이터 수집, 관리 및 유통, 운영 등을 위한 통계, 기계 학습, 인공지능에 기반한 데이터 분석 기술 및 정보시스템 연구 분야
ICT·융합연구	학제 융합·복	[BE80100]산업공학	[BE80107]시스템최적화	각종 산업시스템의 설계, 계획 및 운영에 관한 의사결정을 효과적으로 지원하기 위한 범용 계량적 모형과 이에 대한 효율적인 해법 및 분석기법을 제시하는 수리적/계산적/분석적 연구 분야
ICT·융합연구	학제 융합·복	[BE80100]산업공학	[BE80108]인간공학/감성공학	인간의 신체적/인지적/감성적 특성을 체계적으로 측정/평가하고 이를 제품/서비스/사용환경에 적용하여 인간이 상호작용하는 시스템을 편리하고 안전하며 쾌적하게 개발하고자 하는 연구 분야
ICT·융합연구	학제 융합·복	[BE80400]교차및초학제융합	[BE80401]초학제융합(과학기술중심)	사회와 기술에 관한 문제를 해결하기 위하여 각기 다른 학문 영역으로부터 다학제간 학문적 공유 및 융합을 형성하고, 새로운 시각 및 지식을 도출하여 문제해결을 이끌 수 있는 학제간 초월적 융합연구 분야

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
ICT·융합연구	학제 융합·복	[BE80400]교차및초학제융합	[BE80402]과학기술-인문사회 융합	과학기술과 인간 및 사회 사이의 다양한 상호작용을 통합 학문적 시각으로 분석하고자 하는 연구 분야
ICT·융합연구	학제 융합·복	[BE80600]생활과학	[BE80601]의류	과학적인 사고와 기술을 기반으로 가정 및 지역의 의생활의 질을 향상시키고자 하는 연구 분야
ICT·융합연구	학제 융합·복	[BE80600]생활과학	[BE80602]주거	과학적인 사고와 기술을 기반으로 가정 및 지역의 주생활의 질을 향상시키고자 하는 연구 분야
바이오	신약	[MA10100]화합물의약	[MA10101]저분자 및 중분자 화합물	
바이오	신약	[MA10100]화합물의약	[MA10102]화합물 기반 융합신약	
바이오	신약	[MA10100]화합물의약	[MA10103]신약 파이프라인 구축 및 스크리닝 기반 기술	
바이오	신약	[MA10100]화합물의약	[MA10104]신약재창출(drug repositioning) 기술	
바이오	신약	[MA10200]세포·유전자의약	[MA10201]질병마커 및 타겟 발굴	
바이오	신약	[MA10200]세포·유전자의약	[MA10202]세포주 확립	
바이오	신약	[MA10200]세포·유전자의약	[MA10203]원천 플랫폼 기술	
바이오	신약	[MA10200]세포·유전자의약	[MA10204]세포 생화학	
바이오	신약	[MA10200]세포·유전자의약	[MA10205]유전자 전달 기술	
바이오	신약	[MA10200]세포·유전자의약	[MA10206]엑소좀 응용 전달 기술	
바이오	신약	[MA10200]세포·유전자의약	[MA10207]면역세포치료제 원천 기술	
바이오	신약	[MA10200]세포·유전자의약	[MA10208]세포/엑소좀 치료제 융합 기술	
바이오	신약	[MA10300]펩타이드/단백질의약/항체 의약	[MA10301]타겟 특이적 단백질 및 펩타이드 의약품 기술	
바이오	신약	[MA10300]펩타이드/단백질의약/항체 의약	[MA10302]단백질 및 펩타이드 의약품 약효 증진 기술	
바이오	신약	[MA10300]펩타이드/단백질의약/항체 의약	[MA10303]혁신적 항체 의약품 제조 기술	
바이오	신약	[MA10300]펩타이드/단백질의약/항체 의약	[MA10304]항체 의약품 특이성 개선 기술	
바이오	신약	[MA10400]줄기세포/조직재생	[MA10401]줄기세포 원천 기술	
바이오	신약	[MA10400]줄기세포/조직재생	[MA10402]줄기세포 기능성을 활용한 신약 개발	
바이오	신약	[MA10400]줄기세포/조직재생	[MA10403]세포재생 원천 기술	
바이오	신약	[MA10400]줄기세포/조직재생	[MA10404]재생의학 원천 기술	
바이오	신약	[MA10500]융복합/인프라	[MA10501]나노백신 및 나노약물 기술	
바이오	신약	[MA10500]융복합/인프라	[MA10502]동물모델 및 신약스크리닝 기술	
바이오	신약	[MA10500]융복합/인프라	[MA10503]산업화 및 임상 활성화 기술	
바이오	신약	[MA10500]융복합/인프라	[MA10504]신약/줄기세포 정책기획	
바이오	신약	[MA10600]감염 질환	[MA10601]바이러스 감염성 질환	
바이오	신약	[MA10600]감염 질환	[MA10602]세균 감염성 질환	
바이오	신약	[MA10600]감염 질환	[MA10603]기타 감염성 질환	
바이오	신약	[MA10600]감염 질환	[MA10604]감염병 치료제·백신 개발	
바이오	신약	[MA10600]감염 질환	[MA10605]감염병 진단·예측 기술 개발	
바이오	신약	[MA10600]감염 질환	[MA10606]감염성 면역 질환 제어 기술	
바이오	신약	[MA10700]AI 신약	[MA10701]인공지능 기반 신규타겟 발굴	
바이오	신약	[MA10700]AI 신약	[MA10702]AI 기반 신약 개발 기술	
바이오	신약	[MA10700]AI 신약	[MA10703]AI 활용 단백질/항체 신약 설계	
바이오	신약	[MA10700]AI 신약	[MA10704]연합학습 기반 신약 개발 가속화 연구	
바이오	차세대바이오	[MA20100]차세대 진단·치료	[MA20101]질병기전연구	
바이오	차세대바이오	[MA20100]차세대 진단·치료	[MA20102]신개념 진단·치료제 플랫폼	
바이오	차세대바이오	[MA20100]차세대 진단·치료	[MA20103]임상의학을 접목한 진단·치료기술	
바이오	차세대바이오	[MA20200]면역/대사/노화	[MA20201]면역질환	
바이오	차세대바이오	[MA20200]면역/대사/노화	[MA20202]대사질환	
바이오	차세대바이오	[MA20200]면역/대사/노화	[MA20203]타 질환과 관련된 면역/대사 반응	
바이오	차세대바이오	[MA20200]면역/대사/노화	[MA20204]노화관련 질환	
바이오	차세대바이오	[MA20300]바이오연구 데이터	[MA20301]유전체 및 다중오믹스 생산·분석	
바이오	차세대바이오	[MA20300]바이오연구 데이터	[MA20302]단일세포 및 공간오믹스 생산·분석	
바이오	차세대바이오	[MA20300]바이오연구 데이터	[MA20303]바이오이미징 데이터 생산·분석	
바이오	차세대바이오	[MA20300]바이오연구 데이터	[MA20304]바이오연구 데이터/합성데이터 공유·활용	
바이오	차세대바이오	[MA20300]바이오연구 데이터	[MA20305]인체유래물/헬스 데이터 공유·활용	
바이오	차세대바이오	[MA20400]디지털바이오	[MA20401]바이오빅데이터 모델링, 해석	
바이오	차세대바이오	[MA20400]디지털바이오	[MA20402]AI 모델기반 디지털바이오	
바이오	차세대바이오	[MA20400]디지털바이오	[MA20403]디지털바이오 인프라	
바이오	차세대바이오	[MA20500]생명연구자원	[MA20501]모델동물 연구 소재	
바이오	차세대바이오	[MA20500]생명연구자원	[MA20502]세포주/오가노이드 소재 관리 및 활용	
바이오	차세대바이오	[MA20500]생명연구자원	[MA20503]천연물 소재 관리	
바이오	차세대바이오	[MA20500]생명연구자원	[MA20504]그린바이오 및 식물자원 활용	
바이오	차세대바이오	[MA20500]생명연구자원	[MA20505]미생물 소재 관리	
바이오	차세대바이오	[MA20600]미생물/마이크로바이옴	[MA20601]인체마이크로바이옴	
바이오	차세대바이오	[MA20600]미생물/마이크로바이옴	[MA20602]미생물 대사공학 및 화이트바이오	
바이오	차세대바이오	[MA20600]미생물/마이크로바이옴	[MA20603]환경마이크로바이옴 및 미생물 자원활용	
바이오	차세대바이오	[MA20700]합성생물학	[MA20701]핵산/단백질/유전체 설계기술	
바이오	차세대바이오	[MA20700]합성생물학	[MA20702]바이오파운드리	
바이오	차세대바이오	[MA20700]합성생물학	[MA20703]유전자회로 및 미생물 합성생물학	
바이오	차세대바이오	[MA20700]합성생물학	[MA20704]바이오제조	
바이오	차세대바이오	[MA20700]합성생물학	[MA20705]식물/동물기반 합성생물학	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30100]뇌신경생물	[MA30101]뇌신경계 구조 및 발생	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30100]뇌신경생물	[MA30102]신경계 세포 구조와 기능	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30100]뇌신경생물	[MA30103]신경신호전달 (이온통로, 수용체, 시냅스, 회로 등)	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30200]뇌질환	[MA30201]퇴행성뇌질환	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30200]뇌질환	[MA30202]뇌신경손상질환(뇌졸중, 외상)	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30200]뇌질환	[MA30203]뇌발달장애	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30200]뇌질환	[MA30204]정서장애	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30200]뇌질환	[MA30205]정신 및 중독질환	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30200]뇌질환	[MA30206]감각 및 운동 시스템 질환	

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30200]뇌질환	[MA30207]감염 및 염증성 뇌신경질환	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30200]뇌질환	[MA30208]달리 분류되지 않는 뇌의약(뇌전증, 수면장애, 뇌종양, 희귀 유전질환, 대사성 및 독성 뇌질환 등)	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30300]뇌인지	[MA30301]뇌고위 기능(시스템, 행동, 감각, 지각, 주의, 인지, 운동, 정서, 학습, 기억, 언어, 사회 인지)	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30400]뇌공학	[MA30401]뇌신호 측정	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30400]뇌공학	[MA30402]뇌기능 계산, 모델링	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30400]뇌공학	[MA30403]뇌기반 인공지능시스템	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30400]뇌공학	[MA30404]뇌모방 소자(뉴로모픽 공학)	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30400]뇌공학	[MA30405]뇌-기계 인터페이스	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30400]뇌공학	[MA30406]뇌자극	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30400]뇌공학	[MA30407]신경공학	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30500]헬스케어기기	[MA30501]u-health, 원격진료	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30500]헬스케어기기	[MA30502]모바일 헬스케어	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30500]헬스케어기기	[MA30503]센서, 의용계측 및 신호처리	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30500]헬스케어기기	[MA30504]생체 임피던스 측정기기	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30500]헬스케어기기	[MA30505]전자장과 생체영향	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30500]헬스케어기기	[MA30506]인간-기기 연계기술	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30500]헬스케어기기	[MA30507]재활공학	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30500]헬스케어기기	[MA30508]의료기기	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30500]헬스케어기기	[MA30509]생체역학	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30500]헬스케어기기	[MA30510]생체공학(Bionics)	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30500]헬스케어기기	[MA30511]전자약	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30600]미래 의과학	[MA30601]임상 의과학자 연구역량 강화	
바이오	뇌·첨단의공학	[MA30600]미래 의과학	[MA30602]차세대 의과학자 양성	
전자정보	도체·디스플러	[MB10100]반도체설계	[MB10101]회로설계	
전자정보	도체·디스플러	[MB10100]반도체설계	[MB10102]아키텍쳐 설계	
전자정보	도체·디스플러	[MB10100]반도체설계	[MB10103]전산모사	
전자정보	도체·디스플러	[MB10200]디스플레이 프론트 플레인	[MB10201]OLED 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10200]디스플레이 프론트 플레인	[MB10202]LCD 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10200]디스플레이 프론트 플레인	[MB10203]LED 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10200]디스플레이 프론트 플레인	[MB10204]QD 및 나노LED 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10200]디스플레이 프론트 플레인	[MB10205]반사형 소자 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10300]디스플레이 백플레인	[MB10301]화소회로 설계 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10300]디스플레이 백플레인	[MB10302]TFT 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10300]디스플레이 백플레인	[MB10303]기판 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10400]디스플레이 패널/모듈	[MB10401]디스플레이 모듈기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10400]디스플레이 패널/모듈	[MB10402]디스플레이 구동IC 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10400]디스플레이 패널/모듈	[MB10403]패널 설계 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10400]디스플레이 패널/모듈	[MB10404]패널/모듈 평가 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10500]반도체 첨단패키징	[MB10501]칩렛 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10500]반도체 첨단패키징	[MB10502]인터포저 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10500]반도체 첨단패키징	[MB10503]기판기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10500]반도체 첨단패키징	[MB10504]신뢰성 기술	
전자정보	도체·디스플러	[MB10600]SI반도체	[MB10601]초저전력 소자	
전자정보	도체·디스플러	[MB10600]SI반도체	[MB10602]뉴로모픽 소자	
전자정보	도체·디스플러	[MB10600]SI반도체	[MB10603]정보 밀도 개선 소자	
전자정보	도체·디스플러	[MB10600]SI반도체	[MB10604]미세 전류 제어 소자	
전자정보	도체·디스플러	[MB10700]비SI반도체	[MB10701]전력 소자	
전자정보	도체·디스플러	[MB10700]비SI반도체	[MB10702]통신 소자	
전자정보	도체·디스플러	[MB10700]비SI반도체	[MB10703]센서소자	
전자정보	도체·디스플러	[MB10700]비SI반도체	[MB10704]에너지소자	
전자정보	도체·디스플러	[MB10800]반도체디스플레이공정장비	[MB10801]반도체 공정	
전자정보	도체·디스플러	[MB10800]반도체디스플레이공정장비	[MB10802]반도체 장비	
전자정보	도체·디스플러	[MB10800]반도체디스플레이공정장비	[MB10803]디스플레이 공정	
전자정보	도체·디스플러	[MB10800]반도체디스플레이공정장비	[MB10804]디스플레이 장비	
전자정보	도체·디스플러	[MB10900]반도체디스플레이측정분석	[MB10901]전기적 측성분석	
전자정보	도체·디스플러	[MB10900]반도체디스플레이측정분석	[MB10902]구조적 측정분석	
전자정보	도체·디스플러	[MB10900]반도체디스플레이측정분석	[MB10903]기계적 측성 분석	
전자정보	도체·디스플러	[MB10900]반도체디스플레이측정분석	[MB10904]열적 측성 분석	
전자정보	나노·소재	[MB20100]전기전자 나노·소재 및 부품	[MB20101]반도체	
전자정보	나노·소재	[MB20100]전기전자 나노·소재 및 부품	[MB20102]양자	
전자정보	나노·소재	[MB20100]전기전자 나노·소재 및 부품	[MB20103]디스플레이	
전자정보	나노·소재	[MB20100]전기전자 나노·소재 및 부품	[MB20104]센서	
전자정보	나노·소재	[MB20100]전기전자 나노·소재 및 부품	[MB20105]5G/6G	
전자정보	나노·소재	[MB20200]에너지 나노·소재 및 소자	[MB20201]수소생산 및 저장	
전자정보	나노·소재	[MB20200]에너지 나노·소재 및 소자	[MB20202]태양전지	
전자정보	나노·소재	[MB20200]에너지 나노·소재 및 소자	[MB20203]이차전지	
전자정보	나노·소재	[MB20200]에너지 나노·소재 및 소자	[MB20204]연료전지	
전자정보	나노·소재	[MB20300]환경 나노·소재 및 부품	[MB20301]수질	
전자정보	나노·소재	[MB20300]환경 나노·소재 및 부품	[MB20302]공기질	
전자정보	나노·소재	[MB20300]환경 나노·소재 및 부품	[MB20303]탄소포집	
전자정보	나노·소재	[MB20400]바이오 나노·소재	[MB20401]헬스케어	
전자정보	나노·소재	[MB20400]바이오 나노·소재	[MB20402]진단	
전자정보	나노·소재	[MB20400]바이오 나노·소재	[MB20403]치료	
전자정보	나노·소재	[MB20400]바이오 나노·소재	[MB20404]융합바이오소재	
전자정보	나노·소재	[MB20500]기계 소재 및 부품	[MB20501]우주항공	
전자정보	나노·소재	[MB20500]기계 소재 및 부품	[MB20502]모빌리티	
전자정보	나노·소재	[MB20500]기계 소재 및 부품	[MB20503]차세대 원전	

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
전자정보	나노·소재	[MB20500]기계 소재 및 부품	[MB20504]로봇	
전자정보	나노·소재	[MB20600]나노·소재 기반기술	[MB20601]소재데이터	
전자정보	나노·소재	[MB20600]나노·소재 기반기술	[MB20602]융합소재	
전자정보	나노·소재	[MB20600]나노·소재 기반기술	[MB20603]측정분석	
전자정보	나노·소재	[MB20600]나노·소재 기반기술	[MB20604]장비	
전자정보	정보·융합기술	[MB30100]시스템 S/W	[MB30101]OS, 클라우드 컴퓨팅	
전자정보	정보·융합기술	[MB30200]통신/네트워킹	[MB30201]네트워킹, 미래인터넷, 통신, IoT	
전자정보	정보·융합기술	[MB30300]콘텐츠	[MB30301]컴퓨터 비젼, 영상그래픽, Cyber reality	
전자정보	정보·융합기술	[MB30400]보안	[MB30401]장비/정보 보안	
전자정보	정보·융합기술	[MB30500]정보 및 지능	[MB30501]정보지능 SW (빅데이타, 비전, 증강현실, 딥러닝 등)	
전자정보	정보·융합기술	[MB30500]정보 및 지능	[MB30502]상호작용 SW (HCI, 스마트 인터렉션 SW 등)	
전자정보	정보·융합기술	[MB30600]초고성능컴퓨팅	[MB30601]초고속 병렬처리구조	
전자정보	정보·융합기술	[MB30600]초고성능컴퓨팅	[MB30602]슈퍼컴퓨팅 O/S	
전자정보	정보·융합기술	[MB30600]초고성능컴퓨팅	[MB30603]슈퍼컴퓨팅 SW 및 응용	
전자정보	정보·융합기술	[MB30600]초고성능컴퓨팅	[MB30604]슈퍼컴 CPU	
전자정보	정보·융합기술	[MB30700]소재·소자융합	[MB30701]이미지/역학/환경 센서	
전자정보	정보·융합기술	[MB30700]소재·소자융합	[MB30702]실리콘 신소자	
전자정보	정보·융합기술	[MB30700]소재·소자융합	[MB30703]전원소자/광소자	
전자정보	정보·융합기술	[MB30700]소재·소자융합	[MB30704]융합소재부품	
전자정보	정보·융합기술	[MB30700]소재·소자융합	[MB30705]패키징 기술	
전자정보	정보·융합기술	[MB30700]소재·소자융합	[MB30706]복합소재	
전자정보	정보·융합기술	[MB30800]생체융합	[MB30801]융합생명공학	
전자정보	정보·융합기술	[MB30800]생체융합	[MB30802]융합 바이오칩 기술	
전자정보	정보·융합기술	[MB30800]생체융합	[MB30803]바이오로봇 기술	
전자정보	정보·융합기술	[MB30900]인문·문화융합	[MB30901]Human Computer Interaction (HCI)	
전자정보	정보·융합기술	[MB30900]인문·문화융합	[MB30902]User Experience Design (UXD)	
전자정보	정보·융합기술	[MB30900]인문·문화융합	[MB30903]Companion Technology (ComTech)	
전자정보	정보·융합기술	[MB30900]인문·문화융합	[MB30904]심리장애 회복, 사회적 배려, 생활안전, 여가향상, 교육기술, 인간친화 공간설계, 주거환경 개선, 생태복지 등의 과학기술 인문·문화 융합	
전자정보	정보·융합기술	[MB31000]국방·치안융합	[MB31001]무인화 기술	
전자정보	정보·융합기술	[MB31000]국방·치안융합	[MB31002]특수소재	
전자정보	정보·융합기술	[MB31000]국방·치안융합	[MB31003]생존성	
전자정보	정보·융합기술	[MB31000]국방·치안융합	[MB31004]센싱	
전자정보	정보·융합기술	[MB31000]국방·치안융합	[MB31005]에너지	
전자정보	정보·융합기술	[MB31000]국방·치안융합	[MB31006]미래동력 및 추진	
전자정보	정보·융합기술	[MB31000]국방·치안융합	[MB31007]초연결	
전자정보	정보·융합기술	[MB31000]국방·치안융합	[MB31008]초지능	
전자정보	양자기술	[MB40100]양자정보과학	[MB40101]양자물리학	
전자정보	양자기술	[MB40100]양자정보과학	[MB40102]양자정보이론	
전자정보	양자기술	[MB40100]양자정보과학	[MB40103]양자소자	
전자정보	양자기술	[MB40100]양자정보과학	[MB40104]양자소재	
전자정보	양자기술	[MB40100]양자정보과학	[MB40105]양자컴퓨터 소프트웨어	
전자정보	양자기술	[MB40100]양자정보과학	[MB40106]양자컴퓨터 하드웨어	
바이오	양자기술	[MB40100]양자정보과학	[MB40107]양자기술 정책전략	
바이오	양자기술	[MB40100]양자정보과학	[MB40108]양자통신	
바이오	양자기술	[MB40100]양자정보과학	[MB40109]양자센서	
바이오	양자기술	[MB40100]양자정보과학	[MB40110]양자기술사업화	
거대에너지	공공기술	[MC10100]재난안전	[MC10101]자연재난	
거대에너지	공공기술	[MC10100]재난안전	[MC10102]사회재난	
거대에너지	공공기술	[MC10100]재난안전	[MC10103]재난일반	
거대에너지	공공기술	[MC10200]과학/사회혁신	[MC10201]과학정책	
거대에너지	공공기술	[MC10200]과학/사회혁신	[MC10202]의료/복지	
거대에너지	공공기술	[MC10200]과학/사회혁신	[MC10203]도시재생	
거대에너지	공공기술	[MC10200]과학/사회혁신	[MC10204]사회혁신	
거대에너지	공공기술	[MC10300]환경/질병	[MC10301]환경	
거대에너지	공공기술	[MC10300]환경/질병	[MC10302]예방의학	
거대에너지	공공기술	[MC10300]환경/질병	[MC10303]동물감염병	
거대에너지	공공기술	[MC10400]전자제어	[MC10401]지능	
거대에너지	공공기술	[MC10400]전자제어	[MC10402]통신(IOT 등)	
거대에너지	공공기술	[MC10400]전자제어	[MC10403]제어계측(로봇 등)	
거대에너지	공공기술	[MC10400]전자제어	[MC10404]기계(유체역학 등)	
거대에너지	공공기술	[MC10500]주거도시	[MC10501]건설	
거대에너지	공공기술	[MC10500]주거도시	[MC10502]도로/교통	
거대에너지	공공기술	[MC10500]주거도시	[MC10503]기상	
거대에너지	공공기술	[MC10600]재난정책	[MC10601]자연재난	
거대에너지	공공기술	[MC10600]재난정책	[MC10602]사회재난(소방)	
거대에너지	공공기술	[MC10600]재난정책	[MC10603]생활안전	
거대에너지	에너지·환경	[MC30100]재생에너지	[MC30101]실리콘 태양전지	
거대에너지	에너지·환경	[MC30100]재생에너지	[MC30102]화합물 태양전지	
거대에너지	에너지·환경	[MC30100]재생에너지	[MC30103]페로브스카이트 태양전지	
거대에너지	에너지·환경	[MC30100]재생에너지	[MC30104]유기, 염료감응, 양자점 태양전지	
거대에너지	에너지·환경	[MC30100]재생에너지	[MC30105]태양전지(기타)	
거대에너지	에너지·환경	[MC30100]재생에너지	[MC30106]미세조류 바이오리파이너리	
거대에너지	에너지·환경	[MC30100]재생에너지	[MC30107]바이오연료 생산	
거대에너지	에너지·환경	[MC30100]재생에너지	[MC30108]미활용 바이오매스 에너지화	
거대에너지	에너지·환경	[MC30100]재생에너지	[MC30109]신규 바이오매스 자원 대량 확보	
거대에너지	에너지·환경	[MC30100]재생에너지	[MC30110]에너지 융복합	
거대에너지	에너지·환경	[MC30200]수소·연료전지	[MC30201]고문자 연료전지 스택 고성능화 및 저가화	

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
거대에너지	에너지·환경	[MC30200]수소·연료전지	[MC30202]발전용 용융탄산염/인산염 연료전지 출력·내구성 향상	
거대에너지	에너지·환경	[MC30200]수소·연료전지	[MC30203]수소 생산 및 저장 비용 절감	
거대에너지	에너지·환경	[MC30200]수소·연료전지	[MC30204]차세대 연료전지	
거대에너지	에너지·환경	[MC30200]수소·연료전지	[MC30205]고체 산화물 연료전지	
거대에너지	에너지·환경	[MC30200]수소·연료전지	[MC30206]연료전지 복합발전	
거대에너지	에너지·환경	[MC30300]이차전지	[MC30301]리튬이온전지	
거대에너지	에너지·환경	[MC30300]이차전지	[MC30302]초고용량 커패시터	
거대에너지	에너지·환경	[MC30300]이차전지	[MC30303]차세대 이차전지	
거대에너지	에너지·환경	[MC30300]이차전지	[MC30304]ESS 저가화·장수명화·고효율화	
거대에너지	에너지·환경	[MC30300]이차전지	[MC30305]차세대 대용량 이차전지	
거대에너지	에너지·환경	[MC30400]전력IT	[MC30401]전력계통 EMS	
거대에너지	에너지·환경	[MC30400]전력IT	[MC30402]CEMS(City/Community EMS)	
거대에너지	에너지·환경	[MC30400]전력IT	[MC30403]FEMS(Factory EMS)	
거대에너지	에너지·환경	[MC30400]전력IT	[MC30404]BEMS(Building EMS)	
거대에너지	에너지·환경	[MC30400]전력IT	[MC30405]HEMS(Home EMS)	
거대에너지	에너지·환경	[MC30400]전력IT	[MC30406]신재생에너지간 열원 통합 및 블록히팅 제어	
거대에너지	에너지·환경	[MC30400]전력IT	[MC30407]ESS활용 전기에너지 융복합 및 V2G 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC30500]온실가스 자원화	[MC30501]부생가스(CO, CH4) 전환	
거대에너지	에너지·환경	[MC30500]온실가스 자원화	[MC30502]탄소(CO2) 전환	
거대에너지	에너지·환경	[MC30500]온실가스 자원화	[MC30503]탄소(CO2) 광물화	
거대에너지	에너지·환경	[MC30500]온실가스 자원화	[MC30504]이산화탄소 포집/저장 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC30600]기후적응	[MC30601]기상 및 기후 고해상도 관측·예측	
거대에너지	에너지·환경	[MC30600]기후적응	[MC30602]기후위험에 대한 건강영향 감시·예측	
거대에너지	에너지·환경	[MC30600]기후적응	[MC30603]식량자원 기후영향 감시·예측	
거대에너지	에너지·환경	[MC30600]기후적응	[MC30604]산업·에너지 분야 취약성 분석 상세화	
거대에너지	에너지·환경	[MC30600]기후적응	[MC30605]기후 위기자원 관리	
거대에너지	에너지·환경	[MC30600]기후적응	[MC30606]기후재해 사전 감지	
거대에너지	에너지·환경	[MC30600]기후적응	[MC30607]기후재해 피해 예측 및 분석	
거대에너지	에너지·환경	[MC30600]기후적응	[MC30608]기후재해 피해 저감 및 개선복구	
거대에너지	에너지·환경	[MC30600]기후적응	[MC30609]기후 리스크 통합관리기반	
거대에너지	에너지·환경	[MC30600]기후적응	[MC30610]적응정책 통합 관리기반	
거대에너지	에너지·환경	[MC30700]수질오염관리	[MC30701]신종 미량 오염 물질 대응 초고도 처리 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC30700]수질오염관리	[MC30702]거대 도시화 진행에 대한 효율적 대응 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC30700]수질오염관리	[MC30703]신규 수자원 분배 시스템 대응 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC30700]수질오염관리	[MC30704]저에너지형 수처리 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC30700]수질오염관리	[MC30705]4차 산업 기반 수질 오염 관리 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC30700]수질오염관리	[MC30706]오염 물질 측정 및 모니터링 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC30700]수질오염관리	[MC30707]초고도 처리 대응 환경 오염 물질 처리 소재 개발 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC30800]대기질관리	[MC30801]미세먼지 및 초미세먼지 원인 및 발생 메커니즘 규명	
거대에너지	에너지·환경	[MC30800]대기질관리	[MC30802]미세먼지 이동 경로 추적 기술 및 대응 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC30800]대기질관리	[MC30803]발생원 특성별 최적 대응 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC30900]폐기물처리	[MC30901]사전 저감 관련 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC30900]폐기물처리	[MC30902]발생 후, 저감(부피, 양) 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC30900]폐기물처리	[MC30903]폐기물의 자원화 저감 기술	
거대에너지	에너지·환경	[MC31000]해양극지	[MC31001]해양생명공학	
거대에너지	에너지·환경	[MC31000]해양극지	[MC31002]해양환경	
거대에너지	에너지·환경	[MC31000]해양극지	[MC31003]해사안전	
거대에너지	에너지·환경	[MC31000]해양극지	[MC31004]해양공학	
거대에너지	에너지·환경	[MC31000]해양극지	[MC31005]해안공학 및 물류	
거대에너지	에너지·환경	[MC31000]해양극지	[MC31006]해양관측 및 예보	
거대에너지	에너지·환경	[MC31000]해양극지	[MC31007]해양자원	
거대에너지	에너지·환경	[MC31000]해양극지	[MC31008]북극권 동토층의 관측 거점 확보/기술 개발	
거대에너지	에너지·환경	[MC31000]해양극지	[MC31009]남·북극 지역 기후/환경 모니터링 및 예측	
거대에너지	에너지·환경	[MC31000]해양극지	[MC31010]남·북극 지역 생태계 관련 기초/응용 기술	
거대에너지	원자력	[MC40100]원자로시스템	[MC40101]신형 원자로 핵연료 개발기술	
거대에너지	원자력	[MC40100]원자로시스템	[MC40102]원자로 재료개발 분야	
거대에너지	원자력	[MC40100]원자로시스템	[MC40103]노심핵설계	
거대에너지	원자력	[MC40100]원자로시스템	[MC40104]원자로 계통 분석	
거대에너지	원자력	[MC40100]원자로시스템	[MC40105]GEN-IV 등 국제공동연구	
거대에너지	원자력	[MC40200]원자로 안전	[MC40201]핵연료 및 원자로 재료	
거대에너지	원자력	[MC40200]원자로 안전	[MC40202]열수력 전산 해석	
거대에너지	원자력	[MC40200]원자로 안전	[MC40203]열수력 실험	
거대에너지	원자력	[MC40200]원자로 안전	[MC40204]확률론적 안전성 분석	
거대에너지	원자력	[MC40300]중대사고	[MC40301]중대사고 현상 분석/코드해석	
거대에너지	원자력	[MC40300]중대사고	[MC40302]중대사고 방지/완화를 위한 대처 기술	
거대에너지	원자력	[MC40300]중대사고	[MC40303]중대사고 리스크 분석	
거대에너지	원자력	[MC40300]중대사고	[MC40304]중대사고 결말 완화	
거대에너지	원자력	[MC40400]후행 핵연료주기	[MC40401]사용후핵연료 처리	
거대에너지	원자력	[MC40400]후행 핵연료주기	[MC40402]사용후핵연료 소각	
거대에너지	원자력	[MC40400]후행 핵연료주기	[MC40403]사용후핵연료 저장 및 처분	
거대에너지	원자력	[MC40400]후행 핵연료주기	[MC40404]원전 해체	
거대에너지	원자력	[MC40400]후행 핵연료주기	[MC40405]방사성 오염 제염	
거대에너지	원자력	[MC40500]방사선(의학/바이오)	[MC40501]방사선 이용 질환 치료기술 분야	
거대에너지	원자력	[MC40500]방사선(의학/바이오)	[MC40502]방사선 질병 진단 기술	
거대에너지	원자력	[MC40500]방사선(의학/바이오)	[MC40503]방사선 신약 및 약물전달 기술개발	
거대에너지	원자력	[MC40500]방사선(의학/바이오)	[MC40504]방사선 유전자 조절 기술	
거대에너지	원자력	[MC40500]방사선(의학/바이오)	[MC40505]방사선 생명소재 개발	

구분	학문분야	평가학문분야(접수분야)코드(구, 전문(접수)분야)	세부평가학문분야	비고(예시)
거대에너지	원자력	[MC40600]방사선(융합)	[MC40601]방사선 이용 신소재/신물질 개발	
거대에너지	원자력	[MC40600]방사선(융합)	[MC40602]방사선 이용 환경 정화기술 개발	
거대에너지	원자력	[MC40600]방사선(융합)	[MC40603]방사성 동위원소 생산 및 동위원소 화합물 합성기술	
거대에너지	원자력	[MC40600]방사선(융합)	[MC40604]방사선 전산해석 및 융합연구	
거대에너지	원자력	[MC40600]방사선(융합)	[MC40605]방사선 안전연구 분야	
거대에너지	원자력	[MC40700]가속기 및 방사선 기기 분야	[MC40701]입자가속기 분야	
거대에너지	원자력	[MC40700]가속기 및 방사선 기기 분야	[MC40702]방사선 발생장치 및 치료장치 분야	
거대에너지	원자력	[MC40700]가속기 및 방사선 기기 분야	[MC40703]방사선 영상장치	
거대에너지	원자력	[MC40700]가속기 및 방사선 기기 분야	[MC40704]방사선응용기기/장치	
거대에너지	원자력	[MC40700]가속기 및 방사선 기기 분야	[MC40705]방사선 계측기기	
거대에너지	원자력	[MC40800]핵융합	[MC40801]핵융합 플라즈마 연구 분야	
거대에너지	원자력	[MC40800]핵융합	[MC40802]핵융합용 초전도 자석 연구 분야	
거대에너지	원자력	[MC40800]핵융합	[MC40803]핵융합 재료 연구 분야	
거대에너지	원자력	[MC40800]핵융합	[MC40804]가열, 전류구동 및 진단장치 연구 분야	
거대에너지	원자력	[MC40800]핵융합	[MC40805]핵융합 동력계통 공학 연구 분야	
거대에너지	원자력	[MC40800]핵융합	[MC40806]핵융합로 및 플랜트 설계, 원격제어, 유지보수 연구 분야	
거대에너지	원자력	[MC40800]핵융합	[MC40807]핵융합 안전 및 인허가 방안 연구 분야	
거대에너지	원자력	[MC40800]핵융합	[MC40808]핵융합 연료주기(중수소/삼중수소 생산, 분리, 저장)	
거대에너지	기술사업화	[MC50100]기술정책	[MC50101]기술사업화 법·정책 분야	
거대에너지	기술사업화	[MC50100]기술정책	[MC50102]공공연계형 기술사업화 전문(공공조달 등)	
거대에너지	기술사업화	[MC50200]특허	[MC50201]기술사업화 기술트랜드 분석	
거대에너지	기술사업화	[MC50200]특허	[MC50202]특허분석	
거대에너지	기술사업화	[MC50300]기술이전	[MC50301]기술사업화 관련 신규 사업(과제) 기획	
거대에너지	기술사업화	[MC50300]기술이전	[MC50302]국책사업/과제 성과분석	
거대에너지	기술사업화	[MC50300]기술이전	[MC50303]우수성과 활용 분야 발굴	
거대에너지	기술사업화	[MC50400]기술금융	[MC50401]연구성과 활용 관련 지원	
거대에너지	기술사업화	[MC50400]기술금융	[MC50402]창업 및 기술이전	
거대에너지	기술사업화	[MC50500]바이오경제	[MC50501]의료기관 창업캠퍼스	
거대에너지	기술사업화	[MC50500]바이오경제	[MC50502]바이오 특수목적법인 설립	
거대에너지	기술사업화	[MC50500]바이오경제	[MC50503]바이오아이코어	