

[별지]

## 국가과학기술표준분류

## A. 수학

| 중분류                 | 소분류                                                                                                                                                                                             | 중분류                         | 소분류                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A01<br/>대수학</b>  | A0101. 선형대수<br>A0102. 수리논리학/집합론<br>A0103. 수론<br>A0104. 군/표현<br>A0105. 대수기하/가환환<br>A0106. 결합환<br>A0107. 리대수/비결합환<br>A0199. 달리 분류되지 않는 대수학                                                        | <b>A06<br/>이산/<br/>정보수학</b> | A0601. 조합수학/그래프이론<br>A0602. 알고리즘<br>A0603. 암호론/부호론<br>A0604. 정보이론<br>A0699. 달리 분류되지 않는 이산/정보수학                                            |
|                     |                                                                                                                                                                                                 | <b>A07<br/>추론/계산</b>        | A0701. 모수추론<br>A0702. 비모수추론<br>A0703. 베이지안추론<br>A0704. 통계계산<br>A0799. 달리 분류되지 않는 추론/계산                                                    |
| <b>A02<br/>해석학</b>  | A0201. 고전/조화해석<br>A0202. 복소해석<br>A0203. 함수해석<br>A0204. 변분론/비선형해석<br>A0205. 동력계/상미분방정식<br>A0206. 편미분방정식<br>A0207. 대역해석학/다양체위의 해석학<br>A0299. 달리 분류되지 않는 해석학                                       | <b>A08<br/>모형/<br/>자료분석</b> | A0801. 선형모형<br>A0802. 실험계획<br>A0803. 다변량통계<br>A0804. 시계열/공간자료분석<br>A0805. 생존분석<br>A0806. 표본조사<br>A0807. 분포이론<br>A0899. 달리 분류되지 않는 모형/자료분석 |
|                     |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                           |
| <b>A03<br/>위상수학</b> | A0301. 일반위상수학<br>A0302. 대수적위상수학<br>A0303. 기하위상수학/미분위상수학<br>A0304. 리군/위상군<br>A0399. 달리 분류되지 않는 위상수학                                                                                              | <b>A09<br/>응용통계</b>         | A0901. 의학/생물통계<br>A0902. 경제/경영통계<br>A0903. 금융/보험통계<br>A0904. 사회/심리통계<br>A0905. 환경통계<br>A0906. 공업통계<br>A0999. 달리 분류되지 않는 응용통계              |
| <b>A04<br/>기하학</b>  | A0401. 고전/일반기하<br>A0402. 불룩기하/이산기하<br>A0403. 미분기하<br>A0404. 복소기하<br>A0405. 사교기하<br>A0499. 달리 분류되지 않는 기하학                                                                                        | <b>A10<br/>확률/<br/>확률과정</b> | A1001. 확률론<br>A1002. 확률과정<br>A1003. 극단값이론<br>A1004. 대기체계이론<br>A1005. 확률해석학<br>A1006. 응용확률<br>A1099. 달리 분류되지 않는 확률/확률과정                    |
|                     |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                           |
| <b>A05<br/>응용수학</b> | A0501. 연속제역학<br>A0502. 수치해석<br>A0503. 수리계획법/최적화이론<br>A0504. 과학/공학의 수학적 방법론<br>A0505. 금융수학<br>A0506. 바이오수학<br>A0507. 통신수학<br>A0508. 수리물리<br>A0509. 보험수학<br>A0510. 계산수학<br>A0599. 달리 분류되지 않는 응용수학 | <b>A99<br/>기타<br/>수학</b>    | A9999. 달리 분류되지 않는 수학                                                                                                                      |
|                     |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                           |

## B. 물리학

| 중분류                      | 소분류                                                                                                                                                                                 | 중분류                      | 소분류                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B01</b><br>입자/<br>장물리 | B0101. 소립자/입자현상론<br>B0102. 장이론/고에너지이론<br>B0103. 가속기/빔물리<br>B0104. 입자 데이터<br>B0199. 달리 분류되지 않는 입자/장물리                                                                                | <b>B06</b><br>응집물질<br>물리 | B0601. 구조특성<br>B0602. 전자구조<br>B0603. 수송특성<br>B0604. 광학특성<br>B0605. 표면/경계면/박막<br>B0606. 나노/중시물리<br>B0607. 반도체<br>B0608. 자성/자성체<br>B0609. 유전체/강유전체<br>B0610. 초전도<br>B0611. 초유체/저온물리<br>B0612. 전도성유기물<br>B0613. 분자전자학<br>B0699. 달리 분류되지 않는 응집물질물리 |
|                          | <b>B02</b><br>통계물리                                                                                                                                                                  |                          | <b>B07</b><br>원자/<br>분자물리                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>B03</b><br>원자핵<br>물리  | B0201. 통계역학<br>B0202. 무질서계<br>B0203. 비선형 동력학<br>B0204. 복잡계<br>B0299. 달리 분류되지 않는 통계물리                                                                                                | <b>B08</b><br>천체물리       | B0701. 원자물리학<br>B0702. 분자물리학<br>B0703. 양자정보<br>B0799. 달리 분류되지 않는 원자/분자물리                                                                                                                                                                       |
|                          | <b>B04</b><br>유체/<br>플라즈마                                                                                                                                                           |                          | B0801. 일반상대론/중력<br>B0802. 고에너지 천체물리<br>B0803. 우주론<br>B0804. 고중력 천체<br>B0899. 달리 분류되지 않는 천체물리                                                                                                                                                   |
| <b>B05</b><br>광학         | B0301. 핵구조<br>B0302. 핵반응/산란<br>B0303. 강입자 물리<br>B0304. 중이온 반응<br>B0305. 원자핵 데이터<br>B0399. 달리 분류되지 않는 원자핵물리                                                                          | <b>B09</b><br>복합물리       | B0901. 생물물리<br>B0902. 전산물리<br>B0903. 의학물리<br>B0904. 화학물리<br>B0905. 음향학<br>B0999. 달리 분류되지 않는 복합물리                                                                                                                                               |
|                          | B0401. 플라즈마 물리<br>B0402. 유체운동/수송론<br>B0499. 달리 분류되지 않는 유체/플라즈마                                                                                                                      |                          | <b>B99</b><br>기타<br>물리학                                                                                                                                                                                                                        |
|                          | B0501. 분광학<br>B0502. 양자광학<br>B0503. 레이저광학<br>B0504. 비선형광학<br>B0505. 광자학<br>B0506. 의광학<br>B0507. 기하/파동 광학<br>B0508. 디스플레이 광학<br>B0509. 나노 광학<br>B0510. X선 광학<br>B0599. 달리 분류되지 않는 광학 |                          | B9999. 달리 분류되지 않는 물리학                                                                                                                                                                                                                          |

## C. 화학

| 중분류          | 소분류                                                                                                                                                                                                     | 중분류          | 소분류                                                                                                                                                                            |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C01<br>물리화학  | C0101. 열역학/통계열역학<br>C0102. 양자화학/전산화학<br>C0103. 분광학<br>C0104. 반응 동력학<br>C0105. 표면/계면화학<br>C0106. 고체물리화학<br>C0107. 생물리화학<br>C0108. 재료물리화학<br>C0109. 자기공명학<br>C0199. 달리 분류되지 않는 물리화학                       | C06<br>생화학   | C0601. 핵산분자 생화학<br>C0602. 단백질/효소분자 생화학<br>C0603. 탄수화물분자 생화학<br>C0604. 지질분자 생화학<br>C0605. 구조생화학<br>C0606. 대사분자 생화학<br>C0607. 신경계분자 생화학<br>C0608. 단백질체학<br>C0699. 달리 분류되지 않는 생화학 |
|              | C02<br>유기화학                                                                                                                                                                                             | C07<br>광화학   | C0701. 유기광화학<br>C0702. 무기광화학<br>C0703. 생물광화학<br>C0704. 고분자광화학<br>C0705. 물리광화학<br>C0706. 광소재화학<br>C0707. 태양에너지화학<br>C0708. 전기광화학<br>C0799. 달리 분류되지 않는 광화학                       |
| C03<br>무기화학  | C0201. 천연물화학<br>C0202. 유기합성/전합성<br>C0203. 유기합성방법론<br>C0204. 이론/물리 유기화학<br>C0205. 유기초분자화학<br>C0206. 유기금속시약화학<br>C0207. 생유기화학<br>C0208. 의약/조합 화학<br>C0209. 유기재료화학<br>C0210. 유화학<br>C0299. 달리 분류되지 않는 유기화학 | C08<br>전기화학  | C0801. 물리전기화학<br>C0802. 분석전기화학<br>C0803. 분자전기화학<br>C0804. 에너지 변환/저장 전기화학<br>C0805. 부식/표면 처리<br>C0806. 산업전기화학/전기화학공정<br>C0807. 생전기화학<br>C0808. 전기재료화학<br>C0899. 달리 분류되지 않는 전기화학 |
|              | C04<br>분석화학                                                                                                                                                                                             | C09<br>나노화학  | C0901. 나노소재화학<br>C0902. 나노물성화학<br>C0903. 나노의약화학<br>C0904. 무기나노화학<br>C0905. 나노고분자화학<br>C0906. 나노바이오화학<br>C0907. 나노광화학<br>C0908. 나노구조화학<br>C0999. 달리 분류되지 않는 나노화학                |
| C05<br>고분자화학 | C0401. 분리분석화학<br>C0402. 분광분석화학<br>C0403. 표면분석화학<br>C0404. 구조분석화학<br>C0405. 환경분석화학<br>C0406. 질량분석학<br>C0407. 화학기기학<br>C0408. 생분석화학<br>C0409. 마이크로칩 화학분석<br>C0499. 달리 분류되지 않는 분석화학                        | C10<br>융합화학  | C1001. 환경화학<br>C1002. 화학생물학<br>C1003. 화학 유전체학<br>C1004. 화학정보학<br>C1005. 계산화학<br>C1006. 화학적 바이오칩<br>C1007. 고효율 생리활성 검색<br>C1008. 핵/방사화학<br>C1099. 달리 분류되지 않는 융합화학               |
|              | C0501. 고분자 합성<br>C0502. 고분자 구조/물성<br>C0503. 고분자 물리화학<br>C0504. 생체 의료용 고분자<br>C0505. 전기/전자/광특성 고분자<br>C0506. 기능성 고분자<br>C0507. 환경친화성 고분자<br>C0508. 에너지 고분자<br>C0599. 달리 분류되지 않는 고분자화학                    | C99<br>기타 화학 | C9999. 달리 분류되지 않는 화학                                                                                                                                                           |

## D. 지구과학(지구/대기/해양/천문)

| 중분류                                | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                               | 중분류                          | 소분류                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D01<br/>지질과학</b>                | D0101. 광물학<br>D0102. 암석학<br>D0103. 광상/자원지질학<br>D0104. 구조지질학<br>D0105. 층서/퇴적/화석/지사학<br>D0106. 화산/제4기지질학<br>D0107. 응용지질학/지질공학<br>D0199. 달리 분류되지 않는 지질과학                                                                                                                             | <b>D09<br/>해양자원</b>          | D0805. 고해양학<br>D0806. 융합해양과학<br>D0899. 달리 분류되지 않는 해양과학                                                                                                                                                                                 |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | D0901. 해양광물자원<br>D0902. 해양수자원<br>D0903. 해양에너지<br>D0904. 해양탐사/관측기술<br>D0999. 달리 분류되지 않는 해양자원                                                                                                                                            |
| <b>D02<br/>지구<br/>물리학</b>          | D0201. 지열/지구내부물리/지구동력학<br>D0202. 지진학<br>D0203. 중력/지자기/측지학<br>D0204. 지전자기학<br>D0205. 응용/환경 지구물리학<br>D0299. 달리 분류되지 않는 지구물리학                                                                                                                                                        | <b>D10<br/>해양생명</b>          | D1001. 해양생물자원<br>D1002. 해양생물자원 유전현상규명<br>D1003. 신소재가공<br>D1004. 해양생물공정<br>D1099. 달리 분류되지 않는 해양생명                                                                                                                                       |
| <b>D03<br/>지구화학</b>                | D0301. 지구열대학<br>D0302. 지하유체지구화학<br>D0303. 환경지구화학<br>D0399. 달리 분류되지 않는 지구화학                                                                                                                                                                                                        | <b>D11<br/>극지과학</b>          | D1101. 빙하학<br>D1102. 동토학<br>D1103. 극지환경감시/극지 생지화학 순환<br>D1104. 극지 생물자원 탐사/수집/활용<br>D1105. 극지 광물자원 탐사<br>D1106. 극지 생태계 모니터링<br>D1107. 극지 해양<br>D1108. 극지 우주과학<br>D1109. 극지 저온생물학/적응생리<br>D1110. 극지 인프라구축 및 활용<br>D1199. 달리 분류되지 않는 극지과학 |
| <b>D04<br/>대기과학</b>                | D0401. 대기 관측/분석기술<br>D0402. 대기물리<br>D0403. 대기역학<br>D0404. 대기화학<br>D0405. 대기 모델링/예보기술<br>D0406. 응용환경대기과학<br>D0407. 고층대기<br>D0408. 대기질감시<br>D0499. 달리 분류되지 않은 대기과학                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>D05<br/>기상과학</b>                | D0501. 기상관측/분석기술<br>D0502. 기상원격탐사기술<br>D0503. 기상예보기술<br>D0504. 기상조절<br>D0505. 수치예보<br>D0506. 농업기상<br>D0507. 해양기상<br>D0508. 보건기상<br>D0509. 산업기상<br>D0510. 항공기상<br>D0511. 생명기상<br>D0599. 달리 분류되지 않는 기상과학                                                                            | <b>D12<br/>천문학</b>           | D1201. 태양<br>D1202. 행성계/태양계<br>D1203. 항성천문학/항성대기<br>D1204. 성간물질<br>D1205. 우리은하<br>D1206. 외부은하/관측우주론<br>D1207. 고에너지천문<br>D1208. 천체역학/위치천문학/측성학<br>D1209. 고천문학<br>D1210. 이론천문학<br>D1211. 천체생물학/천체화학<br>D1299. 달리 분류되지 않는 천문학             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>D13<br/>우주과학</b>          | D1301. 우주플라스마<br>D1302. 자기권/전리권<br>D1303. 초고층대기<br>D1304. 우주환경<br>D1305. 우주인<br>D1306. 달탐사<br>D1307. 행성탐사<br>D1308. 우주상대성 관측<br>D1309. 끈이론<br>D1310. 암흑물질/암흑에너지<br>D1399. 달리 분류되지 않는 우주과학                                              |
| <b>D06<br/>기후학</b>                 | D0601. 기후시스템 관측/분석기술<br>D0602. 기후역학<br>D0603. 기후모델링/예측기술<br>D0604. 기후변화영향평가/대응기술<br>D0605. 고기후학<br>D0606. 응용/환경 기후학<br>D0607. 자연지리학<br>D0699. 달리 분류되지 않는 기후학                                                                                                                      |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>D14<br/>천문우주<br/>관측기술</b> | D1401. 광학천문기기<br>D1402. 적외선천문기기<br>D1403. 우주전파기기<br>D1404. 고에너지복사 관측기기<br>D1405. 우주입자 관측기기<br>D1406. 중력파 관측기기<br>D1407. 우주환경 관측기기<br>D1408. 우주측지 관측기술<br>D1409. 지구점근천체 탐색기술<br>D1499. 달리 분류되지 않는 천문우주 관측 기술                            |
| <b>D07<br/>자연재해<br/>분석/<br/>예측</b> | D0701. 기상재해 분석/예측<br>D0702. 지진발생 분석/예측<br>D0703. 산사태발생 분석/예측<br>D0704. 해양재해발생 분석/예측<br>D0705. 수재해발생 분석/예측<br>D0706. 황사 분석/예측<br>D0707. 태풍재해발생 분석/예측<br>D0708. 집중호우재해발생 분석/예측<br>D0709. 폭염재해발생 분석/예측<br>D0710. 가뭄재해발생 분석/예측<br>D0711. 한파재해발생 분석/예측<br>D0799. 달리 분류되지 않는 자연재해 분석/예측 |                              |                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>D08<br/>해양과학</b>                | D0801. 물리해양학<br>D0802. 화학해양학<br>D0803. 생물해양학<br>D0804. 지질해양학                                                                                                                                                                                                                      | <b>D99<br/>기타<br/>지구과학</b>   | D9999. 달리 분류되지 않는 지구과학                                                                                                                                                                                                                 |

## E. 생명과학

| 중분류                                       | 소분류                                                                                                                                      | 중분류                          | 소분류                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E01<br/>분자세포<br/>생물학</b>               | E0101. 신호전달<br>E0102. 세포구조/운동<br>E0103. 세포분화/사멸<br>E0104. 막 생물학<br>E0105. 유전자 발현조절<br>E0199. 달리 분류되지 않는 분자세포 생물학                         | <b>E07<br/>융합바이오</b>         | E0701. 바이오칩<br>E0702. 바이오센서<br>E0703. 나노바이오소재<br>E0704. 바이오이미징<br>E0705. 시스템생물학<br>E0706. 생물정보학<br>E0799. 달리 분류되지 않는 융합바이오                                                    |
| <b>E02<br/>유전학/<br/>유전공학</b>              | E0201. 분자유전학<br>E0202. 세포유전학<br>E0203. 집단/인류유전학<br>E0204. 유전체학<br>E0205. 형질전환 생물모델<br>E0206. 유전자 치료<br>E0299. 달리 분류되지 않는 유전학/유전공학        | <b>E08<br/>생물공학</b>          | E0801. 발효공학<br>E0802. 생물분리/정제<br>E0803. 탄수화물공학<br>E0804. 효소공학<br>E0805. 생물공정<br>E0806. 대사공학<br>E0807. 세포/조직공학<br>E0808. 생물청정기술<br>E0899. 달리 분류되지 않는 생물공학                      |
| <b>E03<br/>발생/<br/>신경<br/>생물학</b>         | E0301. 배아발생/기관형성<br>E0302. 내분비생물학<br>E0303. 생식생물학<br>E0304. 신경 생화학/생리학<br>E0305. 신경질환생물학<br>E0306. 줄기세포생물학<br>E0399. 달리 분류되지 않는 발생/신경생물학 | <b>E09<br/>산업<br/>바이오</b>    | E0901. 바이오화학소재<br>E0902. 바이오플라스틱<br>E0903. 미생물/효소촉매<br>E0904. 기능성 바이오소재<br>E0905. 바이오화장품/소재<br>E0906. 기능성 식품소재<br>E0907. 바이오환경<br>E0908. 바이오농축수산제제<br>E0999. 달리 분류되지 않는 산업바이오 |
| <b>E04<br/>면역학/<br/>생리학</b>               | E0401. 면역계 발생/기능<br>E0402. 선천성 면역<br>E0403. 세포성/체액성 면역<br>E0404. 세포생리학<br>E0405. 전기생리학<br>E0499. 달리 분류되지 않는 면역학/생리학                      | <b>E10<br/>바이오공정<br/>/기기</b> | E1001. 바이오공정기술<br>E1002. 바이오전자/정보<br>E1003. 바이오에너지니어링기술<br>E1004. 바이오공정기기<br>E1005. 바이오분석기기<br>E1099. 달리 분류되지 않는 바이오공정/기기                                                     |
| <b>E05<br/>분류/<br/>생태/<br/>환경<br/>생물학</b> | E0501. 계통분류학<br>E0502. 진화학<br>E0503. 생태학<br>E0504. 환경생물학<br>E0505. 행동생물학<br>E0506. 생물자원/다양성<br>E0599. 달리 분류되지 않는 분류/생태/환경생물학             | <b>E11<br/>생물위해성</b>         | E1101. 생물위해성평가<br>E1102. 생물위해성관리<br>E1103. 환경영향평가<br>E1104. 생물재해관리기술<br>E1199. 달리 분류되지 않는 생물위해성                                                                               |
| <b>E06<br/>생화학/<br/>구조<br/>생물학</b>        | E0601. 단백질 구조와 기능<br>E0602. 핵산 생화학<br>E0603. 단백질체학<br>E0604. 당생물학<br>E0605. 지질생화학<br>E0606. 구조생물학<br>E0699. 달리 분류되지 않는 생화학/구조생물학         | <b>E99<br/>기타<br/>생명과학</b>   | E9999. 달리 분류되지 않는 생명과학                                                                                                                                                        |

## F. 농림수산식품

| 중분류                      | 소분류                                                                                                                                                                             | 중분류                         | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>F01</b><br>식량작물<br>과학 | F0101. 식량작물 유전자원<br>F0102. 식량작물 유전/육종<br>F0103. 식량작물 생리/생태<br>F0104. 식량작물 재배/생산<br>F0105. 식량작물 생명공학<br>F0106. 식량작물 품질/수확 후 관리<br>F0107. 공예/사료/약용작물<br>F0199. 달리 분류되지 않는 식량작물과학  | <b>F08</b><br>농업기계학         | F0801. 농업 생산 기계<br>F0802. 농업 동력/에너지<br>F0803. 농축산물 가공/품질 계측<br>F0804. 농업생산 자동화<br>F0805. 농업생산 시설/환경<br>F0806. 생물공정/정보처리<br>F0899. 달리 분류되지 않는 농업기계학                                                                                                    |
|                          | <b>F02</b><br>원예작물<br>과학                                                                                                                                                        | <b>F09</b><br>농업토목학         | F0901. 농업 시설<br>F0902. 농지 공학<br>F0903. 농업 수리/관개배수<br>F0904. 농촌 환경 공학<br>F0905. 농촌 계획 공학<br>F0999. 달리 분류되지 않는 농업토목학                                                                                                                                    |
| <b>F03</b><br>농생물학       | F0201. 원예작물 유전자원<br>F0202. 원예작물 유전/육종<br>F0203. 원예작물 시설/재배<br>F0204. 원예작물 채종/종묘<br>F0205. 원예작물 화훼장식<br>F0206. 원예작물 생명공학<br>F0207. 원예작물 품질관리<br>F0299. 달리 분류되지 않는 원예작물과학         | <b>F10</b><br>산림자원학         | F1001. 임목 유전/육종/수목분류<br>F1002. 조림/육림<br>F1003. 종자/육묘/생리<br>F1004. 산림환경/생태/복원<br>F1005. 산림보호<br>F1006. 야생동물 생태/보전관리<br>F1007. 산림공학/수문학<br>F1008. 산림측정/경영/수확<br>F1009. 산림휴양/경제/정책<br>F1099. 달리 분류되지 않는 산림자원학                                            |
|                          | <b>F04</b><br>농화학                                                                                                                                                               | <b>F11</b><br>조경학           | F1101. 조경 계획<br>F1102. 조경 설계<br>F1103. 조경 식물/생태/복원<br>F1104. 조경 시공/재료<br>F1105. 조경관리학<br>F1106. 조경정보학<br>F1199. 달리 분류되지 않는 조경학                                                                                                                        |
| <b>F05</b><br>농업생태<br>환경 | F0301. 식물미생물 분류/동정/생태<br>F0302. 식물미생물 생리/유전<br>F0303. 식물미생물 생명공학<br>F0304. 작물보호(식물병리/해충방제)<br>F0305. 곤충 분류/동정/생태<br>F0306. 곤충 자원/병리<br>F0307. 곤충 생명공학<br>F0399. 달리 분류되지 않는 농생물학 | <b>F12</b><br>임산공학          | F1201. 목재 조직/분류<br>F1202. 목재 물리/목구조/목재역학<br>F1203. 목재 절삭/목공<br>F1204. 목재 건조/보존<br>F1205. 목재 화학<br>F1206. 목질 복합재료<br>F1207. 펄프/종이<br>F1208. 임산 미생물/버섯<br>F1209. 임산 에너지<br>F1299. 달리 분류되지 않는 임산공학                                                       |
|                          | <b>F06</b><br>동물자원<br>과학                                                                                                                                                        | <b>F13</b><br>수산양식          | F1301. 수산생물 유전/육종<br>F1302. 수산생물 생리/번식<br>F1303. 수산생물 사육/생산<br>F1304. 수산생물 병리<br>F1305. 수산바이오 자원 활용<br>F1306. 양식사료<br>F1307. 양식시설/자재<br>F1399. 달리 분류되지 않는 수산양식                                                                                        |
| <b>F07</b><br>수의과학       | F0401. 생물/화학농약<br>F0402. 잡초<br>F0403. 토양/비료<br>F0404. 천연물화학<br>F0405. 유해물질/안전성 관리<br>F0499. 달리 분류되지 않는 농화학                                                                      | <b>F14</b><br>수산자원/<br>어장환경 | F1401. 수산자원 생물<br>F1402. 수산자원 변동<br>F1403. 수산자원 생태<br>F1404. 수산자원 평가/관리<br>F1405. 수산자원 예측<br>F1406. 어장 환경 분석/평가<br>F1407. 어장 환경 복원/처리<br>F1408. 어장 환경 보전/관리<br>F1409. 연안 생태/기후변화<br>F1410. 적조구제/방제<br>F1411. 양식생물/독성평가<br>F1499. 달리 분류되지 않는 수산자원/어장환경 |

| 중분류                          | 소분류                                                                                                                                                                                         | 중분류                              | 소분류                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F15<br>어업생산/<br>이용가공         | F1501. 어구/어법<br>F1502. 어업기기/어선<br>F1503. 어군행동/어장<br>F1504. 인공어초/자원조성<br>F1505. 수산물 가공/공정<br>F1506. 수산물 저장/포장<br>F1507. 수산물 성분/독성<br>F1508. 수산물 기능성 식품<br>F1599. 달리 분류되지 않는 어업생산/이용가공        | F19<br>식품조리/외식/<br>식생활<br>개선     | F1901. 식품조리과학<br>F1902. 식품조리법 개발/표준화<br>F1903. 식품(식재료)구매/조리<br>F1904. 급식/외식상품개발<br>F1905. 외식 운영관리<br>F1906. 식품산업통계<br>F1907. 식품산업 마케팅<br>F1908. 식품문화콘텐츠<br>F1909. 지역식품개발/활용<br>F1910. 지역사회 식생활개선<br>F1999. 달리 분류되지 않는 식품조리/외식/식생활개<br>선 |
| F16<br>농수축산<br>물 위생/<br>품질관리 | F1601. 농산물 위생/품질관리<br>F1602. 축산물 위생/품질관리<br>F1603. 수산물 위생/품질관리<br>F1604. 잔류농약/중금속독성<br>F1605. 미생물 독소<br>F1699. 달리 분류되지 않는 농수축산물 위생/품질관리                                                     | F20<br>농림수<br>산식품<br>경영/정<br>보 등 | F2001. 농림수산식품 경영/경제<br>F2002. 농림수산식품 유통<br>F2003. 농림수산식품 정보<br>F2004. 농업 금융/보험<br>F2005. 농촌 사회/문화<br>F2006. 농어업/농어촌 정책<br>F2099. 달리 분류되지 않는 농림수산식품 경영/정보<br>등                                                                           |
| F17<br>식품과학                  | F1701. 식품화학<br>F1702. 식품미생물학<br>F1703. 식품발효학<br>F1704. 식품가공학<br>F1705. 식품저장/유통/포장<br>F1706. 식품공정공학<br>F1707. 식품기기분석/관능검사<br>F1708. 식품위생/품질관리<br>F1709. 효소/생물전환 반응<br>F1799. 달리 분류되지 않는 식품과학 |                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| F18<br>식품<br>영양과학            | F1801. 기능성식품<br>F1802. 영양유전체학<br>F1803. 영양대사조절<br>F1804. 맞춤형 영양식품<br>F1805. 식품의 영양기능성평가<br>F1806. 식품영양정보 구축/활용<br>F1807. 식품영양정책<br>F1899. 달리 분류되지 않는 식품영양과학                                 | F99<br>기타농<br>림수산<br>식품          | F9999. 달리 분류되지 않는 농림수산식품                                                                                                                                                                                                                |

## G. 보건의료

| 중분류                      | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 중분류                         | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G01<br>의생명<br>과학         | G0101. 생리학<br>G0102. 생물리학<br>G0103. 생화학<br>G0104. 분자세포생물학<br>G0105. 미생물/기생생물학<br>G0106. 면역학<br>G0107. 해부/조직/발생학<br>G0108. 약리학<br>G0109. 기초병리학<br>G0110. 유전학<br>G0111. 오믹스학<br>G0112. 생물정보학<br>G0199. 달리 분류되지 않는 의생명과학                                                                                                                                                                                                     | G04<br>치료/<br>진단기기          | G0401. 생체신호 측정/진단기기<br>G0402. 임상화학/생물 분석기기<br>G0403. 지능형 관독시스템<br>G0404. 중재적 치료기기<br>G0405. 방사선 치료기기<br>G0406. 수술용 치료기기<br>G0407. 수술용 로봇<br>G0408. 분자유전 진단기기<br>G0409. 초음파 진단기기<br>G0410. X-ray/CT<br>G0411. MRI<br>G0412. 핵의학/분자영상 진단기기<br>G0499. 달리 분류되지 않는 치료/진단기기 |
| G02<br>임상의학              | G0201. 심장/혈관학<br>G0202. 소화기학<br>G0203. 호흡기학<br>G0204. 내분비학<br>G0205. 혈액/종양학<br>G0206. 비뇨기/신장학<br>G0207. 감염학<br>G0208. 신경과학<br>G0209. 정신의학<br>G0210. 근골격학<br>G0211. 생식기학<br>G0212. 피부/감각기학<br>G0213. 소아/산부인과학<br>G0214. 진단병리학<br>G0215. 진단검사의학<br>G0216. 영상의학<br>G0217. 마취과학<br>G0218. 알레르기/임상면역학<br>G0219. 수면의학<br>G0220. 예방의학<br>G0221. 응급의학<br>G0222. 법의학<br>G0223. 가정의학<br>G0224. 산업의학<br>G0299. 달리 분류되지 않는 임상의학       | G05<br>기능복원/<br>보조/<br>복지기기 | G0501. 신체기능 복원기기<br>G0502. 임플란트<br>G0503. 전자기계식 인공장기<br>G0504. 생체재료<br>G0505. 의료용 소재<br>G0506. 재활훈련기기<br>G0507. 이동지원기기<br>G0508. 생활지원기기/시스템<br>G0509. 인지/감각기능 지원기기<br>G0599. 달리 분류되지 않는 기능복원/보조/복지기기                                                                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | G06<br>의료정보/<br>시스템         | G0601. 의료정보 표준화<br>G0602. 의료정보 보안<br>G0603. 병원의료정보시스템/설비<br>G0604. 원격/재택의료<br>G0605. 의학지식표현<br>G0606. u-Health 서비스 관련기술(u-EHR)<br>G0699. 달리 분류되지 않는 의료정보/시스템                                                                                                          |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | G07<br>한의학                  | G0701. 한의기초과학<br>G0702. 한의임상과학<br>G0703. 한약/한약제제개발<br>G0704. 한방용 치료기기<br>G0705. 한방용 진단기기<br>G0706. 한의정보표준화시스템<br>G0799. 달리 분류되지 않는 한의학                                                                                                                                |
| G03<br>의약품/<br>의약품<br>개발 | G0301. 의약품 합성/탐색<br>G0302. 의약품 모델링<br>G0303. 약효검색<br>G0304. 체내동태/약물 대사연구<br>G0305. 임상약리<br>G0306. 의약품 제형개발/생산기술<br>G0307. 의약품 성분분석<br>G0308. 의약품 기준/시험방법 평가<br>G0309. 약물전달시스템<br>G0310. 단백질의약품<br>G0311. 효소의약품<br>G0312. 유전자의약품<br>G0313. 저분자의약품<br>G0314. 천연물의약품<br>G0315. 치료용항체<br>G0316. 백신<br>G0317. 세포/조직치료제<br>G0318. 시약/진단제<br>G0319. 바이오생체재료<br>G0320. 바이오인공장기<br>G0321. 기능성화장품 개발<br>G0399. 달리 분류되지 않는 의약품/의약품개발 | G08<br>보건학                  | G0801. 만성병역학<br>G0802. 감염병역학<br>G0803. 분자/유전체역학<br>G0804. 보건통계<br>G0805. 보건정보관리<br>G0806. 노인 및 가족보건<br>G0807. 보건영양/영양역학<br>G0808. 산업보건<br>G0809. 환경관련 질환평가/관리<br>G0810. 보건정책<br>G0811. 보건경제/경영/사회<br>G0812. 건강증진/보건교육<br>G0899. 달리 분류되지 않는 보건학                        |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | G09<br>간호과학                 | G0901. 임상간호 중재<br>G0902. 지역사회/보건의간호 중재<br>G0903. 간호관리<br>G0904. 간호진단 지표 평가기술<br>G0905. 간호기기 개발기술<br>G0906. 간호정보표준화/보안<br>G0999. 달리 분류되지 않는 간호과학                                                                                                                       |

| 중분류                         | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 중분류                                        | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G10<br/>치위과학</b>         | G1001. 치의학<br>G1002. 구강생물학<br>G1003. 구강병리학<br>G1004. 구강보건학/예방치과학<br>G1005. 치과생체재료학<br>G1006. 구강종양학<br>G1007. 치과교정학<br>G1008. 구강내과학/구강악안면방사선학<br>G1009. 구강악안면외과/성형재건외과학<br>G1010. 치과수복학<br>G1011. 치주과학<br>G1012. 치과의료기기<br>G1099. 달리 분류되지 않는 치위과학                                                                                                                                                                        | <b>G14<br/>의료기기<br/>안전관리</b>               | G1401. 의료기기 기준규격<br>G1402. 의료기기 평가기술 개발<br>G1403. 의료기기 성능/유효성 평가<br>G1404. 첨단융합기술의료기기 평가<br>G1405. 의료용 방사선 품질/안전관리<br>G1499. 달리 분류되지 않는 의료기기안전관리                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>G11<br/>식품안전<br/>관리</b>  | G1101. 식품안전성평가<br>G1102. 식품기준규격관리<br>G1103. 식품미생물/식중독관리<br>G1104. 식품농약/항생물질관리 등 오염물질관리<br>G1105. 식품중금속<br>G1106. 식품 유해물질관리<br>G1107. 식품용기포장/살균소독제 관리<br>G1108. 식품첨가물관리<br>G1109. 식품위해성 평가관리<br>G1110. 장애개선 기능성식품개발<br>G1111. 영양기능식품 안전성평가<br>G1112. 바이오식품관리<br>G1199. 달리 분류되지 않는 식품안전관리                                                                                                                                 | <b>G15<br/>독성/<br/>안전성<br/>관리<br/>기반기술</b> | G1501. 일반독성<br>G1502. 생식독성<br>G1503. 유전독성<br>G1504. 면역독성<br>G1505. 내분비계장애평가<br>G1506. 독성평가기술<br>G1507. 안전성 약리<br>G1508. 독성위해평가/위해관리<br>G1509. 독성유전체기반<br>G1510. 약물유전체기반<br>G1511. 약동약력학기반<br>G1512. 분자생물학적 안전성/유효성평가<br>G1513. 독성정보학기술<br>G1514. 임상평가기술<br>G1515. 바이오메디기반기술<br>G1516. 질환모델동물활용기반기술<br>G1517. 대사체기술응용 안전성평가<br>G1518. 나노물질 독성평가<br>G1519. 독성병리<br>G1520. 실험동물품질관리<br>G1599. 달리 분류되지 않는 독성/안전성관리 기반기술 |
| <b>G12<br/>영양관리</b>         | G1201. 영양기능식품 기준규격관리<br>G1202. 영양기능식품 표시개선/정보관리<br>G1203. 영양조사/평가/모니터링<br>G1204. 영양성분 데이터베이스<br>G1205. 생애주기영양관리<br>G1206. 임상영양<br>G1207. 지역사회영양관리<br>G1208. 단체급식 관리/급식경영<br>G1209. 영양교육/상담<br>G1210. 식생활 교육/교육매체 개발<br>G1211. 영양지원정책<br>G1299. 달리 분류되지 않는 영양관리                                                                                                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>G13<br/>의약품<br/>안전관리</b> | G1301. 의약품기준규격관리 및 품질/안전성 평가<br>G1302. 항생항암의약품관리<br>G1303. 기관계용의약품관리<br>G1304. 마약 신경계 의약품관리<br>G1305. 생물학적 동등성/품질동등성평가<br>G1306. 의약품/화장품 평가관리<br>G1307. 생약기준규격관리/안전성평가<br>G1308. 한약재 생리활성성분 분류/효능/규격평가<br>G1309. 생물학의약품 국가표준품 확립관리<br>G1310. 백신 안전관리<br>G1311. 혈액제제 안전관리<br>G1312. 유전자재조합의약품 안전관리<br>G1313. 세포치료제 안전관리<br>G1314. 유전자치료제 안전관리<br>G1315. 인체조직이식제 안전관리<br>G1316. 생물진단의약품 평가관리<br>G1399. 달리 분류되지 않는 의약품안전관리 | <b>G99<br/>기타<br/>보건의료</b>                 | G9999. 달리 분류되지 않는 보건의료                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## H. 기계

| 중분류                                        | 소분류                                                                                                                                                                                                                           | 중분류                                  | 소분류                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H01<br/>측정표준/<br/>시험평가<br/>기술</b>       | H0101. 물리/기계 측정표준<br>H0102. 전자기 측정표준<br>H0103. 광응용 측정표준<br>H0104. 삶의 질 측정표준<br>H0105. 융합기술 측정표준<br>H0106. 교정/시험평가<br>H0107. 인증 표준물질<br>H0108. 참조표준<br>H0109. 신뢰성/비파괴평가<br>H0199. 달리 분류되지 않는 측정표준/시험평가기술                       | <b>H07<br/>에너지/<br/>환경기계<br/>시스템</b> | H0701. 공기조화/냉동기계<br>H0702. 보일러/로설비<br>H0703. 유체기계<br>H0704. 수처리설비<br>H0705. 대기오염방지설비<br>H0706. 건조/농축설비<br>H0707. 에너지/환경 제어설비<br>H0708. 자동화시스템(AS)/가정자동화(HA) 시스템기술<br>H0709. 에너지/환경 기계시스템 관련 S/W<br>H0799. 달리 분류되지 않는 에너지/환경기계시스템         |
| <b>H02<br/>생산<br/>기반기술</b>                 | H0201. 생산관리기술<br>H0202. 품질관리기술<br>H0203. 물류시스템<br>H0204. 산업정보화기술<br>H0205. 인간공학기술<br>H0206. 경제성공학기술<br>H0207. 예측/시뮬레이션기술<br>H0208. 컴퓨터통합생산시스템<br>H0209. 최적화기술<br>H0210. 설계방법기술<br>H0299. 달리 분류되지 않는 생산기반기술                    | <b>H08<br/>산업/일반<br/>기계</b>          | H0801. 인쇄/섬유기계<br>H0802. 식품포장기계<br>H0803. 건설/광산기계<br>H0804. 일반가공기계<br>H0805. 방재소방기계<br>H0806. 운송하역기계<br>H0807. 정보산업장비<br>H0808. 산업/일반기계 관련 S/W<br>H0899. 달리 분류되지 않는 산업/일반기계                                                              |
| <b>H03<br/>요소부품</b>                        | H0301. 체결용 요소부품<br>H0302. 전동용 요소부품<br>H0303. 완충/제동용 요소부품<br>H0304. 회전축용 요소부품<br>H0305. 배관용 요소부품<br>H0306. 유공압 부품<br>H0307. 액츄에이터<br>H0308. 절삭/연삭공구<br>H0309. 치공구<br>H0310. 금형<br>H0311. 요소부품 관련 S/W<br>H0399. 달리 분류되지 않는 요소부품 | <b>H09<br/>자동차/<br/>철도차량</b>         | H0901. 엔진/동력전달장치<br>H0902. 전기/전자장치<br>H0903. 차체/경량화기술<br>H0904. 공조기술<br>H0905. 차량운동성능 및 진동/소음저감기술<br>H0906. 안전도향상기술<br>H0907. 차량지능화기술<br>H0908. 철도차량 추진/제어기술<br>H0909. 시스템제어/통합기술<br>H0910. 저공해/대체에너지 차량기술<br>H0999. 달리 분류되지 않는 자동차/철도차량 |
| <b>H04<br/>정밀생산<br/>기계</b>                 | H0401. 절삭 가공기계<br>H0402. 연삭/연마 가공기계<br>H0403. 광에너지 응용 가공기계<br>H0404. 전기/화학에너지 응용 가공기계<br>H0405. 수치제어장치<br>H0406. 프레스기계<br>H0407. 사출기계<br>H0408. CAD/CAM 관련 S/W<br>H0499. 달리 분류되지 않는 정밀생산기계                                    | <b>H10<br/>조선/해양<br/>시스템</b>         | H1001. 선박소재/구조기술<br>H1002. 선형개발/성능해석기술<br>H1003. 주기/보기 및 추진계통부품<br>H1004. 갑판설비/항해통신장치<br>H1005. 선박생산시스템/건조공법<br>H1006. 해양구조물/설비기술<br>H1007. 해양레저/탐사장비<br>H1008. 해양환경/안전설비<br>H1009. 조선/해양시스템 관련 S/W<br>H1099. 달리 분류되지 않는 조선/해양시스템        |
| <b>H05<br/>로봇/<br/>자동화<br/>기계</b>          | H0501. 로봇 설계기술<br>H0502. 로봇 제어/지능화기술<br>H0503. 로봇 비전/생산자동화기술<br>H0504. 기계자동화기술<br>H0505. 조립/정밀 이송기술<br>H0506. 자동화 관련 계측/센서기술<br>H0507. 로봇/자동화기계 관련 S/W<br>H0599. 달리 분류되지 않는 로봇/자동화기계                                          | <b>H11<br/>항공<br/>시스템</b>            | H1101. 고정익/회전익 항공기 기계<br>H1102. 고정익/회전익 항공기 동력장치<br>H1103. 고정익/회전익 항공기 기계시스템<br>H1104. 고정익/회전익 항공기 전기전자시스템<br>H1105. 항공 지상설비 시스템<br>H1106. 항공시스템 관련 S/W<br>H1199. 달리 분류되지 않는 항공시스템                                                       |
| <b>H06<br/>나노/<br/>마이크로<br/>기계<br/>시스템</b> | H0601. 나노마이크로센서<br>H0602. 초소형 구동장치<br>H0603. 초소형 디바이스<br>H0604. 초소형 가공/조립/측정기술<br>H0605. 시스템 특성분석/신뢰성 평가기술<br>H0606. 시스템 집적화기술<br>H0607. 시스템 통합화기술<br>H0608. 나노 마이크로 기계시스템 관련 S/W<br>H0699. 달리 분류되지 않는 나노/마이크로 기계시스템          | <b>H12<br/>우주<br/>발사체</b>            | H1201. 우주발사체/탑재체 시스템<br>H1202. 액체 추진체 발사체 시스템<br>H1203. 고체 추진체 발사체 시스템<br>H1204. 우주발사체 유도/자세제어 기술<br>H1205. 우주발사체 구조체<br>H1206. 우주발사체 관제시설<br>H1207. 우주발사체 관련 S/W<br>H1208. 우주발사체 지상설비시스템<br>H1299. 달리 분류되지 않는 우주발사체                     |

| 중분류         | 소분류                                                                                                                                                                                                                     | 중분류              | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H13<br>인공위성 | H1301. 인공위성체/탑재체 시스템<br>H1302. 인공위성 추진기관<br>H1303. 인공위성 전력계<br>H1304. 인공위성 궤도/자세제어 기술<br>H1305. 인공위성 구조/열제어 기술<br>H1306. 인공위성 수신/관제/원격탐사/추적/감시기술<br>H1307. 인공위성 관련 S/W<br>H1308. 인공위성 지상설비시스템<br>H1399. 달리 분류되지 않는 인공위성 | H15<br>국방<br>플랫폼 | H1501. 화포추진<br>H1502. 공기흡입추진<br>H1503. 로켓추진<br>H1504. 전기추진<br>H1505. 수중추진<br>H1506. 동력전달<br>H1507. 추력방향조종<br>H1508. 공기흡입/연소<br>H1509. 열구조설계/해석<br>H1510. 군용 지상체<br>H1511. 군용 선체<br>H1512. 군용 항공기체<br>H1513. 군용 우주체<br>H1514. 구조설계/해석<br>H1515. 군용 발사체<br>H1516. 제작/공정<br>H1517. 스텔스/생존성<br>H1518. 인간시스템<br>H1599. 달리 분류되지 않는 국방플랫폼 |
|             | H1401. 위험설비 안전진단/평가기술<br>H1402. 산업시설 안전검사/시험평가/인증기술<br>H1403. 수방장비<br>H1404. 방재용 중장비<br>H1405. 소방시설/장비시스템 기술<br>H1406. 소방대상물 화재안전성 평가 기술<br>H1407. 재난피해조사 장비<br>H1408. 위험감지/모니터링 장비<br>H1499. 달리 분류되지 않는 재난안전장비         | H99<br>기타<br>기계  | H9999. 달리 분류되지 않는 기계                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## I. 재료

| 중분류                 | 소 분 류                                                                                                                                                                                   | 중분류                                                                                                                                                                                                                                             | 소 분 류                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I01<br>금속재료         | I0101. 구조재료<br>I0102. 기능재료<br>I0103. 복합재료<br>I0104. 금속재료공정기술<br>I0105. 기계/전자부품소재기술<br>I0106. 에너지소재기술<br>I0107. 생체재료기술<br>I0108. 금속정제/회수기술<br>I0109. 재료분석/평가기술<br>I0199. 달리 분류되지 않는 금속재료 | I05<br>소성가공/<br>분말                                                                                                                                                                                                                              | I0501. 단조기술<br>I0502. 압출기술<br>I0503. 인발기술<br>I0504. 압연기술<br>I0505. 판재성형기술<br>I0506. 분말제조기술<br>I0507. 분말가공기술<br>I0508. 소성가공 관련 S/W<br>I0599. 달리 분류되지 않는 소성가공/분말                      |
|                     | I02<br>세라믹재료                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 | I0601. 열처리기술<br>I0602. 도금기술<br>I0603. 박막제조기술<br>I0604. 용사기술<br>I0605. 에칭기술<br>I0606. 부/방식기술<br>I0607. 침탄/질화기술<br>I0608. 전자부품 표면처리기술<br>I0609. 표면물성 개질기술<br>I0699. 달리 분류되지 않는 열/표면처리 |
| I03<br>고분자재료        |                                                                                                                                                                                         | I0201. 구조재료<br>I0202. 시멘트/콘크리트/내화물<br>I0203. 원료/나노세라믹 분말<br>I0204. 유리/유약/법랑<br>I0205. 도자기/타일 등<br>I0206. 단결정<br>I0207. 세라믹제조공정기술<br>I0208. 화학/생체 기능재료<br>I0209. 광/전자세라믹스<br>I0210. 고강도/열 기능재료<br>I0211. 나노세라믹 복합재료기술<br>I0299. 달리 분류되지 않는 세라믹재료 | I07<br>분석/물성<br>평가기술                                                                                                                                                                |
|                     | I04<br>주조/용접<br>/접합                                                                                                                                                                     | I0301. 구조재료<br>I0302. 중합반응/공정기술<br>I0303. 개질기술<br>I0304. 복합재료제조기술<br>I0305. 전기/전자정보용 소재기술<br>I0306. 의료용 소재기술<br>I0307. 에너지/환경산업용 소재기술<br>I0308. 특수기능성 소재기술<br>I0309. 고분자 재활용기술<br>I0310. 고분자 가공기술<br>I0311. 나노소재기술<br>I0399. 달리 분류되지 않는 고분자재료   |                                                                                                                                                                                     |
| I04<br>주조/용접<br>/접합 |                                                                                                                                                                                         | I0401. 사형주조<br>I0402. 금형주조<br>I0403. 특수주조<br>I0404. 다이캐스팅<br>I0405. 주조/용접재료<br>I0406. Brazing/Soldering<br>I0407. 아크용접<br>I0408. 특수용접/접합기술<br>I0409. 용접부 분석평가기술<br>I0410. 주조/용접 관련 S/W<br>I0499. 달리 분류되지 않는 주조/용접/접합                            | I09<br>기타<br>재료                                                                                                                                                                     |

## J. 화공

| 중분류                 | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 중분류                   | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| J01<br>화학공정         | J0101. 촉매/반응기술<br>J0102. 분리/정제기술<br>J0103. 공정시스템기술<br>J0104. 공정설비기술<br>J0105. 기초유기소재 공정기술<br>J0106. 기초무기소재 공정기술<br>J0107. 석유화학 부산물 응용기술<br>J0199. 달리 분류되지 않는 화학공정                                                                                                                           | J08<br>염색가공           | J0801. 침염기술<br>J0802. 날염기술<br>J0803. 사염기술<br>J0804. 가먼트염색기술<br>J0805. 물리/화학적 가공기술<br>J0806. 염색설비<br>J0807. 가공설비<br>J0899. 달리 분류되지 않는 염색가공                                                                                                                                                                                                                          |
|                     | J0201. 나노소재 합성기술<br>J0202. 나노소재 가공기술<br>J0203. 나노소재 제조기술<br>J0204. 나노복합재 제조기술<br>J0205. 나노공정시스템 기술<br>J0299. 달리 분류되지 않는 나노화학공정기술                                                                                                                                                            |                       | J0901. 부직포제조<br>J0902. 부직포가공기술<br>J0903. 봉제기술<br>J0904. 의류패션<br>J0905. 편직기술<br>J0906. 섬유제품설비<br>J0907. 산업용섬유제품<br>J0908. 나노섬유제품기술<br>J0909. 융합섬유제품<br>J0999. 달리 분류되지 않는 섬유제품                                                                                                                                                                                       |
| J03<br>고분자<br>공정기술  | J0301. 고분자 중합공정기술<br>J0302. 고분자 입자제조기술<br>J0303. 고분자 가공/성형기술<br>J0304. 고분자 박막/코팅 제조기술<br>J0305. 유변공정기술<br>J0306. 복합재료 제조공정기술<br>J0399. 달리 분류되지 않는 고분자 공정기술                                                                                                                                  | J09<br>섬유제품           | J1001. 화학공정 안전관리/정보화기술<br>J1002. 유해화학물질 물성해석기술<br>J1003. 위험성평가기술<br>J1004. 위험설비/시설 진단기술<br>J1005. 사고원인/인적오류 분석기술<br>J1006. 피해예측/손실방지기술<br>J1007. 비상대응기술<br>J1099. 달리 분류되지 않는 화학공정 안전기술                                                                                                                                                                             |
| J04<br>생물화학<br>공정기술 | J0401. 발효공정기술<br>J0402. 대사공학기술<br>J0403. 효소생물 공정기술<br>J0404. 생물분리정제 공정기술<br>J0405. 생물환경 공정기술<br>J0406. 나노생물 융합 공정기술<br>J0407. 분자생물 공정기술<br>J0499. 달리 분류되지 않는 생물화학 공정기술                                                                                                                      | J10<br>화학공정<br>안전기술   | J1101. 화생방위협분석<br>J1102. 화생방탐식/식별<br>J1103. 화생방보호<br>J1104. 연막차폐<br>J1105. 화생검증/폐기<br>J1106. 의료조치<br>J1107. 물리적환경<br>J1108. 탄약<br>J1109. 화약<br>J1110. 부식제/비마찰<br>J1111. 무기효과분석<br>J1112. 추진제/연료<br>J1113. 탄소섬유탄<br>J1114. 고섬광발사탄<br>J1115. 고에너지레이저<br>J1116. HPM<br>J1117. EMP<br>J1118. 초저주파 음파<br>J1119. 입자무기<br>J1120. 전원/전력 공급<br>J1199. 달리 분류되지 않는 무기화생방/화력탄약 |
| J05<br>정밀화학         | J0501. 의약 중간체/원제<br>J0502. 의약제제<br>J0503. 농약 중간체/원제<br>J0504. 농약제제<br>J0505. 염/안료 및 중간체<br>J0506. 계면활성제<br>J0507. 윤활유<br>J0508. 첨가제<br>J0509. 도료/코팅제<br>J0510. 접착제/실란트<br>J0511. 유/무기재료 및 촉매<br>J0512. 감광재료<br>J0513. 화장품<br>J0514. 전자산업용 정밀화학소재<br>J0515. 나노응용기술<br>J0599. 달리 분류되지 않는 정밀화학 | J11<br>무기화생방<br>/화력탄약 | J1199. 달리 분류되지 않는 무기화생방/화력탄약                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | J0601. 제지<br>J0602. 인조피혁<br>J0603. 천연피혁<br>J0604. 고무(타이어 포함)<br>J0699. 달리 분류되지 않는 화학제품                                                                                                                                                                                                      |                       | J9999. 달리 분류되지 않는 화공                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| J07<br>섬유제조         | J0701. 중합개질<br>J0702. 섬유방사<br>J0703. 천연섬유방직<br>J0704. 사가공기술<br>J0705. 제직기술<br>J0706. 방사설비<br>J0707. 사가공설비<br>J0708. 산업용 섬유제조기술<br>J0709. 나노섬유제조기술<br>J0710. 제직설비<br>J0799. 달리 분류되지 않는 섬유제조                                                                                                  | J99<br>기타<br>화공       | J9999. 달리 분류되지 않는 화공                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## K. 전기/전자

| 중분류                         | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                      | 중분류                      | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>K01<br/>광응용기기</b>        | K0101. 레이저 관련부품/발생장치<br>K0102. 레이저 가공기<br>K0103. 결상기기<br>K0104. 광계측/제어기기<br>K0105. 광원<br>K0106. 광소재<br>K0107. 광부품<br>K0108. 광소자<br>K0199. 달리 분류되지 않는 광응용기기                                                                                                               | <b>K07<br/>계측기기</b>      | K0701. 계측센서/부품<br>K0702. 화학량 시험/분석 계측기<br>K0703. 물리량 시험/분석 계측기<br>K0704. 환경계측기<br>K0705. 안전감시/진단 계측제어기<br>K0706. 유체 제어계측기<br>K0707. 전자 계측기<br>K0708. 광 계측기<br>K0799. 달리 분류되지 않는 계측기기                                                                                                                  |
| <b>K02<br/>반도체장비</b>        | K0201. 열처리장비<br>K0202. 노광/트랙장비<br>K0203. 에칭장비<br>K0204. 폴리싱(CMP) 장비<br>K0205. 증착장비<br>K0206. 이온주입장비<br>K0207. 세정장비<br>K0208. 패키징장비<br>K0209. 측정/검사장비<br>K0210. 반도체장비용 핵심부품/제조장비<br>K0299. 달리 분류되지 않는 반도체장비                                                               | <b>K08<br/>영상/음향기기</b>   | K0801. TV 수상기<br>K0802. 방송수신기<br>K0803. 3차원 영상기기<br>K0804. AV재생/기록기기<br>K0805. 화상통신<br>K0806. 카메라/캠코더<br>K0807. 전광판<br>K0808. 휴대용 AV 기기<br>K0809. 카 오디오<br>K0810. 방송 AV기기<br>K0811. 건축음향/응용기기<br>K0812. 스피커<br>K0813. 마이크로폰<br>K0899. 달리 분류되지 않는 영상/음향기기                                              |
| <b>K03<br/>중전기기</b>         | K0301. 발전기/전동기 및 제어<br>K0302. 전력변환기기<br>K0303. 전력용재료<br>K0304. 변압기류<br>K0305. 개폐기류<br>K0306. 송배전 설비<br>K0307. 보호/감시장치<br>K0308. 자동화제어기기<br>K0309. 전기로<br>K0310. 전선/케이블류<br>K0311. 초전도 기술/제품<br>K0312. 전기용접/가열<br>K0313. 전원장치<br>K0314. 에너지저장기기<br>K0399. 달리 분류되지 않는 중전기기 | <b>K09<br/>전지</b>        | K0901. 전지재료<br>K0902. 제조/측정평가 장비<br>K0903. 응용/활용기술(HEV 등)<br>K0904. 일차전지<br>K0905. 이차전지<br>K0906. 초고용량 커패시터<br>K0999. 달리 분류되지 않는 전지                                                                                                                                                                   |
| <b>K04<br/>반도체소자/시스템</b>    | K0401. Si 소자<br>K0402. 화합물소자<br>K0403. MEMS 소자<br>K0404. Sensor용 소자<br>K0405. 반도체 재료<br>K0406. SoC<br>K0407. 설계 Tool<br>K0499. 달리 분류되지 않는 반도체소자/시스템                                                                                                                      | <b>K10<br/>디스플레이</b>     | K1001. TFT<br>K1002. LCD<br>K1003. PDP<br>K1004. FED<br>K1005. EL/OLED<br>K1006. 디스플레이 부품/소재<br>K1007. E-Paper<br>K1008. 3D<br>K1009. 디스플레이 제조장비<br>K1010. 디스플레이 측정/검사장비<br>K1099. 달리 분류되지 않는 디스플레이                                                                                                   |
| <b>K05<br/>전기전자부품</b>       | K0501. 센서부품<br>K0502. PCB 부품<br>K0503. 커패시터/부품<br>K0504. 자성재료/부품<br>K0505. 기록매체 부품<br>K0506. 복합 부품<br>K0507. 초고주파 발생소자<br>K0508. 플라즈마 발생용 부품<br>K0599. 달리 분류되지 않는 전기전자부품                                                                                                 | <b>K11<br/>무기센서 및 제어</b> | K1101. 레이더센서<br>K1102. SAR센서<br>K1103. 전자광학센서<br>K1104. 음향센서<br>K1105. 특수센서<br>K1106. 신호처리<br>K1107. 위협/전파탐지<br>K1108. 전자파 공격<br>K1109. 전자파 보호<br>K1110. 전자파 환경<br>K1111. 유도조종<br>K1112. 구동<br>K1113. 항법<br>K1114. 무인자동화<br>K1115. 플랫폼전자<br>K1116. 사격통제<br>K1117. MEMS<br>K1199. 달리 분류되지 않는 무기센서 및 제어 |
| <b>K06<br/>가정용기기/전자응용기기</b> | K0601. 정보가전기<br>K0602. 음성정보기술 응용기기<br>K0603. 조명기기<br>K0604. 소형가전<br>K0605. 백색가전<br>K0606. 가정용 가스기기<br>K0607. 냉/난방기기<br>K0608. 자동판매기<br>K0609. 현금자동입출금기<br>K0699. 달리 분류되지 않는 가정용기기/전자응용기기                                                                                 | <b>K99<br/>기타 전기/전자</b>  | K9999. 달리 분류되지 않는 전기/전자                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## L. 정보/통신

| 중분류                      | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 중분류                             | 소분류                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>L01</b><br>정보이론       | L0101. 컴퓨터 이론<br>L0102. 알고리즘<br>L0103. 컴파일러<br>L0104. 프로그래밍 언어/자연어 처리<br>L0105. 데이터베이스<br>L0106. 소프트웨어 공학<br>L0107. 오퍼레이팅 시스템<br>L0108. 인공지능<br>L0109. Human Computer Interface<br>L0110. Cloud computing/Grid computing<br>L0111. 실시간 시스템<br>L0112. 정보검색<br>L0199. 달리 분류되지 않는 정보이론 | <b>L08</b><br>홈<br>네트워크         | L0801. 홈네트워크 기기<br>L0802. 유/무선 홈네트워킹 기술<br>L0803. 지능형 정보가전<br>L0804. 홈네트워크 응용/서비스기술<br>L0899. 달리 분류되지 않는 홈네트워크                                                                             |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>L09</b><br>RFID/<br>USN      | L0901. RFID 기술<br>L0902. USN 기술<br>L0903. 모바일-RFID<br>L0904. 활용서비스 플랫폼 및 응용 S/W<br>L0905. RFID/USN 서비스<br>L0999. 달리 분류되지 않는 RFID/USN                                                       |
| <b>L02</b><br>소프트<br>웨어  | L0201. 임베디드 S/W<br>L0202. S/W 솔루션<br>L0203. System Integration<br>L0204. 인터넷 S/W<br>L0299. 달리 분류되지 않는 소프트웨어                                                                                                                                                                         | <b>L10</b><br>U-컴퓨팅             | L1001. U-컴퓨팅 플랫폼/응용기술<br>L1002. 서버기술<br>L1003. U-컴퓨팅 기기/주변기기<br>L1099. 달리 분류되지 않는 U-컴퓨팅                                                                                                    |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>L11</b><br>정보통신<br>모듈/<br>부품 | L1101. 이동통신 모듈/부품<br>L1102. 위성/방송 모듈/부품<br>L1103. 광통신모듈/부품<br>L1104. 멀티미디어 모듈/부품<br>L1105. 안테나 모듈/부품<br>L1199. 달리 분류되지 않는 정보통신 모듈/부품                                                       |
| <b>L03</b><br>정보보호       | L0301. 공통 보안기술<br>L0302. 네트워크 시스템 보안<br>L0303. 서비스/응용보안<br>L0304. 산업보안/융합보안<br>L0399. 달리 분류되지 않는 정보보호                                                                                                                                                                               | <b>L12</b><br>ITS/<br>텔레<br>매틱스 | L1201. ITS 단말/기기<br>L1202. 텔레매틱스 단말/기기<br>L1203. ITS 응용서비스<br>L1204. 텔레매틱스 응용서비스<br>L1299. 달리 분류되지 않는 ITS/텔레매틱스                                                                            |
| <b>L04</b><br>광대역<br>통합망 | L0401. 네트워크 구조설계/운영지원<br>L0402. 서비스/제어<br>L0403. 전달망<br>L0404. 가입자망<br>L0499. 달리 분류되지 않는 광대역 통합망                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                            |
| <b>L05</b><br>위성/전파      | L0501. 위성통신/방송 전송<br>L0502. 위성통신/방송 단말<br>L0503. 위성항법<br>L0504. 위성통신 네트워크<br>L0505. 탑재체/관제<br>L0506. EMI/EMC<br>L0507. 전자파기기<br>L0508. 전자파 진단/방호<br>L0599. 달리 분류되지 않는 위성/전파                                                                                                         | <b>L13</b><br>재난정보<br>관리        | L1301. 재난정보관리체계<br>L1302. 재난취약요소 진단 정보관리기술<br>L1303. 비상재난통신망 구축기술<br>L1304. 예경보 발령/전달체계<br>L1305. 재난상황대응 의사결정시스템<br>L1306. 재난지리정보기술<br>L1399. 달리 분류되지 않는 재난정보관리                            |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>L14</b><br>국방정보<br>통신        | L1401. 정보시스템<br>L1402. 정보처리/전술데이터 처리<br>L1403. HCI/시현<br>L1404. 정보공격<br>L1405. 정보보호<br>L1406. 통신망<br>L1407. 통신단말기<br>L1408. 데이터링크<br>L1409. M&S<br>L1410. 전술위성<br>L1499. 달리 분류되지 않는 국방정보통신 |
| <b>L06</b><br>이동통신       | L0601. 이동통신 서비스<br>L0602. 이동통신 시스템<br>L0603. 이동통신 단말기<br>L0699. 달리 분류되지 않는 이동통신                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                                                                                                            |
| <b>L07</b><br>디지털방송      | L0701. 디지털방송 서비스<br>L0702. 디지털방송 매체<br>L0703. 디지털방송 이동방송<br>L0704. 디지털방송 통합융합<br>L0705. 디지털방송 실감방송<br>L0706. 디지털방송 단말<br>L0799. 달리 분류되지 않는 디지털방송                                                                                                                                    | <b>L99</b><br>기타<br>정보/통신       | L9999. 달리 분류되지 않는 정보/통신                                                                                                                                                                    |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                                                                                                            |

## M. 에너지/자원

| 중분류                          | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                             | 중분류                        | 소분류                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>M01</b><br>온실가스<br>처리     | M0101. CO <sub>2</sub> 포집기술<br>M0102. CO <sub>2</sub> 전환기술<br>M0103. CO <sub>2</sub> 저장기술<br>M0104. non-CO <sub>2</sub> 처리기술<br>M0199. 달리 분류되지 않는 온실가스 처리                                                                                                       | <b>M05</b><br>전력IT         | M0501. IT기반 고부가 서비스 기술<br>M0502. 마이크로 그리드 기술<br>M0503. 전력 유비쿼터스 기술<br>M0504. 직류 송/배전 기술<br>M0505. 지능형 전력망 플랫폼 기술<br>M0599. 달리 분류되지 않는 전력 IT                                                           |
| <b>M02</b><br>자원탐사/<br>개발/활용 | M0201. 자원조사/탐사<br>M0202. 석유/가스 개발<br>M0203. 광물자원 개발<br>M0204. 자원 활용<br>M0299. 달리 분류되지 않는 자원 탐사/개발/활용                                                                                                                                                            | <b>M06</b><br>신재생<br>에너지   | M0601. 태양광<br>M0602. 태양열<br>M0603. 바이오연료<br>M0604. 폐기물<br>M0605. 소수력<br>M0606. 풍력<br>M0607. 해양<br>M0608. 지열<br>M0609. 수소<br>M0610. 연료전지<br>M0611. 석탄가스화/액화<br>M0612. 합성연료<br>M0699. 달리 분류되지 않는 신재생에너지 |
| <b>M03</b><br>수화력<br>발전      | M0301. 고온고압화 발전기술<br>M0302. 석탄/석유 청정화/이용기술<br>M0303. 수화력발전 환경오염방지기술<br>M0304. 발전설비/기기개발<br>M0305. 첨단 발전제어기술<br>M0306. 가스터빈 기술<br>M0307. 발전설비 운영기술<br>M0399. 달리 분류되지 않는 수화력발전                                                                                    | <b>M99</b><br>기타<br>에너지/자원 | M9999. 달리 분류되지 않는 에너지/자원                                                                                                                                                                              |
| <b>M04</b><br>송-배전<br>계통     | M0401. 전력계통 감시/운영기술<br>M0402. 전력계통 계획기술<br>M0403. 대용량 전력수송/저장기술<br>M0404. 전력시장 운용기술<br>M0405. 수요예측/관리기술<br>M0406. 송/변/배전 시스템 기술<br>M0407. 전력설비/기기 개발/진단기술<br>M0408. 전력용 신소재 기술<br>M0409. 전력전자기술<br>M0410. 전자계 환경기술<br>M0411. 전기안전기술<br>M0499. 달리 분류되지 않는 송-배전계통 |                            |                                                                                                                                                                                                       |

## N. 원자력

| 중분류                                        | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                    | 중분류                                            | 소분류                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N01<br/>원자로<br/>노심<br/>기술</b>           | N0101. 핵자료 기술<br>N0102. 노심 핵설계 기술<br>N0103. 노심 열유체 기술<br>N0104. 노물리 실험 기술<br>N0199. 달리 분류되지 않는 원자로 노심 기술                                                                                                                                               | <b>N06<br/>핵연료주기<br/>/방사성<br/>폐기물<br/>관리기술</b> | N0601. 정련/변환기술<br>N0602. 방사화학/악티나이드 화학기술<br>N0603. 사용후핵연료 수송/저장기술<br>N0604. 사용후핵연료 관리기술<br>N0605. 방사성폐기물 처분/관리기술<br>N0606. 원자력시설 제염/해체 및 환경복원기술<br>N0699. 달리 분류되지 않는 핵연료주기/방사성 폐기물 관리기술              |
| <b>N02<br/>원자로<br/>계통/<br/>핵심기기<br/>기술</b> | N0201. 유체계통 설계기술<br>N0202. 열유동 전산해석 기술<br>N0203. 핵심기기 설계기술<br>N0204. 원자로계통 구조설계/해석 기술<br>N0205. 건전성 평가/고온 구조해석 기술<br>N0206. 계통 설계 검증/성능 평가기술<br>N0207. 유지보수/운전기기 연계기술<br>N0299. 달리 분류되지 않는 원자로 계통/핵심기기 기술                                              | <b>N07<br/>방사선기술</b>                           | N0701. 방사성 동위원소/화합물 생산기술<br>N0702. 방사선 농생물/식품공학 이용기술<br>N0703. 방사선 공업/환경 이용기술<br>N0704. 방사선 의학/의공학 기술<br>N0705. 방사선 계측/선량평가기술<br>N0706. 중성자 응용 기술<br>N0707. 방사선 이용 보안검색기술<br>N0799. 달리 분류되지 않는 방사선기술 |
| <b>N03<br/>원자력<br/>계측/제어<br/>기술</b>        | N0301. 센서/검출기 기술<br>N0302. 계측/제어 시스템 기술<br>N0303. 감시/보호시스템 기술<br>N0304. 인간공학기술<br>N0305. 원격조작/제어기술<br>N0306. 원전 시뮬레이션 기술<br>N0399. 달리 분류되지 않는 원자력 계측/제어 기술                                                                                             | <b>N08<br/>원자력기반<br/>첨단기술</b>                  | N0801. 양자공학/레이저 응용기술<br>N0802. 연구용 원자로 이용기술<br>N0803. 양성자 가속기 기술<br>N0804. 전자선 가속기 기술<br>N0805. 중입자 가속기 기술<br>N0899. 달리 분류되지 않는 원자력기반/첨단기술                                                           |
| <b>N04<br/>원자력<br/>안전기술</b>                | N0401. 설계기준사고 열수력 안전성 실증/평가기술<br>N0402. 중대사고 해석/실증기술<br>N0403. 원전재료 열화 손상대처 및 기기/구조건전성 평가기술<br>N0404. 확률론적 안전성평가/위험도 정보 활용기술<br>N0405. 원자력 안전규제 기술<br>N0406. 운전 안전성 평가기술<br>N0407. 방사선 방호/환경방사선 관리기술<br>N0408. 안전조치/방재기술<br>N0499. 달리 분류되지 않는 원자력 안전기술 | <b>N09<br/>원전<br/>건설/운영<br/>기술</b>             | N0901. 건설기술<br>N0902. 운전기술<br>N0903. 정비기술<br>N0904. 수명연장기술<br>N0905. 제작기술<br>N0906. 품질보증기술<br>N0907. 환경영향평가 및 부지안전성 조사/평가기술<br>N0999. 달리 분류되지 않는 원전 건설/운영기술                                          |
| <b>N05<br/>핵연료/<br/>원자력소재</b>              | N0501. 핵연료 설계/성능평가기술<br>N0502. 핵연료 제조기술<br>N0503. 원자력재료 개발기술<br>N0504. 원자력재료 성능 검증/평가기술<br>N0599. 달리 분류되지 않는 핵연료/원자력소재                                                                                                                                 | <b>N10<br/>핵융합</b>                             | N1001. 핵융합 노심기술<br>N1002. 핵융합로 통합설계기술<br>N1003. 동력변환 계통기술<br>N1004. 핵융합 부품소재기술<br>N1005. 핵융합로 핵심기기 기술<br>N1006. 연료주기기술<br>N1007. 안전성/환경영향평가기술<br>N1008. 운영 및 유지/보수 기술<br>N1099. 달리 분류되지 않는 핵융합       |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>N99<br/>기타<br/>원자력</b>                      | N9999. 달리 분류되지 않는 원자력                                                                                                                                                                                |

## O. 환경

| 중분류                                 | 소분류                                                                                                                                                                        | 중분류                           | 소분류                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>O01<br/>대기질<br/>관리</b>           | O0101. 대기오염 방지기술<br>O0102. 미세먼지오염 개선기술<br>O0103. 오존/스모그오염 개선기술<br>O0104. 실내/유해대기오염물질 관리기술<br>O0199. 달리 분류되지 않는 대기질관리                                                       | <b>O09<br/>환경보건</b>           | O0901. 환경보건 모니터링기술<br>O0902. 환경독성 평가기술<br>O0903. 노출평가기술<br>O0904. 환경유해물질 관련 건강영향평가<br>O0905. 환경역학 관련기술<br>O0906. 환경보건관리 인프라기술<br>O0907. 기후변화 환경보건 대응기술<br>O0908. 미래환경보건 문제예측/대응기술<br>O0999. 달리 분류되지 않는 환경보건 |
| <b>O02<br/>물관리</b>                  | O0201. 수질오염 방지기술<br>O0202. 정수장 효율향상/고도처리기술<br>O0203. 관망 최적 관리기술<br>O0204. 양질의 상수원수 확보/유지관리기술<br>O0205. 하/폐수 고도처리/핵심요소기술<br>O0206. 친환경 방류수 처리/관리기술<br>O0299. 달리 분류되지 않는 물관리 |                               | O1001. 국제환경협약/예측/평가기술<br>O1002. 환경경영/정보화기술<br>O1003. 환경재해 예측/저감기술<br>O1099. 달리 분류되지 않는 환경예측/감시/평가                                                                                                           |
| <b>O03<br/>토양/지하수<br/>복원/관리</b>     | O0301. 사전예방기술<br>O0302. 오염조사기술<br>O0303. 오염정화기술<br>O0304. 사후관리기술<br>O0399. 달리 분류되지 않는 토양/지하수 복원/관리                                                                         | <b>O11<br/>친환경<br/>소재/제품</b>  | O1101. 환경오염 유발물질 대체물질(소재) 개발<br>O1102. 오염물질 제거효율향상 소재/제품 개발<br>O1199. 달리 분류되지 않는 친환경 소재/제품                                                                                                                  |
| <b>O04<br/>생태계<br/>복원/관리</b>        | O0401. 훼손된 자연생태계 복원기술<br>O0402. 생태환경 이용/관리기술<br>O0499. 달리 분류되지 않는 생태계 복원/관리                                                                                                | <b>O12<br/>친환경<br/>공정</b>     | O1201. 배출량 저감 최적화기술<br>O1202. 유해물질 제거/유용물질회수 공정기술<br>O1299. 달리 분류되지 않는 친환경 공정                                                                                                                               |
| <b>O05<br/>소음/진동<br/>관리</b>         | O0501. 소음/진동 배출특성 및 음질평가 관리기술<br>O0502. 소음/진동 방지/저감기술<br>O0503. 차음/방진성능 향상기술<br>O0599. 달리 분류되지 않는 소음/진동관리                                                                  | <b>O13<br/>측정분석<br/>장비/장치</b> | O1301. 고정밀 센서기술<br>O1302. 측정분석 장비기술<br>O1303. 원격 모니터링 기술<br>O1399. 달리 분류되지 않는 측정분석장비/장치                                                                                                                     |
| <b>O06<br/>해양환경</b>                 | O0601. 해양오염방지기술<br>O0602. 해양환경보전기술<br>O0603. 해양생태계관리기술<br>O0604. 해양위해성평가기술<br>O0605. 기후변화대응기술<br>O0699. 달리 분류되지 않는 해양환경                                                    | <b>O14<br/>청정생산<br/>설비</b>    | O1401. 청정생산 공정설계<br>O1402. 공정개선기술<br>O1403. 공정/생산관리기술<br>O1404. 유해 원부재료 대체기술<br>O1405. 환경친화적 제품설계기술<br>O1406. 환경친화제품 제조기술<br>O1407. 환경설비기술<br>O1408. 환경산업 부품소재기술<br>O1499. 달리 분류되지 않는 청정생산/설비               |
| <b>O07<br/>폐기물<br/>관리/<br/>자원순환</b> | O0701. 폐기물 감량/관리기술<br>O0702. 폐기물 자원화기술<br>O0703. 유해폐기물 처리/처분기술<br>O0799. 달리 분류되지 않는 폐기물 관리/자원순환                                                                            | <b>O15<br/>작업환경<br/>기술</b>    | O1501. 작업환경 관리기술<br>O1502. 작업환경 유해요인 측정기술<br>O1503. 작업환경 유해요인 위해성평가기술<br>O1504. 산업독성학<br>O1505. 산업인간공학<br>O1599. 달리 분류되지 않는 작업환경기술                                                                          |
| <b>O08<br/>위해성<br/>평가/<br/>관리</b>   | O0801. 위해성 관리/요소기술<br>O0802. 인체 위해성 평가기술<br>O0803. 생태 위해성 평가기술<br>O0899. 달리 분류되지 않는 위해성 평가/관리                                                                              | <b>O99<br/>기타<br/>환경</b>      | O9999. 달리 분류되지 않는 환경                                                                                                                                                                                        |

## P. 건설/교통

| 중분류                       | 소분류                                                                                                                                                                                                                                 | 중분류                         | 소분류                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P01</b><br>국토정책/계획     | P0101. 국토정책<br>P0102. 국토계획<br>P0103. 교통계획<br>P0104. 도시계획<br>P0199. 달리 분류되지 않는 국토정책/계획                                                                                                                                               | <b>P07</b><br>항공교통기술        | P0701. 항공안전기술<br>P0702. 항공기 운영기술<br>P0703. 공항시스템 기술<br>P0704. 항행시스템 기술<br>P0799. 달리 분류되지 않는 항공교통기술                                                                                                                                  |
| <b>P02</b><br>국토공간개발기술    | P0201. 국토지능화/공간정보<br>P0202. 지능형 생태도시<br>P0203. 대공간 지상건축물<br>P0204. 지하대공간<br>P0205. 해저공간<br>P0206. 인공섬/준설 매립기술<br>P0207. 경관관리<br>P0299. 달리 분류되지 않는 국토공간개발기술                                                                          | <b>P08</b><br>해양안전/교통기술     | P0801. 선박운항 안전기술<br>P0802. 해상교통 관제기술<br>P0803. 인적안전기술<br>P0804. 항만/항로 설계기술<br>P0805. 해양안전 방재기술<br>P0899. 달리 분류되지 않는 해양안전/교통기술                                                                                                       |
| <b>P03</b><br>시설물 설계/해석기술 | P0301. 설계 표준화기술<br>P0302. 설계 정보화기술<br>P0303. 도로<br>P0304. 교량<br>P0305. 플랜트<br>P0306. 지반구조/터널<br>P0307. 건축<br>P0308. 철도<br>P0309. 항만<br>P0399. 달리 분류되지 않는 시설물 설계/해석기술                                                                | <b>P09</b><br>수공시스템기술       | P0901. 수리/수문 조사/해석기술<br>P0902. 수자원계획기술<br>P0903. 수자원 통합관리기술<br>P0904. 해안/항만/해양개발기술<br>P0905. 수리구조물설계기술<br>P0906. 하천설계기술<br>P0907. 생태수리/수문기술<br>P0999. 달리 분류되지 않는 수공시스템기술                                                            |
| <b>P04</b><br>건설시공/재료     | P0401. 토목시공기술<br>P0402. 건축시공기술<br>P0403. 플랜트시공기술<br>P0404. 건설시공관리기술<br>P0405. 시공 자동화기술<br>P0406. 건설구조재료<br>P0407. 건설마감재료<br>P0408. 친환경/재생건설재료<br>P0409. 생애주기가치평가<br>P0410. 극한 시공기술<br>P0411. 건설안전 관리기술<br>P0499. 달리 분류되지 않는 건설시공/재료 | <b>P10</b><br>물류기술          | P1001. 물류운송기술<br>P1002. 보관기술<br>P1003. 하역기술<br>P1004. 물류정보화기술<br>P1005. 물류시스템 운용기술<br>P1006. 교통수단별 물류운용기술<br>P1007. 물류 표준화기술<br>P1099. 달리 분류되지 않는 물류기술                                                                              |
| <b>P05</b><br>도로교통기술      | P0501. 교통환경 조사/분석기술<br>P0502. 자동차기반기술<br>P0503. 교통시설기반기술<br>P0504. 교통운영관리기술<br>P0505. 교통안전기술<br>P0506. 교통환경 개선기술<br>P0599. 달리 분류되지 않는 도로교통기술                                                                                        | <b>P11</b><br>시설물 안전/유지관리기술 | P1101. 시설물점검/진단기술<br>P1102. 구조물 보수/보강기술<br>P1103. 시설물 해체/복구기술<br>P1104. 시설물 소방안전관리기술<br>P1105. 자연재해 저감기술<br>P1199. 달리 분류되지 않는 시설물안전/유지관리기술                                                                                          |
| <b>P06</b><br>철도교통기술      | P0601. 철도시스템 엔지니어링<br>P0602. 궤도토목기술<br>P0603. 전철/전력기술<br>P0604. 철도신호통신기술<br>P0605. 철도시스템 안전방재<br>P0606. 철도시스템 유지관리기술<br>P0607. 철도역사 시설물/역무 자동화기술<br>P0608. 철도차량기술<br>P0699. 달리 분류되지 않는 철도교통기술                                       | <b>P12</b><br>건설환경설비기술      | P1201. 상/하수도 시스템 설계/시공/관리기술<br>P1202. 건축/도시환경 시스템 정보화기술<br>P1203. 건축환경/설비기술<br>P1204. 친환경건축물 설계/시공/관리기술<br>P1205. 친환경 토목시설물 설계/시공/관리기술<br>P1206. 건물일체형 신재생에너지설비 설계/시공/관리기술<br>P1207. 시설물 소음진동 제어/관리기술<br>P1299. 달리 분류되지 않는 건설환경설비기술 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                     | <b>P99</b><br>기타 건설/교통      | P9999. 달리 분류되지 않는 건설/교통                                                                                                                                                                                                             |

## HA. 역사/고고학

| 중분류                    | 소분류                        | 중분류                                                                                                   | 소분류                                                                                                             |                      |                           |
|------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| HA01<br>역사일반           | HA0101. 사학이론/사학사           | HA05<br>고고학                                                                                           | HA0501. 고고학이론<br>HA0502. 한국선사고고학<br>HA0503. 한국역사고고학<br>HA0504. 동양고고학<br>HA0505. 서양고고학<br>HA0599. 달리 분류되지 않는 고고학 |                      |                           |
|                        | HA0102. 사상사                |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0103. 정치사                |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0104. 경제사                |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0105. 사회사                |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0106. 문화사                |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0107. 국제관계사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0108. 군사사                |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0109. 여성사                |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0110. 비교사                |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0111. 도시사                |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0112. 역사교육               |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0199. 달리 분류되지 않는 역사일반    |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
| HA02<br>한국사            | HA0201. 한국고대사              | HA06<br>미술사                                                                                           | HA0601. 미술사이론<br>HA0602. 한국미술사<br>HA0603. 동양미술사<br>HA0604. 서양미술사<br>HA0699. 달리 분류되지 않는 미술사                      |                      |                           |
|                        | HA0202. 고려시대사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0203. 조선전기사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0204. 조선후기사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0205. 한국근대사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0206. 한국현대사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0207. 한국지역사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
| HA0299. 달리 분류되지 않는 한국사 | HA07<br>민속                 | HA0701. 사회민속<br>HA0702. 신앙민속<br>HA0703. 구전민속<br>HA0704. 예술민속<br>HA0705. 물질민속<br>HA0799. 달리 분류되지 않는 민속 |                                                                                                                 |                      |                           |
| HA03<br>동양사            |                            |                                                                                                       | HA0301. 중국고대사                                                                                                   | HA99<br>기타<br>역사/고고학 | HA9999. 달리 분류되지 않는 역사/고고학 |
|                        |                            |                                                                                                       | HA0302. 중국중세사1(위진수당)                                                                                            |                      |                           |
|                        |                            |                                                                                                       | HA0303. 중국중세사2(송요금원)                                                                                            |                      |                           |
|                        |                            |                                                                                                       | HA0304. 중국근세사(명청)                                                                                               |                      |                           |
|                        |                            |                                                                                                       | HA0305. 중국근대사                                                                                                   |                      |                           |
|                        |                            |                                                                                                       | HA0306. 중국현대사                                                                                                   |                      |                           |
|                        | HA0307. 일본고대사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0308. 일본중세사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0309. 일본근세사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0310. 일본근현대사             |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0311. 동남아시아사(인도사 등)      |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0312. 서아시아/중앙아시아사(중동사 등) |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0399. 달리 분류되지 않는 동양사     |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
| HA04<br>서양사            | HA0401. 서양사학사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0402. 서양사상사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0403. 서양고대사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0404. 서양중세사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0405. 서양근대사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0406. 서양현대사              |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0407. 미국사                |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0408. 영국사                |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0409. 프랑스사               |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0410. 독일사                |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0411. 러시아사               |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0412. 이베로/라틴아메리카사        |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0413. 기타 유럽사             |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |
|                        | HA0499. 달리 분류되지 않는 서양사     |                                                                                                       |                                                                                                                 |                      |                           |

## HB. 철학/종교

| 중분류                    | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 중분류                                   | 소분류                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HB01<br/>철학일반</b>   | HB0101. 철학방법론<br>HB0102. 형이상학<br>HB0103. 인식론<br>HB0104. 논리학/논리철학<br>HB0105. 도덕철학<br>HB0106. 철학적 인간학<br>HB0107. 철학사<br>HB0108. 정치/사회철학<br>HB0109. 언어철학<br>HB0110. 심리철학<br>HB0111. 과학/기술철학<br>HB0112. 문화철학<br>HB0113. 여성철학<br>HB0114. 역사철학<br>HB0115. 동서비교철학<br>HB0199. 달리 분류되지 않는 철학일반 | <b>HB06<br/>종교일반</b>                  | HB0601. 비교종교학<br>HB0602. 종교현상학<br>HB0603. 종교철학<br>HB0604. 종교심리학<br>HB0605. 종교사회학<br>HB0606. 종교인류학<br>HB0607. 종교교육학<br>HB0608. 종교윤리학<br>HB0609. 신화/의례<br>HB0699. 달리 분류되지 않는 종교일반 |
|                        | <b>HB02<br/>한국철학</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>HB07<br/>한국종교</b>                  | HB0701. 한국종교일반<br>HB0702. 한국종교사<br>HB0703. 무속/민속종교<br>HB0704. 한국신종교<br>HB0799. 달리 분류되지 않는 한국종교                                                                                  |
| <b>HB03<br/>동양철학</b>   | HB0301. 동양철학사<br>HB0302. 유가철학<br>HB0303. 도가철학<br>HB0304. 인도철학<br>HB0305. 일본철학<br>HB0306. 불교철학<br>HB0307. 이슬람철학<br>HB0399. 달리 분류되지 않는 동양철학                                                                                                                                             | <b>HB08<br/>동양종교</b>                  | HB0801. 인도종교<br>HB0802. 중국종교<br>HB0803. 일본종교<br>HB0804. 동남아종교<br>HB0805. 중앙아시아종교<br>HB0806. 불교<br>HB0807. 유교<br>HB0808. 도교<br>HB0809. 샤머니즘<br>HB0899. 달리 분류되지 않는 동양종교           |
| <b>HB04<br/>서양철학</b>   | HB0401. 서양고대철학<br>HB0402. 서양중세철학<br>HB0403. 영국근대철학<br>HB0404. 프랑스근대철학<br>HB0405. 독일근대철학<br>HB0406. 영미현대철학<br>HB0407. 유럽현대철학(현상학/해석학 등)<br>HB0408. 분석철학<br>HB0499. 달리 분류되지 않는 서양철학                                                                                                     | <b>HB09<br/>서양종교/<br/>기타<br/>지역종교</b> | HB0901. 유대교<br>HB0902. 기독교신학<br>HB0903. 가톨릭신학<br>HB0904. 이슬람교<br>HB0905. 기타지역종교(아프리카, 오세아니아 등)<br>HB0999. 달리 분류되지 않는 서양종교 및<br>기타지역종교                                           |
| <b>HB05<br/>미학/예술학</b> | HB0501. 동양미학<br>HB0402. 서양미학<br>HB0403. 현대미학<br>HB0504. 응용미학<br>HB0505. 비교미학<br>HB0506. 미학사<br>HB0507. 예술과학<br>HB0508. 예술철학<br>HB0509. 예술사<br>HB0510. 예술비평<br>HB0599. 달리 분류되지 않는 미학/예술학                                                                                               | <b>HB10<br/>윤리</b>                    | HB1001. 규범윤리<br>HB1002. 응용윤리<br>HB1099. 달리 분류되지 않는 윤리                                                                                                                           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>HB99<br/>기타<br/>철학/종교</b>          | HB9999. 달리 분류되지 않는 철학/종교                                                                                                                                                        |

## HC. 언어

| 중분류              | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 중분류                | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HC01<br>언어<br>일반 | HC0101. 언어이론/언어학사<br>HC0102. 언어일반<br>HC0103. 언어일반<br>HC0104. 언어일반<br>HC0105. 언어일반<br>HC0106. 언어일반<br>HC0107. 언어일반<br>HC0108. 언어일반<br>HC0109. 텍스트언어<br>HC0110. 코퍼스<br>HC0111. 사전<br>HC0112. 역사/비교언어<br>HC0113. 사회언어<br>HC0114. 인지언어<br>HC0115. 응용언어<br>HC0116. 전산언어<br>HC0117. 심리언어<br>HC0118. 대조언어<br>HC0119. 언어인식<br>HC0120. 언어습득<br>HC0121. 언어교육<br>HC0199. 달리 분류되지 않는 언어일반 | HC06<br>프랑스어       | HC0601. 음성/음운론(프랑스어)<br>HC0602. 형태론(프랑스어)<br>HC0603. 통사론(프랑스어)<br>HC0604. 의미론(프랑스어)<br>HC0605. 화용론(프랑스어)<br>HC0606. 프랑스어 발달사<br>HC0607. 기호(프랑스어)<br>HC0608. 텍스트언어(프랑스)<br>HC0609. 응용언어(프랑스어)<br>HC0610. 프랑스어교육<br>HC0699. 달리 분류되지 않는 프랑스어                               |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HC07<br>독일어        | HC0701. 음성/음운론(독일어)<br>HC0702. 형태론(독일어)<br>HC0703. 조어론(독일어)<br>HC0704. 통사론(독일어)<br>HC0705. 의미론(독일어)<br>HC0706. 화용론(독일어)<br>HC0707. 비교언어(독일어)<br>HC0708. 독일어사<br>HC0709. 텍스트언어(독일어)<br>HC0710. 응용언어(독일어)<br>HC0711. 독일어교육<br>HC0799. 달리 분류되지 않는 독일어                      |
| HC02<br>국어       | HC0201. 음성학(국어)<br>HC0202. 음운론(국어)<br>HC0203. 형태론(국어)<br>HC0204. 통사론(국어)<br>HC0205. 어휘론(국어)<br>HC0206. 화용론(국어)<br>HC0207. 의미론(국어)<br>HC0208. 국어사/국어학사<br>HC0209. 문자(국어)<br>HC0210. 방언(국어)<br>HC0211. 계통론(국어)<br>HC0212. 텍스트언어(국어)<br>HC0213. 국어정책<br>HC0214. 국어사전<br>HC0215. 응용국어<br>HC0216. 국어정보학<br>HC0217. 국어교육<br>HC0299. 달리 분류되지 않는 국어                                   | HC08<br>스페인어       | HC0801. 음성/음운론(스페인어)<br>HC0802. 형태론(스페인어)<br>HC0803. 통사론(스페인어)<br>HC0804. 의미론(스페인어)<br>HC0805. 화용론(스페인어)<br>HC0806. 응용언어(스페인어)<br>HC0807. 스페인어교육<br>HC0899. 달리 분류되지 않는 스페인어                                                                                             |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HC09<br>러시아어       | HC0901. 음성/음운론(러시아어)<br>HC0902. 형태론(러시아어)<br>HC0903. 통사론(러시아어)<br>HC0904. 어휘론(러시아어)<br>HC0905. 의미론(러시아어)<br>HC0906. 화용론(러시아어)<br>HC0907. 비교언어(러시아어)<br>HC0908. 응용언어(러시아어)<br>HC0909. 러시아어교육<br>HC0999. 달리 분류되지 않는 러시아어                                                  |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HC10<br>동서양<br>고전어 | HC1001. 고대그리스어<br>HC1002. 고대라틴어<br>HC1003. 산스크리트어<br>HC1099. 달리 분류되지 않는 동서양고전어                                                                                                                                                                                          |
| HC03<br>중국어      | HC0301. 음성/음운론(중국어)<br>HC0302. 형태론(중국어)<br>HC0303. 통사론(중국어)<br>HC0304. 의미론(중국어)<br>HC0305. 화용론(중국어)<br>HC0306. 고문자(중국어)<br>HC0307. 일반문자(중국어)<br>HC0308. 응용언어(중국어)<br>HC0309. 국어사<br>HC0310. 국어교육<br>HC0399. 달리 분류되지 않는 중국어                                                                                                                                                    | HC11<br>기타<br>동서양어 | HC1101. 북한어<br>HC1102. 인도어<br>HC1103. 아랍어<br>HC1104. 마인어<br>HC1105. 태국어<br>HC1106. 베트남어<br>HC1107. 몽골어<br>HC1108. 이탈리아어<br>HC1109. 폴란드어<br>HC1110. 루마니아어<br>HC1111. 체코어<br>HC1112. 헝가리어<br>HC1113. 스웨덴어<br>HC1114. 네덜란드어<br>HC1115. 아프리칸어<br>HC1199. 달리 분류되지 않는 기타 동서양어 |
| HC04<br>일본어      | HC0401. 음성/음운론(일본어)<br>HC0402. 형태론(일본어)<br>HC0403. 통사론(일본어)<br>HC0404. 의미론(일본어)<br>HC0405. 화용론(일본어)<br>HC0406. 어휘론(일본어)<br>HC0407. 표제론(일본어)<br>HC0408. 응용언어(일본어)<br>HC0409. 일본어사<br>HC0410. 현대조언어<br>HC0411. 일본어교육<br>HC0499. 달리 분류되지 않는 일본어                                                                                                                                  | HC12<br>통역번역       | HC1201. 통역<br>HC1202. 번역<br>HC1299. 달리 분류되지 않는 통역번역                                                                                                                                                                                                                     |
| HC05<br>영어       | HC0501. 음성/음운론(영어)<br>HC0502. 형태론(영어)<br>HC0503. 통사론(영어)<br>HC0504. 의미론(영어)<br>HC0505. 화용론(영어)<br>HC0506. 고대/중세영어<br>HC0507. 영어사<br>HC0508. 응용언어(영어)<br>HC0509. 영어교육<br>HC0599. 달리 분류되지 않는 영어                                                                                                                                                                                 | HC99<br>기타 언어      | HC9999. 달리 분류되지 않는 언어                                                                                                                                                                                                                                                   |

## HD. 문학

| 중분류              | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                              | 중분류              | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HD01<br>문학일반     | HD0101. 문학이론/문학사<br>HD0102. 문예창작<br>HD0103. 작가문학<br>HD0104. 비교문학<br>HD0105. 운문문학<br>HD0106. 산문문학<br>HD0107. 소설문학<br>HD0108. 평론문학<br>HD0109. 희곡문학<br>HD0110. 비평문학<br>HD0111. 아동문학<br>HD0112. 여성문학<br>HD0113. 번역문학<br>HD0114. 문학과학/성/젠더<br>HD0115. 문학교육<br>HD0199. 달리 분류되지 않는 문학일반 | HD07<br>프랑스문학    | HD0701. 소설(프랑스문학)<br>HD0702. 희곡(프랑스문학)<br>HD0703. 시(프랑스문학)<br>HD0704. 비평(프랑스문학)<br>HD0705. 비교문학(프랑스문학)<br>HD0706. 프랑스문화<br>HD0799. 달리 분류되지 않는 프랑스문학                                                                                                                                                        |
|                  | HD02<br>국문학                                                                                                                                                                                                                                                                      | HD08<br>독일문학     | HD0801. 소설(독일문학)<br>HD0802. 희곡(독일문학)<br>HD0803. 시(독일문학)<br>HD0804. 문예학(독일문학)<br>HD0805. 독일문학사<br>HD0806. 문학비평(독일문학)<br>HD0807. 비교문학(독일문학)<br>HD0808. 구비문학(독일문학)<br>HD0809. 독일문화<br>HD0899. 달리 분류되지 않는 독일문학                                                                                                 |
| HD03<br>한문학      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HD09<br>스페인문학    | HD0901. 스페인중남미 시<br>HD0902. 스페인중남미 소설<br>HD0903. 스페인중남미 희곡<br>HD0904. 스페인중남미 문학비평<br>HD0905. 스페인중남미 비교문학<br>HD0999. 달리 분류되지 않는 스페인문학                                                                                                                                                                       |
|                  | HD04<br>중문학                                                                                                                                                                                                                                                                      | HD10<br>러시아문학    | HD1001. 시(러시아문학)<br>HD1002. 소설(러시아문학)<br>HD1003. 희곡(러시아문학)<br>HD1004. 평론(러시아문학)<br>HD1005. 러시아문학사(러시아문학)<br>HD1006. 비교문학(러시아문학)<br>HD1007. 러시아문학이론<br>HD1099. 달리 분류되지 않는 러시아문학                                                                                                                             |
| HD05<br>일본문학     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HD11<br>동서양 고전문학 | HD1101. 그리스고전문학<br>HD1102. 라틴고전문학<br>HD1103. 고대인도문학<br>HD1199. 달리 분류되지 않는 동서양 고전문학                                                                                                                                                                                                                         |
|                  | HD06<br>영문학                                                                                                                                                                                                                                                                      | HD12<br>기타 동서양문학 | HD1201. 북한문학<br>HD1202. 인도문학<br>HD1203. 아랍문학<br>HD1204. 마인문학<br>HD1205. 태국문학<br>HD1206. 베트남문학<br>HD1207. 몽골문학<br>HD1208. 이탈리아어문학<br>HD1209. 폴란드어문학<br>HD1210. 루마니아문학<br>HD1211. 체코문학<br>HD1212. 유고문학<br>HD1213. 헝가리문학<br>HD1214. 네덜란드문학<br>HD1215. 스웨덴문학<br>HD1216. 아프리카문학<br>HD1299. 달리 분류되지 않는 기타 동서양 문학 |
| HD07<br>프랑스문학    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HD99<br>기타 문학    | HD9999. 달리 분류되지 않는 문학                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                  | HD08<br>독일문학                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| HD09<br>스페인문학    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | HD10<br>러시아문학                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| HD11<br>동서양 고전문학 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | HD12<br>기타 동서양문학                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| HD99<br>기타 문학    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## HE. 문화/예술/체육

| 중분류                    | 소분류                                                                                                                                                                                                                                       | 중분류                                  | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HE01<br/>음악</b>     | HE0101. 한국음악<br>HE0102. 서양음악<br>HE0103. 음악사(한국/서양)<br>HE0104. 음향학/음향/세계음악<br>HE0105. 음악미학/철학<br>HE0106. 실용음악(대중/종교/광고/영화/무용음악 등)<br>HE0107. 음악심리/치료<br>HE0108. 음악교육<br>HE0199. 달리 분류되지 않는 음악                                              | <b>HE10<br/>영화</b>                   | HE1001. 영화이론/비평<br>HE1002. 영화사<br>HE1003. 영화/드라마 제작 및 관련기술<br>HE1004. 영상매체/매체기술<br>HE1005. 영상산업/정책<br>HE1006. 인접미디어(TV/CF/뮤직비디오)<br>HE1007. 영화작가/대본<br>HE1008. 영화감독/연기<br>HE1009. 애니메이션 영화<br>HE1010. 영화교육<br>HE1099. 달리 분류되지 않는 영화                                                                                                                                                     |
| <b>HE02<br/>미술</b>     | HE0201. 미술이론<br>HE0202. 미비평학<br>HE0203. 미술재료학<br>HE0204. 미술사<br>HE0205. 미술교육<br>HE0206. 한국화<br>HE0207. 한국화<br>HE0208. 동양화<br>HE0209. 서양화<br>HE0210. 판화<br>HE0211. 조소<br>HE0212. 공예<br>HE0213. 서예<br>HE0214. 미술교육<br>HE0299. 달리 분류되지 않는 미술 | <b>HE11<br/>무용</b>                   | HE1101. 무용이론/비평<br>HE1102. 무용사<br>HE1103. 무용철학/미학/무용사<br>HE1104. 무용보/움직임 분석<br>HE1105. 무용심리학(무용치료 포함)<br>HE1106. 무용사회학/인류학 포함)<br>HE1199. 달리 분류되지 않는 무용                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>HE03<br/>디자인 일반</b> | HE0301. 디자인 이론<br>HE0302. 디자인 조형<br>HE0303. 디자인 경영<br>HE0304. 디자인 공학<br>HE0305. 디자인 평가<br>HE0399. 달리 분류되지 않는 디자인 일반                                                                                                                       | <b>HE12<br/>체육<br/>인문사회</b>          | HE1201. 체육철학/체육사<br>HE1202. 스포츠심리학<br>HE1203. 스포츠사회학<br>HE1204. 스포츠경영학<br>HE1205. 스포츠산업<br>HE1206. 특수/장애인체육<br>HE1207. 여가/레크리에이션<br>HE1208. 체육교육<br>HE1299. 달리 분류되지 않는 체육인문사회                                                                                                                                                                                                           |
| <b>HE04<br/>제품디자인</b>  | HE0401. 가정용제품디자인<br>HE0402. 산업용제품/기기디자인<br>HE0403. 환경/공공시스템디자인<br>HE0499. 달리 분류되지 않는 제품디자인                                                                                                                                                | <b>HE13<br/>스포츠과학</b>                | HE1301. 운동생리학/운동처방<br>HE1302. 운동영양학/운동생화학<br>HE1303. 운동역학<br>HE1304. 스포츠의학<br>HE1305. 스포츠측정/분석<br>HE1306. 스포츠환경/시설<br>HE1307. 스포츠종목 경기력향상<br>HE1399. 달리 분류되지 않는 스포츠과학                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>HE05<br/>시각디자인</b>  | HE0501. 멀티미디어디자인<br>HE0502. 비주얼커뮤니케이션<br>HE0503. 사진<br>HE0599. 달리 분류되지 않는 시각디자인                                                                                                                                                           | <b>HE14<br/>콘텐츠</b>                  | HE1401. 콘텐츠 창작/기획<br>HE1402. 콘텐츠 유통<br>HE1403. 저작권 보호/공정이용<br>HE1404. 디지털 영상<br>HE1405. 디지털 음악/음향처리<br>HE1406. 캐릭터/만화/애니메이션<br>HE1407. 게임<br>HE1408. 모바일/뉴미디어 콘텐츠<br>HE1409. e-book, U-러닝<br>HE1410. 스토리텔링<br>HE1411. 문화디자인<br>HE1412. 문화복지<br>HE1413. 가상현실/가상세계<br>HE1414. 감성인지<br>HE1415. 첨단공연/전시<br>HE1416. 문화원형 디지털화<br>HE1417. 에듀테인먼트<br>HE1418. 융합형 콘텐츠<br>HE1499. 달리 분류되지 않는 콘텐츠 |
| <b>HE06<br/>환경디자인</b>  | HE0601. 디스플레이/전시디자인<br>HE0602. 실내/공간디자인<br>HE0603. 환경디자인<br>HE0699. 달리 분류되지 않는 환경디자인                                                                                                                                                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>HE07<br/>섬유디자인</b>  | HE0701. 직물디자인<br>HE0702. 편성물(Knit)디자인<br>HE0703. 서피스(Surface) 디자인<br>HE0799. 달리 분류되지 않는 섬유디자인                                                                                                                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>HE08<br/>의상디자인</b>  | HE0801. 패션정보<br>HE0802. 패션디자인<br>HE0803. 코스튬디자인<br>HE0804. 한국전통복식디자인<br>HE0805. 패션일러스트레이션<br>HE0899. 달리 분류되지 않는 의상디자인                                                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>HE09<br/>연극</b>     | HE0901. 연극이론/비평<br>HE0902. 연극사<br>HE0903. 연기<br>HE0904. 연극연출<br>HE0905. 희곡/극작<br>HE0906. 무대미술/기술/효과<br>HE0907. 연극치료<br>HE0908. TV/뮤지컬/이벤트<br>HE0909. 연극교육<br>HE0999. 달리 분류되지 않는 연극                                                        | <b>HE15<br/>문화재</b>                  | HE1501. 문화재정책<br>HE1502. 건축문화재<br>HE1503. 동산문화재(박물관 등)<br>HE1504. 무형문화재<br>HE1505. 역사유적<br>HE1507. 자연문화재<br>HE1508. 민속문화재<br>HE1509. 매장문화재<br>HE1510. 근대문화재<br>HE1511. 역사문화환경<br>HE1599. 달리 분류되지 않는 문화재                                                                                                                                                                                 |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                           | <b>HE99<br/>기타<br/>문화/예술/<br/>체육</b> | HE9999. 달리 분류되지 않는 문화/예술/<br>체육                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## SA. 법

| 중분류          | 소분류                                                                                                                                                                                                                                        | 중분류                | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SA01<br>법학일반 | SA0101. 법철학<br>SA0102. 법사상<br>SA0103. 법정책<br>SA0104. 비교법<br>SA0105. 법학교육<br>SA0106. 법정보<br>SA0107. 법사학<br>SA0108. 법경제<br>SA0109. 법정치<br>SA0110. 법사회성<br>SA0111. 법해석<br>SA0112. 입법<br>SA0113. 법과학<br>SA0114. 법과학<br>SA0199. 달리 분류되지 않는 법학일반 | SA05<br>상사법        | SA0501. 상법<br>SA0502. 상행위<br>SA0503. 신용거래법(상사법)<br>SA0504. 전자거래법(상사법)<br>SA0505. 유가증권/어음수표법<br>SA0506. 해상/해상운송/보험법<br>SA0507. 국제사법(상사법)<br>SA0508. 국제거래법(상사법)<br>SA0599. 달리 분류되지 않는 상사법                                                                                                |
|              | SA0201. 헌법<br>SA0202. 헌법재판<br>SA0203. 행정법<br>SA0204. 행정소송법<br>SA0205. 지방자치법<br>SA0206. 통일관계법(헌법/행정법)<br>SA0207. 인권법<br>SA0299. 달리 분류되지 않는 헌법/행정법                                                                                           | SA06<br>국제법        | SA0601. 국제법<br>SA0602. 해양법<br>SA0603. 국제경제법<br>SA0604. 국제환경법<br>SA0605. 국제인권법<br>SA0606. 통일관계법(국제법)<br>SA0699. 달리 분류되지 않는 국제법                                                                                                                                                          |
| SA03<br>형사법  | SA0301. 형법<br>SA0302. 형사정책<br>SA0303. 형사소송법<br>SA0399. 달리 분류되지 않는 형사법                                                                                                                                                                      | SA07<br>분야별<br>전문법 | SA0701. 경제법<br>SA0702. 조세법<br>SA0703. 노동법<br>SA0704. 사회보장/사회법<br>SA0705. 교육법<br>SA0706. 환경법<br>SA0707. 교통법<br>SA0708. 항공/우주법<br>SA0709. 의료/보건법<br>SA0710. 중재법<br>SA0711. 지적재산권법<br>SA0712. 토지/부동산/주택/농지법<br>SA0713. 소비자보호법<br>SA0714. 문화/미디어/엔터테인먼트/스포츠법<br>SA0799. 달리 분류되지 않는 분야별 전문법 |
| SA04<br>민사법  | SA0401. 민법<br>SA0402. 물권법<br>SA0403. 채권법<br>SA0404. 친족법<br>SA0405. 상속법<br>SA0406. 민사소송법<br>SA0407. 신용거래법(민사법)<br>SA0408. 전자거래법(민사법)<br>SA0409. 국제사법(민사법)<br>SA0410. 국제거래법(민사법)<br>SA0499. 달리 분류되지 않는 민사법                                   | SA99<br>기타 법       | SA9999. 달리 분류되지 않는 법                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## SB. 정치/행정

| 중분류                        | 소분류                                                                                                                                                                       | 중분류                             | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SB01</b><br>정치이론<br>/사상 | SB0101. 정치이론/방법론<br>SB0102. 서양정치사상사<br>SB0103. 동양정치사상사<br>SB0104. 한국정치사상사<br>SB0105. 정치철학<br>SB0199. 달리 분류되지 않는 정치이론/사상                                                   | <b>SB07</b><br>행정이론/<br>방법론     | SB0701. 행정이론/행정사<br>SB0702. 행정철학/윤리<br>SB0703. 행정조사/연구방법론<br>SB0704. 비교행정<br>SB0799. 달리 분류되지 않는 행정이론/방법론                                                                                                                                                                  |
| <b>SB02</b><br>비교정치        | SB0201. 지방정치<br>SB0202. 정치과정<br>SB0203. 정치제도<br>SB0204. 비교정부<br>SB0205. 정치사회<br>SB0206. 정치문화<br>SB0207. IT정치<br>SB0299. 달리 분류되지 않는 비교정치                                   | <b>SB08</b><br>행정관리             | SB0801. 공공조직/관리<br>SB0802. 인사행정<br>SB0803. 전자정부<br>SB0804. 행정통제/개혁<br>SB0805. 비정부조직<br>SB0899. 달리 분류되지 않는 행정관리                                                                                                                                                            |
| <b>SB03</b><br>정치경제        | SB0301. 비교정치경제<br>SB0302. 정치경제사<br>SB0303. 국제정치경제<br>SB0399. 달리 분류되지 않는 정치경제                                                                                              | <b>SB09</b><br>재무행정             | SB0901. 재무행정<br>SB0902. 정부회계<br>SB0903. 공기업<br>SB0904. 준정부기관<br>SB0999. 달리 분류되지 않는 재무행정                                                                                                                                                                                   |
| <b>SB04</b><br>지역정치        | SB0401. 북미 지역정치<br>SB0402. 중남미 지역정치<br>SB0403. 유럽 지역정치<br>SB0404. 동북아 지역정치<br>SB0405. 동남아 지역정치<br>SB0406. 중동 지역정치<br>SB0407. 아프리카 지역정치<br>SB0499. 달리 분류되지 않는 지역정치         | <b>SB10</b><br>자치행정             | SB1001. 광역/기초자치<br>SB1002. 도시관리<br>SB1003. 정부간관계/협상<br>SB1099. 달리 분류되지 않는 자치행정                                                                                                                                                                                            |
|                            |                                                                                                                                                                           | <b>SB11</b><br>공공정책             | SB1101. 정책이론<br>SB1102. 정책결정/집행<br>SB1103. 정책분석/평가<br>SB1199. 달리 분류되지 않는 공공정책                                                                                                                                                                                             |
| <b>SB05</b><br>한국정치        | SB0501. 한국정치사(고대/근대)<br>SB0502. 한국정치사(해방이후)<br>SB0503. 한국정치과정<br>SB0504. 한국정부<br>SB0505. 지방정치<br>SB0506. 북한정치<br>SB0507. 남북한 관계<br>SB0599. 달리 분류되지 않는 한국정치                | <b>SB12</b><br>분야별/유형별<br>행정/정책 | SB1201. 규제<br>SB1202. 복지<br>SB1203. 노동<br>SB1204. 문화관광<br>SB1205. 보건/의료<br>SB1206. 산업/통상<br>SB1207. 과학기술<br>SB1208. 정보통신/방송<br>SB1209. 환경/자원<br>SB1210. 교육/학술<br>SB1211. 농림수산<br>SB1212. 소방/방재<br>SB1213. 경찰/경호<br>SB1214. 국방/안보/북한<br>SB1299. 달리 분류되지 않는 분야/유형별<br>행정/정책 |
| <b>SB06</b><br>국제정치        | SB0601. 국제정치이론<br>SB0602. 국제협력<br>SB0603. 국제체제 및 국제질서<br>SB0604. 국제법 및 국제기구<br>SB0605. 지역 국제정치<br>SB0606. 전쟁/평화<br>SB0607. 외교사<br>SB0608. 외교정책<br>SB0699. 달리 분류되지 않는 국제정치 | <b>SB99</b><br>기타<br>정치/행정      | SB9999. 달리 분류되지 않는 정치/행정                                                                                                                                                                                                                                                  |

## SC. 경제/경영

| 중분류                        | 소분류                                                                                                                                                                                                                     | 중분류                            | 소분류                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SC01</b><br>경제일반        | SC0101. 경제철학/윤리/사상<br>SC0102. 경제사<br>SC0103. 경제정책<br>SC0104. 계량경제/경제통계<br>SC0105. 정치경제학<br>SC0106. 경제체제론<br>SC0107. 수리경제<br>SC0199. 달리 분류되지 않는 경제일반                                                                     | <b>SC10</b><br>마케팅             | SC1001. 마케팅전략<br>SC1002. 서비스마케팅<br>SC1003. 소비자행동<br>SC1004. 제품관리/신제품개발<br>SC1005. 광고/프로모션<br>SC1006. 물류/유통관리<br>SC1007. 콜센터/텔레마케팅<br>SC1099. 달리 분류되지 않는 마케팅                                      |
| <b>SC02</b><br>거시경제        | SC0201. 경제성장<br>SC0202. 경제발전/개발경제<br>SC0203. 경제변동/예측<br>SC0204. 금융(화폐)경제<br>SC0299. 달리 분류되지 않는 거시경제                                                                                                                     | <b>SC11</b><br>경영정보/<br>e-비즈니스 | SC1101. 정보기술관리 및 전략<br>SC1102. 정보시스템개발<br>SC1103. DB/지식경영<br>SC1104. 정보통신경영<br>SC1105. e-비즈니스/전자상거래<br>SC1106. 지능형정보기술<br>SC1107. 엔터프라이즈시스템<br>SC1108. 정보시스템보안<br>SC1199. 달리 분류되지 않는 경영정보/e-비즈니스 |
| <b>SC03</b><br>미시경제        | SC0301. 소비자경제<br>SC0302. 노동/인력경제<br>SC0303. 산업조직론<br>SC0399. 달리 분류되지 않는 미시경제                                                                                                                                            | <b>SC12</b><br>경영과학            | SC1201. 최적화<br>SC1202. 수리/확률통계모형<br>SC1203. 시뮬레이션<br>SC1204. 데이터마이닝/CRM<br>SC1205. 서비스경영<br>SC1299. 달리 분류되지 않는 경영과학                                                                              |
| <b>SC04</b><br>재정/<br>공공경제 | SC0401. 공공경제<br>SC0402. 후생경제<br>SC0403. 재정학<br>SC0499. 달리 분류되지 않는 재정/공공경제                                                                                                                                               | <b>SC13</b><br>재무관리            | SC1301. 금융기관<br>SC1302. 기업재무<br>SC1303. 투자/위험관리<br>SC1304. 보험<br>SC1399. 달리 분류되지 않는 재무관리                                                                                                         |
| <b>SC05</b><br>국제경제        | SC0501. 국제무역이론<br>SC0502. 국제금융/외환<br>SC0503. 경제통합/국제경제기구<br>SC0504. 국제통상<br>SC0505. 해외투자<br>SC0599. 달리 분류되지 않는 국제경제                                                                                                     | <b>SC14</b><br>회계              | SC1401. 재무회계<br>SC1402. 원가/관리회계<br>SC1403. 세무회계<br>SC1404. 회계감사<br>SC1405. 회계정보시스템<br>SC1406. 정부/비영리회계<br>SC1499. 달리 분류되지 않는 회계                                                                  |
| <b>SC06</b><br>분야별<br>경제   | SC0601. 법경제<br>SC0602. 에너지/자원경제<br>SC0603. 환경경제<br>SC0604. 문화경제<br>SC0605. 산업/서비스경제<br>SC0606. 교통경제<br>SC0607. 기술/디지털경제<br>SC0608. 농업경제<br>SC0609. 보건/의료경제<br>SC0610. 지역경제<br>SC0611. 북한경제<br>SC0699. 달리 분류되지 않는 분야별 경제 | <b>SC15</b><br>국제경영            | SC1501. 국제재무<br>SC1502. 국제마케팅<br>SC1503. 국제경영전략<br>SC1599. 달리 분류되지 않는 국제경영                                                                                                                       |
| <b>SC07</b><br>경영전략<br>/윤리 | SC0701. 경영전략/혁신<br>SC0702. 창업/벤처기업<br>SC0703. 중소기업경영<br>SC0704. 기술경영<br>SC0705. 기업경영윤리/철학<br>SC0706. 경영사<br>SC0799. 달리 분류되지 않는 경영전략/윤리                                                                                  | <b>SC16</b><br>무역              | SC1601. 무역실무/경영<br>SC1602. 무역계약/관습<br>SC1603. 국제결제<br>SC1604. 상사중재<br>SC1605. 국제운송/물류<br>SC1606. 국제상품/관세<br>SC1607. 전자무역<br>SC1699. 달리 분류되지 않는 무역                                                |
| <b>SC08</b><br>인사/<br>조직관리 | SC0801. 인사관리<br>SC0802. 인적자원개발<br>SC0803. 노사관계<br>SC0804. 조직개발/관리<br>SC0805. 조직행동<br>SC0899. 달리 분류되지 않는 인사/조직관리                                                                                                         | <b>SC99</b><br>기타 경제/<br>경영    | SC9999. 달리 분류되지 않는 경제/경영                                                                                                                                                                         |
| <b>SC09</b><br>생산관리        | SC0901. 생산전략/계획<br>SC0902. 제품/서비스설계<br>SC0903. 공급사슬관리<br>SC0904. 품질관리<br>SC0905. 재고관리<br>SC0999. 달리 분류되지 않는 생산관리                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                  |

## SD. 사회/인류/복지/여성

| 중분류                        | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 중분류                                  | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SD01</b><br>사회일반        | SD0101. 사회사상/사회이론<br>SD0102. 비교사회학<br>SD0103. 사회조사/통계/방법<br>SD0199. 달리 분류되지 않는 사회일반                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>SD06</b><br>지역연구                  | SD0601. 북한사회<br>SD0602. 국제비교연구<br>SD0603. 국제사회<br>SD0604. 해외지역<br>SD0699. 달리 분류되지 않는 지역사회                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>SD02</b><br>사회구조/문<br>제 | SD0201. 가족/성<br>SD0202. 인구/노인<br>SD0203. 일탈/범죄<br>SD0204. 사회계층/계급<br>SD0205. 빈곤<br>SD0206. 인권<br>SD0207. 환경/재난<br>SD0208. 종교/신앙<br>SD0209. 의료/보건<br>SD0210. 도시/농촌/지역사회<br>SD0299. 달리 분류되지 않는 사회구조/문제                                                                                                                                                                                              | <b>SD07</b><br>사회복지<br>정책/행정         | SD0701. 사회복지철학/사상/윤리<br>SD0702. 사회복지발달사<br>SD0703. 사회복지행정/정책/제도<br>SD0704. 사회복지프로그램개발/평가<br>SD0705. 사회보장<br>SD0706. 비교사회복지<br>SD0799. 달리 분류되지 않는 사회복지정책/행정                                                                                                                                                   |
| <b>SD03</b><br>사회변동        | SD0301. 사회발전/변동<br>SD0302. 미래사회<br>SD0303. 시민/사회운동<br>SD0304. 사회사/역사사회<br>SD0399. 달리 분류되지 않는 사회변동                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>SD08</b><br>사회복지<br>서비스<br>임상     | SD0801. 영유아복지<br>SD0802. 아동복지<br>SD0803. 청소년복지<br>SD0804. 가족복지<br>SD0805. 여성복지<br>SD0806. 노인복지<br>SD0807. 장애인복지<br>SD0808. 학교사회복지<br>SD0809. 교정복지<br>SD0810. 의료사회복지<br>SD0811. 정신보건사회복지<br>SD0812. 지역사회복지<br>SD0813. 산업복지<br>SD0814. 군사회복지<br>SD0815. 자원봉사<br>SD0899. 달리 분류되지 않는 사회복지서비스/<br>임상              |
| <b>SD04</b><br>사회제도        | SD0401. 조직/사회집단<br>SD0402. 정치사회<br>SD0403. 경제사회<br>SD0404. 과학기술사회<br>SD0405. 교육/지식사회<br>SD0406. 군대사회<br>SD0407. 노동/직업사회<br>SD0408. 법사회<br>SD0409. 산업사회<br>SD0410. 문화/스포츠/여가사회<br>SD0411. 영상/예술사회<br>SD0412. 정보/미디어사회<br>SD0499. 달리 분류되지 않는 사회제도                                                                                                                                                   | <b>SD09</b><br>여성/젠더                 | SD0901. 여성주의 이론/방법론<br>SD0902. 여성과 문학/종교/심리<br>SD0903. 섹슈얼리티/몸/성역할<br>SD0904. 여성과 일<br>SD0905. 여성과 가족<br>SD0906. 여성과 역사<br>SD0907. 여성과 정치/경제/사회제도<br>SD0908. 여성과 문화/예술/미디어<br>SD0909. 여성주의 지역연구<br>SD0910. 여성운동/인권<br>SD0911. 여성정책/복지<br>SD0912. 여성주의 공간/생태/환경<br>SD0913. 여성과 과학<br>SD0999. 달리 분류되지 않는 여성/젠더 |
| <b>SD05</b><br>문화/인류       | SD0501. 체질인류학<br>SD0502. 언어/심리/인지인류학<br>SD0503. 정치/법인류학<br>SD0504. 환경/생태인류학<br>SD0505. 경제/경영인류학<br>SD0506. 도시/산업인류학<br>SD0507. 예술/영상인류학<br>SD0508. 정보/과학기술인류학<br>SD0509. 교육인류학<br>SD0510. 문화사/역사인류학<br>SD0511. 가족/친족/혼인<br>SD0512. 여성(인류)<br>SD0513. 종교/의례/신화<br>SD0514. 문화이론<br>SD0515. 이주/다문화<br>SD0516. 인종/민족<br>SD0517. 물질문화<br>SD0518. 문화변동<br>SD0519. 문화/언어공동체<br>SD0599. 달리 분류되지 않는 문화/인류학 | <b>SD99</b><br>기타<br>사회/인류/<br>복지/여성 | SD9999. 달리 분류되지 않는 사회/인류/복지/<br>여성                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## SE. 생활

| 중분류                       | 소분류                                                                                                                                                  | 중분류                  | 소분류                                                                                                                                             |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SE01</b><br>가정자원<br>경영 | SE0101. 가정철학/윤리<br>SE0102. 가정생활문화<br>SE0103. 가정경영이론/정책<br>SE0104. 가사노동/여가관리/생활시간<br>SE0105. 가족기업/공공가정관리<br>SE0199. 달리 분류되지 않는 가정자원<br>경영             | <b>SE04</b><br>소비자   | SE0401. 소비자이론/정책<br>SE0402. 소비자행태<br>SE0403. 소비자정보/소비자교육<br>SE0404. 소비문화/트렌드<br>SE0405. 가계경제/재무<br>SE0499. 달리 분류되지 않는 소비자                       |
| <b>SE02</b><br>가족         | SE0201. 가족정책<br>SE0202. 가족관계<br>SE0203. 가족생활사<br>SE0204. 가족상담/가족문제<br>SE0205. 가족생활교육<br>SE0206. 가족발달/노년학<br>SE0299. 달리 분류되지 않는 가족                    | <b>SE05</b><br>의류    | SE0501. 의류설계 및 구성<br>SE0502. 의류관리<br>SE0503. 의류환경<br>SE0504. 패션문화사<br>SE0505. 복식미학<br>SE0506. 패션마케팅<br>SE0507. 패션소비자행동<br>SE0599. 달리 분류되지 않는 의류 |
| <b>SE03</b><br>아동/청소년     | SE0301. 아동/청소년정책<br>SE0302. 영유아보육<br>SE0303. 아동/청소년 발달<br>SE0304. 아동/청소년 상담/치료<br>SE0305. 청소년 활동/문화<br>SE0306. 부모교육<br>SE0399. 달리 분류되지 않는 아동/청<br>소년 | <b>SE06</b><br>주거    | SE0601. 주거이론/정책<br>SE0602. 주거/단지계획 및 디자인<br>SE0603. 주거환경/친환경주거<br>SE0604. 주거관리/평가<br>SE0605. 주거사회/문화<br>SE0699. 달리 분류되지 않는 주거                   |
|                           |                                                                                                                                                      | <b>SE99</b><br>기타 생활 | SE9999. 달리 분류되지 않는 생활                                                                                                                           |

## SF. 지리/지역/관광

| 중분류                          | 소분류                                                                                                                                                                                                                                     | 중분류                                  | 소분류                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SF01<br/>도시/지역<br/>개발</b> | SF0101. 국토/지역개발/계획<br>SF0102. 도시개발/계획(테크노폴리스)<br>SF0103. 농촌/낙후지역개발<br>SF0104. 지역경제<br>SF0105. 교통/물류<br>SF0106. 토지이용<br>SF0107. 공원녹지/경관관리<br>SF0108. 환경계획/평가<br>SF0109. 지역에너지<br>SF0110. 지역사회<br>SF0199. 달리 분류되지 않는 도시/지역개발              | <b>SF06<br/>부동산</b>                  | SF0601. 부동산경제/부동산금융<br>SF0602. 부동산분석/감정평가<br>SF0603. 부동산정책/부동산조세<br>SF0604. 부동산개발/관리<br>SF0605. 부동산중개<br>SF0699. 달리 분류되지 않는 부동산                                                                                                                  |
| <b>SF02<br/>지적/<br/>지리정보</b> | SF0201. 지적학이론/지적사<br>SF0202. 지적행정/법<br>SF0203. 지적측량/정보<br>SF0204. 계량지리/방법론<br>SF0205. 지역/지리정보<br>SF0206. 지도학/지리정보시스템<br>SF0299. 달리 분류되지 않는 지적/지리정보                                                                                      | <b>SF07<br/>관광</b>                   | SF0701. 관광정책<br>SF0702. 호텔/외식경영<br>SF0703. 항공사/여행사경영<br>SF0704. 관광행동/관광마케팅/서비스<br>SF0705. 관광자원/리조트/테마파크/상품<br>개발<br>SF0706. 관광콘텐츠/정보<br>SF0707. 관광문화/교육<br>SF0708. 컨벤션/크루즈<br>SF0709. 문화관광/축제/이벤트<br>SF0710. 녹색/환경/생태관광<br>SF0799. 달리 분류되지 않는 관광 |
| <b>SF03<br/>인문지리</b>         | SF0301. 인구지리<br>SF0302. 정치지리<br>SF0303. 경제지리<br>SF0304. 사회지리<br>SF0305. 문화지리<br>SF0306. 도시지리<br>SF0307. 촌락지리<br>SF0308. 교통지리<br>SF0309. 역사지리<br>SF0310. 관광지리<br>SF0311. 풍수지리<br>SF0312. 사진지리<br>SF0313. 지리학사<br>SF0399. 달리 분류되지 않는 인문지리 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SF04<br/>자연지리</b>         | SF0401. 지형학<br>SF0402. 기후학<br>SF0403. 수문학<br>SF0404. 토양지리<br>SF0405. 생물지리<br>SF0406. 환경지리<br>SF0407. 생태지리<br>SF0408. 해양지리<br>SF0409. 지형경관론<br>SF0410. 한국지형지<br>SF0411. 경관생태론<br>SF0499. 달리 분류되지 않는 자연지리                                 | <b>SF99<br/>기타<br/>지리/지역/관<br/>광</b> | SF9999. 달리 분류되지 않는 지리/지역/<br>관광                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SF05<br/>지역/지리<br/>비교</b> | SF0501. 아시아<br>SF0502. 아메리카<br>SF0503. 유럽<br>SF0504. 아프리카<br>SF0505. 오세아니아<br>SF0506. 극지<br>SF0507. 해양<br>SF0599. 달리 분류되지 않는 지역/지리비교                                                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |

## SG. 심리

| 중분류                                   | 소분류                                                                                                                                                     | 중분류                   | 소분류                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SG01<br/>심리학<br/>일반</b>            | SG0101. 심리학사<br>SG0102. 심리학 연구방법<br>SG0199. 달리 분류되지 않는 심리학 일반                                                                                           | <b>SG05<br/>발달심리</b>  | SG0501. 아동심리<br>SG0502. 청년심리<br>SG0503. 성인/노인심리<br>SG0504. 여성심리<br>SG0505. 가족심리<br>SG0599. 달리 분류되지 않는 발달심리                                               |
| <b>SG02<br/>실험심리</b>                  | SG0201. 생물심리<br>SG0202. 학습심리<br>SG0203. 지각심리<br>SG0204. 인지심리<br>SG0205. 공학심리<br>SG0206. 언어심리<br>SG0299. 달리 분류되지 않는 실험심리                                 | <b>SG06<br/>상담심리</b>  | SG0601. 개인상담<br>SG0602. 집단상담<br>SG0603. 부부 및 가족상담<br>SG0604. 진로 및 학업상담<br>SG0605. 아동 및 청소년상담<br>SG0606. 학교심리<br>SG0699. 달리 분류되지 않는 상담심리                  |
| <b>SG03<br/>사회심리</b>                  | SG0301. 사회심리<br>SG0302. 성격심리<br>SG0303. 사회문제<br>SG0304. 문화심리<br>SG0305. 범정심리<br>SG0306. 범죄심리<br>SG0307. 군사심리<br>SG0308. 재난심리<br>SG0399. 달리 분류되지 않는 사회심리 | <b>SG07<br/>임상심리</b>  | SG0701. 인지장애<br>SG0702. 정서장애<br>SG0703. 성격장애<br>SG0704. 발달장애<br>SG0705. 노년기장애<br>SG0706. 정신장애예방<br>SG0707. 건강심리<br>SG0708. 중독<br>SG0799. 달리 분류되지 않는 임상심리 |
| <b>SG04<br/>산업/<br/>조직/소비자<br/>심리</b> | SG0401. 조직심리<br>SG0402. 산업심리<br>SG0403. 소비자심리<br>SG0404. 광고심리<br>SG0405. 인사/심리<br>SG0499. 달리 분류되지 않는 산업/조직/<br>소비자심리                                    | <b>SG99<br/>기타 심리</b> | SG9999. 달리 분류되지 않는 심리                                                                                                                                    |

## SH. 교육

| 중분류                        | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                         | 중분류                          | 소분류                                                                                                  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SH01</b><br>교육일반        | SH0101. 교육철학/사상<br>SH0102. 비교교육<br>SH0103. 교육사학<br>SH0104. 교육법학<br>SH0105. 교육과정<br>SH0106. 교수이론/교육방법/교수법<br>SH0107. 교육공학<br>SH0108. 교육평가<br>SH0109. 교육심리<br>SH0110. 교육행정/경영<br>SH0111. 교육사회학<br>SH0112. 교육인류학<br>SH0113. 교육상담<br>SH0114. 교육재정/경제<br>SH0199. 달리 분류되지 않는 교육일반 | <b>SH06</b><br>자연과학<br>교과교육  | SH0601. 수학<br>SH0602. 물리<br>SH0603. 지구과학<br>SH0604. 화학<br>SH0605. 생물<br>SH0699. 달리 분류되지 않는 자연과학 교과교육 |
| <b>SH02</b><br>학교교육        | SH0201. 유아교육<br>SH0202. 초등교육<br>SH0203. 중등교육<br>SH0204. 고등교육<br>SH0205. 특수교육<br>SH0299. 달리 분류되지 않는 학교교육                                                                                                                                                                     | <b>SH07</b><br>실업<br>교과교육    | SH0701. 기술/실업<br>SH0702. 환경<br>SH0703. 가정<br>SH0704. 컴퓨터<br>SH0799. 달리 분류되지 않는 실업교과교육                |
| <b>SH03</b><br>평생교육        | SH0301. 평생학습/교육<br>SH0302. 진로/직업교육<br>SH0303. 교사교육<br>SH0304. 성인교육<br>SH0399. 달리 분류되지 않는 평생교육                                                                                                                                                                               | <b>SH08</b><br>예술/체육<br>교과교육 | SH0801. 음악<br>SH0802. 미술<br>SH0803. 체육<br>SH0899. 달리 분류되지 않는 예술/체육 교과교육                              |
| <b>SH04</b><br>어문학<br>교과교육 | SH0401. 국어<br>SH0402. 작문<br>SH0403. 영어<br>SH0404. 한국어<br>SH0405. 외국어<br>SH0499. 달리 분류되지 않는 어문학교과교육                                                                                                                                                                          | <b>SH99</b><br>기타 교육         | SH9999. 달리 분류되지 않는 교육                                                                                |
| <b>SH05</b><br>사회과<br>교과교육 | SH0501. 일반사회<br>SH0502. 역사<br>SH0503. 지리<br>SH0504. 윤리<br>SH0599. 달리 분류되지 않는 사회과교육                                                                                                                                                                                          |                              |                                                                                                      |

## SI. 미디어/커뮤니케이션/문헌정보

| 중분류                   | 소분류                                                                                                                                                                                                                                                                          | 중분류                                   | 소분류                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SI01<br>커뮤니케이션<br>일반  | SI0101. 커뮤니케이션 이론<br>SI0102. 언론/미디어정책<br>SI0103. 언론사상<br>SI0104. 언론사<br>SI0105. 정치 커뮤니케이션<br>SI0106. 매스 커뮤니케이션<br>SI0107. 휴먼 커뮤니케이션<br>SI0108. 비판 커뮤니케이션<br>SI0109. 인터넷 커뮤니케이션<br>SI0110. 인간 커뮤니케이션<br>SI0111. 국제 커뮤니케이션<br>SI0112. 설득커뮤니케이션<br>SI0199. 달리 분류되지 않는 커뮤니케이션 일반 | SI05<br>정보조직/<br>검색/<br>시스템           | SI0501. 분류/편목<br>SI0502. 색인/시소러스/온톨로지<br>SI0503. 데이터/메타데이터 의미관리<br>SI0504. 서지/용어/인용분석<br>SI0505. 검색모형/기법<br>SI0506. 자동분류/클러스터링<br>SI0507. 시스템분석/설계<br>SI0508. 데이터 모델링/인포메이션 아키텍처<br>SI0509. 데이터베이스 설계/구축<br>SI0599. 달리 분류되지 않는 정보조직 /검색/시스템 |
|                       | SI0201. 방송<br>SI0202. 신문<br>SI0203. 영상<br>SI0204. 인터넷<br>SI0205. 뉴미디어<br>SI0206. 미디어산업<br>SI0207. 미디어문화<br>SI0208. 수용자연구<br>SI0209. 미디어경영<br>SI0299. 달리 분류되지 않는 미디어/수용자                                                                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
| SI03<br>광고/홍보         | SI0301. 광고이론<br>SI0302. 광고기획관리<br>SI0303. 광고표현<br>SI0304. 광고효과<br>SI0305. 광고산업 및 정책<br>SI0306. 홍보이론<br>SI0307. 홍보기획관리<br>SI0308. 홍보효과<br>SI0309. 홍보산업 및 정책<br>SI0310. 광고홍보 이벤트/SP<br>SI0399. 달리 분류되지 않는 광고/홍보                                                                | SI06<br>서지학                           | SI0601. 형태/체계서지학<br>SI0602. 교감학<br>SI0603. 고전자료조직<br>SI0604. 고문서관리<br>SI0605. 금속자료<br>SI0699. 달리 분류되지 않는 서지학                                                                                                                                |
| SI04<br>도서관/정보<br>이용자 | SI0401. 도서/도서관사<br>SI0402. 도서관/정보정책<br>SI0403. 독서지도/정보문해<br>SI0404. 출판/저작권<br>SI0405. 도서관/정보센터 경영/평가<br>SI0406. 도서관/정보서비스<br>SI0407. 지식관리<br>SI0408. 정보원/정보매체/장서관리<br>SI0409. 정보행위/이용자연구<br>SI0499. 달리 분류되지 않는 도서관/정보/이용자                                                    | SI07<br>기록관리                          | SI0701. 기록법제<br>SI0702. 전자기록관리<br>SI0703. 민간기록관리<br>SI0704. 선별평가<br>SI0705. 기록서비스<br>SI0799. 달리 분류되지 않는 기록관리                                                                                                                                |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              | SI99<br>기타<br>미디어/<br>커뮤니케이<br>션/문헌정보 | SI9999. 달리 분류되지 않는 미디어/커뮤니케이션/문헌정보                                                                                                                                                                                                          |

## OA. 뇌과학

| 중분류                  | 소분류                                                                                                                                            | 중분류                   | 소분류                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OA01</b><br>뇌신경생물 | OA0101. 신경발생 및 분화<br>OA0102. 신경재생 및 사멸<br>OA0103. 시냅스 및 신경신호전달<br>OA0104. 뇌고위기능의 분자/유전신경생물<br>OA0105. 시스템통합조절 신경생물<br>OA0199. 달리 분류되지 않는 뇌신경생물 | <b>OA04</b><br>뇌공학    | OA0401. 뇌신호의 측정 및 분석<br>OA0402. 뇌기능의 계산모델<br>OA0403. 뇌기반 지능시스템<br>OA0404. 뇌모방 소자<br>OA0405. 뇌-기계 인터페이스<br>OA0499. 달리 분류되지 않는 뇌공학 |
| <b>OA02</b><br>뇌인지   | OA0201. 뇌인지 기초<br>OA0202. 시스템신경과학<br>OA0203. 행동신경과학<br>OA0204. 뇌인지 기능매핑<br>OA0299. 달리 분류되지 않는 뇌인지                                              | <b>OA99</b><br>기타 뇌과학 | OA9999. 달리 분류되지 않는 뇌과학                                                                                                           |
| <b>OA03</b><br>뇌의약   | OA0301. 만성퇴행성 뇌질환<br>OA0302. 급성뇌손상 질환<br>OA0303. 정신성 및 중독성 뇌질환<br>OA0304. 감각이상성 뇌질환<br>OA0305. 기타 뇌질환<br>OA0399. 달리 분류되지 않는 뇌의약                |                       |                                                                                                                                  |

## OB. 인지/감성과학

| 중분류                 | 소분류                                                                                                                                                                         | 중분류                           | 소분류                        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>OB01</b><br>인지과학 | OB0101. 감각/지각/주의 정보처리<br>OB0102. 운동조절 정보처리<br>OB0103. 학습/기억 정보처리<br>OB0104. 언어 정보처리<br>OB0105. 고등사고 정보처리<br>OB0106. 인지신경 정보처리<br>OB0107. 응용 인지과학<br>OB0199. 달리 분류되지 않는 인지과학 | <b>OB99</b><br>기타 인지/<br>감성과학 | OB9999. 달리 분류되지 않는 인지/감성과학 |
| <b>OB02</b><br>감성과학 | OB0201. 감성측성/평가/이론<br>OB0202. 감성심리/생리<br>OB0203. 감성디자인/콘텐츠<br>OB0204. 감성융합<br>OB0205. 감성의류/산업/환경<br>OB0299. 달리 분류되지 않는 감성과학                                                 |                               |                            |

## OC. 과학기술과 인문사회

| 중분류                            | 소분류                                                                                                                                                                                                | 중분류                                   | 소분류                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OC01<br/>과학기술사</b>          | OC0101. 한국과학기술사<br>OC0102. 동양과학기술사<br>OC0103. 서양과학기술사<br>OC0104. 물리과학사<br>OC0105. 생명과학사<br>OC0106. 지구과학사<br>OC0107. 공학 및 기술사<br>OC0108. 의사학<br>OC0199. 달리 분류되지 않는 과학기술사                            | <b>OC04<br/>생명/<br/>의료윤리</b>          | OC0401. 생명윤리<br>OC0402. 환경생태윤리<br>OC0403. 연구윤리<br>OC0404. 의료윤리<br>OC0499. 달리 분류되지 않는 생명/의료윤리 |
| <b>OC02<br/>과학기술<br/>철학</b>    | OC0201. 물리과학철학<br>OC0202. 생명과학철학<br>OC0203. 인지과학철학<br>OC0204. 기술철학<br>OC0205. 의철학<br>OC0206. 과학/공학윤리<br>OC0299. 달리 분류되지 않는 과학기술철학                                                                  | <b>OC99<br/>기타<br/>과학기술과<br/>인문사회</b> | OC9999. 달리 분류되지 않는 과학기술과 인문사회                                                                |
| <b>OC03<br/>과학기술<br/>정책/사회</b> | OC0301. 과학기술과 사회<br>OC0302. 과학기술과 문화<br>OC0303. 과학기술과 여성<br>OC0304. 과학기술과 커뮤니케이션<br>OC0305. 과학기술과 정책<br>OC0306. 과학기술과 정치<br>OC0307. 과학기술과 경제/경영<br>OC0308. 과학기술인류학<br>OC0399. 달리 분류되지 않는 과학기술정책/사회 |                                       |                                                                                              |