

2013-2호 [통권 7호]

통계분류 뉴스레터

2013. 12.





이용자를 위하여



- 통계청에서는 통계자료의 정확성과 국가간의 비교성을 확보하기 위해 각종 국제 분류를 기초로, 산업, 직업, 질병사인 등 5종의 표준분류(통계법 제22조의 규정)를 비롯하여 총 29종의 통계분류를 작성 운영하고 있습니다.

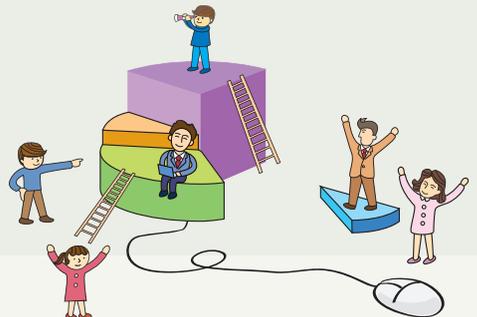
(<http://kostat.go.kr/kssc>)

- 「통계분류 뉴스레터」는 국내·외 통계분류의 개발 및 운영 동향을 소개하고 통계분류 수요기관과 활발하게 교류할 수 있는 소통의 장을 마련하기 위하여 발간하고 있습니다.

- 본 자료에 수록된 유엔 및 국제기구, 해외 주요 국가, 국내 통계분류 수요기관 동향, 그리고 통계분류관련 기고문 등 통계분류와 관련된 다양한 내용이 통계 분류의 중요성에 대해 공감하고 통계분류를 이해하는데 도움이 되기를 기대 합니다.

- 「통계분류 뉴스레터」는 이용자의 적극적인 참여를 환영합니다.

동 뉴스레터에 분류와 관련된 기고문 게재를 희망하거나 수록된 자료에 대한 문의사항이 있는 경우 **통계청 통계정책국 통계기준과** ☎ (042) 481-2054, 2052]로 연락하여 주시기 바랍니다.



Contents



- 01 질병분류상담센터 운영 알림
- 02 디자인산업 특수분류 제정 알림
- 03 사회서비스산업 특수분류 제정 알림
- 04 소방산업 특수분류 제정 알림
- 05 WHO-FIC 연례회의 결과
- 06 알쏭달쏭 분류사례
- 07 2014년 통계교육원 분류교육과정 안내



미래로 통하는 빛



01 질병분류상담센터 운영 알림

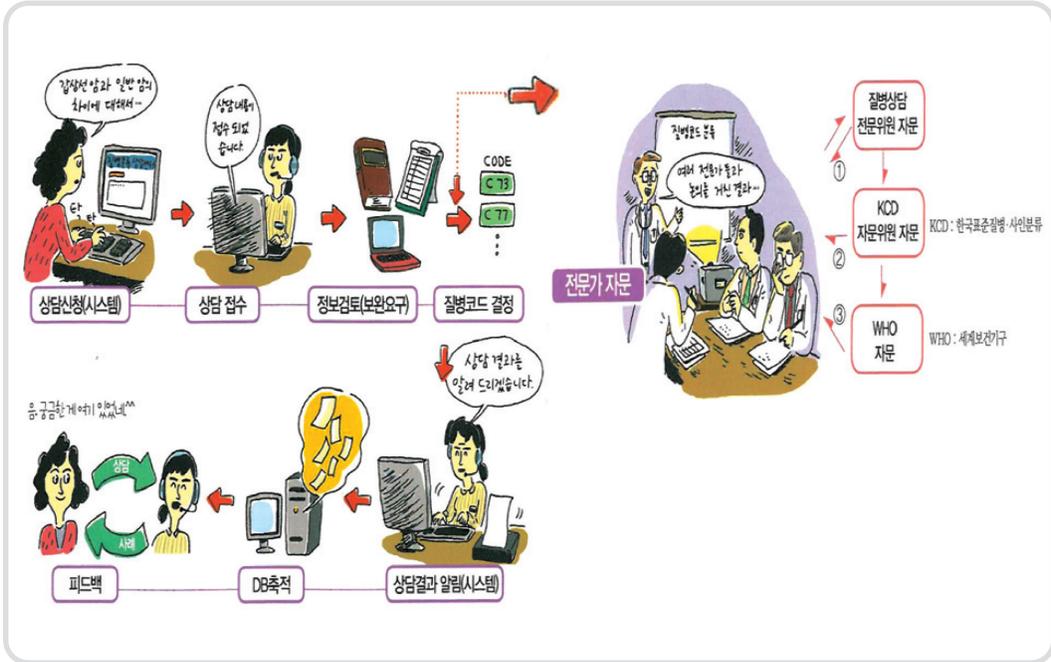
□ 추진 배경

- 보건통계 작성뿐만 아니라, 각종 행정목적으로 의료기관 및 보험기관 등에서 질병분류를 광범위하게 사용함에 따라 민원 급증
- 7개 질병군*에 대해 미리 책정된 일정액의 진료비를 보상하는 포괄수가제가 종합병원으로 확대 시행됨에 따른 질병분류 민원 증가 예상
 - * (안과) 수정체수술, (이비인후과) 편도 및 아데노이드수술, (외과) 충수절제술, 서혜 및 대퇴부 탈장수술, 항문수술, (산부인과) 자궁 및 부속기수술, 제왕절개분만
- 대국민을 대상으로 질병분류와 관련하여 객관적 정보를 제공할 수 있는 채널이 미흡

□ 운영 체계

- 질병분류전용 상담사이트(<http://kssc.kostat.go.kr>)를 개설하여 상담창구뿐만 아니라 상담사례, FAQ, 분류 검색 등 다양한 서비스 제공
- 상담유형은 질병코드를 확인하는 일반상담과 신규 질병이나 분쟁대상이 되는 질병을 다루는 전문상담으로 이원화
- 질병분류관련 자문을 제공할 전문위원회(임상전문가 및 분류전문가)를 구성하고 임상 의견 및 질병 의견 수렴
- 상담센터 담당자 지정을 통해 신속한 열람·처리, 상담 진행상황 등을 알 수 있도록 하며, 실시간 알림서비스를 제공할 예정임

상담 과정



□ 기대 효과

- 일반국민의 질병 및 의료와 관련된 알 권리 제고
 - 질병분류와 관련된 궁금증을 상담할 수 있는 채널 제공
 - 질병분류 코딩에 대한 정확한 정보 제공으로 분쟁소지 사전 해소
- 의료관련 기관의 업무 효율성 제고 및 의료간접비용 절감
 - 보험회사, 각급 병의원, 심평원, 공공기관 등에 정확한 정보 제공
- 보건통계의 정확성 제고 및 질병분류 업데이트 관련자료 확보
 - 정확한 질병분류로 행정자료를 활용하는 보건통계의 정도 제고
 - 상담내용을 축적하여 분류 업데이트 및 개정의 기초자료로 활용

02 디자인산업 특수분류 제정 알림

□ 제정 목적

- 저성장시대 신 성장 동력으로 디자인산업의 경쟁력 제고를 위한 디자인정책 수립 근거 마련 및 예측 환경의 고도화 필요
- 디자인전문기업과 디자인활용기업으로 정의하는 디자인산업의 통계 신뢰도 및 시계열 예측 등 디자인정책의 실효성 제고

□ 분류 체계

- 기존의 전문디자인업 이외에 디자인 관련 산업분류를 포함하는 포괄적 범위의 디자인산업을 적용하여 분류체계를 마련

〈디자인산업 대분류 및 포괄 범위〉

대분류	포괄 범위(중분류)
제품디자인	전기 전자 제품디자인, 다목적 기계 및 공구 디자인, 생활/환경용품디자인, 운송기기디자인, 가구디자인, 제조업 회사본부 디자인, 기타 제품디자인
시각디자인	편집디자인, 식·의약품 패키지디자인, 비식·의약품 패키지디자인, 광고디자인 (인쇄매체), 기타 시각디자인
디지털/멀티미디어디자인	영상디자인, 웹디자인, 게임디자인, 기타 디지털/멀티미디어디자인
공간디자인	건축디자인, 인테리어장식디자인, 전시 및 무대디자인, 인테리어 자재 디자인, 익스테리어디자인, 조경 및 레저공간디자인, 리모델링디자인, 건설환경디자인, 토목환경디자인, 기타 인테리어 디자인
패션/텍스타일디자인	패션디자인, 기능성패션디자인, 텍스타일디자인, 잡화디자인, 기타패션 텍스타일디자인
서비스/경험디자인	서비스디자인, 인터랙션디자인, 기타 서비스/경험디자인
산업공예디자인	금속공예, 도자공예, 섬유공예, 목공예, 기타공예
디자인인프라(디자인기반기술)	디자인 모형, 디자인 연구개발, 기타디자인서비스



- 분류구조는 대, 중, 소분류 3단계로 구성되어 대분류 8개, 중분류 42개, 소분류 154개로 분류

〈 디자인산업 분류구조 〉

단계	코드	분류명
1단계(대분류)	1	제품 디자인
2단계(중분류)	1-1	전기 전자 제품디자인
3단계(소분류)	1-1-1	의료기기 디자인

- 대분류 기준 분류항목

- ① 제품디자인 ② 시각디자인 ③ 디지털/멀티미디어디자인 ④ 공간디자인
- ⑤ 패션/텍스타일디자인 ⑥ 서비스/경험디자인 ⑦ 산업공예디자인 ⑧ 디자인인프라

□ 기대 효과

- 디자인산업 구조 파악 및 성장 전망, 경제적·사회적 효과 예측에 활용할 디자인산업 기초자료 확보
- 디자인산업 범위의 명확화로 산업진흥 및 지원관련 산업 육성 정책의 실효성 및 효율성 제고

□ 제정 확정

- 분류 제정 : 2013. 7. 31.
- 상세한 내용은 통계분류 홈페이지 참조(<http://kostat.go.kr/kssc>)

03 사회서비스산업 특수분류 제정 알림

□ 제정 목적

- 한국표준산업분류를 기반으로 한 사회서비스산업 특수분류를 마련하여 관련산업의 정책수립 시 기초가 되는 통계작성에 활용
- 새로운 사회서비스 개발, 융·복합 사회서비스분야 개척, 수요자 중심의 사회서비스 산업 확립 등에 적용가능한 특수분류 필요
- IT, 콘텐츠, 스포츠, 관광 등 이미 특수분류가 신설된 주요 유망산업과 함께 5대 창조 서비스 산업에 포함된 사회서비스 위상 제고 필요

□ 분류 체계

- 사회보장기본법의 기능(유형)을 기준으로 7개 대분류를 작성 후, 기타 사회서비스 관련 행정을 별도 대분류로 신설

〈사회서비스의 개념(사회보장기본법 제3조 제4호)〉

- (7대 분야) 복지, 보건의료, 교육, 고용, 주거, 문화, 환경
- (7대 기능(유형)) 상담, 재활, 돌봄, 정보의 제공, 관련 시설의 이용, 역량 개발, 사회참여 지원 등의 서비스

〈사회서비스산업의 대분류 및 포괄범위〉

대분류	포괄 범위(정의)
종합 사회서비스업	돌봄·재활·상담 등 사회서비스를 포괄적으로 제공하는 복지시설·협회 등의 산업 활동
돌봄서비스업	의료 관리가 필요한 노인·장애인 요양 보호 및 단순 돌봄 대상자에 대한 가정·비거주·거주시설 보호 산업 활동
상담·재활서비스업	상담서비스와 재활을 위한 의료서비스 또는 발달재활서비스를 제공하는 산업 활동



건강지원 서비스업	재활서비스 외의 의료 등 보건서비스를 제공하는 산업 활동
교육 및 역량 개발 관련 사회서비스업	공교육을 통한 유아·청소년기의 신체·사회적 발달 지원 및 평생교육·직장교육 등을 통한 역량 개발 지원과 관련된 산업 활동
문화·체육 관련 시설 이용 지원 사회서비스	문화·예술·체육 활동 관련 국공립예술단체, 미술관, 박물관 등 관련 단체·시설 및 문화·예술·체육 서비스와 관련된 산업 활동
사회 참여 지원 서비스업	사회 참여 지원 서비스업 피고용자를 파견하거나 중개·알선 등 고용 지원서비스를 제공, 또는 직업재활 등을 통해 사회 참여를 지원하는 산업 활동
사회서비스 관련 행정	보건, 교육, 문화, 환경, 노동 등 사회서비스와 사회보장 관련 관리 기능을 수행하는 기관과 관련된 산업 활동

- 분류구조는 대, 중, 소분류 3단계로 하고 8개 대분류, 15개 중분류, 44개 소분류로 구성

〈 사회서비스산업 분류구조 〉

단계	코드	분류명
1단계(대분류)	3	상담·재활서비스
2단계(중분류)	3-1	상담·재활서비스 의료업
3단계(소분류)	3-1-1	상담서비스 병·의원업

□ 기대 효과

- 보건업 및 사회복지서비스로 한정된 기존 통계에서 교육·고용·문화 등 통계 범주를 확대하여 보다 정밀한 사회서비스 통계 산출
- 세제·자금·컨설팅 등 사회서비스산업 육성을 위한 시책 근거 마련 및 유망 산업으로서 사회서비스 산업 경쟁력 고도화

□ 제정 확정

- 분류 제정 : 2013. 11. 15.
- 상세한 내용은 통계분류 홈페이지 참조(<http://kostat.go.kr/kssc>)

04

소방산업 특수분류 제정 알림

□ 제정 목적

- 소방산업의 중요성과 규모 증대로 관련 산업분야의 체계적인 육성 전략 수립에 활용 가능한 한국표준산업분류를 기반으로 하는 분류체계 마련
- '09년 이후 작성 중인 소방산업통계조사*의 정확성 및 신뢰성을 높여 관련산업의 정책수립 시 기초통계로 활용

* 2009년 이후 2012년까지 4회 소방산업통계조사가 실시됨

□ 분류 체계

- 소방시설의 설계, 공사, 감리, 관리, 방염, 제조, 도소매, 교육, 기타 등을 대분류로 하여 소방산업 분류체계 마련

〈대분류 및 포괄범위〉

대분류	포괄 범위(정의)	근거
소방 설계업	소방시설 공사에 기본이 되는 공사계획, 설계도면, 시방서, 기술계산서 및 이와 관련된 서류를 작성하는 업	소방시설 공사업법
소방 공사업	설계도서에 따라 소방시설을 신설, 증설, 개설, 이전 및 정비하는 업	
소방 감리업	소방시설공사에 관한 발주자의 권한을 대행하여 소방시설 공사가 설계도서 및 관계법령에 따라 적법하게 시공되는지 여부의 확인과 품질·시공관리에 대한 기술지도를 수행하는 업	
소방 관리업	소방안전관리의 대행 또는 소방시설에 대한 검사, 점검과 유지관리를 통하여 화재와 재난방지에 소방설비가 항상 정상적인 기능을 발휘할 수 있도록 유지관리하는 업	소방시설 설치유지 및안전관 리에관한 법률
방염업	특정소방대상물에서 사용하는 실내장식물과 그 밖에 이와 유사한 물품(방염대상물품)에 대하여 방염처리하거나 제조하는 업	
소방 제조업	화재와 재난을 예방·경계·진압하고, 화재·재난·재해 그밖에 위급한 상황에서의 구조, 구급활동에 필요한 소방용품·장비 등을 제조하는 업	



소방 도매 및 소매업	화재와 재난을 예방·경계·진압하고, 화재·재난·재해 그밖에 위급한 상황에서의 구조, 구급활동에 필요한 소방용품·장비 등을 도매 및 소매 단위에서 판매하는 업	한국표준 산업분류
소방 교육 서비스업	소방 관련 분야에 대한 교육을 실시하기 위해 설립된 교육기관	한국표준 산업분류
소방 관련 기타 서비스업	기타 소방 관련 분야의 특정 목적 실현을 위해 조직된 각종 기관, 단체 및 관련 서비스를 제공하는 업	한국표준 산업분류

- 분류 구조는 9개 대분류, 21개 중분류, 38개 소분류로 구성하고 아라비아 숫자를 이용하여 코드 표기

〈소방산업 특수분류 코드체계〉

단계	코드	분류명
1단계(대분류)	6	소방 제조업
2단계(중분류)	6-1	소방용품 제조업
3단계(소분류)	6-1-1	경보기류 제조업

□ 기대 효과

- 소방산업 영역의 성장 전망, 경제적·사회적 효과 파악 등 소방산업 기초자료 확보
- 소방산업의 경제적 가치 등에 관한 정책효과를 정확히 파악하여 실효성 있는 정책 수립 및 산업지원 가능

□ 제정 확정

- 분류 제정 : 2013. 11. 15.
- 상세한 내용은 통계분류 홈페이지 참조(<http://kostat.go.kr/kssc>)

05 WHO-FIC 연례회의 결과

□ 연례회의 개요

WHO-FIC은 세계보건기구(World Health Organization, WHO)내에서 보건분류(Family of International Classification, FIC)를 담당하고 있는 조직으로 각국의 협력센터 설치를 통해 회원국과 의견을 교류하며, 매년 10월 중순경 약 7일간의 일정으로 국제보건분류의 제·개정 및 운영과 교육 관련 내용으로 국제대면회의를 개최한다.

[그림]과 같이 구성되어진 위원회는 국제보건분류에 대한 국제질병·사인분류(International Classification of Diseases, ICD), 국제기능장애건강분류(International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF), 그리고 국제의료행위분류(International Classification of Health Interventions, ICHI)의 제·개정과 업데이트를 주요 안건으로 하여, 관련 교육 프로그램 마련 및 DB 구축 등의 정보화 지원에 관해 논의한다.



| 그림 | WHO-FIC 위원회 구성

현재 제10차 국제질병분류의 업데이트와 제11차 국제질병분류의 개정에 대한 작업이 동시에 이루어지고 있으며, 이와 관련된 국내 업무를 담당하는 통계청은 국내외전제출 및 투표권 행사, 포스터 발표 등 적극적이고 지속적으로 참여하고 있다.



□ 연례회의의 결과

금년 회의는 10월 12일부터 18일까지 6일간 중국(북경)에서 150명 규모로 개최되었다. 회의에서 결정된 제10차 국제질병분류 업데이트와 관련된 논의 현황은 아래[표]와 같으며, 이 중 우리나라에서 제출된 6개의 의견 모두가 중요 업데이트 안건으로 채택되어 논의 결과, 인터넷중독장애(Internet Addiction Disorder, IAD)를 제외한 5건이 반영되었다.

| 표 | ICD-10 업데이트 논의 및 결정현황

총 제출	On-line		Off-line		결과			비고
	논의	확정	제출 포기	논의	반영	반영 안함	ICD-11 이관	
121	121	75	1	45	major 34 minor 73	8	4	한국 (질병)제출의견 3건 중 2건 반영됨

* 한국 제출의견 질병분류 3건 모두 (New Disease)Major update 안건으로 채택됨

· 반영 : 브루가다중후군, 캐슬만씨병

· 반영 안됨 : 인터넷중독장애(IAD)

(국내연구결과 4건에 대한 요약설명 및 주장하였으나, 미국정신질환 진단 및 통계편람(DSM)에서 논의 중으로 ICD내 사전 수록 꺼려함)

* 한국 제출의견 사인분류 3건 모두 (New Disease)Major update 안건으로 채택됨

· 사인분류 3건 Major update 안건(질병간 인과 및 수정 관계테이블) 반영 결정됨

결정된 사항 중 신규부호의 생성이나 위치이동 등 통계작성에 있어 중요한 영향력이 있는 메이저 업데이트는 결정시점으로부터 3년 뒤인 2016년부터, 철자의 오류 수정 등 마이너 업데이트는 결정시점으로부터 2년 뒤인 2015년부터 적용할 것을 권고한다.

아울러 제11차 개정 국제질병분류의 시행시기가 기존의 2015년에서 2017년 이후로 연장되며, 각 국가의 적용은 국가별로 자체 결정한다는 내용이 중요 사항으로 안내되었다.



국제질병분류 외에 논의된 중요한 내용으로는 국제기능장애건강(ICF)의 업데이트에 대한 결정(67건 승인, 79건 보류)과 WHO-FIC 홈페이지를 통해 e-러닝 프로그램을 제공할 예정이며, 알파 2 버전이 2014년 구축을 완료한다는 발표가 있었다.

교육관련 위원회(EIC)는 오는 12월에 국제질병분류 트레이닝 툴 개정판이 공개될 예정이며, 2014년 3월에 국제원사인분류사 시험이 있을 예정임을 알려 각 회원국의 사인분류사들이 준비할 수 있도록 기간에 관한 정보를 제공하였다.

정보 및 용어위원회(ITC)의 회의에서는 제11차 개정 국제질병분류에 대한 다국어번역 시스템의 구축현황 정도와 사례로 한국어와 중국어에 대한 발표가 있었으며, 우리나라 위원이 공동위원장으로 활동하고 있다.

2014년의 연례회의는 스페인(바르셀로나)에서 10월 중순경에 개최될 예정이다.

06 알쏭달쏭 분류사례

I 산업분류

Q1 「폐플라스틱을 분쇄·압출하여 과립형태로 만드는 활동」의 분류는?

- ① 폐기물, 스크랩, 기타 폐품 등을 처리하여 재생용의 비금속원료 물질로 전환하는 것이 주된 산업활동인 경우 “38302 비금속원료 재생업”으로 분류됨
- ② 액상, 분말, 입상 및 기타 원료상태로 제조된 플라스틱물질 원료를 혼합, 배합, 착색 등을 하여 가공원료를 생산하거나 재생용 플라스틱물질을 용해하여 액상, 분말, 입상 및 기타 상태의 재생원료(수지)를 생산하는 것이 주된 산업활동인 경우 “20303 가공 및 재생 플라스틱원료 생산업”으로 분류됨

Q2 「온라인상의 시장공간을 운영하면서 판매자와 일반소비자의 거래를 중개하고 판매자로부터 거래수수료를 받는 오픈마켓 사업자」의 분류?

- ① 온라인상의 소매중개 및 대리활동을 하는 것이 주된 산업활동인 경우 “47911 전자상거래업”으로 분류되며, 오프라인상의 소매 중개활동은 해당상품 소매업으로 분류됨
- ② 온라인 및 오프라인상의 도매중개 및 대리활동을 하는 것이 주된 산업활동인 경우 “4610 상품중개업”으로 분류됨

II 직업분류

Q1 보험회사에서 신규거래처 발굴 및 제휴영업모델 기획, 일반 보험 시장 신규물건 발굴 및 확대 등을 하는 직무에 대한 한국표준직업 분류 코드는?

- ① 보험시장 동향 분석 및 각종 위험평가와 분석·기획을 통해 새로운 보험상품을 개발하는 직무는 “27231 보험상품 개발자”로 분류됨
- ② 특정상품 및 서비스에 관한 현재의 판매수준 및 현황, 소비자의 평가 등에 관한 정보를 체계적으로 조사하고 분석·연구하여 효율적인 판매전략을 수립하거나 그에 대해 조언을 제공하는 것이 주된 직무인 경우는 “27312 마케팅 전문가”로 분류됨
- ③ 관리자, 전문가 및 관련종사자를 보조하여 신규업체 발굴이나 단체보험 가입 설계 등의 직무를 수행함에 있어 보험판매 및 영업 확대를 위한 지원업무, 즉 사무적인 문서처리가 주 업무인 경우는 “31212 영업 관리 사무원”으로 분류됨

Q2 ‘기능원’ 과 ‘기계조작원’ 의 차이는?

- ① ‘기능원’ 은 손과 수공구를 사용하며 생산과정의 모든 공정과 사용되는 재료, 최종 제품에 관련된 내용을 이해해야 하며,
- ② ‘기계조작원’ 은 고도의 자동화된 산업용 기계 및 장비를 조작하고 부분품을 가지고 제품을 조립하는 업무를 하며, 기계의 성능이 생산성을 좌우하는 경우에 해당됨
- ③ 한국표준직업분류는 이러한 직무능력 형태의 차이를 반영하여 ‘대분류 7 기능원 및 관련 기능 종사자’ 에는 장인(匠人) 및 수공기예성(技藝性) 직업을 분류하였고, ‘대분류 8 장치·기계 조작 및 조립 종사자’ 에는 제품의 가공을 위한 기계 지향성(機械志向性) 직업을 분류하였음



Ⅲ 질병분류

Q1 양쪽 부위에 질환이 있으나 한 쪽 부위만 치료한 경우 분류부호는 어떻게 적용이 되어야 하나요?

A1 양쪽 부위에 질환이 있어 수술을 하기 위해 입원하였으나 한꺼번에 수술하지 않고, 1차 입원 시에 한쪽 부위만 수술하고, 2차 입원 시에 다른 쪽 부위를 수술하게 된 경우, 1차 입원 시에는 양쪽 부위에 해당하는 코드를 부여되고, 2차 입원 시에는 나머지 부위에 해당하는 코드가 부여됨

Q2 건강검진만을 위하여 병원에 내원한 경우에도 적용되는 분류부호가 있나요?

A2 다른 목적 없이, 단지 연간 정기 신체검사나 건강검진을 위해 내원한 경우에는 Z00.0(일반적 의학검사)를 부여하고, 어린이의 발달 검사를 위한 경우에는 Z00.1(일상적 어린이 건강검사)가 부여되며, 특정검사만을 일반적 또는 정례적으로 시행한 경우에는 Z01.2(치아검사)등이 포함된 Z01.-(증상 호소 또는 보고된 진단명이 없는 사람의 기타 특수 검사 및 조사)내에서 부여됨

집합교육과정 안내

- 산업·직업분류의 분류원칙과 분류기준을 이해함으로써 분류체계에 대한 지식을 습득하고 올바른 분류능력을 배양
- 교육과정 : 산업분류, 직업분류 2개 과정
- 교육일정 : 산업분류 연 3회 운영, 직업분류 연 1회 운영
 - 산업분류 : '14.3.26.~3.28, '14.6.20(사이버+집합), '14.9.3~9.5.
 - 직업분류 : '14.5.19.~5.21.

사이버교육과정 안내

- 일반인 및 통계작성기관 등에 대한 통계분류 사이버교육과정 안내를 통하여 교육 참여 활성화와 통계분류의 정확한 활용도 제고
- 교육과정 : 산업분류, 직업분류 2개 과정
- 교육일정 : 동일 기간 연 7회(2, 3, 4, 5, 9, 10, 11월) 운영
- 수강절차
 - 통계교육원 홈페이지(<http://sti.kostat.go.kr/>) ⇒ e러닝센터(회원가입)
 - 수시학습 : 『열린공부방』 ⇒ 공개과정 ⇒ 목록에서 산업분류 또는 직업분류 클릭