

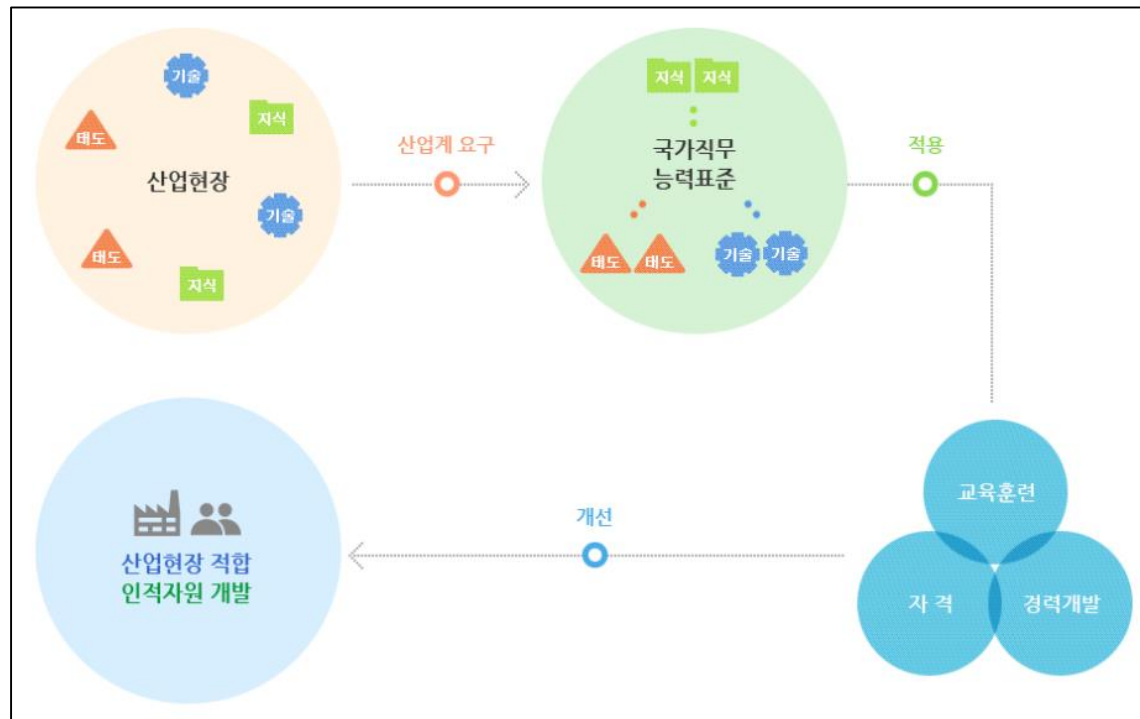
수질오염 조사계획

NCS(국가직무능력표준) 이란?

1. NCS는 무엇인가?

- ✓ 국가직무능력표준(NCS, National Competency Standards)은 산업현장에서 직무를 수행하기 위해 요구되는 지식·기술·태도 등의 내용을 국가가 체계화한 것입니다.

2. 국가직무능력표준 개념도



3. 직업능력

✓ 직업기초능력+직무수행능력



직업기초능력



직무수행능력

직업기초능력

직업인이 공통으로 갖추어야 할 능력으로
10개 영역 34개 하위영역

직무수행능력

NCS로써 대분류 24개, 중분류 77개,
소분류 277개, 세분류 857개로
체계화

자료) <http://www.ncs.go.kr>

4. 직업능력 검색하기

NCS국가직무능력표준 Homepage

1. 홈페이지 접속

(<http://www.ncs.go.kr>)



통합검색



홈 · 로그아웃 · 회원정보 · 이용안내 · 사이트맵

2. 아래 메뉴 Click!

인기검색어: 능력개발 직무능력 카페 지식문의 개발자모임

소개

NCS·학습모듈 검색

경력개발지원

NCS위키

자료실

카페

MY Page

NCS Q&A 센터

정보공개



분야별 검색

NCS, 학습모듈, 활용패키지 검색



01
사업관리



02
경영·회계·사무



03
금융/보험



04
교육/자연



05
법률/경찰



중/소분류 선택

검색된 중/소분류를 선택하세요.



06
보건/의료



07
사회복지·종교



08
문화예술·디자인



09
운전·운송



10
영업판매



세분류 선택

검색된 세분류를 선택하세요.



11
경비·청소



12
숙박·여행·오락



13
음식서비스



14
건설



15
기계

▽ 펼치기



평생교육으로 미래의 날개를 달다.

이승철

내정보

로그아웃

카페 0 | 쪽지 0 | 포인트 0P

전문가 신청

[이용안내]

1. 회원가입 후 Log-in(Log-in을 해야 필요 자료를 Download 받을 수 있습니다.)

2. Homepage 상단 Menu의 NCS·학습모듈검색 Click!

자료) <http://www.ncs.go.kr>

[www.ncs.go.kr] NCS·학습모듈검색

NCS·학습모듈검색

분야별 검색 	01 사업관리	02 경영·회계·사무	03 금융/보험	04 교육/자연	05 법률/경찰	06 보건/의료	07 사회복지·종교	08 문화예술·디자인
	09 운전·운송	10 영업판매	11 경비·청소	12 숙박·여행·오락	13 음식서비스	14 건설	15 기계	16 재료
	17 화학	18 섬유·의복	19 전기전자	20 정보통신	21 식품·가공	22 인쇄·목재·가구	23 환경·에너지	24 농림어업

직업기초능력

의사소통능력 	수리능력 	문제해결능력 	자기개발능력 	자원관리능력
대인관계능력 	정보능력 	기술능력 	조직이해능력 	직업윤리

[Tip1.]

Homepage 분야별 검색을 통해
 대분류→중분류 →소분류 →세분류로
 찾아들어가 하나의 세분류에 있는
 전체 내용을 다운 받아 자세히
 살펴보는 것이 중요

수질오염 조사계획 강의 내용

- ✓ 수질오염물질 성상 파악하기
- ✓ 수질오염 현장 조사하기
- ✓ 시료채취 방법 설정하기
- ✓ 분석방법 선정하기
- ✓ 분석일정 수립하기
- ✓ 시료채취 준비하기
- ✓ 시료 채취하기

1. 수질오염의 분석, 계획, 평가에 대한 법적 규정

- ✓ 수질 오염의 분석 계획·평가는 「환경 분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제6조에 따라
- ✓ 수질오염 물질을 측정함에 있어 측정의 정확성 및 통일성을 유지하기 위하여 필요한 제반 사항에 대하여 규정함을 목적으로 하고 그 적용 범위는 아래와 같다.
 - 「환경정책기본법」 제12조 환경기준 중 하천 및 호소에 대한 수질 기준의 적합 여부
 - 「물환경보전법」 제12조 제3항 공공폐수처리시설의 방류 수질 기준 및 제21조의 2 물놀이 등의 행위 제한 권고 기준 및 제32조 배출 허용 기준의 적합 여부
 - 「하수도법」 제7조 방류 수질 기준의 적합 여부
 - 「가축 분뇨의 이용 및 관리에 관한 법률」 제13조의 방류 수질 기준의 적합 여부
 - 「지하수법」 제20조 지하수의 수질 기준 적합 여부 등은 수질 오염 공정 시험 기준(이하 공정 시험 기준이라고 한다.)에 따라 시험 판정한다.

- ✓ 「물환경보전법」에 따른 오염실태 조사 중 하천 및 호소의 오염 상황 조사, 「지하수법」에 따른 지하수 오염 실태 조사는 따로 규정이 없는 한 이 공정 시험 기준의 규정에 따라 시험한다.
- ✓ 수질 오염 물질의 측정에 관해서는 다른 법령(고시 등을 포함한다)에 특별히 정하고 있지 아니한 경우에는 이 공정 시험 기준에 따라 시험 판정한다.
- ✓ 공정시험기준 이외의 방법이라도 측정 결과가 같거나 그 이상의 정확도가 있다고 하면 국내외에서 공인된 방법을 사용할 수 있다.
- ✓ 하나 이상의 공정시험기준으로 시험한 결과가 서로 달라 제반 기준의 적부 판정에 영향을 줄 경우에는 항목별 공정시험기준의 주 시험법에 의한 분석 성적에 따라 판정한다.
- ✓ 단, 주시험법은 따로 규정이 없는 한 항목별 공정시험기준의 1법으로 한다.

2. 국가법령정보센터(http://www.law.go.kr)

1. 「환경 정책 기본법」
2. 「물환경보전법」
3. 「하수도법」
4. 「가축 분뇨의 이용 및 관리에 관한 법률」
5. 「지하수법」
6. 「환경 분야 시험·검사 등에 관한 법률」
7. 그 밖의 관련 법률도 국가법령정보센터에서 검색

로그인 회원가입 즐겨찾기 English 100% +



법령 자치법규 행정규칙 판례·해석례등 별표·서식 학칙·규정 그밖의 정보 전체메뉴

법제처는 우리나라의 모든 법령정보를 제공합니다.

현행법령 ▼ 검색어를 입력하세요. 🔍 검색

기관별 찾기
중앙부처 및 자치단체



중앙부처기관 ▼

자치단체 ▼

법분야별 찾기
총 17개 법령 분야



분야별 ▼

이벤트 시행법령 2020.6.7 +

7 일 8 월 9 화 10 수 11 목 12 금 13 토

◀ 법률 0 · 대통령령 0 · 부령 0 ▶

최신법령 자치법규 행정규칙 판례 입법예고 +

· 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 법률 2020.6.5.

· 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 시행령 대통령령 2020.6.5.

· 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 시행규칙 보건복지부령 2020.6.5.

· 법관 및 법원공무원 행동강령 대법원규칙 2020.6.5.

실시간검색순위

내가찾은법령

3 건축법 시행령 ↑

4 건축법 ↓

5 형법 ↓

6 근로기준법 ↑

7 상법 ↓

주제별 생활법령 정보

 부동산/임대차

 금융/금전

 사업

 창업

 무역/출입국

 소비자

 문화/여가생활

공무원 vlog

3/7 ▶ ◀ ◻ ◻

 법제처

법적효력/저작권 | 공동활용 | 학칙·규정, 자치법규 등록관리 | 개인정보처리방침 | 대한민국헌법법령집
(30102) 세종특별자치시 도움5로 20 lawmanager@korea.kr [전화번호 안내]
Copyright(c) 1997-2020 Korea Ministry of Government Legislation. All rights reserved.

국가법령 관련 사이트 ▼

3. 수체의 종류와 특성

- ✓ 자연 수체는 형태에 따라 하천, 호수, 지하수, 하구, 해양 등으로 구분
- ✓ 또한 대기와 접하고 있느냐에 따라 지표수(surface water), 지하수(ground water)로 구분
- ✓ 염분 함유에 따라 담수(fresh water), 기수(brackish water), 염수(salt water) 등으로 구분

1. 형태에 따른 분류

1) 하천

- ✓ 하천수는 지하수나 호소수보다 양은 적지만 인간에게 가장 유용한 수자원으로
- ✓ 생활용수 나 공업용수, 그리고 농업용수로 사용될 뿐만 아니라 수력 발전과 운송 수단으로도 주요한 기능을 수행

2) 호수

- ✓ 지구 상에는 호수의 물이 하천의 물보다 양이 많지만 활용도는 하천수에 비해 떨어짐
- ✓ 또한 하천에 비하여 물이 정체되어 있기 때문에 자정 능력이 부족

3) 지하수

- ✓ 지하수는 지표면 하부의 포화대 내에 저유되어 있는 물로서, 강수에 의해 떨어진 물의 일부가 중력 작용에 의해 지하로 침투하여 생성
- ✓ 천연의 수자원으로서 유일하게 재충전이 가능한 지하자원

4) 하구

- ✓ 육상에서 내려온 담수와 해수가 만나는 곳으로 담수 생태계와 해양 생태계가 공존하는 점이지대(ecotone)
- ✓ 해수와 담수는 밀도차로 인하여 수직층을 형성하고 있으며, 조석 현상에 따라 하루 동안 수질이 크게 변화

5) 해양

- ✓ 지구 상에서 가장 많은 양의 물이 저장된 곳이며, 육상에서 발생한 많은 오염 물질이 마지막으로 가는 곳
- ✓ 염분도가 높아 직접 음용수나 관개용수 등으로 사용될 수 없으나,
- ✓ 지구의 물 순환이나 온도 조절, 그리고 물질 순환 등에서 여러 가지 주요한 역할

2. 수체의 특성

- ✓ 빗물(Rain water) : 천수, 우수, 토우, 산성비 등
- ✓ 지표수(Surface water) : 하천수, 호소수
- ✓ 지하수(Ground water) : 용천수, 복류수, 온천수 등

1) 빗물(Rain water)

- ✓ 지표수, 바닷물의 증발산에 의하여 형성, 비, 눈 등
- ✓ 빗물을 증발에 의해 형성된 물로 가장 순수한 증류수와 같은 물로 자연수 보다 깨끗해야 하나, 대기중 먼지, 가스, 염류, 미생물 등을 흡수하여 불순물이 존재
- ✓ 성분 : Na, Ca, K, Mg, SO_4 , Cl (해수주성분)등 해수의 성분이 포함되어 있어, 육지에 분포된 물의 주성분인 SiO_2 , HCO_3 와는 차이가 있음
- ✓ 증류수 pH 7.5(25°C) ➔ 빗물 pH는 약 5.6(대기중 CO_2 포화상태)
- ✓ 빗물은 용해성분이 적어 연수(soft water: 경도 0-75mg/l)에 해당
- ✓ 토 우 : 3-5월경 중국 황사현상 영향 ➔ 강풍 + 비