
2026년 기후에너지환경 교육계획

2026. 1.



기후에너지환경부

국립환경인재개발원



목 차



I. 2025년 성과 및 2026년 중점 추진과제

1. 기후에너지환경교육 추진 개요	1
2. 2025년 주요 성과 및 내·외부 의견	2
3. 인재개발 환경 및 동향	5
4. 2026년 기후에너지환경교육 주요 추진과제	6

II. 2026년 교육운영 계획

1. 교육계획 총괄표	13
2. 교육과정 변동사항	14
3. 교육과정별 운영계획	16
4. 월별 교육운영계획	25

III. 과정별 교육개요

1. 공무원·공공기관 직원 교육과정	
· 집합과정	35
· 사이버과정	100
2. 민간인 교육과정	
· 법정교육과정	218
· 특별교육과정	244



목 차



IV. 행정사항

- 1. 집합교육 신청 안내 262
- 2. 사이버교육 신청 안내 270
- 3. 오시는길 안내 272

V. 부 록

- 1. 2026년도 기후에너지환경교육계획 일정표 273



2025년 성과 및 2026년 중점 추진과제

1. 기후에너지환경교육 추진 개요
2. 2025년 주요 성과 및 내·외부 의견
3. 인재개발 환경 및 동향
4. 2026년 기후에너지환경교육 중점 추진과제



1

기후에너지환경교육 추진 개요

□ 목적

- 공직가치가 확립되고 직무수행의 전문성과 미래지향적 역량을 갖춘 인재 개발(「공무원 인재개발법」 제1조(목적), 제8조(인재개발계획의 작성))
- 환경기술 진흥에 필요한 인적 자원 양성(「환경기술 및 환경산업 지원법」 제27조)

□ 법적 근거

법률	대통령령	예규
▶ 공무원 인재개발법 ▶ 환경기술 및 환경산업 지원법	▶ 공무원 인재개발법 시행령	▶ 공무원 인재개발 업무처리지침 ▶ 국립환경인재개발원 학칙

□ 교육 구분 (공무원 인재개발법 시행령 제7조, 국립환경인재개발원 학칙 제4조)

구분		교육 내용	대상	과정명 예시
기본 · 역량 (필수)	신규자 교육	올바른 공직자세, 공직의 이해, 공통역량 등	신규자	신규임용자(기초), 신규임용자(심화) 등
	승진자 교육	직급별 리더십, 공통역량 등	5·6급	환경정책리더십 등
역량강화		직급·단계별 리더십 및 직무·창의 역량 강화 등	재직자	직무역량강화, 창의역량개발 등
전문		직무수행기술·지식 등	공무원, 공공기관 등	수자원관리실무, 에너지 안전정책의 이해 등
법정		관계 법령에 따른 관련 직무의 전문성 강화	민간기술 요원 등	대기측정분석 기술요원, 실내공기질 측정분석 기술요원 등
특별		민간기술인력 양성을 위한 환경 정책 및 실무	전 국민	온실가스검증심사원, 석면해체작업감 리원, 대학생 환경측정분석 등
교원		환경안전 및 가치 향상 등	교원	학교관리자·교사 환경연수 등
국제		기후에너지환경 분야의 우수한 정책 및 기술 소개, 발전경험 공유	협력국 공무원 등	국제 기후에너지환경 정책연수, 국제 환경기술전문교육 등
사이버 (e-learning)		법정교육, 환경전문 및 일반소양 등	공무원, 민간기술 요원 등	공무원이 알아야 할 ESG, 폐수처리 기술요원 등
기타 (시책교육 등)		국정철학, 현안시책, 올바른 공직자의 자세 및 소양 등	재직자	기후변화 대응 탄소중립 이해 등

〈 2025년도 환경교육 실적 현황 〉

(단위 : 명)

구 분			'24년 실적	'25년 실적			전년 실적 대비		
				계획인원 (A)	수료인원 (B)	비율 (B/A,%)	인원증감	증감율 (%)	
총 계			87,588	62,135	125,935	202.7	38,347	43.8	
- 집합 교육			6,169	6,975	6,002	86.1	△167	△2.7	
- 사이버 교육			81,419	55,160	119,933	217.4	38,514	47.3	
공 직 자	소 계		59,087	37,675	95,134	222.7	26,791	45.3	
	기본 교육	기본교육(신규자)	203	280	246	87.9	43	21.2	
		역량교육(재직자)	111	120	102	85.0	△9	△8.1	
	전문 교육	역량강화		710	895	680	81.0	△30	△4.2
		환경 일반	집합	1,137	1,400	1,036	74.0	△101	△8.9
			사이버	55,778	33,660	91,965	273.2	36,187	64.9
		맞춤형교육		636	650	540	83.1	△96	△15.1
		교원연수		465	660	493	74.7	28	6.0
		국제교육		47	65	72	110.8	25	53.2
		소 계			28,501	24,460	30,801	125.9	2,300
민 간 인	법정 교육	집합	1,489	1,440	1,489	103.4	0	0.0	
		사이버	25,641	21,500	27,968	130.1	2,327	9.1	
	특별 교육	온실가스	530	650	559	86.0	29	5.5	
		석면해체감리원	236	240	233	97.1	△3	△1.3	
		학생교육	279	270	261	96.7	△18	△6.5	
		기타(정도관리)	326	360	291	80.8	△35	△10.7	

□ '25년 환경교육 추진 실적

- 공무원·민간기술인력 등 총 125,935명에 대한 교육을 실시하여 계획(62,135명) 대비 202.7% 달성

－ 전체 교육인원 중 집합교육은 6,002명(4.8%), 사이버교육은 119,933명(95.2%)

※ 전년도 대비 실적

구 분	'24년		'25년		인원 증감
	과정(개)	인원(명)	과정(개)	인원(명)	
계	199	87,588	210	125,935	38,347(43.8%)
집합교육	94	6,169	94	6,002	△167(△2.7%)
사이버교육	105	81,419	119	119,933	38,514(47.3%)

- 교육대상별로는 공무원·공공기관 직원 대상 교육 인원이 95,134명(75.5%), 민간인(기술인력, 대학생 등) 대상 교육이 30,801명(24.5%)을 차지

□ 주요 성과

- 탄소중립·기후위기 대응 등 주요 환경정책 교육 및 국제협력 교육 운영
 - － 물관리·기후탄소 등 분야별 주요 환경정책 전문교육 운영(94,034명)
 - － 한·중·일 3국 공동 환경교육훈련 개최, 개발도상국 대상 환경정책·기술 초청연수 실시 등 국제 협력 강화를 위한 교육 운영(72명)
- 창의적 적극행정을 위한 내부직원 역량강화 교육 운영
 - － (직무역량) 신규자 및 재직자를 대상으로 공직가치관, 문제해결능력, 리더십 등 직급별 필요역량 맞춤 교육 운영(370명)
 - － (창의역량) 조직 구성원들의 소통·공감 조직문화 정립을 위한 창의역량 계발 교육 운영(658명)
- 민간 환경기술인력 등 전문성 강화와 일자리 연계를 위한 교육 운영
 - － 수처리·시료채취 등 민간 기술인력에 대한 법정 의무교육 운영(29,457명)
 - － 석면해체작업감리원, 온실가스검증심사원 등 환경전문가 양성교육(1,083명)
 - － 환경전공 대학생 진로 탐색, 대학생 대상 환경측정분석 교육 운영(261명)

□ 내·외부 주요 의견

- (의견조회기간) '25. 9. 1. ~ 11. 5.
- (대상) 본부 및 소속·산하기관, 지자체, 원 직원
- (결과) 교육과정 신설, 유사 교육과정 통합, 교과내용 개편 등 반영
- (주요내용)
 - 기후에너지환경부 출범에 따른 에너지 분야 담당 공무원의 업무 전문성 강화를 위한 신규 교육과정 개설 필요
 - 집합 및 사이버 교육의 중복성 등을 검토하여 불필요한 과정은 폐지 또는 통합
 - 교육 수요가 많은 과정은 횡수나 인원을 확대하고, 수요가 적거나 정책변화에 맞지 않는 과정은 폐지 또는 격년 운영
 - 업무 여건, 지리적 여건 등으로 교육에 제약이 많은 소속·산하기관·지자체를 위한 찾아가는 맞춤형 교육 확대 운영
 - 내부 직원에 대한 역량강화 교육은 기후에너지환경부 출범에 따라 교육 인원 확대 필요

□ 국정성과 창출을 위한 문제해결 역량 결집 필요

- 국민이 체감하는 정책성과의 조기 창출을 위해 공직자들의 국정 과제 이해도 제고 및 정책 대응 역량 결집 필요
- 공무원의 국민주권, 민주주의 등 헌법가치 내재화를 통해 국민에 대한 책임성을 강화할 필요
- 급변하는 국제질서 등 불확실성과 복잡성이 높아진 정책 환경에 창의적·효과적으로 대응할 수 있는 문제해결형 중심의 교육 전환 필요

□ AI 대전환에 따른 미래 대비 역량 강조

- 최근 AI 교육은 AI 도구 활용 능력 향상과 함께 AI 전환(AI)을 통해 당면한 문제를 해결하도록 지원하는 측면을 더욱 강조하는 추세
- AI 대전환 시대에 AI 리터러시 필수적 요구 및 업무 자동화 등에 대응한 업스킬링(upskilling)* 및 리스킬링(reskilling)** 강조
 - * (Upskilling) 같은 일을 더 잘하거나, 더 복잡한 역할 수행을 위해 숙련도를 제고
 - ** (Reskilling) 다른 분야의 업무 수행을 위하여 새로운 기술 등을 학습
- 급변하는 AI 시대에 대응한 자기주도 학습 역량 함양 및 직무 전문성 향상에 기여하는 방향으로 공무원 인재개발 패러다임 전환 필요

□ MZ세대 공무원 증가에 따른 인재개발 역할 전환

- 공직 내 인적 구성의 변화*와 동시에 공직 초기 적응에 어려움을 겪는 사례와 저연차 조기 퇴직, 이직 의향 증가
 - * 행정부 소속 국가직 공무원의 41%가 20·30대 ('24년 공무원 인사통계)
 - 공직 초기 적응에 어려움을 겪는 공무원이 증가하면서 신규자 교육 및 코칭, 멘토링 등 온보딩 프로그램 확대 요구 증가
- 자기 성장에 대한 의지가 강한 MZ세대의 특성을 반영 코칭형 리더의 성장 중심 피드백에 근거한 학습 체계로 전환 필요

비전

기후에너지환경보전과 삶의 질 향상을 선도하는 인재 육성

추진 방향	미래대비 기후에너지환경 인재개발 교육 강화	교육 대상자별 맞춤형 교육 강화	AI·디지털 기술활용 및 역량강화 교육 지원
추진 과제	① 조직경쟁력 강화를 위한 직원 교육 확대 ② 기후에너지환경 직무 전문교육 강화 ③ 국제 협력 강화를 위한 교육 내실화	① 교원대상 기후에너지 환경교육 강화 ② 수요기관 찾아가는 맞춤형 교육 확대 ③ 환경 전문인력 역량강화 교육 및 지속 양성	① 다양한 사이버교육 콘텐츠 개발 제공 ② 언제 어디서나 접근 가능한 스마트 학습 환경 조성 ③ AI·디지털 역량 강화 교육

1 미래대비 기후에너지환경 인재개발 교육 강화

1. 조직경쟁력 강화를 위한 직원 교육 확대

- (직급별 맞춤형 교육 확대) 신규공무원의 공직적응 지원 교육 및 직급별 필요역량을 반영한 리더십 교육확대*, 신규공무원의 직무전문성 향상을 위해 기후위기 대응 및 탈탄소 녹색문명 도약을 위한 교육**추진

* 기후에너지환경부 출범에 따른 5·6급 정책리더십 과정 교육인원 확대

** 신규임용자(일반직,기초) 과정 등 4개 과정(빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산) 교과목 편성

- (창의적 문제해결역량 강화 교육) 건강한 조직문화 조성 및 창의적 문제해결능력 향상을 위해 창의역량 계발교육 과정 운영

2. 기후에너지환경 직무 전문교육 강화

- (기후에너지분야 전문교육 신설) 기후에너지환경부 출범에 따른 에너지분야 신규 과정 개설*·개편** 및 담당 공무원의 전문성 강화를 위해 기후위기 대응 및 탈탄소 녹색문명 도약을 위한 교육** 추진

* 에너지 안전정책의 이해 과정, ** 재생에너지 정책의 이해 과정

*** 기후변화 대응 탄소중립 이해 과정 등 4개 과정(빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산) 교과목 편성

- (환경분야 전문교육 내실화) 환경 담당 공무원의 직무역량 및 전문성 강화를 위해 신규 과정*을 개설하고, 환경 현장에서의 활용성이 높은 과정 확대** 개편

* Python을 이용한 환경데이터 분석(심화) 과정, ** 환경오염물질 배출업소 인허가 및 지도단속(3일→4일) 등

3. 국제 협력 강화를 위한 교육 내실화

- (정책·기술 공유) 개발도상국의 지속가능 발전, 국내 녹색산업 해외 진출 기반 강화를 위해 해외 공무원, 민간기술인력 대상으로 국내의 우수한 정책, 제도, 기술 공유를 위한 국제연수 실시
- (한·중·일 협력) 3국의 환경분야 공무원의 상호 교류를 위한 공동 훈련 과정을 운영하여 한중일 정책·제도 공유 및 인적 네트워크 형성

② 교육 대상자별 맞춤형 교육 강화

1. 교원대상 기후에너지환경교육 강화

- (교육과정 확대) 초·중등 학교 교원(교장·교감·교사) 대상 환경교육의 중요성 인식 및 사서교사에 대한 교육 수요를 반영하여 '사서 환경연수 과정' 신설

* '25년 교원과정 8개 → '26년 교원과정 9개

- (교육콘텐츠 다양화) 기후위기 대응을 위해 교원에 대한 환경교육 추진 역량강화* 및 학교 환경융합 수업을 위한 콘텐츠 제공**

* '초등교사 환경연수 과정' 등 6개 과정(빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산) 교과목 편성

** 빅히스토리적 시각에서 교과간 융합수업, 탐구형 프로젝트 수업 사례 등

2. 수요기관 찾아가는 맞춤형 교육 확대

- (맞춤형 역량향상 교육) 조직적응력 및 직무역량 향상 지원을 위해 수요기관(기후에너지환경부 소속·산하기관* 등)의 니즈를 반영한 찾아가는 맞춤형 교육 제공

* 기후에너지환경부 출범에 따른 에너지분야 교육대상 확대

－ 수요조사 실시 후 기관별 특성에 맞춰 교육내용, 일정, 장소 등을 협의 진행하여 교육 편의성 제공 및 만족도 제고

3. 환경 전문인력 역량강화 교육 및 지속 양성

- (민간 환경기술인력 양성) 환경측정분석사 자격시험 시행 및 분야별 환경기술인력의 법정교육, 온실가스검증심사원 및 석면해체작업 감리원 양성 교육 등 운영

- (대학생 환경분야 진출 지원) 환경전공 대학생 진로탐색 과정, 대학생 환경측정분석 과정을 운영하여 대학생의 역량증진 및 다양한 환경전공 직업군 이해, 진로 선택 기회 제공

③ AI·디지털 기술활용 및 역량강화 교육 지원

1. 다양한 사이버교육 콘텐츠 개발 제공

- (환경변화를 반영한 콘텐츠 최신화) 수요자 요구를 반영한 다양한 콘텐츠를 신규* 개발하고, 법개정 등 시의성을 반영하여 콘텐츠 재개발**

* 지방 기후위기 적응대책 수립을 위한 평가도구의 이해, 실내공기질 관리의 이해 등

** 기후위기 적응의 이해, 화학물질 전과정 관리, 석면피해구제제도 실무 등

- (콘텐츠 공동 활용) 유관기관 및 나라배움터 콘텐츠 공동활용을 통해 중복개발 방지 및 교육 선택폭 확대

※ 환경전문교육 콘텐츠(34개)를 타부처에 제공하고, 정책교육(부패방지, 장애인식개선 등)은 타부처 콘텐츠를 활용하여 소양 함양 지원

2. 언제 어디서나 접근 가능한 스마트 학습 환경 조성

- (모바일 학습 서비스 제공) PC 뿐만 아니라 접근성이 뛰어난 모바일에 최적화된 학습환경을 제공하여 디지털 기반 학습의 편의성 및 효율성 제고

- (마이크로러닝 콘텐츠 제공) 실무 활용성이 높은 교육자료는 일하면서 간단하게 학습할 수 있도록 마이크로러닝 콘텐츠로 제공

※ ('25년) 131개, ('26년) 신규 50개 추가 예정

3. AI·디지털 역량 강화 교육

- (AI 교육 강화) 직급별 리더십 교육 등에 '생성형 AI 활용법' 교과목을 편성하여 AI 트렌드 및 업무활용에 대한 이해도 향상

- (데이터 교육 강화) 데이터 분석 역량 강화 및 데이터에 기반한 업무 활성화를 위해 데이터 분석 전문교육 과정* 운영

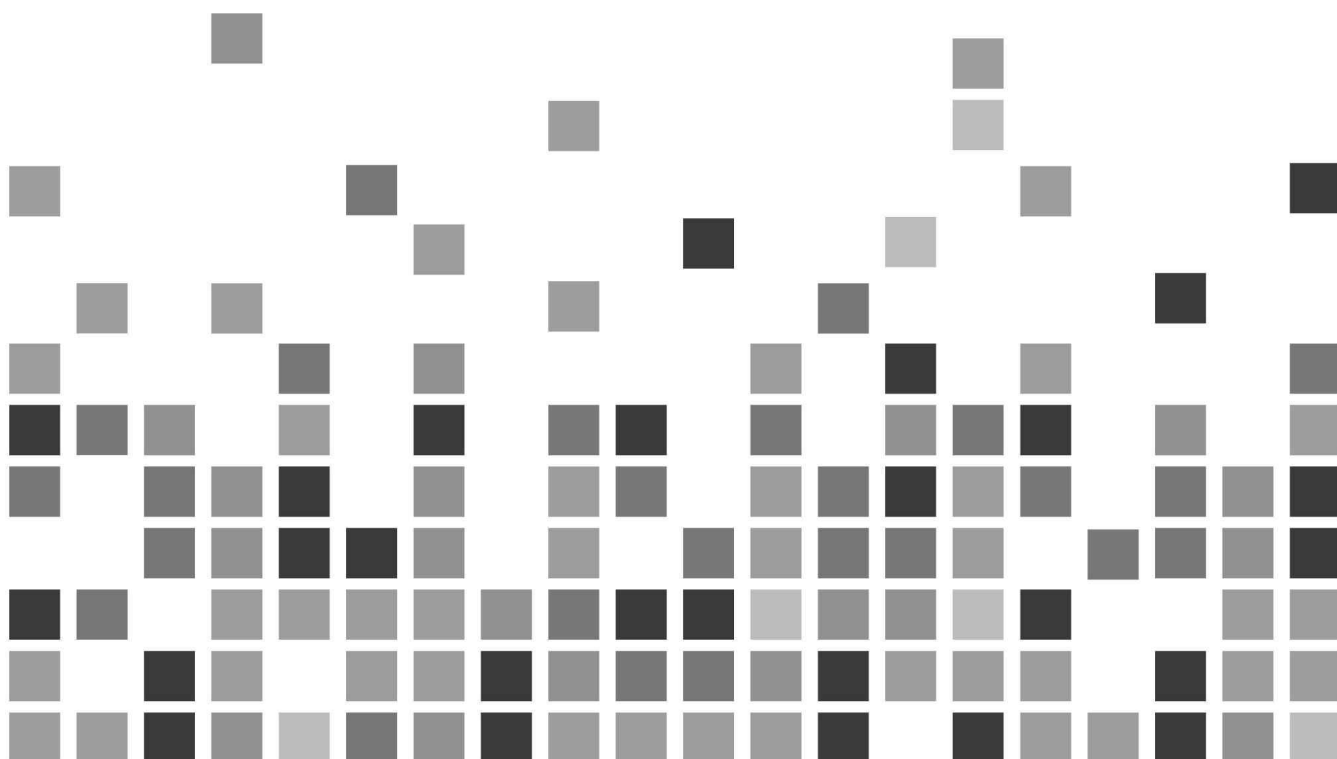
－ 기초, 응용, 심화 과정 등 단계별 학습이 가능하도록 교육과정 체계화

* R, Python을 이용한 환경데이터 분석 과정 등



2026년 교육운영 계획

1. 교육계획 총괄표
2. 교육과정 변동사항
3. 교육과정별 운영계획
4. 월별 교육운영계획



1

교육계획 총괄표

○ '26년 교육과정 220개, 교육인원 총 63,690명 계획

《 '25년 대비 '26년 교육계획 》

(단위: 개, 명, %)

구 분			‘25년 계획(A)		‘26년 계획(B)		증감(B-A)			
			과정	인원	과정	인원	과정	인원	백분율	
총 계			205	62,135	220	63,690	15	1,555	2.5	
집합과정 계			97	6,975	96	7,010	-1	35	0.5	
사이버과정 계			108	55,160	124	56,680	16	1,520	2.8	
공 직 자	계		173	37,675	188	38,790	15	1,115	3.0	
	기본 · 역량 교육 (필수)	소 계	6	400	6	455	0	55	13.8	
		기본교육(신규자)		4	280	4	315	0	35	12.5
		역량교육(재직자)		2	120	2	140	0	20	16.7
	전문 교육	소 계		167	37,275	182	38,335	15	1,060	2.8
		역량강화		6	840	7	885	1	45	5.4
		환경 일반	집합	38	1,400	39	1,400	1	0	0
			사이버	98	33,660	113	34,680	15	1,020	3.0
		맞춤형 교육		12	650	9	650	-3	0	0
		교원연수		8	660	9	650	1	-10	-1.5
		국제협력		5	65	5	70	0	5	7.7
민 간 인	계		32	24,460	32	24,900	0	440	1.8	
	법정 교육	소 계	18	22,940	19	23,400	1	460	2.0	
		집합		8	1,440	8	1,400	0	-40	-2.8
		사이버		10	21,500	11	22,000	1	500	2.3
	특별 교육	소 계		14	1,520	13	1,500	-1	-20	-1.3
		온실가스		8	650	7	630	-1	-20	-3.1
		석면		2	240	2	240	0	0	0
		학생교육		2	270	2	270	0	0	0
기타(정도관리)		2	360	2	360	0	0	0		

2

교육과정 변동사항

신설 (집합 3, 사이버 4)

구분		과정명
집합	전문	· 사서 환경연수
		· Python을 이용한 환경데이터 분석(심화)
		· 에너지 안전정책의 이해
사이버		· 지방 기후위기 적응대책 수립을 위한 평가도구의 이해
		· 소음·진동 측정 및 관리의 이해
		· 실내공기질 관리의 이해
		· 악취판정 측정분석 기술요원

운영 (집합 4)

구분		과정명
집합	내부 역량	· 환경정책리더십(과장급) 격년제로 '26년 운영
	전문	· 통합환경관리 사업장 사후관리 격년제로 '26년 운영
		· 통합환경관리 사업장 대기 측정·분석 격년제로 '26년 운영
	특별	· 온실가스 검증심사원 전문분야 추가교육(화학) 2~3년 주기 운영

폐지 (집합 3)

구분		과정명
집합	전문	· 환경개선부담금 부과·징수 역량 강화
		· 사업장폐기물 관리제도의 이해
		· R을 이용한 환경데이터 분석(심화)

미운영 (2~3년 주기 운영)

구분		과정명
집합	전문	· 온실가스 검증심사원 전문분야 추가교육(광물)
		· 온실가스 검증심사원 전문분야 추가교육(전기전자)

변경 (집합 16, 사이버 10)

구분		과정명	변경내용
집합	내부 역량	· 환경실무 전문인력 직무향상	횟수축소(2회→1회)
	전문	· 재생에너지 정책의 이해	과정명(신재생→재생), 교과목 변경
		· Python을 이용한 환경데이터 분석(응용)	과정명(응용·심화→응용), 횟수축소(2→1회)
		· 대기환경정책과 오염물질관리 실무	2개 과정 통합(대기환경정책 이해와 체험, 대기오염 물질관리 실무)
		· 수자원관리실무	교육방법(비대면→대면), 교육일수(2일→3일)
		· 화학분야 중대시민재해 해설	과정명(화학물질관련 법령 해설→화학분야 중대시민재해 해설), 교육방법(비대면→대면), 교육일수(1일→2일)
		· 환경전공 대학생 진로탐색	기당 인원(50명→40명)
		· 먹는물 시료채취 기술인력	교육일수(1일→2일)
		· 학교관리자(교장·교감) 환경연수	횟수 축소(8회→6회)
		· 국립공원 생태가치의 이해	횟수 확대(2회→3회)
		· 환경오염물질 배출업소 인·허가 및 지도단속	교육일수(3일→4일)
	법정	· 수질측정분석 기술요원	교육횟수(9회→8회)
		· 토양전문기관기술요원 신규교육	교과목 변경
		· 토양정화업기술요원 신규교육	교과목 변경
	특별	· 정도관리 평가위원 양성	기당 인원 축소(60명→50명), 교육기간 축소(5일→3일), 교과목 변경
		· 정도관리 품질문서 작성	기당 인원 축소(60명→50명), 교육시간 축소(22시간→20시간), 교과목 변경
	사이버	· 과정 재개발 : 기후위기 적응의 이해, 오존 바로 알기, 폐기물 소각열 에너지 회수효율의 이해 (기본/실무), 가축분뇨 관리의 이해, 환경보건(상), 화학물질 전과정 관리(상/하), 석면피해구제제도 실무	
		· 과정 공동활용 : 수처리기술 I, II (한국환경산업기술원), 스마트 관망관리 인프라 구축사업 현장 운영 및 유지관리(한국수자원공사)	

※ 교과내용 주요 변경사항

- **(AI 교육)** 신규자(기초·심화) 및 재직자(5급·연구관, 6급·연구사, 공무원) 과정에 「생성형 AI 활용법」 교과목 편성·실습 강화
- **(공직가치·국정철학 등 교육)** 신규자(기초·심화) 과정에 공직가치·국정철학·헌법가치 관련 교과목 편성 등

3

교육과정별 운영계획

◎ 공무원·공공기관 직원 대상 집합교육 과정

□ 내부역량강화 교육(13개)

과정명		교육 일수	교육 횟수	기당 인원	교육일정
기본 · 역량 (필수)	신규임용재(일반직,기초)	15일	2	40	10.12~10.30, 10.19~11.6
	신규임용재(연구직,기초)	15일	1	40	8.24~9.11
	신규임용재(심화)	4일	4	40	5.19~5.22, 7.7~7.10, 9.29~10.2, 11.10~11.13
	신규임용재(5급·연구관)	3일	1	20	3.25~3.27
	환경정책 리더십(5급·연구관)	3일	2	35	4.28~4.30, 6.24~6.26
	환경정책 리더십(6급·연구사)	3일	2	35	5.13~5.15, 7.1~7.3
역량 강화	환경정책리더십(과장급)(격년제)	2일	1	15	11.12~11.13
	창의역량계발과정(5개 과정)	3일	28	30	4월~11월
	환경실무 전문인력 직무향상	3일	1	20	6.10~6.12

□ 환경분야 전문교육(48개)

과정명		교육 일수	교육 횟수	기당 인원	교육일정
적응교육 (1)	행복한 미래인생 설계	3일	2	20	6.10~6.12, 10.21~10.23
물관리 (6)	하천정비 및 관리	2일	1	20	5.27~5.28
	물환경정책 이해와 체험	3일	1	20	5.19~5.21
	하수처리시설 운영 실무	3일	2	20	5.11~5.13, 11.24~11.26
	수자원관리실무	3일	2	20	4.21~4.23, 11.17~11.19
	녹조의 이해와 관리	3일	2	20	4.6~4.8, 11.10~11.12
	통합물관리 수생태 실무	3일	2	20	4.7~4.9, 10.13~10.15
토양· 지하수 (2)	토양오염 관리	2일	1	20	7.29~7.30(비대면)
	지하수 수질관리 및 시료채취	3일	2	20	3.24~26, 9.29~10.1

과정명		교육 일수	교육 횟수	기당 인원	교육일정
자연 보전 (5)	자연환경보전정책 이해와 체험	4일	2	20	4.21~4.24, 6.30~7.3
	자연속에서 배우는 생물자원의 이해	4일	2	20	4.27~4.30, 9.7~9.10
	국립공원 생태가치의 이해	3일	3	20	5.19~5.21, 6.10~6.12, 9.30~10.2
	환경영향평가 일반	3일	2	20	3.17~19, 8.11~8.13
	환경영향평가 전문	4일	2	20	4.14~4.17, 11.10~11.13
대기 (1)	대기환경정책과 오염물질관리 실무	3일	2	20	3.24~3.26, 6.16~6.18
자원 순환 (1)	폐기물처리 및 자원순환의 이해	4일	2	30	3.31~4.3, 5.19~5.22
기후 탄소 (3)	기후변화 대응 탄소중립 이해	3일	2	20	3.31~4.2, 9.15~9.17
	공공부문 온실가스 목표관리 실무	2일	1	20	8.11~8.12
	한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy) 이해와 적용	1일	2	20	5.7, 10.7 (비대면)
에너지 (2)	재생에너지 정책의 이해	2일	2	20	6.24~6.25, 9.16~9.17
	에너지 안전정책의 이해	2일	1	20	11.25~11.26
환경 일반 (18)	환경보건 정책 및 관리	3일	1	20	9.8~9.10
	환경오염물질 배출업소 인·허가 및 지도단속	4일	3	20	4.21~4.24, 7.7~7.10, 10.27~10.30
	재난안전관리자	1일	2	20	4.29, 11.11
	재난안전실무자	2일	3	20	3.18~3.19, 9.16~9.17, 11.18~11.19
	환경오염사고 분석사례 연구	2일	2	20	4.22~4.23, 9.2~9.3
	R을 이용한 환경데이터 분석(기초)	4일	3	20	3.10~3.13, 6.23~6.26, 9.8~9.11
	R을 이용한 환경데이터 분석(응용)	4일	2	20	4.7~4.10, 11.3~11.6
	Python을 이용한 환경데이터 분석(기초)	3일	2	20	2.24~2.26, 8.11~8.13
	Python을 이용한 환경데이터 분석(응용)	3일	1	20	7.21~7.23
	Python을 이용한 환경데이터 분석(심화)	3일	1	20	8.25~8.27
	환경공간정보 이해와 활용방법	3일	2	20	4.14~4.16, 7.14~7.16

과정명		교육 일수	교육 횟수	기당 인원	교육일정
	환경통계 품질관리 및 활용	2일	1	20	11.4~11.5
	소음·진동관련 법령 해설	1일	1	20	10.7
	화학분야 중대시민재해 해설	2일	1	20	9.15~9.16
	환경법 제·개정 실무 및 규제심사 실습	2일	1	20	5.27~5.28
	환경정책 국제적 동향	2일	2	20	7.9~7.10, 8.27~8.28 (비대면)
	통합환경관리 사업장 사후관리(격년제)	3일	1	20	5.27~5.29
	통합환경관리 사업장 대기 측정·분석(격년제)	4일	1	20	6.30~7.3
교원 (9)	학교관리자(교장·교감) 환경연수	3일	6	25	4.28~4.30, 5.12~5.14, 6.9~6.11, 7.7~7.9, 9.8~9.10, 10.27~10.29
	국립공원과 함께하는 중등교사 환경연수	3일	2	20	7.21~7.23, 8.3~8.5
	초등교사 환경연수	3일	2	20	1.13~1.15, 7.21~23
	중등교사 환경연수	3일	2	20	1.20~1.22, 7.28~7.30
	사서 환경연수	2일	2	20	3.19~3.20, 11.5~11.6
	초등교사 환경직무 연수(위탁교육)	5일	2	80	7~8월
	권역별 교원 환경연수(학교관리자)	3일	4	30	4.14~4.16, 5.19~5.21, 6.16~6.18, 9.15~9.17
	권역별 교원 환경연수(초등교사)	2일	1	30	8.11~8.12
	권역별 교원 환경연수(중등교사)	2일	1	30	7.29~7.30

※ 찾아가는 맞춤형 교육(9개) 별도 운영

□ 국제 교육(5개)

과정명	교육 일수	교육 횟수	기당 인원	교육일정
국제 기후에너지환경 정책연수(ITCEEP)	10일	1	10	4월
국제환경기술전문교육(ISCET)	10일	2	15	7월, 9월
캄보디아 순환경제 실현을 위한 지속가능한 폐기물 관리 역량강화 ('24~'26), 3차년도(KOICA)	14일	1	15	5월
기후에너지환경 인재양성 국제워크숍(CEE-HRD)	5일	1	10	10월
한·중·일 3국 공동 환경교육훈련(TJET)	4일	1	5	11월

◎ 공무원·공공기관 직원 사이버교육 과정(113개)

구분		과정명	차시	비고
환경 기술	국토환경 (3)	토양환경관리의 이해	8	
		환경영향평가	22	
		환경영향평가 사례분석	3	
	기후대기 (10)	기후변화와 생활분야 온실가스 감축	5	
		기후위기 적응의 이해	7	
		기후위기의 이해	7	
		우리나라의 기후위기 대응 정책	4	
		지방 기후위기 적응대책 수립을 위한 평가도구의 이해	5	신규
		대기오염처리기술	16	
		미세먼지의 원인과 대책	8	
		오존 바로 알기	8	
		대기시료채취는 처음이지	4	
		온실가스 배출권거래제와 거래시장의 이해	8	
	물관리 (12)	가축분뇨 관리의 이해	13	
		수자원정책과 계획	8	
		통합물관리	3	
		폐수처리기술	20	
		하수도시설운영실무	24	
		수처리기술 I	8	신규
		수처리기술 II	12	신규
		스마트 관망관리 인프라 구축사업 현장 운영 및 유지관리	18	신규
		홍수예보와 대응	8	
		가뭄관리 정책 및 대응방안	5	
		물발자국의 이해	3	
		보이지 않는 땅속의 물, 지하수	3	
	자연보전 (5)	야생생물 보호 및 관리	9	
		생물다양성과 유전자원의 이해	8	
		도시생태복원	6	
		야생조류 투명창 충돌의 이해	5	
		현장 속, 야생동물 질병관리 탐구생활	5	
	자원순환 (7)	소각처리시설 운영 및 관리	21	
		폐기물 소각열 에너지 회수효율의 이해(기본)	6	

구분		과정명	차시	비고
환경 기술		폐기물 소각열 에너지 회수효율의 이해(실무)	8	
		폐기물감량 및 자원화기술	14	
		환경과 미세플라스틱	3	
		순환경제의 이해	5	
		건설폐기물의 적정처리와 재활용의 이해	3	
	측정분석 (9)	AAS 분석실무	5	
		GC 분석실무	8	
		ICP 분석실무	7	
		UV/Vis 분석실무	3	
		수질분석실험(일반항목 등)	8	
		수질분석실험(중금속, 유기물질 등)	8	
		시료채취 실무	7	
		환경측정분석(정도관리)	6	
		토양다이옥신 분석실무	8	
	보건화학 (7)	환경보건(상)	6	
		환경보건(하)	6	
		환경안전업무실무	8	
		환경, 화학을 만나다	8	
		화학물질 전과정 관리(상)	8	
		화학물질 전과정 관리(하)	8	
		원료·제조물 분야 중대시민재해 교육	5	신규
	생활환경 (3)	라돈의 이해	3	
		소음·진동 측정 및 관리의 이해	10	신규
		실내공기질 관리의 이해	8	신규
	기타 (12)	전과정평가(LCA)의 이해	4	
		공무원이 알아야 할 ESG	5	
		지속가능발전과 환경경영	10	
		환경문제 해결을 위한 국제협약	9	
		환경분쟁조정	5	
		환경갈등관리 이해(사례와 해외제도)	3	
		통합환경관리의 이해	8	
		특사경 환경사범수사실무 역량강화	5	
		석면피해구제제도 실무	4	
		우리나라 환경정책의 사례(물)	3	
		중대재해처벌법의 이해 및 적용	3	
		지속가능한 친환경 라이프스타일	3	

구분	과정명	차시	비고
능력개발 (6)	프레젠테이션 제작스킬 및 발표기법	7	
	우리가 알아야 할 정보공개제도	5	
	보고서 작성스킬 및 보고기법	7	
	적극적으로 일 잘하는 공무원 되기-관리자편	6	
	적극적으로 일 잘하는 공무원 되기-실무자편	6	
	행정의 진심, 적극행정 이해하기	6	
소양 (7)	재난대응체계 실무	6	
	자살예방교육(생명지킴이)	8	
	감염병 교육 기본 과정	3	
	한반도 통일의 이해	6	
	공직자 안보교육	4	
	안전한 우리 수산물 레시피	5	
	행정안전부와 함께하는 디지털플랫폼 정부	8	
인권 및 사회복지 (7)	평등한 일상, 폭력예방교육(고위직)	1	
	평등한 일상, 폭력예방교육(일반)	5	
	아동학대 신고의무자 교육 및 공공부문 아동학대 예방교육	1	
	장애인식개선교육(인식의 새로고침)	5	
	고용노동부와 보건복지부가 함께하는 장애인식개선교육	3	
	긴급복지지원 신고의무자 제도 교육	2	
	양성평등과 성인지 감수성 이해	2	
정보화 (20)	컴퓨터 네트워크 및 보안	7	
	통계를 활용한 보고서 작성법	12	
	정보보안의 이해	3	
	개인정보보호의 이해	2	
	개인정보보호 실무과정	4	
	개인정보보호 전문과정	5	
	공무원이 알아야 할 정보보안 기초	3	
	인공지능과 공공서비스 혁신, 무엇부터 시작할까?	1	
	인공지능의 개념과 특징	3	
	공공데이터로 만들어가는 새로운 세상	10	
	통계기초 및 활용	25	
	환경데이터 분석·활용 기본	3	
	데이터 분석 방법론 이해	2	
	빅데이터 시각화 이해	3	

구분	과정명	차시	비고
	환경데이터를 활용한 공간시각화 QGIS 실습	4	
	수질데이터 활용 R-Flow 머신러닝 모델개발 실습	3	
	머신러닝 이해	2	
	머신러닝 알고리즘 이해	3	
	정보보안 및 개인정보 보호	2	
	행정정보시스템 바로알기	2	
청렴 (5)	부패앞에 단호해지기	8	
	알기쉬운 공직자 행동강령	7	
	역사속에서 찾은 청렴이야기	10	
	사례로 배우는 청탁금지법	7	
	이순신장군의 청렴리더십	8	

◎ 민간인 대상 과정

□ 법정교육(사이버 과정, 11개)

과정명	차시	교육일정	비고
공공하수도관리대행업 기술인력	21	2.2~12.14	
공공하수·분뇨처리시설 운영요원	35	2.2~12.14	
측정기기관리대행 기술인력 최초(보수)교육	20	2.2~12.14	
폐수처리 기술요원	27	2.2~12.14	
석면건축물 안전관리인 보수교육	6	2.2~12.14	
먹는물 검사기관 기술요원	21	2.2~12.14	
폐기물처리시설 기술관리인(매립)	21	2.2~12.14	
폐기물처리시설 기술관리인(소각)	21	2.2~12.14	
토양전문기관 기술요원 보수교육	10	2.2~12.14	
토양정화업 기술요원 보수교육	11	2.2~12.14	
악취판정 측정분석 기술요원	4	2.2~12.14	신규

□ 법정교육(집합 과정, 8개)

과정명		교육 일수	교육 횟수	기당 인원	교육일정
측정대행 (5)	대기측정분석 기술요원	3일	9	60	3.10~3.12, 4.7~4.9, 5.12~5.14, 6.9~6.11, 7.7~7.9, 8.11~8.13, 9.8~9.10, 10.20~10.22, 11.24~11.26
	소음·진동측정 기술요원	2일	2	30	4.21~4.22, 10.27~10.28
	수질측정분석 기술요원	3일	8	40	3.17~3.19, 4.14~4.16, 5.19~5.21, 6.16~6.18, 8.4~8.6, 9.1~9.3, 10.13~10.15, 11.10~11.12
	실내공기질측정분석 기술요원	3일	3	40	3.24~3.26, 7.14~7.16, 11.3~11.5
	폐기물분석전문기관 기술요원	3일	2	30	3.31~4.2, 9.15~9.17
시료채취 (1)	먹는물 시료채취 기술인력	2일	3	30	3.10~3.11, 6.9~6.10, 9.29~9.30
토양환경 (2)	토양전문기관 기술요원 신규교육	3일	5	30	3.5~3.5, 5.19~5.21, 6.30~7.2, 9.1~9.3, 11.16~11.18
	토양정화업 기술요원 신규교육	3일	3	20	4.14~4.16, 7.28~7.30, 9.29~10.1

□ 특별교육(13개)

구분	과정명	교육 일수	교육 횟수	기당 인원	교육일정
온실 가스 (7)	온실가스 검증심사원 보수교육 공통	2일	4	30	4.29~4.30, 5.7~5.8 7.14~7.15, 7.21~22
	온실가스 검증심사원 보수교육 전문	1~2일	6	30	4.7, 4.9, 4.16, 4.21~4.22, 4.28, 7.16
	온실가스 검증심사원보 양성	5일	4	60	6.8~12, 6.15~19 6.22~6.26, 6.29~7.3
	온실가스 배출량 산정 전문인력 양성	2일	1	20	11.24~11.25
	온실가스 외부사업 검증심사원 양성	3일	1	30	5.12~5.14
	온실가스 외부사업 검증심사원 보수교육	2일	1	20	4.14~4.15
	온실가스 검증심사원 전문분야 추가교육(화학)	3일	1	20	5.19~5.21
석면 (2)	석면해체작업 고급감리원	5일	4	30	4.6~4.10, 6.15~6.19, 9.7~9.11, 11.23~11.27
	석면해체작업 일반감리원	5일	4	30	3.9~3.13, 5.11~5.15, 7.20~7.24, 10.26~10.30
학생 (2)	대학생 환경측정분석	5일	6	20	1.12~1.16, 1.19~1.23, 1.26~1.30, 2.2~2.6, 7.20~7.24, 7.27~7.31
	환경전공 대학생 진로탐색	5일	3	40	1.19~1.23, 2.2~2.6, 7.20~7.24
정도 관리 (2)	정도관리 평가위원 양성	3일	3	50	3.24~3.26, 7.7~7.9, 11.10~11.12
	정도관리 품질문서 작성	3일	3	50	4.28~4.30, 6.9~6.11, 8.11~8.13

4

월별 교육운영계획

월별	구분		과 정 명	기간 (일)	교육일정	인원 (명)	비고
1월	교원	1	1기 초등교사 환경연수	5	1.13~1.15	20	
	특별	2	1기 대학생 환경측정분석	5	1.12~1.16	20	
	특별	3	1기 환경전공 대학생 진로탐색	5	1.19~1.23	40	
	특별	4	2기 대학생 환경측정분석	5	1.19~1.23	20	
	교원	5	1기 중등교사환경연수	3	1.20~1.22	20	
	특별	6	3기 대학생 환경측정분석	5	1.26~1.30	20	
2월	특별	1	4기 대학생 환경측정분석	5	2.2~2.6	20	
	특별	2	2기 환경전공 대학생 진로탐색	5	2.2~2.6	40	
	전문	3	1기 Python을 이용한 환경데이터 분석(기초)	3	2.24~2.26	20	
3월	법정	1	1기 토양전문기관 기술요원 신규교육	3	3.3~3.5	30	
	특별	2	2기 석면해체작업 일반감리원	5	3.9~3.13	30	
	법정	3	1기 먹는물 시료채취 기술인력	2	3.10~3.11	30	
	법정	4	1기 대기측정분석기술요원	3	3.10~3.12	60	
	전문	5	1기 R을 이용한 환경데이터 분석(기초)	4	3.10~3.13	20	
	전문	6	1기 환경영향평가 일반	3	3.17~3.19	20	
	법정	7	1기 수질측정분석기술요원	3	3.17~3.19	40	
	전문	8	1기 재난안전실무자	2	3.18~3.19	20	
	교원	9	1기 사서 환경연수	2	3.19~3.20	20	
	전문	10	1기 대기환경정책과 오염물질관리 실무	3	3.24~3.26	20	
	전문	11	1기 지하수 수질관리 및 시료채취	3	3.24~3.26	20	
	법정	12	1기 실내공기질측정분석기술요원	3	3.24~3.26	40	
	특별	13	1기 정도관리평가위원양성	3	3.24~3.26	50	
	기본	14	1기 신규임용자(5급-연구관)	3	3.25~3.27	20	
	전문	15	1기 폐기물처리 및 자원순환의 이해	4	3.31~4.3	20	
	전문	16	1기 기후변화 대응 탄소중립 이해	3	3.31~4.2	20	
	법정	17	1기 폐기물분석전문기관기술요원	3	3.31~4.2	30	

월별	구분		과 정 명	기간 (일)	교육일정	인원 (명)	비고
4월	전문	1	1기 녹조의 이해와 관리	3	4.6~4.8	20	
	특별	2	1기 석면해체작업 고급감리원	5	4.6~4.10	30	
	특별	3	1기 온실가스검증심사원보수교육전문(폐기물)	1	4.7	30	
	법정	4	2기 대기측정분석기술요원	3	4.7~4.9	60	
	전문	5	1기 통합물관리 수생태 실무	3	4.7~4.9	20	
	전문	6	1기 R을 이용한 환경데이터 분석(응용)	4	4.7~4.10	20	
	특별	7	1기 온실가스검증심사원보수교육전문(철강금속)	1	4.9	30	
	특별	8	1기 온실사스외부사업검증심사원보수교육	1	4.14~4.15	20	
	전문	9	1기 환경공간정보 이해와 활용방법	3	4.14~4.16	20	
	교원	10	1기 권역별 교원 환경연수(학교관리자)	3	4.14~4.16	30	
	법정	11	1기 토양정화업 기술요원 신규교육	3	4.14~4.16	20	
	전문	12	1기 환경영향평가 전문	4	4.14~4.17	20	
	특별	13	1기 온실가스검증심사원보수교육전문(광물)	1	4.16	30	
	법정	14	2기 수질측정분석기술요원	3	4.14~4.16	40	
	법정	15	1기 소음·진동측정기술요원	2	4.21~4.22	30	
	특별	16	1기 온실가스검증심사원보수교육전문(화학)	2	4.21~4.22	30	
	전문	17	1기 수자원관리실무	3	4.21~4.23	20	
	전문	18	1기 환경오염물질 배출업소 인·허가 및 지도단속	4	4.21~4.24	20	
	전문	19	1기 자연환경보전정책 이해와 체험	4	4.21~4.24	20	
	전문	20	1기 환경오염사고 분석사례 연구	2	4.22~4.23	20	
	전문	21	1기 자연속에서 배우는 생물자원의 이해	4	4.27~4.30	20	
	특별	22	1기 온실가스검증심사원보수교육전문(전기전자)	1	4.28	30	
	교원	23	1기 학교관리자(교장·교감) 환경연수	3	4.28~4.30	25	
	특별	24	1기 정도관리품질문서작성	3	4.28~4.30	50	
	특별	25	1기 온실가스검증심사원보수교육공통	2	4.29~4.30	30	
	전문	26	1기 재난안전관리자	1	4.29	20	
	기본	27	1기 환경정책리더십(5급·연구관)	3	4.28~4.30	35	

월별	구분		과 정 명	기간 (일)	교육일정	인원 (명)	비고
5월	전문	1	1기 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy) 이해와 적용	1	5.7	20	비대면
	특별	2	2기 온실가스검증심사원보수교육공통	2	5.7~5.8	30	
	전문	3	1기 하수처리시설운영실무	3	5.11~5.13	20	
	특별	4	2기 석면해체작업 일반감리원	5	5.11~5.15	30	
	교원	5	2기 학교관리자(교장·교감) 환경연수	3	5.12~5.14	25	
	법정	6	3기 대기측정분석기술요원	3	5.12~5.14	60	
	특별	7	1기 온실가스외부사업검증심사원양성	3	5.12~5.14	30	
	기본	8	1기 환경정책리더십(6급, 연구사)	3	5.13~5.15	35	
	전문	9	1기 국립공원 생태가치의 이해	3	5.19~5.21	20	
	전문	10	2기 폐기물처리 및 자원순환의 이해	4	5.19~5.22	30	
	교원	11	2기 권역별 교원 환경연수(학교관리자)	3	5.19~5.21	30	
	법정	12	3기 수질측정분석기술요원	3	5.19~5.21	40	
	법정	13	2기 토양전문기관 기술요원 신규교육	3	5.19~5.21	30	
	특별	14	1기 온실가스 검증심사원 전문분야 추가교육(화학)	3	5.19~5.21	20	
	기본	15	1기 신규임용자(심화)	4	5.19~5.22	40	
	전문	16	1기 하천정비 및 관리	2	5.27~5.28	20	
	전문	17	1기 물환경정책 이해와 체험	3	5.19~5.21	20	
	전문	18	1기 환경법 제·개정 실무 및 규제심사 실습	2	5.27~5.28	20	
	전문	19	1기 통합환경관리 사업장 사후관리	3	5.27~5.29	20	
6월	특별	1	1기 온실가스검증심사원보양성	5	6.8~6.12	60	
	특별	2	2기 정도관리품질문서작성	3	6.9~6.11	50	
	법정	3	2기 먹는물 시료채취 기술인력	2	6.9~6.10	30	
	법정	4	4기 대기측정분석기술요원	3	6.9~6.11	60	
	교원	5	3기 학교관리자(교장·교감) 환경연수	3	6.9~6.11	25	
	전문	6	1기 행복한 미래인생 설계	3	6.10~6.12	20	
	역량	7	1기 환경실무 전문인력 직무향상	3	6.10~6.12	20	
	전문	8	2기 국립공원 생태가치의 이해	3	6.10~6.12	20	
	특별	9	2기 석면해체작업 고급감리원	5	6.15~6.19	30	

월별	구분		과 정 명	기간 (일)	교육일정	인원 (명)	비고
	특별	10	2기 온실가스검증심사원보양성	5	6.15~6.19	60	
	교원	11	3기 권역별 교원 환경연수(학교관리자)	3	6.16~6.18	30	
	법정	12	4기 수질측정분석기술요원	3	6.16~6.18	40	
	전문	13	2기 대기환경정책과 오염물질관리 실무	3	6.16~6.18	20	
	특별	14	3기 온실가스검증심사원보양성	5	6.22~6.26	60	
	전문	15	2기 R을 이용한 환경데이터 분석(기초)	4	6.23~6.26	20	
	전문	16	1기 재생에너지 정책의 이해	2	6.24~6.25	20	
	역량	17	2기 환경정책리더십(5급, 연구관)	3	6.24~6.26	35	
	특별	18	4기 온실가스 검증심사원보 양성	5	6.29~7.3	60	
	법정	19	3기 토양전문기관 기술요원 신규교육	3	6.30~7.2	30	
	전문	20	1기 통합환경관리 사업장 대기 측정·분석	4	6.30~7.3	20	
	전문	21	2기 자연환경보전정책 이해와 체험	4	6.30~7.3	20	
7월	역량	1	2기 환경정책리더십(6급, 연구사)	3	7.1~7.3	35	
	교원	2	4기 학교관리자(교장·교감) 환경연수	3	7.7~7.9	25	
	법정	3	5기 대기측정분석기술요원	3	7.7~7.9	60	
	특별	4	2기 정도관리평가위원양성	3	7.7~7.9	50	
	역량	5	2기 신규임용자(심화)	4	7.7~7.10	40	
	전문	6	2기 환경오염물질 배출업소 인·허가 및 지도단속	4	7.7~7.10	20	
	전문	7	1기 환경정책 국제적 동향(비대면)	2	7.9~7.10	20	비대면
	특별	8	3기 온실가스검증심사원보수교육공통	2	7.14~7.15	30	
	법정	9	2기 실내공기질측정분석기술요원	3	7.14~7.16	40	
	전문	10	2기 환경공간정보 이해와 활용방법	3	7.14~7.16	20	
	특별	11	2기 온실가스검증심사원보수교육전문(폐기물)	1	7.16	30	
	특별	12	5기 대학생 환경측정분석	5	7.20~7.24	20	
	특별	13	3기 환경전공 대학생 진로탐색	5	7.20~7.24	40	
	특별	14	3기 석면해체작업 일반감리원	5	7.20~7.24	30	
	특별	15	4기 온실가스검증심사원보수교육공통	2	7.21~7.22	30	
	전문	16	1기 Python을 이용한 환경데이터 분석(응용)	3	7.21~7.23	20	
	교원	17	1기 국립공원과 함께하는 중등교사 환경연수	3	7.21~7.23	10	
	교원	18	2기 초등교사환경연수	3	7.21~7.23	20	
	특별	19	6기 대학생 환경측정분석	5	7.27~7.31	20	

월별	구분		과 정 명	기간 (일)	교육일정	인원 (명)	비고
	법정	20	2기 토양정화업 기술요원 신규교육	3	7.28~7.30	20	
	교원	21	2기 중등교사환경연수	3	7.28~7.30	20	
	전문	22	1기 토양오염 관리	2	7.29~7.30	20	비대면
	교원	23	1기 권역별 교원 환경연수(중등교사)	2	7.29~7.30	30	
8월	교원	1	2기 국립공원과 함께하는 중등교사 환경연수	3	8.3~8.5	20	
	교원	2	1기 권역별 교원 환경연수(초등교사)	2	8.11~8.12	30	
	법정	3	5기 수질측정분석기술요원	3	8.4~8.6	40	
	법정	4	6기 대기측정분석기술요원	3	8.11~8.13	60	
	특별	5	3기 정도관리품질문서작성	3	8.11~8.13	50	
	전문	6	1기 공공부문 온실가스 목표관리 실무	2	8.11~8.12	20	
	전문	7	2기 Python을 이용한 환경데이터 분석(기초)	3	8.11~8.13	20	
	전문	8	2기 환경영향평가 일반	3	8.11~8.13	20	
	전문	9	1기 Python을 이용한 환경데이터 분석(심화)	3	8.25~8.27	20	
	전문	10	2기 환경정책 국제적 동향	2	8.27~8.28	20	비대면
	기본	11	1기 심규임용자(연구직, 기초)	15	8.24~9.11	40	
9월	법정	1	6기 수질측정분석기술요원	3	9.1~9.3	40	
	법정	2	4기 토양전문기관 기술요원 신규교육	3	9.1~9.3	30	
	전문	3	2기 환경오염사고 분석사례 연구	2	9.2~9.3	20	
	전문	4	2기 자연속에서 배우는 생물자원의 이해	4	9.7~9.10	20	
	특별	5	3기 석면해체작업 고급감리원	5	9.7~9.11	30	
	전문	6	3기 R을 이용한 환경데이터 분석(기초)	4	9.8~9.11	20	
	전문	7	1기 환경보건 정책 및 관리	3	9.8~9.10	20	
	법정	8	7기 대기측정분석기술요원	3	9.8~9.10	60	
	교원	9	5기 학교관리자(교장·교감) 환경연수	3	9.8~9.10	25	
	전문	10	2기 기후변화 대응 탄소중립 이해	3	9.15~9.17	20	
	교원	11	4기 권역별 교원 환경연수(학교관리자)	3	9.15~9.17	30	
	법정	12	2기 폐기물분석전문기관기술요원	3	9.15~9.17	30	
	전문	13	1기 화학분야 중대시민재해 해설	2	9.15~9.16	20	
	전문	14	2기 재생에너지 정책의 이해	2	9.16~9.17	20	
	전문	15	2기 재난안전실무자	2	9.16~9.17	20	
	법정	16	3기 먹는물 시료채취 기술인력	2	9.29~9.30	30	

월별	구분		과 정 명	기간 (일)	교육일정	인원 (명)	비고
	법정	17	3기 토양정화업 기술요원 신규교육	3	9.29~10.1	20	
	전문	18	2기 지하수 수질관리 및 시료채취	3	9.29~10.1	20	
	기본	19	3기 신규임용자(심화)	4	9.29~10.2	40	
	전문	20	3기 국립공원 생태가치의 이해	3	9.30~10.2	20	
10월	전문	1	1기 소음진동관련 법령 해설	1	10.7	20	
	전문	2	1기 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy) 이해와 적용	1	10.7	20	비대면
	법정	3	7기 수질측정분석기술요원	3	10.13~10.15	40	
	전문	4	2기 통합물관리 수생태 실무	3	10.13~10.15	20	
	기본	5	1기 신규임용자(일반직,기초)	15	10.12~10.30	40	
	기본	6	2기 신규임용자(일반직,기초)	15	10.19~11.6	40	
	법정	7	8기 대기측정분석기술요원	3	10.20~10.22	60	
	전문	8	2기 행복한 미래인생 설계	3	10.21~10.23	20	
	특별	9	4기 석면해체작업 일반감리원	5	10.26~10.30	30	
	법정	10	2기 소음·진동측정기술요원	2	10.27~10.28	30	
	교원	11	6기 학교관리자(교장·교감) 환경연수	3	10.27~10.29	25	
	전문	12	3기 환경오염물질 배출업소 인·허가 및 지도단속	4	10.27~10.30	20	
11월	역량	1	1기 환경정책리더십(과장급)	2	11.12~11.13	15	
	교원	2	2기 사서 환경연수	2	11.5~11.6	20	
	전문	3	2기 녹조의 이해와 관리	3	11.10~11.12	20	
	기본	4	4기 신규임용자(심화)	4	11.10~11.13	40	
	전문	5	2기 환경영향평가 전문	4	11.10~11.13	20	
	법정	6	3기 실내공기질측정분석기술요원	3	11.3~11.5	40	
	전문	7	2기 R을 이용한 환경데이터 분석(응용)	4	11.3~11.6	20	
	전문	8	1기 환경통계 품질관리 및 활용	2	11.4~11.5	20	
	법정	9	8기 수질측정분석기술요원	3	11.10~11.12	40	
	특별	10	3기 정도관리평가위원양성	3	11.10~11.12	50	
	전문	11	2기 재난안전관리자	1	11.11	20	
	법정	12	5기 토양전문기관 기술요원 신규교육	3	11.16~11.18	30	
	전문	13	2기 수자원관리실무	3	11.17~11.19	20	
	전문	14	3기 재난안전실무자	2	11.18~11.19	20	
	특별	15	4기 석면해체작업 고급감리원	5	11.23~11.27	30	
	법정	16	9기 대기측정분석기술요원	3	11.24~11.26	60	
	특별	17	1기 온실가스 배출량 산정 전문인력 양성	2	11.24~11.25	20	
	전문	18	2기 하수처리시설 운영 실무	3	11.24~11.26	20	
	전문	19	1기 에너지 안전정책의 이해	2	11.25~11.26	20	



과정별 교육개요

1. 공무원 · 공공기관 직원 교육과정

- 집합과정
- 사이버과정

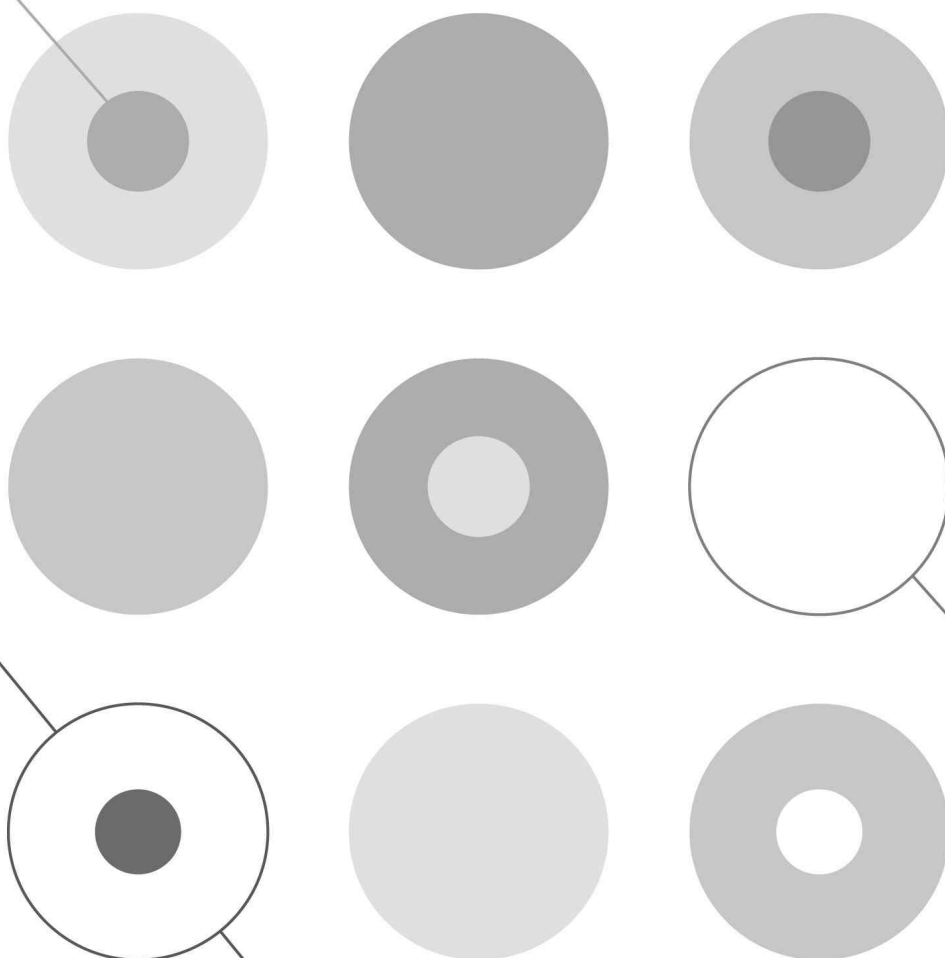
2. 민간인 교육과정

- 법정교육과정
- 특별교육과정



공무원·공공기관 직원 교육과정

[집합]



공무원·공공기관 직원 교육과정 (집합)

기본·역량교육 (기후에너지환경부 직원 교육)

·신규임용자(일반직, 기초)	40
·신규임용자(연구직, 기초)	41
·신규임용자(심화)	42
·신규임용자(5급·연구관)	43
·환경정책 리더십(5급·연구관)	44
·환경정책 리더십(6급·연구사)	45
·환경정책 리더십(과장급)	46
·환경실무 전문인력 직무향상	47

적응교육

·행복한 미래인생 설계	48
--------------------	----

물관리

·하천정비 및 관리	49
·물환경정책 이해와 체험	50
·하수처리시설 운영 실무	51
·수자원관리실무	52
·녹조의 이해와 관리	53
·통합물관리 수생태 실무	54

토양·지하수

·토양오염 관리	55
·지하수 수질관리 및 시료채취	56

자연보전

·자연환경보전정책 이해와 체험	57
·자연속에서 배우는 생물자원의 이해	58
·국립공원생태가치의 이해	59
·환경영향평가 일반	60
·환경영향평가 전문	61

대기

·대기환경정책과 오염물질관리 실무	62
--------------------------	----

자원순환

·폐기물처리 및 자원순환의 이해	63
-------------------------	----

기후탄소

·기후변화 대응 탄소중립 이해	64
·공공부문온실가스 목표관리 실무	65
·한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy) 이해와 적용	66

에너지

·재생에너지 정책의 이해	67
·에너지 안전정책의 이해	68

환경일반

·환경보건 정책 및 관리	69
·환경오염물질 배출업소 인·허가 및 지도단속	70
·재난안전관리자	71
·재난안전실무자	72
·환경오염사고 분석사례 연구	73
·R을 이용한 환경데이터 분석(기초)	74
·R을 이용한 환경데이터 분석(응용)	75

·Python을 이용한 환경데이터 분석(기초)	76
·Python을 이용한 환경데이터 분석(응용)	77
·Python을 이용한 환경데이터 분석(심화)	78
·환경공간정보 이해와 활용방법	79
·환경통계 품질관리 및 활용	80
·소음·진동관련 법령 해설	81
·화학분야 중대시민재해 해설	82
·환경법 제·개정 실무 및 규제심사 실습	83
·환경정책 국제적 동향	84
·통합환경관리 사업장 사후관리	85
·통합환경관리 사업장 대기 측정·분석	86

교원연수

·학교관리자(교장·교감) 환경연수	87
·국립공원과 함께하는 중등교사 환경연수	88
·초등교사 환경연수	89
·중등교사 환경연수	90
·사서 환경연수	91
·권역별 교원 환경연수(학교관리자)	92
·권역별 교원 환경연수(초등교사)	93
·권역별 교원 환경연수(중등교사)	94

국제협력

·국제환경기술전문교육(ISCET)	95
·국제 기후에너지환경 정책연수(ITCEEP)	96
·캄보디아 순환경제 실현을 위한 지속가능한 폐기물 관리 역량강화('24-'26), 3차년도(KOICA 글로벌연수)	97
·한·중·일 3국 공동 환경교육훈련(TJET)	98
·기후에너지환경 인재양성 국제워크숍(IWCEEHRD)	99

신규임용자(일반직, 기초) 과정

교육목표	국가공무원으로서의 공직관, 국가관 및 윤리관을 확립하고 직무와 관련된 전반적인 전문지식 함양					
교육기간	15일(상시학습 106시간), 사이버교육(상시학습 10시간)					
교육대상	기후에너지환경부 소속 신규 임용자(임용후보자)					
수료기준	별도 기준 적용					
교육내용	교과목					교육방법
	집 합 교 육	공직 가치 · 국정 철학	① 반부패 청렴교육 ③ 적극행정 ⑤ 정보보안 및 개인정보보호	② 디지털 리터러시(생성형 AI 활용) ④ 환경정책 아이디어 도출 및 발표 ⑥ 공직자 보안관리		강의·토론 28시간
		주요 직무 · 정책	① 기획보고서 작성 ③ 보고서 작성 실습 ⑤ 공직자 인사제도 ⑦ 행정정보 시스템 ⑨ 워크 스마트(한글, Excel) ⑪ 환경법의 이해 ⑬ 자원순환정책의 이해 ⑮ 화학물질 사고대응 ⑰ 자연보전정책의 이해 ⑲ 빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산	② 데이터 분석·실습 ④ 과제수행·피드백 ⑥ 공직자 복무관리 ⑧ 기록의 이해 및 기록 관리 ⑩ 기후부 조직 및 주요 업무 ⑫ 물관리정책의 이해 ⑭ 대기환경정책의 이해 ⑯ 재생에너지정책의 이해 ⑰ 기후에너지정책의 이해 ⑲ 현장학습		강의·실습 50시간
		소통· 문제 해결	① 환경체험(업사이클링 등) ③ 일 잘하는 팀원되기 ‘팔로워쉽’ ⑤ 선배와의 대화 ⑦ 현장학습	② 세대 간 소통 강화 ④ 팀워크 향상교육 ⑥ 노조와의 만남		강의·실습 26시간
		기타	① 교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			2시간
		사이버 교육	공직 가치 · 직무	① 공직가치의 이해 ③ 헌법의 이해 ⑤ 평등한 일상, 폭력예방교육 ⑦ 그린클래스 환경법 법제실무	② 국회 대응 ④ 정책 프로세스 ⑥ 온나라 문서시스템 이용가이드	10시간
	※ 주요 시책 등 교육여건 상황에 따라 교과목은 변동 가능					
교육운영 부 서	교육운영과		연락처	교육운영 총괄팀 (032)560-7779		교육비 (숙식비 별도)

신규임용자(연구직, 기초) 과정

교육목표	국가공무원으로서의 공직관, 국가관 및 윤리관을 확립하고 직무와 관련된 전반적인 전문지식 함양					
교육기간	15일(상시학습 106시간), 사이버교육(상시학습 10시간)					
교육대상	기후에너지환경부 소속 신규 임용자(임용후보자)					
수료기준	별도 기준 적용					
교육내용	교과목					교육방법
	집 합 교 육	공직가치·국정철학	① 반부패 청렴교육 ③ 적극행정 ⑤ 정보보안 및 개인정보보호	② 디지털 리터러시(생성형 AI 활용) ④ 환경정책 아이디어 도출 및 발표 ⑥ 공직자 보안관리		강의·토론 28시간
		주요직무·정책	① 기획보고서 작성 ③ 보고서 작성 실습 ⑤ 공직자 인사제도 ⑦ 행정정보 시스템 ⑨ 워크 스마트(한글, Excel) ⑪ 환경법의 이해 ⑬ 환경오염 공정시험기준과 KS-ISO ⑮ 화학물질 사고대응 ⑰ 자연보전정책의 이해 ⑲ 빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산	② 데이터 분석·실습 ④ 과제수행·피드백 ⑥ 공직자 복무관리 ⑧ 기록의 이해 및 기록 관리 ⑩ 기후부 조직 및 주요 업무 ⑫ 환경시험검사 정도관리 ⑭ 실험실 안전관리 ⑯ 재생에너지정책의 이해 ⑱ 기후에너지정책의 이해 ⑳ 현장학습		강의·실습 50시간
		소통·문제해결	① 환경체험(업사이클링 등) ③ 일 잘하는 팀원되기 ‘팔로워쉽’ ⑤ 선배와의 대화 ⑦ 현장학습	② 세대 간 소통 강화 ④ 팀워크 향상교육 ⑥ 노조와의 만남		강의·실습 26시간
		기타	① 교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			2시간
		사이버교육	① 공직가치의 이해 ③ 헌법의 이해 ⑤ 평등한 일상, 폭력예방교육 ⑦ 그린클래스 환경법 법제실무	② 국회 대응 ④ 정책 프로세스 ⑥ 온나라 문서시스템 이용가이드		10시간
	※ 주요 시책 등 교육여건 상황에 따라 교과목은 변동 가능					
교육운영부서	교육운영과	연락처	교육운영 총괄팀 (032)560-7779		교육비	없음 (숙식비 별도)

신규임용자(심화) 과정

교육목표	분야별 환경 정책 이해, 유형별 보고서 작성법 학습				
교육기간	4일(상시학습 29시간), 사이버교육(상시학습 3시간)				
교육대상	기후에너지환경부 소속 신규임용 후 1년차 직원(7·9급 및 연구직) ※ 신규임용자 과정(기초, 1단계) 교육 수료 후 2년 이내				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	집합 교육	행정 직무	① 기획보고서(심화 단계) 작성법 ② 환경분쟁·갈등 관리 ③ 성과관리 이해 ④ 법령 유권해석		강의 9시간
		환경 직무	①물관리 정책 ② 자원순환 정책 ③ 자연보전 정책 ④ 기후에너지정책의 이해 ⑤ 재생에너지정책의 이해 ⑥ 빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산		강의 10시간
		소통 · 문제 해결	① 커뮤니케이션 역량 강화 ② 디지털 리터러시(생성형 AI 업무활용법)		강의 6시간
		기타	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)		1시간
	사이 버 교육	행정 직무	① 프레젠테이션 제작스킬 및 발표기법 ② 헌법의 이해 ※ 주요 시책 등 교육여건 상황에 따라 교과목은 변동 가능		3시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 총괄팀 (032)560-7779	교육비	없음 (숙식비 별도)

신규임용자(5급·연구관) 과정

교육목표	국가공무원으로서의 공직관, 국가관 및 윤리관을 확립하고 직무와 관련된 전반적인 전문지식 함양				
교육기간	3일(상시학습 19시간)				
교육대상	기후에너지환경부 소속 신규 임용자(5급·연구관 임용후보자)				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산			강의 2시간
	2	세대 간 소통 강화 및 조직관리			강의 2시간
	3	선배와의 대화			강의 2시간
	4	현장학습			현장 12시간
	5	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 총괄팀 (032)560-7779	교육비	없음 (숙식비 별도)

환경정책 리더십(5급, 연구관) 과정

교육목표	조직의 초급관리자인 사무관에게 요구되는 기후에너지환경부의 현안 및 정책기획 능력, 조직관리 등 업무수행에 필요한 리더십 역량 강화				
교육기간	3일(상시학습 20시간)				
교육대상	기후에너지환경부 및 소속기관 사무관(5급) 및 연구관 ※ 4급 승진 및 연구직 과장 보직 전				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	1	과장의 역할과 책임			강의 2시간
	2	대국민 정책설명·소통(미디어 트레이닝) - 효과적인 정책홍보 및 언론 대응 스킬			강의·실습 4시간
	3	갈등관리(정책 갈등 시뮬레이션)			강의·실습 3시간
	4	성과관리 리더십			강의 2시간
	5	현장학습			현장 3시간
	6	디지털 리터러시(인공지능을 활용한 문제해결)			강의 3시간
	7	특강			강의 2시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 총괄팀 (032)560-7779	교육비	없음

환경정책 리더십(6급, 연구사) 과정

교육목표	다변화·복잡해지는 환경문제를 효과적으로 해결할 수 있는 현장·참여 중심의 교육을 통한 문제해결 및 리더십 역량향상 도모				
교육기간	3일(상시학습 21시간)				
교육대상	기후에너지환경부 및 소속기관 6급 및 연구사 ※ 직급임용일부터 3년 이내(연구사는 재직 6~8년 차)				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	역량평가의 이해			강의 2시간
	2	디지털 리터러시(생성형 AI를 활용한 환경정책기획)			강의·실습 3시간
	3	정책기획보고서 작성법			강의·실습 3시간
	4	갈등관리			강의·실습 3시간
	5	프레젠테이션 기법 및 실습			강의·실습 4시간
	6	특강			강의 2시간
	7	현장학습			현장 3시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 총괄팀 (032)560-7779	교육비	없음

환경정책 리더십(과장급) 과정

교육목표	조직의 중견관리자인 과장급 간부로서 기후에너지환경부의 현안 및 정책기획능력, 조직관리 등 간부가 갖추어야할 리더십 능력 배양				
교육기간	2일(상시학습 12시간)				
교육대상	기후에너지환경부 본부 과장급(4급) 및 산하기관 처장급				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	1	중견관리자의 역할인식 및 정책기획력			강의 3시간
	2	코칭 리더십 및 대인관계기술 강화			강의 2시간
	3	조직 및 성과관리의 이해			강의·실습 2시간
	4	정책리더를 위한 미디어 트레이닝			토론·실습 4시간
	5	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부서	교육운영과	연락처	교육운영 총괄팀 (032)560-7779	교육비	없음

환경실무 전문인력 직무향상 과정

교육목표	기후에너지환경부에 근무하는 공무원 직원으로서의 직무 수행능력을 제고하고 실무 전문지식 함양				
교육기간	3일(상시학습 19시간)				
교육대상	기후에너지환경부 및 소속기관 공무원 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	워크스마트(한글,엑셀)			강의·실습 3시간
	2	일의 의미와 잡크래프팅			강의 3시간
	3	디지털 리터러시(생성형 AI 업무활용법)			강의 2시간
	4	세대별 특성과 다양성 이해			강의 3시간
	5	특강			강의 2시간
	6	현장학습			현장 5시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 총괄팀 (032)560-7779	교육비	없음

행복한 미래인생 설계 과정

교육목표	퇴직 준비부터 행복한 노후설계까지 종합적인 은퇴생활의 기반을 마련함으로써 인생 100세 시대를 대비하여 은퇴 후 비전 정립에 기여				
교육기간	3일(상시학습 21시간)				
교육대상	5년 이내 퇴직 예정 공무원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	연금제도의 이해			강의 2시간
	2	여가 설계			강의 2시간
	3	100세 시대 건강관리			강의 3시간
	4	자산관리·세무상식			강의 3시간
	5	나혼자 떠나는 여행			강의 2시간
	6	현장 체험			현장 5시간
	7	은퇴 설계			강의 3시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7763	교육비	81,000원 (숙식비 별도)

하천정비 및 관리 과정

교육목표	통합 물관리 하천정책 이해도 제고 및 하천업무 담당자의 전문성 향상과 실무 능력 제고				
교육기간	2일(상시학습 13시간)				
교육대상	하천업무 담당자(공무원 및 공공기관 직원)				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	하천정책 및 법령의 이해			강의 2시간
	2	하천기본계획 수립 - 하천기본계획 수립 기준 및 절차 등			강의 2시간
	3	하천관리 실무 - 하천의 유지·보수 및 안전점검, 하천환경의 보전·관리 등			강의 2시간
	4	하천설계 및 하천의 구조			강의 2시간
	5	하천수의 사용 및 관리			강의 2시간
	6	하천점용허가 관리			강의 2시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7785	교육비	54,000원 (숙식비 별도)

물환경정책 이해와 체험 과정

교육목표	물환경정책 방향을 이해하고, 물환경시설 운영관리 관련 전문지식 배양 및 운영 사례 학습을 통해 실무역량 강화				
교육기간	3일(상시학습 18시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	물환경 정책 방향			강의 2시간
	2	기후 대응 물순환 회복 및 관리			강의 2시간
	3	저영향개발기법 적용사례 유지관리 기법 및 유역 비점오염원 관리방안			강의3시간 현장1시간
	4	국가물환경측정망 조사·감시 체계 운영			강의 2시간
	5	현장학습			현장 4시간
	6	수질오염사고대응 및 사례분석			강의 3시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7781		교육비 81,000원 (숙식비 별도)

하수처리시설 운영 실무 과정

교육목표	하수처리시설 운영 실무 사례학습을 통하여 다양한 공법 및 신기술 습득				
교육기간	3일(상시학습 20시간)				
교육대상	개인/공공하수처리시설 분야 업무 담당자(공무원 및 공공기관 직원)				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	하수도법 이해 및 정책			강의 2시간
	2	고도처리 공법 및 기술동향			강의 2시간
	3	개인하수처리시설 업무편람 활용			강의 2시간
	4	슬러지 관리 및 처리 현황			강의 2시간
	5	물재이용법 설명 및 재이용 현황			강의 2시간
	6	공공하수도 통합관리 및 에너지 자립 방안			강의 2시간
	7	오수처리시설의 이해			강의 2시간
	8	현장학습			현장 5시간
	9	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7870		교육비 81,000원 (숙식비 별도)

수자원관리실무 과정

교육목표	수자원 분야 법령 및 제도 등 실무에 도움이 되는 전문지식 배양으로 담당자의 업무능력 향상				
교육기간	3일(상시학습 19시간)				
교육대상	수자원 분야 업무 담당자(공무원 및 공공기관 직원)				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	하천관리정책 및 기후변화 대응			강의 2시간
	2	효율적인 치수 대책			강의 2시간
	3	수자원 관련 법령 및 정책			강의 2시간
	4	수문조사			강의 3시간
	5	홍수예보 및 현장학습			강의 2시간 현장 3시간
	6	댐-하천 디지털트윈 활용방안			강의 2시간
	7	기후변화와 극한강수			강의 2시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7870		교육비 81,000원 (숙식비 별도)

녹조의 이해와 관리 과정

교육목표	하천·호소 녹조발생 현황, 조류 및 독소분석 등 녹조에 대한 담당자 전문지식 배양				
교육기간	3일(상시학습 20시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	하천 및 호소생태계와 관리방안			강의 3시간
	2	녹조 발생 현황과 관리			강의 3시간
	3	조류의 특성 및 남조류 분석방법			강의 3시간 실습 1시간
	4	조류독소 및 냄새물질 관리의 이해			강의 3시간
	5	유해성 남조류 예측 및 제어 기술			강의 2시간
	6	수질오염과 수자원 관리			강의 2시간
	7	국내 외 녹조관리 기술 사례연구			강의 2시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7870		교육비 81,000원 (숙식비 별도)

통합물관리 수생태 실무 과정

교육목표	수생태 분야 정책, 수생태계 현황 조사 및 건강성 평가 등 통합물관리의 수생태계 전반에 대한 전문지식 배양으로 담당자 업무역량 향상				
교육기간	3일(상시학습 20시간)				
교육대상	수생태/하천관리 분야 업무 담당자(공무원 및 공공기관 직원)				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	1	수생태계 정책, 생물측정망 이해와 활용			강의 2시간
	2	하천·하구·호소 수생태계 건강성 조사·평가			강의 3시간
	3	수생태계 훼손 원인 진단 및 관리계획 수립			강의 2시간
	4	하천유지유량과 환경생태유량을 고려한 물관리			강의 2시간
	5	수생태계 연속성 조사·평가 및 확보 방안			강의 2시간
	6	현장학습(팔당호 생태학습선, 한강물환경생태관) ※ 수생태 정책과 현장 매칭 설명			현장 8시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7776		교육비 81,000원 (숙식비 별도)

토양오염 관리 과정

교육목표	토양오염 관련 정책 및 제도를 이해하고 정화기술 등 사례 중심의 교육을 통한 전문지식 배양 및 직무수행 능력 배양				
교육기간	2일(상시학습 13시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원, 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	토양환경보전법의 이해 및 향후 정책 추진방향			강의 2시간
	2	토양오염관리 및 조사지침 소개			강의 2시간
	3	토양측정망 및 토양오염실태조사(토양지하수정보시스템 운영)			강의 2시간
	4	토양오염공정시험기준 개요			강의 2시간
	5	토양정화기술의 소개 및 적용			강의 2시간
	6	토양위해성평가 제도의 이해 및 사례			강의 2시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7785	교육비	54,000원 (숙식비 별도)

지하수 수질관리 및 시료채취 과정

교육목표	지하수관리 기본정책과 지하수 시료채취 및 수질분석에 대한 공무원의 실무 및 전문 지식 배양으로 직무 수행능력 향상				
교육기간	3일(상시학습 19시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원, 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	1	지하수법의 이해 및 향후 정책 추진 방향			강의 2시간
	2	지하수 측정망 조사 및 운영			강의 2시간
	3	지하수 오염 예방 및 정화기술·현장사례			강의 3시간
	4	지하수 시료채취 및 현장수질 측정이론			강의 3시간
	5	지하수 수질분석 이론 및 수질관리 현황			강의 3시간
	6	국가 지하수 정보센터 시스템 활용방법			강의 1시간 실습 1시간
	7	지하수 시료채취 현장실습			실습 3시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			강의 1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7785		교육비 81,000원 (숙식비 별도)

자연환경보전정책 이해와 체험 과정

교 육 목 표	자연환경 보전정책과 방향을 이해하고, 생태계 우수지역을 둘러보고 체험함으로써 생태환경에 대한 이해 및 전문지식 습득				
교 육 기 간	4일(상시학습 27시간)				
교 육 대 상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수 료 기 준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교 육 내 용	교과목			교육방법	
	1	자연환경정책 및 관련법령			강의 2시간
	2	기후변화와 생태계 변화			강의 2시간
	3	현장학습 I (수도권매립지관리공사)			현장 3시간
	4	생태계의 구조 및 원리			강의 2시간
	5	현장학습 II(대송습지, 시화호조력발전소)			현장 5시간
	6	자연환경조사			강의 1시간 현장 2시간
	7	현장학습 III(계양산)			현장 5시간
	8	자연자산 가치와 생태계 서비스			강의 2시간
	9	멸종위기야생생물 보전정책			강의 2시간
	10	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교 육 운 영 부	교육운영과	연락처	교육운영 총괄팀 (032)560-7892	교육비	108,000원 (숙식비 별도)

자연속에서 배우는 생물자원의 이해 과정

교육목표	자연속의 생물종을 직접 관찰하고 체험을 통해 생물다양성에 대한 이해증진 및 업무능력 향상				
교육기간	4일(상시학습 27시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	생물자원의 접근과 이익공유(나고야의정서 관련)			강의 2시간
	2	생태계교란생물 제거 및 관리방안			강의 2시간
	3	자생식물의 이해와 보존방안 및 현장학습			강의 2시간 현장 3시간
	4	갯벌생물(어류) 이해 및 현장학습			강의 2시간 현장 3시간
	5	멸종위기종 야생동물 보전정책			강의2시간
	6	양서·파충류의 이해 및 현장학습 ※ 계절에 따라 조류로 대체			강의 2시간 현장 3시간
	7	수서곤충류의 이해 및 현장학습			강의 2시간 현장 3시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7870		교육비 108,000원 (숙식비 별도)

국립공원 생태가치의 이해 과정

교육목표	지속가능한 미래를 위한 기후에너지환경부의 자연정책현장에 대한 이해 증진을 통해 환경가치 공유 및 생태관광 저변 확대				
교육기간	3일(상시학습 17시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	국립공원 자연생태 현황과 가치			강의 2시간
	2	생태관광 활성화 및 지역발전 우수사례			강의 2시간
	3	현장학습 I (유네스코 세계지질공원지 채석강 해안 트레킹)			현장 4시간
	4	현장학습 II(천년고찰 내소사 전나무 숲길 트레킹)			현장 4시간
	5	생태문화체험			현장 4시간
	6	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7788	교육비	미정

환경영향평가 일반 과정

교육목표	환경영향평가 제도이해 및 협의절차 등 지자체 개발부서 및 공공기관 사업자의 기초 실무역량 강화				
교육기간	3일(상시학습 20시간)				
교육대상	국방부 등 기후에너지환경부 이외 부처, 지자체 공무원 등				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	환경영향평제도 및 법령 해설			강의 2시간
	2	환경영향평가 실무			강의 2시간
	3	환경영향평가 추진절차(발주부터 협의까지)			강의 2시간
	4	전략환경영향평가 및 환경영향평가 주요 협의사례			강의 3시간
	5	평가분야별 검토방법 (자연환경, 생활환경, 사회경제환경 등)			강의 4시간
	6	자연생태분야 이론 (식생등급, 생태자연도 등)			강의 3시간
	7	환경영향평가·소규모환경영향평가 사후관리방법·사례			강의 3시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7785	교육비	81,000원 (숙식비 별도)

환경영향평가 전문 과정

교육목표	환경영향평가 검토 및 협의기법 실무능력 강화를 통한 전문성 배양				
교육기간	4일(상시학습 30시간)				
교육대상	유역(지방)환경청/검토기관 환경영향평가 담당직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	환경영향평가법 및 지침 해설			강의 3시간
	2	국토계획 및 환경계획 개념			강의 2시간
	3	주요 유권해석 및 질의회신 사례			강의 2시간
	4	환경영향평가 추진절차(발주부터 협의까지)			강의 2시간
	5	항목별 평가기법(자연생태환경 분야)			강의 3시간
	6	항목별 평가기법(대기환경 분야)			강의 3시간
	7	항목별 평가기법(수질환경 분야)			강의 3시간
	8	항목별 평가기법(토지+생활환경 분야)			강의 3시간
	9	환경영향평가(산업단지,도로,에너지 등)주요 협의사례			강의 3시간
	10	사업장 사후관리			강의 1시간
	11	현장학습(사후관리 사업장 등)			현장 4시간
	12	교육행정(입교,교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7785	교육비	108,000원 (숙식비 별도)

대기환경정책과 오염물질관리 실무 과정

교육목표	대기환경 및 관련 정책·법령을 이해하고, 대기오염물질관리 실무 사례 학습을 통해 업무 담당자의 전문성 향상 및 실무능력 제고				
교육기간	3일(상시학습 21시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	1	기후변화 대응 정책			강의 2시간
	2	비상저감조치 실적 및 개선방향			강의 2시간
	3	사업장 대기오염물질 총량관리제도 이해			강의 2시간
	4	비산배출 관리제도의 이해			강의 2시간
	5	대기배출사업장 인·허가 절차			강의 2시간
	6	대기오염물질 방지시설 원리 및 이론			강의 2시간
	7	대기오염물질별 최적방지시설 설계			강의 2시간
	8	대기오염방지시설 운영 실무			강의 2시간
	9	현장학습			현장 4시간
	10	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7787	교육비	81,000원 (숙식비 별도)

폐기물처리 및 자원순환의 이해 과정

교육목표	순환경제의 이해를 통해 자원순환과 폐기물처리시설 관련 업무 담당자의 전문성 강화				
교육기간	4일(상시학습 24시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	폐기물 처리 및 관리 개요			강의 2시간
	2	순환경제 정책 동향 및 폐자원 에너지화			강의 2시간
	3	생활폐기물 관리 및 순환이용			강의 2시간
	4	유기성 폐자원 처리 및 관리			강의 2시간
	5	탄소중립을 위한 폐자원 관리			강의 2시간
	6	재활용환경성평가 제도의 이해			강의 2시간
	7	건설폐기물 재활용 촉진 관리			강의 2시간
	8	특강(환경)			강의 2시간
	9	현장학습 I			현장 3시간
	10	현장학습 II			현장 4시간
	11	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7786	교육비	108,000원 (숙식비 별도)

기후변화 대응 탄소중립 이해 과정

교육목표	범부처·지자체, 공공기관 직원의 기후변화 대응을 위한 탄소중립 정책 이해도 제고로 2050년 탄소중립 실현 역량강화				
교육기간	3일(상시학습 19시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	기후변화 (탄소중립)정책의 이해			강의 2시간
	2	기후변화 대응 국내외 정책 방향			강의 4시간
	3	빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산			강의 2시간
	4	공공기관 탄소중립 실천 사업 및 사례			강의 2시간
	5	현장학습 I			현장 3시간
	6	현장학습 II			현장 5시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7781		교육비 81,000원 (숙식비 별도)

공공부문 온실가스 목표관리 실무 과정

교육목표	온실가스·에너지 목표관리제 시행에 따라 공공부문 담당자를 대상으로 전문교육을 실시하여 실무능력 향상				
교육기간	2일(상시학습 13시간)				
교육대상	공공부문 온실가스 목표관리 업무 담당자(공무원 및 공공기관 직원)				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	공공부문 온실가스·에너지 목표관리제 설명			강의 2시간
	2	이행계획 및 이행결과 보고 절차 및 작성방법			강의 2시간
	3	온실가스 감축방법 및 기술 소개			강의 1시간
	4	이행계획 및 이행결과 NGMS 입력(실습)			실습 3시간
	5	온실가스 감축사업 및 사례			강의 2시간
	6	빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산			강의 2시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7787		교육비 54,000원 (숙식비 별도)

한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy) 이해와 적용 과정

교육목표	한국형 녹색분류체계에 대한 이해도 제고로 담당자의 업무 전문성 및 역량 강화				
교육기간	1일(상시학습 7시간)				
교육대상	공무원 및 공공기관 직원 및 금융기관 등 K-Taxonomy 업무 담당자				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	녹색분류체계 개요 및 주요 경제활동			강의 2시간
	2	녹색분류체계 적용 사례			강의 2시간
	3	녹색채권 개요, 발행절차 및 지원사업 소개			강의 2시간
	4	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 총괄팀 (032)560-7779	교육비	27,000원 (숙식비 별도)

재생에너지 정책의 이해 과정

교육목표	환경분야 재생에너지 관련 업무 담당자의 전문성 및 실무능력 제고				
교육기간	2일(상시학습 14시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	재생에너지 정책 방향 (폐자원 분야 재생에너지 포함)			강의 2시간
	2	태양광 및 풍력발전 재생에너지			강의 2시간
	3	수자원 분야 재생에너지(조력, 수력)의 이용			강의 2시간
	4	히트펌프를 활용한 재생에너지의 이용			강의 2시간
	5	빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산			강의 2시간
	6	현장학습			현장 3시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7786	교육비	54,000원 (숙식비 별도)

에너지 안전정책의 이해 과정

교육목표	전력정책, 전력공학·전기설비 기본이론 및 전기 진흥·안전 분야 법령 등의 교육을 통해 전력정책 담당자 직무 역량(전문성) 강화				
교육기간	2일(상시학습 13시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	1	에너지 안전정책 체계 및 방향			강의 2시간
	2	전기란 무엇인가? (전력공학 및 전기설비기술기준 중심으로)			강의 2시간
	3	전기사업법 및 전기안전관리법 등 법령 체계 (사업용·자가용·일반용 전기설비 구분 및 인허가 체계 등)			강의 2시간
	4	재생에너지의 특징과 보급·확산을 위한 기반 마련을 위한 제언			강의 2시간
	5	재생E, 송·변전설비, 수용설비, ESS 등 전기설비 구성요소			강의 2시간
	6	빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산			강의 2시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7763	교육비	54,000원 (숙식비 별도)

환경보건 정책 및 관리 과정

교육목표	환경보건 관련 정책 및 법령 등 전반적인 이해 및 전문지식 습득				
교육기간	3일(상시학습 20시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	환경보건정책의 이해			강의 2시간
	2	건강영향조사, 역학조사			강의 2시간
	3	위해성평가			강의 2시간
	4	현장학습			현장 2시간
	5	실내 환경오염물질 특성 및 관리방안			강의 2시간
	6	석면관련 규정·정책방향			강의 2시간
	7	환경오염피해구제·환경책임보험			강의 2시간
	8	석면피해 구제제도			강의 1시간
	9	가습기살균제 관련			강의 2시간
	10	어린이 환경보건			강의 2시간
	11	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영부서	교육운영과	연락처	교육운영 총괄팀 (032)560-7773	교육비	81,000원 (숙식비 별도)

환경오염물질 배출업소 인·허가 및 지도단속 과정

교육목표	인·허가 및 지도단속 공무원의 역량 강화 및 전문성 확보				
교육기간	4일(상시학습 24시간)				
교육대상	배출업소 인·허가 및 지도단속 담당공무원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	1	환경감시 정책방향			강의 2시간
	2	인허가서 검토 및 사례	대기·악취(배출시설,비산먼지 등)	강의 3시간	
			폐수(배출시설,처리업 등)	강의 2시간	
			폐기물(처리업, 처리시설 등)	강의 2시간	
	3	대기오염물질 처리기술 및 공정 타당성 검토 사례			강의 2시간
	4	수질오염물질 처리기술 및 공정 타당성 검토 사례			강의 2시간
	5	폐기물 처리기술 및 처리시설 검토 타당성 검토 사례			강의 2시간
	6	배출업소 지도·점검 요령 및 사례 교육			강의 3시간
	7	현장학습			현장 5시간
8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간	
교육운영부서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7763	교육비	108,000원 (숙식비 별도)

재난안전 관리자 과정

교육목표	재난 관리책임기관의 재난 및 안전관리 업무를 담당하는 관리자의 위기관리능력 배양				
교육기간	1일(상시학습 7시간)				
교육대상	재난관리책임기관의 부서장				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	국가재난관리 정책방향과 위기관리			강의 2시간
	2	재난관리 리더십 강화			강의 2시간
	3	자연재난과 사회재난 대응사례			강의 2시간
	4	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7763	교육비	27,000원 (숙식비 별도)

재난안전 실무자 과정

교육목표	재난 관리책임기관의 재난 및 안전관리 업무 담당자의 전문성 향상 및 실무능력 제고				
교육기간	2일(상시학습 15시간)				
교육대상	재난관리책임기관의 실무자				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	국가재난관리 정책방향과 위기관리			강의 1.5시간
	2	재난 및 안전관리기본법			강의 1.5시간
	3	현장체험			현장 3시간
	4	재난관리 매뉴얼 체계와 훈련 실무			강의 2시간
	5	재난사례 및 교훈			강의 2시간
	6	기후에너지환경부 재난대응(화학재난 대응체계)			강의 2시간
	7	기후에너지환경부 재난대응(풍수해)			강의 2시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7763	교육비	54,000원 (숙식비 별도)

환경오염사고 분석사례 연구 과정

교육목표	환경오염사고 업무 담당자의 전문성 향상 및 실무능력 제고				
교육기간	2일(상시학습 12시간)				
교육대상	환경오염사고 업무 담당자(공무원 및 공공기관 직원)				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	대기오염 사고대응 및 사례분석			강의 2시간
	2	폐기물 화재·폭발 및 유출·누수사고 대응			강의 2시간
	3	토양오염 대응 사례			강의 2시간
	4	수질오염 사고대응 및 사례분석			강의 1.5시간
	5	국가 위기관리 대응 매뉴얼 체계의 이해			강의 1.5시간
	6	유해화학물질 사고대응			강의 2시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	54,000원 (숙식비 별도)

R을 이용한 환경데이터 분석(기초) 과정

교육목표	R 프로그램을 처음 입문하는 사람들을 대상으로 R의 기초적인 사용법, 데이터 핸들링, 기초적인 데이터 분석 및 시각화하는 방법을 습득				
교육기간	4일(상시학습 25시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	통계분석 개요			강의 1시간
	2	R과 RStudio 프로그램 설치			강의 2시간
	3	환경데이터 전처리 과정(Tidyverse)			강의 2시간 실습 1시간
	4	환경데이터 불러오기			강의 1시간 실습 1시간
	5	환경데이터 핸들링			강의 1시간 실습 1시간
	6	빅데이터분석(질적자료)			강의 1시간 실습 1시간
	7	빅데이터분석(양적자료)			강의 1시간 실습 1시간
	8	환경데이터 그래프작성			강의 1시간 실습 1시간
	9	환경데이터 산점행렬도			강의 1시간 실습 1시간
	11	환경데이터 분석(교차분석)			강의 1시간 실습 1시간
	12	환경데이터 시각화			강의 2시간 실습 2시간
	13	교육행정(입교, 교육 만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7763	교육비	108,000원 (숙식비 별도)

R을 이용한 환경데이터 분석(응용) 과정

교육목표	4차 산업혁명 시대의 빅데이터 처리 및 활용을 위해 R을 이용하여 환경데이터를 체계적이고 효율적으로 분석하는 방법을 학습				
교육기간	4일(상시학습 26시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원 ※ R프로그램에 대한 기본적 이해가 있어야 학습이 가능합니다. 필요한 경우, 'R을 이용한 환경데이터분석(기초)'과정을 수강 후 동 과정을 수강하시기를 권합니다.				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	R 분석 환경구축			강의 1시간
	2	실험계획 개요			강의 1시간
	3	집단간 평균차이			강의 1, 실습 1시간
	4	환경데이터 종속표본분석			강의 1, 실습 1시간
	5	환경데이터 다변량분석			강의 1, 실습 1시간
	6	환경데이터 비모수 검정			강의 1, 실습 1시간
	7	환경데이터 상관관계 분석			강의 1, 실습 1시간
	8	환경데이터 다변량 분석			강의 1, 실습 1시간
	9	환경데이터 비모수검정(범주형 포함)			강의 1, 실습 1시간
	10	환경데이터 상관관계분석			강의 1시간
	11	환경데이터 회귀분석			강의 2, 실습 1시간
	12	R 시각화(ggplot)			강의 1, 실습 2시간
	13	환경데이터 Small 프로젝트			강의 2시간
	14	교육행정(입교, 교육 만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7763	교육비	108,000원 (숙식비 별도)

Python을 이용한 환경데이터 분석(기초) 과정

교육목표	Python(파이썬) 프로그램의 기초적인 사용법을 익히고 Python을 활용하여 데이터를 분석하는 과정을 통해 환경 문제 해결 방법 학습				
교육기간	3일(상시학습 22시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	Python 환경구축			강의 3시간 (실습병행)
	2	Python 프로그램 기초명령			강의 1시간 (실습병행)
	3	데이터 자료구조			강의 3시간 (실습병행)
	4	데이터 전처리			강의 3시간 (실습병행)
	5	환경 데이터의 분석			강의 3시간 (실습병행)
	6	환경 데이터의 시각화 I			강의 4시간 (실습병행)
	7	환경 데이터의 시각화 II			강의 4시간 (실습병행)
	8	교육행정(입교, 만족도 조사, 수료 등)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7763	교육비	81,000원 (숙식비 별도)

Python을 이용한 환경데이터 분석(응용) 과정

교육목표	Python(파이썬)을 이용하여 환경 데이터의 통계분석 및 머신러닝 기법 학습				
교육기간	3일(상시학습 22시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	기초통계량, 시각화			강의 1시간 실습 2시간
	2	t-Test, ANOVA			강의 1시간 실습 2시간
	3	상관분석, 회귀분석			강의 3시간 (실습병행)
	4	로지스틱 회귀 분석			강의 3시간 (실습병행)
	5	군집분석			강의 3시간 (실습병행)
	6	의사결정나무 모형, 랜덤 포레스트, 그래디언트 부스팅 모형			실습 3시간 (실습병행)
	7	환경 데이터 분석 실습			실습 3시간 (실습병행)
	8	교육행정(입교, 만족도 조사, 수료 등)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7763	교육비	81,000원 (숙식비 별도)

Python을 이용한 환경데이터 분석(심화) 과정

교육목표	Python(파이썬)을 이용하여 환경 데이터 활용 딥러닝 기법을 학습				
교육기간	3일(상시학습 22간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	1	머신러닝과 딥러닝 개요			강의 3시간 (실습병행)
	2	선형 회귀, 로지스틱회귀			강의 3시간 (실습병행)
	3	신경망 모형			강의 3시간 (실습병행)
	4	MLP: 딥러닝			강의 3시간 (실습병행)
	5	CNN: 이미지 딥러닝			강의 3시간 (실습병행)
	6	RNN: 텍스트 딥러닝			강의 3시간 (실습병행)
	7	딥러닝 응용 실습			강의 3시간 (실습병행)
	8	교육행정(입교, 만족도 조사, 수료 등)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7763		교육비 81,000원 (숙식비 별도)

환경공간정보 이해와 활용방법 과정

교육목표	환경공간정보에 대한 개념 이해 및 QGIS 기본기능을 활용한 데이터 다루기 및 분석 능력 제고				
교육기간	3일(상시학습 20시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	1	지리정보체계(GIS) 기초 및 공간분석의 개념 이해			강의 2시간
	2	환경공간정보 체계의 개념 및 활용 필요성			강의 2시간
	3	환경공간정보 서비스 활용 사례 분석 및 실습			강의 1시간 실습 3시간
	4	QGIS 설치 및 환경 데이터 기본 다루기			강의 1시간 실습 2시간
	5	환경공간분석 기법 및 실습			강의 1시간 실습 3시간
	6	QGIS 활용 기초지도 제작 및 시각화			강의 1시간 실습 3시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7786	교육비	81,000원 (숙식비 별도)

환경통계 품질관리 및 활용 과정

교육목표	환경통계의 중요성, 통계현황, 품질관리 방법을 학습하여, 업무추진시 통계활용성 및 관리역량 강화				
교육기간	2일(상시학습 14시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	국가통계 및 환경통계의 이해			강의 2시간
	2	통계 품질진단의 이해			강의 2시간
	3	통계 오차 관리			강의 2시간
	4	물환경정보시스템의 이해 및 활용			강의 2시간
	5	자원순환통계의 이해 및 활용			강의 2시간
	6	ChatGPT를 이용한 기초 통계 분석			강의 3시간 (실습포함)
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7786	교육비	54,000원 (숙식비 별도)

소음·진동관련 법령 해설 과정

교육목표	소음·진동 관련 법령의 해설 및 정책 등 학습을 통한 담당자 능력 배양				
교육기간	1일(상시학습 8시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	소음 진동 정책 방향			강의 1시간
	2	소음·진동관리법 법령 해설 및 적용사례			강의 2시간
	3	충간소음 제도의 이해 및 저감기술			강의 2시간
	4	소음 진동 발생원 및 저감 대책			강의 2시간
	5	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7763	교육비	27,000원 (숙식비 별도)

화학분야 중대시민재해 해설 과정

교육목표	화평법·화관법·제품법·중대재해처벌법 등 법령 학습을 통한 담당자 능력 배양				
교육기간	2일(상시학습 14시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원(경찰관서 포함) 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	1	중대재해처벌법 해설과 사례 - 중대재해처벌법 개요 설명 및 판례 분석			강의 2시간
	2	화평법 해설과 주요 의무사항 이행방법 - 화평법 개요 및 주요 의무사항 설명 - 화평법 이행방법 및 주요 개정사항			강의 2시간
	3	화관법 해설과 주요 의무사항 이행방법 - 화관법 개요 및 주요 의무사항 설명 - 화관법 이행방법 및 사례			강의 2시간
	4	화학제품안전법 해설과 주요 의무사항 이행방법 - 화학제품안전법 개요 및 주요 의무사항 설명 - 화학제품안전법 이행방법 및 사후관리			강의 2시간
	5	자가진단·처방 플랫폼 적용 및 실습(전산) - 법령 이행을 위한 진단처방 플랫폼 적용 및 실습			실습 3시간
	6	안전·보건관리체계 구축 실무 및 우수사례 - 구축 필요성, 구축 절차 및 향후 추진 제언 - 사업장 이행현황 및 구축 절차별 기업 사례			강의 2시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7787		교육비 54,000원 (숙식비 별도)

환경법 제·개정 실무 및 규제심사 실습 과정

교육목표	환경관련 법령 제·개정 절차 등 법제업무 실무능력 배양				
교육기간	2일(상시학습 11시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	1	법령체계와 입법절차			강의 2시간
	2	기후에너지환경부 법제업무 실무			강의 2시간
	3	행정규칙 입안 및 정비사례			강의 2시간
	4	규제영향분석			강의 2시간
	5	국가법령정보센터 및 정부입법지원센터 활용방법			강의 2시간
	6	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7763	교육비	54,000원 (숙식비 별도)

환경정책 국제적 동향 과정

교육목표	글로벌 주요 환경정책 이슈 및 환경협약에 대한 이해 제고				
교육기간	2일(상시학습 13시간)				
교육대상	국가·지자체 공무원 및 공공기관 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	국제 환경정책 동향 및 기후변화 등 주요 이슈			강의 2시간
	2	주요 국제 환경법규			강의 2시간
	3	국제환경협력			강의 2시간
	4	주요 협약 사례(자연생태 분야)			강의 2시간
	5	주요 협약 사례(화학물질 분야)			강의 2시간
	6	미세플라스틱 등 자원순환분야 국제적 동향			강의 2시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7870	교육비	54,000원 (숙식비 별도)

통합환경관리 사업장 사후관리 과정

교육목표	통합환경관리 사업장 적정 관리를 위해 업종별 공정 및 지도.점검 요령 등 전문 지식 배양으로 담당자 업무역량 향상				
교육기간	3일(상시학습 20시간)				
교육대상	기후에너지환경부 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	통합환경관리제도			강의 2시간
	2	사후관리에 통합허가시스템 활용하기			강의 2시간
	3	업종별 주요 공정특성 및 사후관리 중점검토사항 (섬유, 플라스틱, 도축, 전자부품, 자동차 등)			강의 10시간
	4	배출사업소 지도단속 요령			강의 3시간
	5	굴뚝 TMS 관리			강의 2시간
	6	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7870		교육비 81,000원 (숙식비 별도)

통합환경관리 사업장 대기 측정·분석 과정

교육목표	통합환경관리 사업장 대기오염도 검사를 위해 대기 실험실 측정·분석 담당자 숙련도 향상				
교육기간	4일(상시학습 26시간)				
교육대상	기후에너지환경부 직원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	정도관리의 이해			강의 2시간
	2	대기오염공정시험기준			강의 4시간
	3	입자상물질 시료채취			강의 2시간 실습 2시간
	4	가스상물질 시료채취			강의 2시간 실습 2시간
	5	하이드라진, 벤지딘, 아닐린, 이황화메틸, 베릴륨, PAHs 등 측정 및 분석			강의 2시간 실습 2시간
	6	배출가스 중 특정대기유해물질(프로필렌옥사이드, 아세트알데하이드 등) 측정 및 분석			강의 2시간 실습 2시간
	7	시험검사 결과 검증 및 기록보존 관리			강의 3시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7870	교육비	108,000원 (숙식비 별도)

학교관리자(교장·교감) 환경연수 과정

교육목표	학교 최고관리자로서 환경정책에 대한 이해증진 및 환경교육 필요성에 대한 인식을 제고하고 친환경학교 확산을 도모				
교육기간	3일(상시학습 19시간)				
교육대상	전국 초·중·고등학교 교장·교감, 시·도 교육청 장학관				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	국가환경교육 정책 및 사업 안내			강의 2시간
	2	주요 환경주제 1(미세플라스틱 등)			강의 2시간
	3	주요 환경주제 2(자원순환)			현장 2시간
	4	환경교육의 학교 전체적 접근 워크숍			강의 3시간
	5	친환경 학교 관리 사례 I (석면)			강의 2시간
	6	친환경 학교 운영 사례 II(환경교육 우수학교 사례)			강의 2시간
	7	현장학습			현장 5시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7785		교육비 없음 (숙식비 별도)

국립공원과 함께하는 중등교사 환경연수 과정

교육목표	환경융합수업을 통해 환경교사 및 환경교과 담당교사의 환경교육추진 역량 강화 및 생태환경가치 공유				
교육기간	3일(상시학습 17시간)				
교육대상	전국 환경교사 및 중등(도덕, 사회, 과학 등) 환경과목 교사				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	국가 환경교육 정책 및 사업소개			강의 2시간
	2	우리지역 특색을 살린 환경교육 디자인하기			강의 3시간
	3	미래 대응력을 키우는 환경교육 사례 및 적용			강의 3시간
	4	생태탐방 I			강의 3시간
	5	생태탐방 II			강의 5시간
	6	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7870		교육비 없음

초등교사 환경연수 과정

교육목표	초등 환경교육 사례 공유와 실습을 통한 초등교사의 환경교육 역량 강화와 초등 환경교육 확산				
교육기간	3일(상시학습 18시간) 인천광역시교육청 지정 특수분야 연수, 교육평점 : 교육청 인정 1학점				
교육대상	전국 초등학교 교사				
수료기준	별도기준 적용				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	국가 환경교육 정책 및 사업 소개			강의 2시간
	2	빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산			강의 2시간
	3	에듀테크를 활용한 환경교육사례			강의 3시간
	4	이야기를 활용한 환경 수업 사례			강의 3시간
	5	다양한 환경교구 활용법 및 사례			강의 3시간
	6	현장학습			현장 5시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7785	교육비	없음 (숙식비 별도)

중등교사 환경연수 과정

교육목표	기후위기, 탄소중립 시대의 환경 융합수업을 위한 교원 역량강화 연수				
교육기간	3일(상시학습 18시간) 인천광역시교육청 지정 특수분야 연수, 교육평점 : 교육청 인정 1학점				
교육대상	전국 환경교사 및 중등(도덕, 사회, 과학 등) 환경과목 교사				
수료기준	별도기준 적용				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	국가 환경교육 정책 및 사업 소개			강의 2시간
	2	빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산			강의 2시간
	3	중학교 환경 융합수업 사례 및 체험 워크숍 (기후위기, 탄소중립, 생태 체험활동)			강의 3시간
	4	우리지역 특색을 살린 환경교육 디자인하기			강의 3시간
	5	미래 대응력을 키우는 환경교육 사례 및 적용			강의 3시간
	6	현장학습			현장 5시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7785		교육비 없음 (숙식비 별도)

사서 환경연수 과정

교육목표	지역 환경교육의 구심점 역할을 위한 도서관 담당자 환경교육 역량 강화				
교육기간	2일(상시학습 13시간)				
교육대상	공공도서관 사서, 사서교사				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	• 기후·에너지·환경교육 사업 소개 • 빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산			강의 2시간
	2	기후위기 시대 도서관의 역할과 중요성			강의 2시간
	3	우수환경도서관 운영 사례(사례 분석)			강의/토론 2시간
	4	공공/학교 도서관과 지역사회 환경교육① - 교육 프로그램 보급 및 시민 참여를 위한 홍보 전략 등			강의 2시간
	5	공공/학교 도서관과 지역사회 환경교육② - 주제별 분임 토의 및 교육프로그램 기획안 작성 등 ※ 필요시 현장탐방			토론 및 발표 4시간
	6	교육행정(입교, 교육 만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7870		교육비 없음 (숙식비 별도)

권역별 교원 환경연수(학교관리자) 과정

교육목표	학교 최고관리자로서 기후위기 대응을 위한 환경정책 이해증진 및 학교 전체적 접근을 통한 환경교육 추진 역량 강화				
교육기간	3일(상시학습 20시간)				
교육대상	인천시 교육청 초·중·고등학교 교장 및 장학관, 장학사				
수료기준	별도기준 적용				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	인천교육청 ESG 경영지표 설명			강의 2시간
	2	빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산			강의 2시간
	3	환경교육의 학교 전체적 접근 워크숍			강의 2시간
	4	지속가능 생태사회로의 전환을 위한 환경교육사례			강의 2시간
	5	친환경 학교관리사례(환경교육 우수학교 사례)			강의 2시간
	6	미세플라스틱으로부터 살아남기			강의 2시간
	7	현장학습 1			현장 3시간
	8	현장학습 2			현장 4시간
	9	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7870		교육비 없음 (숙식비 별도)

권역별 교원 환경연수(초등교사) 과정

교육목표	기후위기 대응을 위한 환경정책 이해증진 및 초등 환경교육 사례중심 교육을 통한 환경교육 역량 강화				
교육기간	2일(상시학습 14시간)				
교육대상	인천시 교육청 초등학교 교사				
수료기준	별도기준 적용				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	이야기를 활용한 수업 사례			강의 2시간
	2	에듀테크를 활용한 환경교육 사례			강의 2시간
	3	인천교육청 ESG 경영지표 설명			강의 1시간
	4	친환경 학교관리사례			강의 2시간
	5	빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산			강의 2시간
	6	현장학습 1			현장 4시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7870	교육비	없음 (숙식비 별도)

권역별 교원 환경연수(중등교사) 과정

교육목표	중·고등학교에서 환경 및 과학 교과목의 신규 교수학습법 강화로 담당 교사의 역량 강화				
교육기간	2일(상시학습 14시간)				
교육대상	인천시 교육청 중·고등학교 환경생태교육 담당 교사				
수료기준	별도기준 적용				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	미래 대응력을 키우는 환경교육 사례 및 적용			강의 2시간
	2	디지털 기반 환경교육 사례			강의 2시간
	3	인천교육청 ESG 경영지표 설명			강의 1시간
	4	기후위기와 탄소중립 환경융합 수업			강의 2시간
	5	빅히스토리 기반 탈탄소 녹색문명 확산			강의 2시간
	6	현장학습 1			현장 4시간
	7	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7870		교육비 없음 (숙식비 별도)

국제환경기술전문교육과정 (ISCET)

교육목표	환경산업 해외진출 협력국의 환경기술인력 대상 연수과정을 운영하여 우수 환경기술 공유·홍보, 연수 참여국과 환경 산업·기술 분야 협력 강화를 위한 인적 네트워크 구축				
교육기간	10일				
교육대상	중점협력국 및 국가협력전략 중점협력분야 27개국 대상의 환경분야 공무원 및 전문가				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	강의 · 물관리, 자연순환 등에 대한 한국의 환경산업 기술 및 현황 소개			강의 20시간
	2	현장견학 및 산업시찰 · 우수 환경기술 및 산업시설 견학			현장 18시간
	3	국가보고서 및 연수활용계획서 작성, 발표 · 참가국의 환경문제 및 정책 발표 · 연수생별 연수내용 활용계획서 작성 및 발표 · 각 기관별 해외진출 사업 소개 등			토론 12시간
	4	한국문화체험			체험 9시간
	5	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			5시간
교육운영 부 서	교육기획과	연락처	국제팀 (032)560-7766, 7887	교육비	없음

국제 기후에너지환경 정책연수과정(ITCEEP)

교육목표	기후에너지환경 분야의 우리나라 우수 정책 공유로 국제적 협력 및 국내 녹색산업의 해외 진출 기반 강화				
교육기간	10일				
교육대상	중점협력국 및 국가협력전략 중점협력분야 27개국 대상의 기후에너지 환경 분야 공무원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	강의 · 한국의 정책 개요 · 물관리, 자연순환, 기후변화, 에너지 등 분야별 정책 소개			강의 20시간
	2	현장견학 및 산업시찰 · 기후·에너지 및 환경 분야의 우수 시설 견학			현장 18시간
	3	국가보고서 및 분임토의 발표 · 참가국의 문제 및 정책 발표 · 참가자간 각국의 문제와 정책에 대한 이해 및 비교·토론 액션플랜 수립 및 발표 · 분임별 토의결과 발표 및 질의·답변			토론 12시간
	4	한국문화체험			체험 9시간
	5	교육행정 (입교, 교육만족도조사, 수료)			5시간
교육운영 부 서	교육기획과	연락처	국제팀 (032)560-7766, 7887	교육비	없음

캄보디아 순환경제 실현을 위한 지속가능한 폐기물 관리 역량강화('24-'26), 3차년도(KOICA 글로벌연수)

교육목표	캄보디아 순환경제 실현을 위한 지속가능한 폐기물 관리 역량강화 연수 제공하여 국내 환경산업의 해외진출 제공 및 양국 협력관계 증진				
교육기간	14일				
교육대상	캄보디아 단일국의 환경부 공무원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	강의 · 자원순환 분야 환경 정책 및 제도 · 순환경제 실현을 위한 폐기물 제도 개선 · 시민의식 함양을 통한 삶의 질 개선			강의 20시간
	2	현장견학 및 산업시찰 · 강의주제 관련 우수 환경기술 및 산업시설 견학			현장 20시간
	3	국가보고서 발표 및 액션플랜수립 · 자국의 환경문제 및 정책 발표 · 액션플랜 도출 및 발표			토론 12시간
	4	한국문화체험			강의 14시간
	5	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			6시간
교육운영 부 서	교육기획과	연락처	국제팀 (032)560-7766, 7887	교육비	없음

※ 교육일정 및 방식은 KOICA와 협의하에 변경될 수 있음

한·중·일 3국 공동 환경교육훈련(TJET)

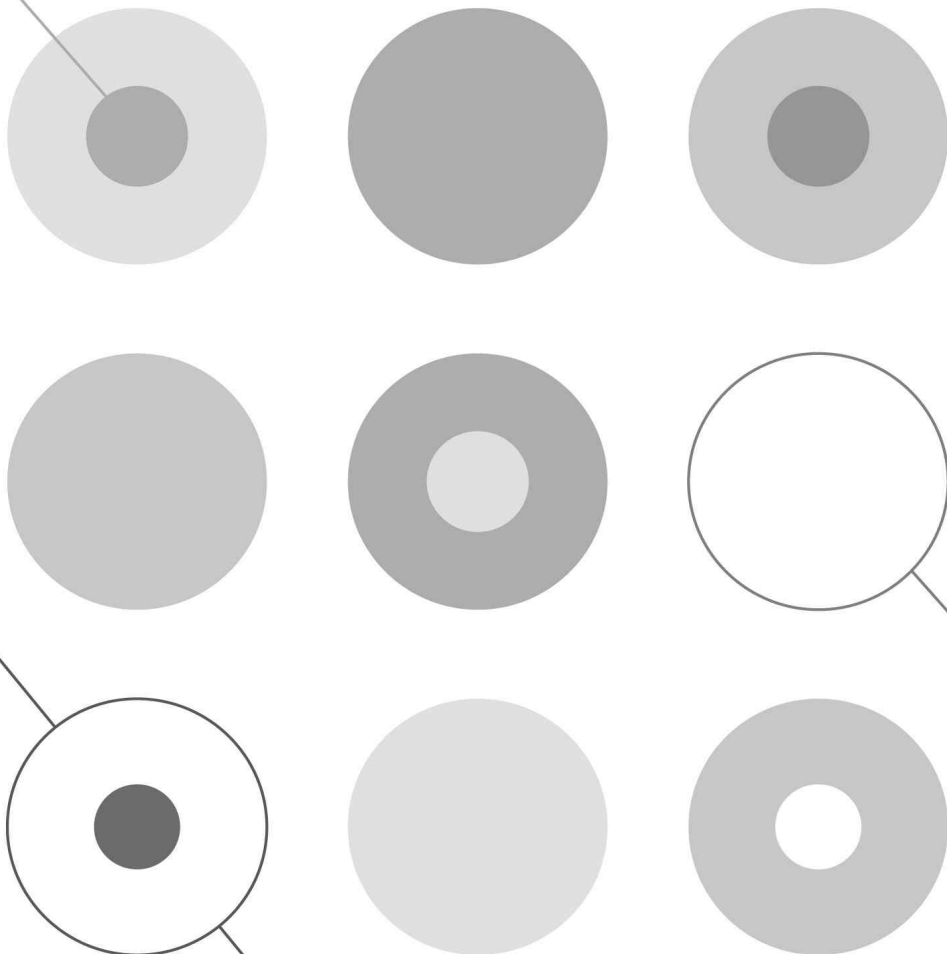
교육목표	동북아시아 지역 공동의 환경문제 고찰과 그 해결을 위한 국제 환경 협력 방안을 모색하고, 한·중·일 3국 간 환경정책 정보 공유 및 네트워크 형성				
교육기간	4일(개최지 : 중국)				
교육대상	한·중·일 3국의 환경분야 공무원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	강의 및 토론 · 주요 환경정책 및 현안			강의 3시간
	2	현장견학 및 사례연구 · 환경시설 견학 · 유관기관 및 사업장 방문			현장 3시간
	3	분임 토의 및 발표 · 주제별 분임에 따라 자유토의 · 토의결과 발표 및 질의답변			토의 2시간
	4	문화체험			체험 5시간
	5	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			3시간
교육운영 부 서	교육기획과	연락처	국제팀 (032)560-7766, 7887		교육비 없음

기후에너지환경 인재양성 국제워크숍(CEE-HRD)

교육목표	우리 원과 교육협력 관계인 국가의 교육기관 간 정보교류 및 교육을 통해 기후에너지환경 분야의 인재개발 역량 강화				
교육기간	4일				
교육대상	기후에너지환경 분야 협력국 공무원				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	강의 및 토론 · 개최국의 정책 및 이행 현황 · HRD 분야 역량강화			강의 3시간
	2	현장견학 및 사례연구 · 유관기관 및 관련 시설 방문			현장 6시간
	3	공통주제발표 및 토의			발표 및 토의 4시간
	4	워크숍 발전방안 논의			토의 1시간
	5	교육행정(오리엔테이션 등)			2시간
교육운영 부 서	교육기획과	연락처	국제팀 (032)560-7766, 7887	교육비	없음

공무원 · 공공기관 직원 교육과정

[사이버]



〈 환경분야 전문교육 〉

국토환경

·토양환경관리의 이해	105
·환경영향평가	106
·환경영향평가 사례분석	107

기후대기

·기후변화와 생활분야 온실가스 감축	108
·기후위기 적응의 이해	109
·기후위기의 이해	110
·우리나라의 기후위기 대응 정책	111
·지방 기후위기 적응대책 수립을 위한 평가도구의 이해	112
·대기오염처리기술	113
·미세먼지의 원인과 대책	114
·오존 바로 알기	115
·대기시료채취는 처음이지	116
·온실가스 배출권거래제와 거래시장의 이해	117

물관리

·가축분뇨 관리의 이해	118
·수자원정책과 계획	119
·통합물관리	120
·폐수처리기술	121
·하수도시설운영실무	122
·수처리기술 I	123
·수처리기술 II	124
·스마트 관망관리 인프라 구축사업 현장 운영 및 유지관리	125
·홍수예보와 대응	126
·가뭄관리 정책 및 대응방안	127
·물발자국의 이해	128
·보이지 않는 땅속의 물, 지하수	129

자연보전

·야생생물 보호 및 관리	130
·생물다양성과 유전자원의 이해	131
·도시생태복원	132
·야생조류 투명창 충돌의 이해	133
·현장 속, 야생동물 질병관리 탐구생활	134

자원순환

·소각처리시설 운영 및 관리	135
·폐기물 소각열 에너지 회수효율의 이해(기본)	136
·폐기물 소각열 에너지 회수효율의 이해(실무)	137
·폐기물감량 및 자원화 기술	138
·환경과 미세플라스틱	139
·순환경제의 이해	140
·건설폐기물의 적정처리와 재활용의 이해	141

측정분석

·AAS 분석실무	142
·GC 분석실무	143
·ICP 분석실무	144
·UV/Vis 분석실무	145
·수질분석실험(일반항목 등)	146
·수질분석실험(중금속, 유기물질 등)	147
·시료채취 실무	148
·환경측정분석(정도관리)	149
·토양다이옥신 분석실무	150

보건·화학

·환경보건(상)	151
·환경보건(하)	152
·환경안전업무실무	153
·환경, 화학을 만나다	154
·화학물질 전과정 관리(상)	155
·화학물질 전과정 관리(하)	156
·원료·제조물 분야 중대시민재해 교육	157

생활환경

·라돈의 이해	158
·소음·진동 측정 및 관리의 이해	159
·실내공기질 관리의 이해	160

기타

·전과정평가(LCA)의 이해	161
·공무원이 알아야 할 ESG	162
·지속가능발전과 환경경영	163
·환경문제 해결을 위한 국제협약	164
·환경분쟁조정	165
·환경갈등관리 이해(사례와 해외제도)	166
·통합환경관리의 이해	167
·특사경 환경사범 수사실무 역량강화	168
·석면피해구제제도 실무	169
·우리나라 환경정책의 사례(물)	170
·중대재해처벌법의 이해 및 적용	171
·지속가능한 친환경 라이프스타일	172

〈 일반분야 전문교육 〉

능력개발

·프레젠테이션 제작스킬 및 발표기법	173
·보고서 작성스킬 및 보고기법	174
·우리가 알아야 할 정보공개제도	175
·적극적으로 일질하는 공무원 되기-관리자편	176
·적극적으로 일질하는 공무원 되기-실무자편	177
·행정의 진심, 적극행정 이해하기	178

인문·소양

·재난대응체계 실무	179
·자살예방교육(생명지킴이)	180
·감염병 교육 기본 과정	181
·한반도 통일의 이해	182
·공직자 안보교육	183
·안전한 우리 수산물 레시피	184
·행정안전부와 함께하는 디지털플랫폼정부	185

인권 및 사회복지

·평등한 일상, 폭력예방교육(고위직)	186
·평등한 일상, 폭력예방교육(일반)	187
·아동학대 신고의무자 교육 및 공공부문 아동학대 예방교육	188
·장애인식개선교육(인식의 새로고침)	189
·고용노동부와 보건복지부가 함께하는 장애인식개선교육	190
·긴급복지지원 신고의무자 제도 교육	191
·양성평등과 성인지 감수성 이해	192

정보화

·컴퓨터 네트워크 및 보안	193
·통계를 활용한 보고서 작성법	194
·정보보안의 이해	195
·개인정보보호의 이해	196
·개인정보보호 실무과정	197
·개인정보보호 전문과정	198
·공무원이 알아야 할 정보보안 기초	199
·인공지능과 공공서비스 혁신, 무엇부터 시작할까?	200
·인공지능의 개념과 특징	201
·공공데이터로 만들어가는 새로운 세상	202
·통계기초 및 활용	203
·환경데이터 분석·활용 기본	204
·데이터 분석 방법론 이해	205
·빅데이터 시각화 이해	206
·환경데이터를 활용한 공간시각화 QGIS 실습	207
·수질데이터 활용 R-Flow 머신러닝 모델개발 실습	208
·머신러닝 이해	209
·머신러닝 알고리즘 이해	210
·정보보안 및 개인정보 보호	211
·행정정보시스템 바로알기	212

청렴

·부패앞에 단호해지기	213
·알기쉬운 공직자 행동강령	214
·역사속에서 찾은 청렴이야기	215
·사례로 배우는 청탁금지법	216
·이순신장군의 청렴리더십	217

토양환경관리의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(국토환경)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	토양환경오염의 개념 및 정책 등 이해도 향상				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 토양환경일반 2. 지하수환경 일반 3. 토양환경보전법과 토양환경관리의 이해 4. 토양오염관리제도 5. 토양오염공정시험기준의 이해 6. 특정토양오염관리대상시설의 토양오염검사 7. 토양오염정화 8. 토양오염조사				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

환경영향평가 과정(사이버)

교육구분	전문교육(국토환경)		상시학습 시간	11시간	
교육목표	분야별 환경영향평가제도 학습을 통해 업무능력 향상				
교육방법	사이버교육(총 22차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 환경영향평가의 개요				
	2. 우리나라 환경영향평가 제도				
	3. 환경영향평가 관련 정책 및 연관 계획				
	4. 전략환경영향평가 : 정책계획과 개발기본계획				
	5. 환경영향평가의 절차 및 과정				
	6. 소규모 환경영향평가				
	7. 사후관리 및 사후환경영향조사				
	8. 스크리닝과 스코핑 제도, 주민참여 방안				
	9. 환경영향평가 대안 평가				
	10. 분야별 환경영향평가 기법 : 자연생태환경				
	11. 분야별 환경영향평가 기법 : 대기환경, 수환경				
	12. 분야별 환경영향평가 기법 : 토지환경				
	13. 분야별 환경영향평가 기법 : 생활 및 사회경제 환경 중 위생공중보건 항목을 중심으로				
	14. 도시 및 산업단지 환경영향평가				
	15. 관광단지 및 체육시설 환경영향평가				
	16. 도로 및 철도 건설 환경영향평가				
	17. 공항 및 폐기물처리시설 환경영향평가				
	18. 탄소중립과 재생에너지 환경영향평가				
	19. 하천 관리 및 수자원개발 환경영향평가				
	20. 기후변화영향평가제도 및 평가기법				
	21. 건강영향평가제도 및 평가기법				
	22. 데이터 과학에 기반한 환경평가의 발전				
	교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비

환경영향평가 사례분석 과정(사이버)

교육구분	전문교육(국토환경)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	전략환경영향평가제도 학습을 통해 업무능력 향상				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료	
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 전략환경영향평가 제도 이해 2. 전략환경영향평가 사례 및 효과 1 3. 전략환경영향평가 사례 및 효과 2				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

기후변화와 생활분야 온실가스 감축 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기후대기)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	기후변화와 생활분야 온실가스 배출 현황, 관련 정책 및 제도 이해				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 기후변화 현황 및 전망 2. 분야별 온실가스 배출 현황 및 생활 부분 이해 3. 생활분야 온실가스 감축 정책(건물, 수송 부문) 4. 저탄소 녹색생활 국민실천 운동 5. 생활 속 온실가스 감축 지원 제도				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

기후위기 적응의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기후대기)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	기후위기 적응의 개념 및 주요 동향, 우리나라의 기후위기 적응대책에 대한 이해도 향상				
교육방법	사이버교육(총 7차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료	
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 기후위기 적응 개념 및 이해 2. 기후위기 적응 관련 국내외 주요 동향 3. 기후위기 적응대책 수립 및 이행(1): 국가 4. 기후위기 적응대책 수립 및 이행(2): 지방 5. 기후위기 적응대책 수립 및 이행(3): 공공 6. 기후위기 영향·취약성·리스크 평가 7. 기후위기 대응을 위한 지원사업 소개				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

기후위기의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기후대기)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	지구온난화, 기후변화에 대한 전반적인 이해 및 국제동향 파악, 기관별 역할 등 전문지식 습득				
교육방법	사이버교육(총 7차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 기후위기 개요 및 시나리오 2. 국제사회의 노력(1) 3. 국제사회의 노력(2) 4. 온실가스 종류와 인벤토리 5. 주요 온실가스 배출원·감축수단(1) 6. 주요 온실가스 배출원·감축수단(2) 7. 온실가스 감축 신기술과 미래시장				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

우리나라의 기후위기 대응 정책 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기후대기)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	지구온난화, 기후변화에 대한 전반적인 이해 및 국제동향 파악, 기관별 역할 등 전문지식 습득				
교육방법	사이버교육(총 4차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 우리나라의 온실가스 배출현황 2. 기후변화 대응 정책의 역사(1) 3. 기후변화 대응 정책의 역사(2) 4. 국가 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

지방 기후위기 적응대책 수립을 위한 평가도구의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기후대기)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	지방 기후위기 적응대책 및 평가도구(VESTAP, MOTIVE)에 대한 이해도 향상				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 지방 기후위기 적응대책의 이해 2. 기후위기 취약성 평가도구: VESTAP(1) 3. 기후위기 취약성 평가도구: VESTAP(2) 4. 기후변화 영향 평가도구: MOTIVE 5. 기후위기 적응대책의 평가도구 활용 방안				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

대기오염처리기술 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기후대기)		상시학습 시간	9시간	
교육목표	대기오염물질의 발생, 처리기술 습득 등으로 전반적 업무능력 향상				
교육방법	사이버교육(총 16차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율		학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료	
	80% 이상		60점 이상		
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 대기오염과 기후변화 2. 대기오염물질 배출시설 I(분류, 운영 및 관리) 3. 대기오염물질 배출시설 II(업종별 배출특성_1) 4. 대기오염물질 배출시설 III(업종별 배출특성_2) 5. 입자상 오염물질 처리 I(집진장치별 특성 및 여과집진시설) 6. 입자상 오염물질 처리 II(전기집진시설) 7. 입자상 오염물질 처리 III(기타집진시설) 8. 가스상 오염물질 처리 I(흡수시설) 9. 가스상 오염물질 처리 II(흡착시설) 10. 가스상 오염물질 처리 III(휘발성유기화합물 제어기술) 11. 가스상 오염물질 처리 IV(질소산화물 제어기술) 12. 가스상 오염물질 처리 V(배연탈황설비) 13. 악취오염제어기술 14. 1~5종 대기배출원조사(대기배출원관리시스템 운영) 15. 굴뚝 TMS 운영관리 16. 유해대기오염물질 비산배출시설 관리				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

미세먼지의 원인과 대책 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기후대기)	상시학습 시간	4시간		
교육목표	미세먼지 위해성 및 국민행동요령 교육·홍보				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 미세먼지란 무엇인가? 2. 미세먼지의 오염현황은? 3. 미세먼지의 주요 배출원은 무엇인가? 4. 미세먼지로 인한 피해는 무엇인가? 5. 정부의 주요 미세먼지 대책 6. 미세먼지 줄이기와 오염 시 대처방안 7. 미세먼지 예보제 바로 알기 8. 주변국들과의 국제 협력				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

오존 바로 알기 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기후대기)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	고농도 오존의 원인과 피해 및 관리대책, 오존 예·경보제의 이해				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 오존이란? 2. 오존 생성 및 소멸 과정 3. 국내외 오존 환경기준 및 농도 현황 4. 오존으로 인한 피해 5. 국내외 오존 관리 대책 6. 오존 측정 방법 7. 오존예보제 8. 오존경보제와 고농도 오존 발생 시 생활수칙				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

대기시료채취는 처음이지 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기후대기)		상시학습 시간	1시간	
교육목표	대기 및 악취 시험·검사 측정대행업체 기술인력의 시료채취 능력 향상				
교육방법	사이버교육(총 4차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 입자상 물질 시료채취방법 2. 휘발성 유기화합물 시료채취방법 3. 배출가스 중 가스상 물질 시료채취방법 4. 복합악취 시료채취방법				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

온실가스 배출권거래제와 거래시장의 이해(사이버)

교육구분	전문교육(기후대기)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	배출권의 할당 및 거래에 관한 제도, 배출권거래시장에 대한 이해도 제고				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료	
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 배출권거래제의 이해 2. 배출권의 할당 3. 배출량 산정 및 인증 4. 상쇄제도와 상쇄배출권 5. 배출권 거래시장에 대한 이해 6. 배출권 제출과 이월 및 차입 절차 7. 배출권 연계 금융상품 및 파생상품에 대한 이해(1) 8. 배출권 연계 금융상품 및 파생상품에 대한 이해(2)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

가축분뇨 관리의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(물관리)		상시학습 시간	7시간	
교육목표	가축분뇨 관리 제도 및 기술 등에 대한 이해도 향상을 통해 업무능력 제고				
교육방법	사이버교육(총 13차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료	
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 가축분뇨 관리 개요				
	2. 가축분뇨 관련 법규 및 제도				
	3. 가축분뇨 관리 지도·점검 및 행정조치				
	4. 가축분뇨 전자인계관리시스템의 이해				
	5. 가축분뇨 퇴비화 기술				
	6. 가축분뇨 액비화 기술				
	7. 퇴비·액비 관리 방법				
	8. 양분관리의 이해 및 적용 사례				
	9. 가축분뇨 정화처리시설 설치 및 운영 관리				
	10. 가축분뇨 바이오가스화 및 에너지화 기술				
	11. 가축분뇨 악취저감시설 설치 및 운영 관리				
	12. 가축분뇨 배출시설 및 처리시설 안전 관리				
	13. 지속가능한 가축분뇨 관리와 온실가스 감축				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

수자원정책과 계획 과정(사이버)

교육구분	전문교육(물관리)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	국내·외 수자원 현황, 국내 수자원 관련 계획 등 전반적 수자원정책에 대한 이해				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 수자원정책 및 법·제도 이해 2. 수자원 현황 및 전망 3. 홍수에 안전한 국토기반 구축 4. 안정적 물 이용을 위한 수자원 확보 5. 댐 운영·관리에 대한 이해 6. 하천 계획·관리에 대한 이해 7. 국내외 물산업 동향 8. 재미있는 물 상식				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

통합물관리 과정(사이버)

교육구분	전문교육(물관리)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	통합물관리 정책의 동향 및 사례를 파악하고 향후 정책의 발전 방향에 대한 이해				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 국제사회의 물관리 정책 동향 2. 국내 물관리일원화의 사례와 통합물관리 정책 현황 3. 향후 통합물관리 정책의 발전 방향				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

폐수처리기술 과정(사이버)

교육구분	전문교육(물관리)		상시학습 시간	10시간	
교육목표	폐수처리시에 일어나는 화학적 생물학적 반응이론과 입종별 발생특성, 폐수처리 단위공정과 조작방법을 학습하며, 고도처리, 폐수 재이용과 슬러지처리 등 시설운영관리 전반에 대한 전문지식 습득				
교육방법	사이버교육(총 20차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 폐수처리기술 개요 2. 폐수 발생 특성 3. 폐수처리시설의 설계 4~5. 물리학적 폐수처리공정(1~2) 6~7. 화학적 폐수처리공정(1~2) 8~9. 생물학적 폐수처리공정(1~2) 10~11. 고도처리공정(1~2) 12. 폐수 재이용과 무방류 시스템 13. 슬러지 처리와 자원화 14. 고농도 유기성 폐수 처리 15. 분뇨와 가축분뇨의 처리 16. 침출수 처리 17~18. 산업폐수 처리시설 사례(1~2) 19. 생태독성 관리 기술 20. 통합환경관리제도와 최적가용기법(BAT)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

하수도시설운영실무 과정(사이버)

교육구분	전문교육(물관리)		상시학습 시간	14시간	
교육목표	하수도 시설의 단위공정 및 전체공정의 이해와 현장 업무에 필요한 실무 지식 배양				
교육방법	사이버교육(총 24차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 하수도 현황 2. 하수도법 이해 3. 하수도제도와 정책방향 4. 하수도계획 수립 5. 하수관로 계획과 시설 6. 강우 시 관리 및 도시침수대응 7. 하수관로 운영 및 유지관리 8. 하수처리공정 9. 물리화학적 하수처리 10. 생물학적 하수처리 11. 고도하수처리 12. 물의 재이용 13. 하수찌꺼기의 처리와 처분 14. 악취제어 15. 개인하수도 관리 16. 하수처리시설의 통합관리 및 유역하수도 정비 17. 하수처리를 위한 실험 및 분석 18. 처리수질 및 TMS 관리 19. 강우 시 하수의 모니터링 20. 하수도시설 설치 및 유지관리 21. 기계 및 전기시설 관리 22. 하수도시설 진단 23. 안전과 재해대책 24. 공공하수도시설의 탄소중립과 재생에너지				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

수처리기술 I 과정(사이버)

교육구분	전문교육(물관리)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	수질오염물질에 대한 이해, 관련 법령에 따른 배출허용기준, 방류기준 및 적정 처리를 위한 처리기술에 대한 기초 지식 습득				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료	
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 수질오염 개요 2. 수질기준 3. 정수처리공정 개요 4. 하수처리공정 개요 5. 물리적 처리기술 6. 화학적 처리기술 7. 생물학적 처리기술 8. 고도산화 처리기술				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

수처리기술 II 과정(사이버)

교육구분	전문교육(물관리)		상시학습 시간	6시간	
교육목표	수질오염 발생원 분석 및 처리기술 습득				
교육방법	사이버교육(총 12차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 수질오염 항목 및 시험방법 2. 활성슬러지법을 이용한 하수 처리 3. 생물학적 하수 고도(질소, 인)처리 4. 하수처리시설의 소독 기술 5. 하수처리시설의 악취 발생 및 관리 6. 하수 찌꺼기(슬러지) 처리기술 7. 산업폐수의 물리화학적 처리 8. 하·폐수 처리수의 재이용 기술 9. 소규모 및 개인하수도 설치·관리 10. 하·폐수처리장 운영 실습 11. 하·폐수 처리 신기술 동향 12. 중장기 하수도 관리 정책 및 관련 법률				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

스마트 관망관리 인프라 구축사업 현장 운영 및 유지관리 과정(사이버)

교육구분	전문교육(물관리)		상시학습 시간	9시간	
교육목표	스마트 관망관리 인프라 구축사업을 통해 구축된 기술 습득을 통해 관련 담당자들의 현장 운영 및 유지관리 역량 향상				
교육방법	사이버교육(총 18차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. SVM 사업성과의 확산 2. 유수율 관리방안 3. 재염소투입설비 활용 및 운영 4. 정밀여과설비의 활용 및 운영 5. 수질자동측정장치의 활용 및 운영 6. 관세척 인프라의 활용 및 운영 7. 자동원격드레인의 활용 및 운영 8. 소규모 유량·수압 감시 활용 및 운영 9. 스마트미터링의 활용 및 운영 10. 실시간수압계의 활용 및 운영 11. 스마트 관망관리 인식체계의 활용 및 운영 12. 누수감지센서의 활용 및 운영 13. 수도미터(유량계) 운영 및 유지관리 14. 데이터 활용방안 15. 스마트 관망관리 인프라 운영사례 16. 정보서비스 운영사례 17. 자산관리 구축 이해 18. SVM 사업성과의 확산				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

홍수예보와 대응 과정(사이버)

교육구분	전문교육(물관리)		상시학습 시간		4시간	
교육목표	홍수재해 저감을 위한 비구조적인 대책으로 홍수예보 업무를 파악하고, 홍수예보를 위한 수문조사, 홍수예측, 댐운영 절차를 이해하며 홍수예보 및 정보 전달					
교육방법	사이버교육(총 8차시)					
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)					
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등					
평가내용	학습진도율		학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료	
	90% 이상		-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목					
	1. 홍수예보 개요 2. 수문조사 3. 수문자료의 관리 및 활용 4. 홍수예보와 홍수예측시스템 5. 홍수예측기법의 적용과 홍수특보 발령 6. 홍수예보 전파 7. 홍수대비 댐 운영 8. 홍수예보의 발전방향					
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798		교육비	없음

가뭄관리 정책 및 대응방안 과정(사이버)

교육구분	전문교육(물관리)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	가뭄관리 정책 및 체계를 이해하고, 모니터링 방법과 가뭄포털 활용 방법을 파악하여 가뭄관리 업무능력 향상				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 가뭄관리 개요 및 정책 2. 가뭄관리를 위한 모니터링 및 전망 체계 3. 지자체 가뭄대응 및 국민교육을 위한 가뭄정보 활용 4. 가뭄 취약성 평가기법 및 취약지도 구축 현황 5. 하천수의 합리적 사용 및 배분 체계				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

물발자국의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(물관리)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	물발자국의 개념과 특성을 파악하고 국내외 현황 및 정책을 습득				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율		학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료
	90% 이상		-		
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 물발자국의 개요 2. 물발자국 개념의 활용 3. 물발자국의 정책적 도입과 활용방안				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

보이지 않는 땅속의 물, 지하수 과정(사이버)

교육구분	전문교육(물관리)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	지하수의 개념과 특성을 파악하고 기후변화 관련된 기본 내용 습득				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율		학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료	
	90% 이상		-		
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 지하수에 대한 이해 2. 생활 속의 지하수 3. 기후변화와 지하수				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

야생생물 보호 및 관리 과정(사이버)

교육구분	전문교육(자연보전)		상시학습 시간	5시간	
교육목표	야생동·식물, 멸종위기종 보호 및 관리에 관한 내용 습득				
교육방법	사이버교육(총 9차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 한국의 멸종위기 야생생물 현황 2. CITES 협약의 주요 내용 및 국제거래 3. 국내 멸종위기 야생생물 복원 사례 4. 국내 멸종위기 야생생물을 찾아서 5. 동물 찾길 사고 원인 및 현황 6. 동물 찾길 사고 조사 및 관리지침 7. 국내외 동물 찾길 사고 저감 대책 8. 야생동물 구조 및 대처 요령(1) : 멸종위기종 9. 야생동물 구조 및 대처 요령(2) : 일반종				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

생물다양성과 유전자원의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(자연보전)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	국내 및 해외 유전자원의 이용에 대한 필요성과 방법을 이해하고, 해외 유전자원 접근절차 및 활용에 대한 전문지식 습득				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 생물다양성협약과 유전자원의 이용 2. 나고야의정서의 출범 3. 나고야의정서 관련 국제 동향 4. 유전자원법과 유전자원의 이용 5. 유전자원의 접근·이용 사례 6. 유전자원 이용에 대한 국제 분쟁사례 7. 질문과 사례로 알아본 유전자원 접근과 이익공유 8. 바이오산업과 유전자원 활용				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

도시생태복원 과정(사이버)

교육구분	전문교육(자연보전)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	생태환경복원과 조성 후 모니터링 및 유지관리 등 전반적 도시생태복원 지식 함양				
교육방법	사이버교육(총 6차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 도시생태복원 사업의 이해 2. 생태복원 사업의 과정 및 기획 3. 도시생태복원사업 설계 4. 생태환경 복원 기법 5. 모니터링과 유지·관리 6. 도시생태계 복원사업 사례				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

야생조류 투명창 충돌의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(자연보전)	상시학습 시간		3시간	
교육목표	야생조류 투명창 충돌에 관한 이해 및 해결방안에 대한 내용 습득				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 새는 왜 충돌하는가 2. 전국 투명창 충돌 피해 현황 3. 충돌 방지를 해결하기 위한 방안 4. 충돌 조사 및 결과 기록 방법 5. 야생조류 충돌 방지를 위하여 정부와 시민이 필요한 이유				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

현장 속, 야생동물 질병관리 탐구생활 과정(사이버)

교육구분	전문교육(자연보전)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	야생동물 질병관리에 필요한 기초 지식 함양 및 실무자 역량 강화				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 야생동물 현안질병, ASF 소개 2. ASF 대응 및 관리 3. 야생동물 현안질병, AI 소개 4. AI 대응 및 관리 5. 야생동물질병관리시스템(WADIS) 이용방법				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

소각처리시설 운영 및 관리 과정(사이버)

교육구분	전문교육(자원순환)		상시학습 시간	11시간	
교육목표	폐기물 소각처리기술별 원리 및 특성을 이해하고, 소각설비의 설치 운영에 필요한 전문지식을 배양				
교육방법	사이버교육(총 21차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 소각(연소)의 기초이론 및 개요 2. 소각처리의 기본공정 3. 연소의 조건 4. 소각(연소)시설의 연소 특성 5. 소각로의 종류 및 설계 6. 소각의 열처리 7. 소각 폐열 회수/활용시설(폐열보일러) 8. 소각 배출가스 처리 및 제어기술(1): 가스상 물질 9. 소각 배출가스 처리 및 제어기술(2): 입자상 물질 10. 연소공정에의 다이옥신 발생 및 제어 11. 소각시설 악취 및 소음진동 제어 12. 소각재 처리시설 13. 소각로 폐수처리설비 14. 소각시설 부대설비 15. 소각시설 관리기준 및 운영관리 16. 폐기물 소각시설 안전관리 17. 소각열 에너지 회수효율 18. 소각시설을 위한 최적가용기법(BAT) 19. 최적가용기법 적용 시 고려사항 20. 폐기물 소각시설 기술진단 21. 소각의 신기술 동향				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

폐기물 소각열 에너지 회수효율의 이해(기본) 과정(사이버)

교육구분	전문교육(자원순환)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	소각시설 에너지회수효율 산정 및 검·인증 제도에 대한 기본 지식 습득				
교육방법	사이버교육(총 6차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 소각열 에너지 회수효율 검·인증 제도란 2. 소각열 에너지 회수효율의 산정 방법 3. 검·인증 절차 및 방법: 사전확인검사 4. 검·인증 절차 및 방법: 단계별 세부 절차 5. 회수효율 산정자료의 측정과 기록 방법 6. 회수효율 검·인증 과정 요약 및 Q&A				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

폐기물 소각열 에너지 회수효율의 이해(실무) 과정(사이버)

교육구분	전문교육(자원순환)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	소각시설 에너지회수효율 산정 및 검·인증 제도에 대한 실무 지식 습득				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 에너지 회수효율 산정인자 측정 계측기의 관리 방법 2. 소각시설의 폐기물 저위발열량 산정 3. 폐기물 보유 에너지(E_w)의 측정방법 4. 외부 공급 에너지(E_f , E_i)의 측정 및 산정 방법 5. 유효 이용된 회수 에너지(E_p)의 측정방법 6. 에너지 회수효율 검·인증 제출 서류의 작성방법(1) 7. 에너지 회수효율 검·인증 제출 서류의 작성방법(2) 8. 에너지 회수효율 검·인증 사례 안내				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

폐기물 감량 및 자원화 기술 과정(사이버)

교육구분	전문교육(자원순환)		상시학습 시간	7시간	
교육목표	폐기물 최소화 및 감량화를 위해 재활용 등 자원화기술 전반에 대한 전문지식 습득				
교육방법	사이버교육(총 14차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 폐기물 감량 및 자원화 개요 2. 재활용 제도 및 활성화 정책방향 3. 폐기물 자원화 와 ESG(환경·사회·지배구조) 4. 폐기물 성상 및 특성분석 5. 폐기물의 취급, 운반, 보관 및 관리 6. 폐기물의 분리 및 선별기술 7. 폐기물의 탈수 및 건조기술 8. 폐기물 소각열 회수기술 9. 지정폐기물의 감량 및 자원화 10. 폐기물 고형 연료화 11. 폐기물 유화 및 가스화 12. 새로운 폐기물 처리 및 자원화 13. 유기성폐기물 바이오가스화 14. 유기성폐기물의 자원화				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

환경과 미세플라스틱 과정(사이버)

교육구분	전문교육(자원순환)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	해양 및 육상 환경에 영향을 미치는 미세플라스틱의 위해성 파악과 국내외 환경오염을 일으키는 미세플라스틱 대응 방안에 대한 확인				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 미세플라스틱에 대한 이해 2. 미세플라스틱 오염 현황과 대응 방안 3. 미세플라스틱의 생물 영향 연구				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

순환경제의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(자원순환)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	순환경제 전환에 따른 환경이슈의 변화에 대한 이해도 제고				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 순환경제의 의미와 이행을 위한 실천방안 2. 생산·유통·소비단계 순환이용 촉진 3. 순환경제 규제샌드박스 제도의 이해 4. 순환경제 주요품목 : 미래폐자원 순환이용 기술 5. 순환경제 주요품목 : 플라스틱 순환이용 기술				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

건설폐기물의 적정처리와 재활용의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(자원순환)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	건설폐기물의 적정 처리체계 및 순환골재 등에 대한 인식 제고				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 건설폐기물의 개념 및 재활용 2. 건설폐기물 발생 및 처리 3. 순환골재 및 순환골재 재활용 제품의 개념 및 활용				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

AAS 분석실무 과정(사이버)

교육구분	전문교육(측정분석)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	시험분석업무(기기분석)에 필요한 분석기기의 구조 등에 관한 기초 지식 함양				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 원자흡수분광광도법의 이해 2. 원자화 장치 3. 불꽃 원자화 원자흡수분광광도기 분석 방법 4. 비불꽃 원자화 원자흡수분광광도기 분석 방법 5. 장비 유지·관리				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

GC 분석실무 과정(사이버)

교육구분	전문교육(측정분석)	상시학습 시간	4시간		
교육목표	시험분석업무(기기분석)에 필요한 분석기기의 구조 등에 관한 기초 지식 함양				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 기체 크로마토그래피의 개요 2. 기체 크로마토그래피의 구조와 기능 3. GC 운영이론 4. GC-운영실무 5. GC 관리 6. GC-MS 운영이론 7. GC-MS 운영실무 8. GC-MS 관리				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

ICP 분석실무 과정(사이버)

교육구분	전문교육(측정분석)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	시험분석업무(기기분석)에 필요한 분석기기의 구조 등에 관한 기초 지식 함양				
교육방법	사이버교육(총 7차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 유도결합 플라즈마 분광분석이란? 2. ICP-OES 분석 일반사항 3. ICP-OES 분석 방법 4. 유도결합 플라즈마-질량분석법 이론 5. ICP-MS 분석 일반사항 6. ICP-MS 분석 방법 7. 장비 유지·관리				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

UV/Vis 분석실무 과정(사이버)

교육구분	전문교육(측정분석)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	시험분석업무(기기분석)에 필요한 분석기기의 구조 등에 관한 기초 지식 함양				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 자외선/가시광선 흡광광도법 기본원리 2. 자외선/가시광선분광광도기 구조 및 분석방법 3. 정량분석 방법				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

수질분석실험(일반항목 등) 과정(사이버)

교육구분	전문교육(측정분석)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	환경분야(수질) 일반항목 등의 분석업무에 필요한 기초지식 함양				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 수질오염공정시험기준의 이해 2. 생물화학적산소요구량(BOD) 3. 화학적산소요구량(COD)과 총유기탄소(TOC) 분석 4. 자외선 가시선 분광법의 기본이론 5. 총질소(TN), 총인(TP) 분석방법 6. 시안 등 분석(자외선/가시선 분광법) 7. 시안 등 분석(연속흐름법) 8. 클로로필A				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

수질분석실험(중금속, 유기물질 등) 과정(사이버)

교육구분	전문교육(측정분석)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	환경분야(수질) 중금속, 유기물질 등의 분석업무에 필요한 기초지식 함양				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 금속류의 이해 및 분석(전처리) 2. 금속류 장비이론 및 간섭물질의 이해 3. 구리, 납, 비소의 장비별 분석 4. 유기물질의 이해 5. 가스크로마토그래피를 이용한 유기물질 분석 6. 트리클로로에틸렌(TCE), 다이에틸헥실아디페이트(DEHA)의 분석방법 7. 물벼룩을 이용한 급성독성시험 8. 식물성플랑크톤-현미경계수법				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

시료채취 실무 과정(사이버)

교육구분	전문교육(측정분석)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	환경분야 시험분석 업무에 필요한 시료채취 관련 기초지식 함양				
교육방법	사이버교육(총 7차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 시료채취의 정도관리 2. 수질분야 시료채취 3. 지하수분야 시료채취 4. 먹는물 시료채취 5. 환경대기분야 시료채취 6. 배출가스분야 시료채취 7. 토양분야 시료채취				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

환경측정분석(정도관리) 과정(사이버)

교육구분	전문교육(측정분석)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	환경분야 시험분석 업무에 필요한 정도관리 기초지식 함양				
교육방법	사이버교육(총 6차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 정도관리 법 및 고시 소개 2. 정도관리의 이해 3. 용어 정의와 검정곡선 작성 4. 시험·검사 결과의 검증 5. 시험·검사기록의 유지 및 관리 6. 시험·검사방법의 유효성 검증				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

토양다이옥신 분석실무 과정(사이버)

교육구분	전문교육(측정분석)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	토양다이옥신 시험 및 분석 실무에 관한 기초지식 함양				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 전처리 - 개요 2. 전처리 - 추출 3. 전처리 - 정제 4. 전처리 - 최종시료 조제 5. HRGC/HRMS 기기분석 -안정화 및 검정곡선(A사) 6. HRGC/HRMS 기기분석 -안정화 및 검정곡선(B사) 7. HRGC/HRMS 기기분석 - 시료분석·검증 및 정량방법(A사) 8. HRGC/HRMS 기기분석 - 시료분석·검증 및 정량방법(B사)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

환경보건(상) 과정(사이버)

교육구분	전문교육(보건·화학)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	환경보건 기초 이론 및 정책방향, 관련 법령 등 전문지식 배양				
교육방법	사이버교육(총 6차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 환경보건 기초 2. 「환경보건법」과 정책 3. 어린이 환경보건의 이해와 정책 4. 환경보건에서의 역학조사 5. 환경피해구제 6. 환경보건 빅데이터				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

환경보건(하) 과정(사이버)

교육구분	전문교육(보건·화학)	상시학습 시간	3시간		
교육목표	환경보건 기초 이론 및 정책방향, 관련 법령 등 전문지식 배양				
교육방법	사이버교육(총 6차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 환경성 질환의 예방과 관리 2. 생활환경 유해인자와 환경보건 3. 환경독성의 이해와 평가방법 4. 환경유해인자 관리를 위한 위해성평가 및 활용 5. 기후변화와 환경보건 6. 수질오염과 환경보건				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

환경안전업무실무 과정(사이버)

교육구분	전문교육(보건·화학)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	유해화학물질 취급, 유해화학물질 제조·사용시설 설치 등 환경안전 업무를 수행할 수 있는 실무능력 배양 및 역량강화				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 유해화학물질 취급시설 검사진단 체계 2. 유해화학물질 제조·사용시설 설치관리 3. 유해화학물질 실내 저장·보관 시설 및 설치관리 4. 유해화학물질 실외 저장·보관 시설 및 설치관리 5. 유해화학물질 지하 저장·보관 시설 및 설치관리 6. 유해화학물질 차량운반시설 설치관리 7. 유해화학물질 배관 이송시설 설치관리 8. 유해화학물질 취급시설 우수 사례 및 부적합 사례				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

환경, 화학을 만나다 과정(사이버)

교육구분	전문교육(보건·화학)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	일반화학 및 환경화학 분야 기초지식 습득				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 화학에 관심을 가져야 할 때 2. 기체와 대기환경 3. 액체와 물환경 4. 고체와 신소재 및 폐기물 5. 빛을 이용해 볼 수 있는 것 6. 화학물질의 변화 7. 화학물질 추적 8. 화학물질과 안전				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

화학물질 전과정 관리(상) 과정(사이버)

교육구분	전문교육(보건·화학)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	화학물질 관리법령(화평법, 화관법), 화학물질 유해성 심사 등 화학물질 관리에 대한 전문지식 배양				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 화학물질 관리법령, 「화평법」과 「화관법」 주요내용 2. 국제적인 화학물질 관리 동향 3. 화학물질 확인제도 및 방법 4. 화학물질 신고제도와 등록등면제확인 5. 동물시험법과 동물대체시험법의 특성과 한계 6. 화학물질 유해성심사 및 인체등유해성물질 지정 7. 화학물질의 분류 및 표시 8. 화학물질 위해성 평가				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

화학물질 전과정 관리(하) 과정(사이버)

교육구분	전문교육(보건·화학)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	유해화학물질 및 살생물제의 관리, 화학사고 대응 등 화학물질 관리에 대한 전문지식 배양				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 유해화학물질 영업허가(신고)의 이해 2. 유해화학물질 취급시설 기준 및 관리 3. 화학사고 예방관리계획 4. 화학사고 대비·대응 5. 화학물질 통계조사와 정보공개 6. 「화학제품안전법」의 주요내용 7. 생활화학제품 실태조사와 위해성평가 8. 살생물제의 승인 및 관리				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

원료·제조물 분야 중대시민재해 교육 과정(사이버)

교육구분	전문교육(보건화학)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	「중대재해처벌법」 집행시 고려해야 할 법적 의무사항 등에 관한 전문 지식 습득 및 관련 법령에 대한 이해도 향상				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 중대재해처벌법 개요 2. 화학물질등록평가법 개요 및 안전·보건 의무사항 3. 화학물질관리법 개요 및 안전·보건 의무사항 4. 화학제품안전법 개요 및 안전·보건 의무사항 5. 법정 의무사항 이행을 위한 안전·보건관리체계 구축				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

라돈의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(생활환경)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	생활 속 자연방사성 물질인 라돈의 특성과 인체 위해성을 이해하고 라돈 저감 방안을 숙지하여 생활 속 노출 위험에 대비				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 라돈의 정의 및 유입 특성 2. 라돈의 인체 위해성 및 국내외 라돈 실태 현황 3. 생활 속 라돈 저감 방안				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

소음·진동 측정 및 관리의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(생활환경)		상시학습 시간	5시간	
교육목표	소음·진동 관련 정책 이해 및 측정방법 등 전문지식 습득				
교육방법	사이버교육(총 10차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 소음·진동 개관 2. 소음·진동 정책 방향 3. 환경기준 및 배출허용기준 측정방법 4. 생활소음 규제기준 측정방법 5. 동일건물 내 사업장 및 층간소음 측정방법 6. 도로교통 및 철도소음 관리기준 측정방법 7. 소음·진동 공정시험기준 중 진동 측정방법 8. 진동 측정기기 사용법 9. 소음·진동 저감사례 10. 소음·진동관리 FAQ				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

실내공기질 관리의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(생활환경)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	실내공기질 관리 정책 및 관리방안 등에 대한 전반적인 이해				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 실내공기질의 이해와 오염물질 특성 2. 실내공기질 관리법의 이해 3. 생활공간별 실내공기오염물질 4. 실내 건축자재 관리방안 5. 실내 라돈 저감 관리 방안 6. 실내공기질공정시험기준 해설 7. 실내공기 오염물질의 저감 기술 8. 실내공기질 관리 FAQ				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

전과정평가(LCA) 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기타)		상시학습 시간	2시간		
교육목표	전과정평가 수행 절차·방법, 국제동향 등에 대한 공무원 및 공공기관 직원 대상 인식 제고					
교육방법	사이버교육(총 4차시)					
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)					
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등					
평가내용	학습진도율		학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료	
	90% 이상		-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목					
	1. 국제동향 및 전과정사고 2. 전과정평가 이해 3. 전과정평가 수행 절차 및 방법 4. 전과정평가 활용 및 규제 대응					
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798		교육비	없음

공무원이 알아야 할 ESG 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기타)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	ESG의 개념 및 매커니즘에 대해 학습하고, 공직자의 역할 등에 대한 이해 제고				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율		학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료	
	90% 이상		-		
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. ESG란 무엇인가? 2. ESG 동향 및 주요내용 3. ESG 평가와 정보공시 4. ESG 경영과 주요 사례 5. ESG와 공무원의 역할				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

지속가능발전과 환경경영 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기타)		상시학습 시간	7시간	
교육목표	지속가능발전 및 기후위기 대응에 따른 국내외 산업계의 친환경 경영 체제에 대한 이해				
교육방법	사이버교육(총 10차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 지속가능발전과 국제적 동향 2. 지속가능발전 목표와 평가지표 3. 지속가능발전법과 국가지속가능 발전지표 평가 4. 지속가능발전과 기업 환경경영 5. 친환경공정과 녹색전환 6. 환경경영과 친환경제품 7. 순환경제와 환경경영 8. 탄소중립의 이해와 기업대응 9. 녹색커뮤니케이션과 기업 환경성 평가 10. K-taxonomy와 녹색채권				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

환경문제 해결을 위한 국제협약 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기타)	상시학습 시간		5시간	
교육목표	환경 관련 국제협약의 기본내용과 동향의 이해				
교육방법	사이버교육(총 9차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 환경 관련 국제 협약의 오늘 2. 유엔기후변화협약 3. 교토의정서와 파리협약 4. 생물다양성협약 5. 나고야 의정서 6. CITES 협약 7. 람사르 협약 8. 유해화학물질 관련 협약 9. 바젤협약				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

환경분쟁조정 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기타)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	최근 환경분쟁 조정사례를 바탕으로 분쟁조정 주요 개념 및 실무 능력 습득				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 환경분쟁조정제도의 개요 2. 환경분쟁조정 절차 3. 환경분쟁조정제도의 주요적용 이론 4. 소음·진동에 대한 환경분쟁 조정 사례 5. 대기·수질·일조방해·빛공해에 대한 환경분쟁조정 사례				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

환경갈등관리 이해(사례와 해외제도) 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기타)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	환경갈등관리의 기본개념 및 국내외 사례를 통한 환경갈등해소절차 개념 습득				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 환경갈등과 대안적 갈등해결(ADR)에 대한 이해 2. 국가습지 지정에 따른 환경갈등 해소 사례: 광주 황룡강 장록국가습지 지정 3. 해외 환경갈등 관리제도 소개				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

통합환경관리의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기타)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	통합환경관리제도의 안정적 운영을 위해 지자체, 유역(지방)환경청 담당자 및 사업장의 제도 이해도 향상				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 통합환경관리제도 및 「환경오염시설법」 2. 통합환경관리제도 관련 법령 해설 3. 최적가용기법 기준서의 이해 4. 허가배출기준 설정 5. 통합환경관리계획서 구성 및 내용 6. 오염물질 제어 및 시설관리 7. 허가 후 이행관리 8. 통합환경허가시스템 활용 방법				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

특사경 환경사범 수사실무 역량강화 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기타)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	특별사법경찰(신규전입자)의 환경사범 수사실무 이해와 환경범죄에 대한 수사 전문성 제고 및 수사역량 강화				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원(특별사법경찰) 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 형사사법 절차 2. 수사의 특별사법경찰관 제도 3. 구체적인 수사방법 4. 증거로서의 수사서류 5. 수사기록 작성방법 및 송치				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

석면피해구제제도 실무 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기타)	상시학습 시간	2시간		
교육목표	석면피해구제 제도에 대한 전반적인 이해				
교육방법	사이버교육(총 4차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 석면피해구제제도 개요 2. 석면피해인정 신청 절차와 행정 실무 3. 석면피해 구제급여 신청 절차 4. 환경피해구제 통합지원 시스템 사용가이드				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

우리나라 환경정책의 사례(물) 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기타)	상시학습 시간		2시간	
교육목표	우리나라 환경정책 사례(물관리) 대한 전반적인 이해				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 물관리 성과와 한계 2. 물 인프라의 유지관리 3. 지속가능한 물 서비스				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

중대재해처벌법의 이해와 적용 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기타)	상시학습 시간		3시간	
교육목표	중대재해처벌법에 대한 전반적인 이해				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 나의 관심이 최상의 중대재해 예방대책 2. 중대재해 예방을 위한 안전보건관리체계 이해 1 3. 중대재해 예방을 위한 안전보건관리체계 이해 2				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

지속가능한 친환경 라이프스타일 과정(사이버)

교육구분	전문교육(기타)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	일상 속에서 실천할 수 있는 지속가능한 친환경 라이프 스타일 소개 및 인식 제고				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료	
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 지속가능한 의(衣) 생활 2. 지속가능한 식(食) 생활 3. 지속가능한 친환경 건축				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

프레젠테이션 제작스킬 및 발표기법 과정(사이버)

교육구분	전문교육(능력개발)	상시학습 시간	3시간		
교육목표	파워포인트 활용하여 효율적으로 자료를 작성하고 청중에게 전달력과 신뢰감을 주기 위한 자연스러운 발표능력 향상				
교육방법	사이버교육(총 7차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 템플릿 및 슬라이드 마스터 2. 메라비언의 법칙, 음성 표현 및 발음과 신체표현 3. 무료 이미지 사이트 및 이미지 편집 기능 4. 발표불안 극복 및 발표기법 5. 단축키 및 픽토그램, EPS 이미지, 화면전환 및 애니메이션 6. 프레젠테이션 제작원칙, 환경설정 및 글꼴 7. 색상 및 도형 활용				
교육운영 부서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

보고서 작성스킬 및 보고기법 과정(사이버)

교육구분	전문교육(능력개발)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	보고에 실패하는 원인을 파악하고 훌륭한 보고서를 작성하는 비법과 원칙에 대해 효과적으로 보고하는 방법 습득				
교육방법	사이버교육(총 7차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 유형별 보고 Skill 및 PREP 기법 2. 모양복사 및 탭 설정, 단축키 3. 표 자동채우기 및 계산식 4. 용지 설정 및 글꼴, 스타일 5. 상용구 및 표 나누기/붙이기, 제목줄 반복하기 6. 보고 실패 원인과 효과적인 보고기법 7. 작성 과정 및 두괄식/단문 작성				
교육운영부	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

우리가 알아야 할 정보공개제도 과정(사이버)

교육구분	전문교육(능력개발)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	정보공개제도에 대한 이해 및 사례				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 정보공개제도의 개요 2. 정보공개 청구권자와 공공기관의 의무 3. 정보공개의 절차와 이의신청 4. 비공개 대상 정보(1~4호) 5. 비공개 대상 정보(5~8호)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

적극적으로 일잘하는 공무원 되기_관리자편 과정(사이버)

교육구분	전문교육(능력개발)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	적극행정의 개념과 필요성을 인식하고 적극행정의 활성화를 위한 다양한 지원제도를 통해 업무에 활용방법 습득				
교육방법	사이버교육(총 6차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 적극행정의 개념과 필요성 및 추진방안 2. 적극행정 지원제도(적극행정위원회, 사전컨설팅) 3. 적극행정 법제 가이드, 면책제도 4. 적극행정을 위한 리더십, 조직관리 및 성과관리 5. MZ세대가 바라는 공무원 조직 6. 주니어 공무원과 시니어 공무원의 대화				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

적극적으로 일잘하는 공무원 되기_실무자편 과정(사이버)

교육구분	전문교육(능력개발)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	적극행정의 개념과 필요성을 인식하고 적극행정의 활성화를 위한 다양한 지원제도를 통해 업무에 활용방법 습득				
교육방법	사이버교육(총 6차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 적극행정의 개념과 필요성 및 추진방안 2. 적극행정 지원제도(적극행정위원회, 사전컨설팅) 3. 적극행정 법제 가이드, 면책제도 4. 적극행정을 위한 팔로워십 5. 기성세대가 바라는 공직 문화 6. 주니어 공무원과 시니어 공무원의 대화				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

행정의 진심, 적극행정 이해하기 과정(사이버)

교육구분	전문교육(능력개발)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	적극행정의 개념과 필요성을 인식하고 적극행정의 활성화를 위한 다양한 지원제도를 통해 업무에 활용방법 습득				
교육방법	사이버교육(총 6차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 적극행정의 개념과 필요성, 실천과정 2. 적극행정 지원제도(적극행정위원회, 사전컨설팅) 3. 적극행정 법제 가이드, 면책 및 우대제도 4. 적극행정 마일리지 제도 5. 적극행정 우수사례 1(규제 개선 사례) 6. 적극행정 우수사례 2(재난 안전 사례)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

재난대응체계 실무 과정(사이버)

교육구분	전문교육(인문·소양)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	재난분야 직무수행에 필요한 재난대응체계 및 사례 등 학습				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 재난의 분류 및 특성 2. 재난관리의 정의 및 구분 3. 재난사태의 선포 및 절차 4. 효율성 제고를 위한 재난관리방식 5. 재난의 통합관리체계 구축 6. 재난대응체계 및 재난대응사례 7. 재난대응 협력체계 및 소방중심의 긴급재난대응체계 8. 재난 대응사례분석 및 관련 용어 정리				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

자살예방교육(생명지킴이) 과정(사이버)

교육구분	전문교육(인문·소양)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	자살을 예방하기 위해 도움을 제공할 수 있는 방법 등을 학습				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 보고듣고말하기 2.0 기본편 보기 2. 보고듣고말하기 2.0 기본편 듣기 3. 보고듣고말하기 2.0 기본편 말하기				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

감염병 교육 기본 과정(사이버)

교육구분	전문교육(인문·소양)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	감염병에 효과적으로 대응하기 위해 감염병에 대한 기초지식과 대응 체계 등 학습				
교육방법	사이버교육(총 6차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 감염병 교육의 필요성 2. 감염병의 생성과 전파 3. 감염병 관리 체계 4. 감염병 발생 및 전파 기전 5. 감염병 관련 법령 및 감염병 대응 체계 6. 향후 유행 대비 준비 사항				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

한반도 통일의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(인문·소양)		상시학습 시간	1시간	
교육목표	한반도 통일을 둘러싼 국제정세 및 우리 정부의 대북·통일정책 학습				
교육방법	사이버교육(총 1차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 한반도 통일의 이해				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

공직자 안보교육 과정(사이버)

교육구분	전문교육(인문·소양)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	공직자의 역할과 자세 등 국가안보 및 안보관의 중요성을 인식				
교육방법	사이버교육(총 4차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 공직자안보교육 국제상황과 한반도 2. 공직자안보교육 우리나라가 대응해야할 신형안보 위협 3. 공직자안보교육 북한의 위협과 우리의 자세 4. 공직자안보교육 공직자의 안보의식				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

안전한 우리 수산물 레시피 과정(사이버)

교육구분	전문교육(인문·소양)		상시학습 시간	2시간		
교육목표	우리 수산물을 활용한 건강한 수산물 밥상 레시피 소개					
교육방법	사이버교육(총 5차시)					
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)					
교육대상	공무원 등					
평가내용	학습진도율	학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-				
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목					
	1. 그리스식 문어 샐러드, 멸치 화이트 스투 2. 명태 해시브라운, 눈다랑어 함박스테이크 3. 바지락 클램차우더 4. 조피볼락 알라킹, 전복 스테이크 5. 광어 프로방살구이 앤 라타투이, 광어 아스파라거스 필라프					
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798		교육비	없음

행정안전부와 함께하는 디지털플랫폼정부 과정(사이버)

교육구분	전문교육(인문·소양)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	공직자로서 디지털플랫폼정부를 실현하기 위한 역량 함양				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. (개요) 디지털플랫폼정부 실현계획 2. (서비스) 구비서류 제로화 3. (서비스) 하나로 연계·통합된 대국민 서비스 4. (서비스) 혜택 알리미와 디지털지갑 5. (데이터) 국민과 기업이 원하는 공공데이터 개방 6. (데이터) 데이터 기반 과학적 국정운영 7. (인프라) 공공부문 클라우드 전환 8. (토론회) 디지털플랫폼정부의 미래				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

평등한 일상, 폭력예방교육 과정(고위직)(사이버)

교육구분	전문교육(인권 및 사회복지)		상시학습 시간	1시간	
교육목표	성희롱, 성매매, 성폭력, 가정폭력에 대한 이해와 예방방법 학습				
교육방법	사이버교육(총 1차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료	
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 공직사회내 성폭력, 성희롱 예방교육				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

평등한 일상, 폭력예방교육 과정(일반)(사이버)

교육구분	전문교육(인권 및 사회복지)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	성희롱, 성매매, 성폭력, 가정폭력에 대한 이해와 예방방법 학습				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료	
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 성희롱에 대한 이해와 예방교육 2. 가정폭력에 대한 이해와 예방교육 3. 성매매에 대한 이해와 예방교육 4. 성폭력에 대한 이해와 예방교육 5. 혐오와 폭력예방				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

아동학대 신고의무자 교육 및 공공부문 아동학대 예방교육 과정(사이버)

교육구분	전문교육(인권 및 사회복지)		상시학습 시간	1시간	
교육목표	아동학대의 원인과 유형에 대해 학습하고 의심상황 발생 시 신고 등 아동학대예방과 보호대책에 이해·적용				
교육방법	사이버교육(총 1차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료	
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 아동학대 신고의무자 교육 및 공공부문 아동학대 예방교육				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

장애인식개선교육(인식의 새로고침) 과정(사이버)

교육구분	전문교육(인권 및 사회복지)		상시학습 시간	3시간	
교육목표	장애와 장애인에 대한 올바른 이해를 통해 사회 모든 영역에서 장애인이 동등한 권리를 보장하는 통합사회 구현				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 장애인식개선의 중요성 2. 장애인의 인권과 관련된 법과 제도 3. 장애인에 대해 이해하고 올바르게 소통하는 방법 4. 장애인의 자립을 지원하는 것들 5. 장애인식개선교육 안내				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

고용노동부와 보건복지부가 함께 하는 장애인식개선교육 과정(사이버)

교육구분	전문교육(인권 및 사회복지)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	장애인에 대한 이해와 권리를 알아보고, 함께 살아가며 일하는 통합 사회 조성				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 장애 생각해보기 2. 장애인과 권리 알아보기 3. 장애인과 함께 살아가기, 일하기				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

긴급복지지원 신고의무자 제도 교육 과정(사이버)

교육구분	전문교육(인권 및 사회복지)		상시학습 시간	1시간	
교육목표	「긴급복지지원법」에 따라 위기가구인 긴급지원 대상을 발견한 경우 신고 방법, 긴급지원 절차 등 긴급복지 신고의무자 제도 이해를 위한 교육				
교육방법	사이버교육(총 2차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 긴급복지지원제도의 이해 2. 긴급복지지원 신고의무자 제도의 이해				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

양성평등과 성인지 감수성 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(인권 및 사회복지)		상시학습 시간	1시간	
교육목표	성인지 감수성의 개념과 필요성을 이해하고, 양성평등한 사회 조성을 위한 방법 등을 학습하여 공직자의 성인지 감수성 향상				
교육방법	사이버교육(총 2차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 성인지 감수성 이해하기 2. 양성평등한 사회 조성하기				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

컴퓨터 네트워크 및 보안 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	네트워크의 개념부터 구성을 위한 장비와 프로토콜, 해킹, 보안 프로그램에 대해 학습				
교육방법	사이버교육(총 7차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 네트워크 구성 2. 프로토콜의 표준화 3. TCP 4. IP 5. IP 관련 프로토콜 6. 네트워크 공격 유형 7. 정보보호 시스템의 이해				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

통계를 활용한 보고서 작성법 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	4시간	
교육목표	보고서 유형별 구성 형식과 보고서 작성 시 통계를 어떻게 활용할 수 있는지 학습하고, 통계분석 방법 및 보고서 작성시 고려사항 등을 이해해 통계자료료를 보고서에 올바르게 활용할 수 있도록 한다.				
교육방법	사이버교육(총 12차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 보고서 작성 개요 2. 보고서 작성을 위한 통계분석 과정의 이해 3. 보고서 작성을 위한 통계의 활용 : 시각화 4. 보고서 작성을 위한 통계의 활용 : 수치값 5. 엑셀을 이용한 자료 정리 6. 엑셀을 이용한 데이터 분석(1) 7. 엑셀을 이용한 데이터 분석(2) 8. 통계자료 해석 시 고려 사항 9. 통계자료 활용 시 고려 사항 10. 보고서 작성 사례(1) 11. 보고서 작성 사례(2) 12. 보고서 작성 사례(3)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

정보보안의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	최근 증가하는 사이버 위협에 대한 사이버공격 대응 및 침해사고 예방을 위한 정보보안 지식이해 및 보안 의식 제고				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 정보보안의 이해(1) 2. 정보보안의 이해(2) 3. 정보보안의 이해(3)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

개인정보보호의 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	1시간	
교육목표	개인정보보호법의 의의와 개인정보의 안전한 관리를 위한 방법 및 대응 등 습득				
교육방법	사이버교육(총 2차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 개인정보보호법 개정사항, 개인정보의 이해 2. 개인정보 침해와 대응				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

개인정보보호 실무 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	개인정보보호 담당자로서 개인정보의 안전한 관리를 위한 방법 습득				
교육방법	사이버교육(총 4차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 우리 회사의 개인정보 흐름 알아보기 2. 개인정보 보호담당자의 업무 길라잡이1 3. 개인정보 보호담당자의 업무 길라잡이2 4. 개인정보 위·수탁 관리하기				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

개인정보보호 전문 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	개인정보보호 책임자의 주요 업무 및 조치사항 등 습득				
교육방법	사이버교육(총 5차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 최신 동향에 따른 개인정보 보호책임자 주요업무 2. 개인정보 처리단계별 조치사항 3. 사업 기획 및 구축 시 체크포인트 4. 사업 운영 시 체크 포인트 5. 개인정보 책임자 체크 포인트				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

공무원이 알아야 할 정보보안 기초 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	정보보안에 대한 기초지식을 학습 및 이해를 통해 보안 의식 제고				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 정보보안의 개념과 범위 2. 개인정보보호와 PC 보안 3. PC 보안 가이드라인				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

인공지능과 공공서비스 혁신, 무엇부터 시작할까? 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	1시간	
교육목표	AI·빅데이터를 통한 혁신적 변화와 맞춤형 디지털플랫폼, 공공서비스의 미래에 대한 학습				
교육방법	사이버교육(총 1차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 세상을 예측하는 빅데이터 세계				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

인공지능의 개념과 특징 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	인공지능에 대한 과거, 현재, 미래 학습을 통해 인공지능의 개념과 특징을 이해				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료	
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 인공지능의 개념과 특징 2. 인공지능의 개념과 특징 3. 인공지능의 개념과 특징				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

공공데이터로 만들어가는 새로운 세상 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	5시간	
교육목표	공공데이터의 정의, 범위, 개방 및 이용 활성화 정책방향, 국·내외사례, 품질관리, 공공부문 빅데이터 활용 방안 등 학습				
교육방법	사이버교육(총 10차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 공공데이터란 무엇인가? 2. 공공데이터의 다양한 세계 - 활용방안 등 3. 공공데이터 개방 및 이용 활성화 정책 방향 4. 공공데이터 제공 및 이용 활성화에 관한 법률 5. 공공데이터 전략위원회 및 제공분쟁조정위원회 6. 공공데이터를 활용한 해외 및 국내 사례 7. 공공데이터 활용 창업 경진대회 사례 8. 공공데이터활용지원센터의 역할과 주요 지원내용 9. 공공데이터 품질관리 10. 데이터시대 공공부문 빅데이터 활용 과제				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

통계기초 및 활용 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	13시간	
교육목표	통계 기초이론을 학습하고 엑셀을 활용해 통계를 분석할 수 있는 능력 배양				
교육방법	사이버교육(총 25차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 통계와 통계학 2. 자료 생성·기획하기 3. 자료의 특성(1): 개체와 변수, 그리고 자료 4. 자료의 특성(2): 사례분석 실습 5. 분포를 숫자로 파악하기(1) 6. 분포를 숫자로 파악하기(2) 7. 그래프로 자료보기(1): 보고서 속의 통계그래프 사례 8. 그래프로 자료보기(2): 히스토그램, 상자그림 9. 연속형 자료에서 관계찾기(1): 다변량 자료의 특징 10. 연속형 자료에서 관계찾기(2): 회귀선 이해하기 11. 범주형 자료에서 관계찾기(1): 교차표 활용, 교차표 이해 12. 범주형 자료에서 관계찾기(2): Simpson's paradox 13. 이상치 자료 탐색하기(1) 14. 이상치 자료 탐색하기(2) 15. 모집단을 표현하기(1): 확률의 의미, 확률밀도함수 16. 모집단을 표현하기(2): 확률분포모형, 모집단의 표현과 이해 17. 표준점수 이해하기 18. 개체의 자료 평가하기 19. 평가사례 검토하기 20. 표본추출분포 알아보기(1) 21. 표본추출분포 알아보기(2) 22. 신뢰구간 이해하기 23. 표본오차 활용하기 24. 우연에 대하여 생각하기: 우연사건, 우연의 정도의 계량화 25. 종합토의: 토의 사례 1,2				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

환경데이터 분석·활용 기본 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	데이터 분석·활용 개요, 데이터 이해, 분석사례 등 데이터 활용에 대한 기초지식 배양으로 담당자 업무역량 향상				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등(초보자)				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 데이터 분석·활용 개요 2. 데이터의 이해 3. 환경분야 데이터 분석·활용 사례				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

데이터 분석 방법론 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	데이터 분석 방법론의 전반적인 내용에 대한 기초지식 배양으로 담당자 업무역량 향상				
교육방법	사이버교육(총 2차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등(초보자)				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 데이터 분석 방법론 이해(1) (데이터 분석 방법론의 종류와 특징 등) 2. 데이터 분석 방법론 이해(2) (목적에 따른 분석 접근 방법, 분석 결과 이해 등)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

빅데이터 시각화 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	빅데이터 시각화 개념·기법·활용 등 빅데이터 시각화의 전반적인 내용에 대한 기초지식 배양으로 담당자 업무역량 향상				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 중 데이터 활용 업무 담당자(중급자) 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 빅데이터 시각화의 개념 (시각화 개요, 시각화원리, 그래프에 대한 이해 등) 2. 빅데이터 시각화 기법 (관계·비율·시간·공간 등 다양한 빅데이터 시각화 기법) 3. 빅데이터 시각화 활용 (분석 시각화 활용 사례 소개 등)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

환경데이터를 활용한 공간시각화 QGIS 실습 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	GIS의 개념, 환경데이터를 활용한 QGIS 실습 등 전반적인 내용에 대한 전문지식 배양으로 담당자 업무역량 향상				
교육방법	사이버교육(총 4차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 중 공간 데이터를 업무에 활용하고자 하는 담당자				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. GIS 이론 (GIS의 기본 개념, 데이터 모델 종류 등) 2. Q-GIS 활용 (Q-GIS 설치, 벡터데이터 생성 및 편집 등) 3. QGIS 활용 미세먼지 데이터 분석 (미세먼지 데이터를 활용한 데이터 분석 실습) 4. 수질오염도 분석 활용 사례 (수질오염 데이터를 활용한 QGIS 실습 사례)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

수질데이터 활용 R-Flow 머신러닝 모델개발 실습 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	환경데이터(수질)를 활용한 머신러닝 모델의 실습 및 결과검증을 통한 전문지식 배양으로 데이터 업무 담당자의 업무역량 향상				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 중 데이터 활용 업무 담당자(숙련자)				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 머신러닝 모델개발 실습 개요 (머신러닝 개발 실습의 단계별 세부 내용 소개 등) 2. 수질데이터 탐색 및 전처리 실습 (수질 데이터를 활용한 데이터 전처리·시각화 등) 3. 예측모델 개발 실습 (날씨 데이터를 활용한 전처리, 병합, 모델의 검증 및 해석 등)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

머신러닝 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	1시간	
교육목표	인공지능의 특징 및 머신러닝의 개념 이해, 데이터 분석과정에서의 머신러닝 활용 역량향상				
교육방법	사이버교육(총 2차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 중 데이터 활용 업무 담당자(숙련자)				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 인공지능과 머신러닝 이해 (인공지능·머신러닝의 개념 등) 2. 환경데이터 머신러닝 활용 사례 (소음·야생조류·유역 데이터를 활용한 머신러닝 활용 사례 등)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

머신러닝 알고리즘 이해 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	2시간	
교육목표	머신러닝 알고리즘의 개념 및 유형 이해, 데이터 분석과정에서의 머신러닝 활용 역량향상				
교육방법	사이버교육(총 3차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 중 데이터 활용 업무 담당자(숙련자)				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 머신러닝 모델링 개요 (머신러닝 알고리즘의 이해 등) 2. 지도학습 알고리즘 (SVM, 의사 결정 나무 등 주요 지도학습 알고리즘 소개) 3. 비지도학습 알고리즘 (K-Means 알고리즘 등 주요 비지도 알고리즘 소개)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

정보보안 및 개인정보 보호 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	1시간	
교육목표	정보보안 사고 예방 및 개인정보의 안전한 관리를 위한 방법 등 실무 지식 습득				
교육방법	사이버교육(총 2차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원(기후에너지환경부 신규임용자(임용후보자) 등)				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 정보보안을 위한 우리의 노력 2. 소중한 개인정보 지키기				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

행정정보시스템 바로알기 과정(사이버)

교육구분	전문교육(정보화)		상시학습 시간	1시간	
교육목표	기후에너지환경부의 내부포털인 이지샘터와 온나라 전자결재 등 행정정보시스템 활용능력 배양				
교육방법	사이버교육(총 2차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	공무원(기후에너지환경부 신규임용자(임용후보자) 등)				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 슬기로운 이지샘터 활용방법 2. 슬기로운 온나라 전자결재 활용방법				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

부패앞에 단호해지기 과정(사이버)

교육구분	전문교육(청렴)		상시학습 시간	8시간	
교육목표	부패 앞에 마주 했을 때 대처 방법을 사례를 통해 학습				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 부패와 의사소통 2. 부패를 예방하는 Key-communication 3. 부패 앞에 단호해지기 - 사고편 4. 부패 앞에 단호해지기 - 행동편 5. 청렴수행력 향상 비법(1: 부패를 No!라고 응답하라) 6. 청렴수행력 향상 비법(2: 비판에 넘어지지 말라) 7. 청렴수행력 향상 비법(3: 칭찬에 답이 있다) 8. 과정 정리				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

알기쉬운 공직자 행동강령 과정(사이버)

교육구분	전문교육(청렴)		상시학습 시간	7시간	
교육목표	「공직자 행동강령」등 공직자가 준수하여야 할 기준 등을 주기적으로 학습				
교육방법	사이버교육(총 7차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율		학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료	
	80% 이상		60점 이상		
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 행동강령의 개요 및 적용 2. 공정한 직무수행(Ⅰ) 3. 공정한 직무수행(Ⅱ) 4. 부당이득 수수금지 등(Ⅰ) 5. 부당이득의 수수금지 등(Ⅱ) 6. 건전한 공직풍토의 조성 7. 행동강령의 운영 및 이행				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

역사속에서 찾은 청렴이야기 과정(사이버)

교육구분	전문교육(청렴)		상시학습 시간	10시간	
교육목표	각 지역의 청렴 사적지와 역사 속 일화를 현대적으로 구성하여 지역 사회의 청렴인식 확산				
교육방법	사이버교육(총 10차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 역사속 청렴 이야기와 우리 시대의 청렴 2. 예산과 공용물의 올바른 사용 3. 청탁과 이권개입 4. 선물, 금품, 향응의 수수 5. 공정하고 엄정한 직무수행 6. 전문성, 헌신성으로 국가와 백성에 기여 7. 권위주의 배경과 솔선수범 8. 특혜의 배제와 이해관계의 직무처리 9. 청빈과 엄정한 공사 구분 10. 책임을 지는 자세				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

사례로 배우는 청탁금지법 과정(사이버)

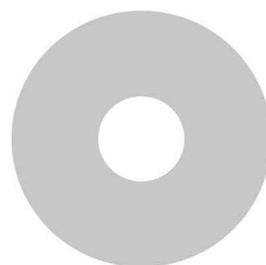
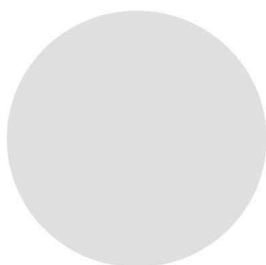
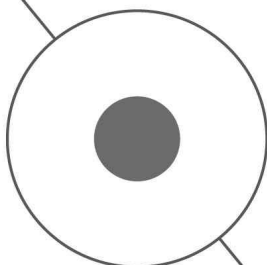
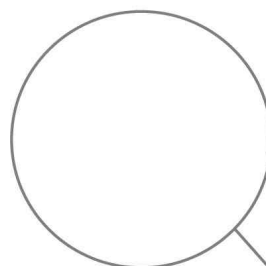
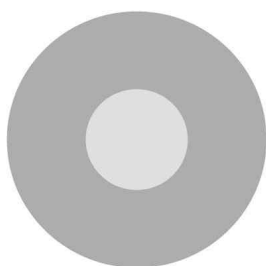
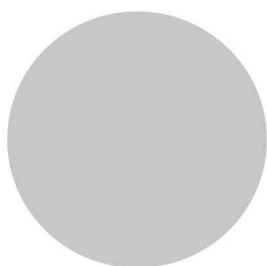
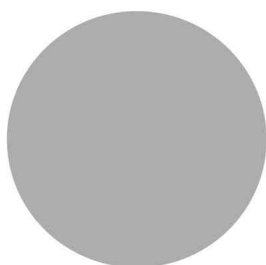
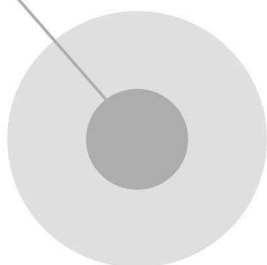
교육구분	전문교육(청렴)		상시학습 시간	7시간	
교육목표	청탁금지법의 세부내용을 사례를 통해 학습				
교육방법	사이버교육(총 7차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 청렴 대한민국 2. 청탁금지법 적용대상 3. 부정청탁 I (금지 사례) 4. 부정청탁 II (예외 사례) 5. 금품등 수수 I (금지 사례) 6. 금품등 수수 II (예외 사례) 7. 외부강의등 사례				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

이순신장군의 청렴리더십 과정(사이버)

교육구분	전문교육(청렴)		상시학습 시간	8시간	
교육목표	이순신장군의 청렴을 동반한 리더십 사례를 학습하여 공직사회의 청렴인식 확산				
교육방법	사이버교육(총 8차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://eed.nhi.go.kr)				
교육대상	공무원, 공공기관 직원 등				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	90% 이상	-			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 선배 공직자 이순신을 말하다 2. 옳은 것이 강한 것을 이긴다 3. 용기는 두려움을 이긴다 4. 정성은 고난을 이긴다 5. 헌신은 기적을 이룬다 6. 공감은 열정을 키운다 7. 올바른 신념은 세월을 뛰어넘는다 8. 진심을 다하면 기회가 온다				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

민간인 교육과정

[법정교육]



민간인 교육과정 (법정교육)

수처리

·공공하수도관리대행업 기술인력<사이버>	222
·공공하수 · 분뇨처리시설 운영요원<사이버>	223
·측정기기관리대행 기술인력 최초(보수)교육<사이버>	224
·폐수처리 기술요원<사이버>	225

석면 및 먹는물

·석면건축물 안전관리인 보수교육<사이버>	226
·먹는물 검사기관 기술요원<사이버>	227

자원순환

·폐기물처리시설 기술관리인(매립)<사이버>	228
·폐기물처리시설 기술관리인(소각)<사이버>	229

측정대행

·대기측정분석 기술요원	230
·소음·진동측정 기술요원	231
·수질측정분석 기술요원	232
·실내공기질측정분석 기술요원	233
·폐기물분석전문기관 기술요원	234
·악취판정 측정분석 기술요원<사이버>	235

시료채취

·먹는물 시료채취 기술인력	236
----------------------	-----

토양환경분야

·토양전문기관 기술요원 신규교육	237
·토양정화업 기술요원 신규교육	238
·토양전문기관 기술요원 보수교육<사이버>	239
·토양정화업 기술요원 보수교육<사이버>	240

참고자료

민간인 법정교육 근거 및 개요	241
------------------------	-----

공공하수도관리대행업 기술인력 과정(사이버)

교육구분	법정교육		교육 인정시간	21시간	
교육목표	공공하수도 관리대행업자의 실무능력 향상(환경기초시설운영관리)				
교육방법	사이버교육(총 21차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	하수도법 제67조, 동법 시행령 제38조에 따른 공공하수도 관리대행업 기술인력				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 우리나라 하수도의 역사와 정책의 이해 2. 수질 분석 및 수질 TMS 3. 개인하수도와 공공하수도 4. 활성슬러지법 5. 하수처리 방법의 이해 6. 하수처리 공정의 이해 7. 슬러지 처리공정 운영관리 8. 하수고도처리 공정 운영 9. 하수고도처리 공정 운영관리 10. 총인처리시설의 운영관리 11. 소독시설의 운영관리 12. 기계설비 운영관리 13. 전기계측제어설비 운영관리 14. 공공하수관로 관리방안의 이해 15. 합류식 하수관로 월류수(CSOs) 관리 16. 분류식 오수관로 침입수/유입수 관리대책 17. 분류식 우수관로 시스템(MS4) 관리 18. 악취 개론 및 악취평가와 분석 19. 하수도시설 악취저감 방안 20. 하수도 운영관리 실태점검 업무처리의 이해 21. 공공하수도시설의 안전관리 및 재해대책				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

공공하수·분뇨처리시설 운영요원 과정(사이버)

교육구분	법정교육		교육 인정시간	35시간	
교육목표	공공하수·분뇨처리시설 운영요원의 실무능력 향상(하수처리기술)				
교육방법	사이버교육(총 35차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	하수도법 제67조, 동법 시행령 제38조에 따른 공공하수·분뇨처리 시설운영요원				
평가내용	학습진도율		학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료
	80% 이상		60점 이상		
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 하수도의 개요 2. 국내하수처리 동향 3. 미생물과 오염물질 제거 4. 물리화학적 하수처리 5. 표준활성슬러지법 및 변법 6. 생물막 공법 7. 하수 고도처리 개요 8. 하수고도처리공법 9. A2O공법의 원리 10. A2O 공법 적용사례 11. SBR 공법 12. MBR 공법의 원리 13. MBR 공법 적용 사례 14. 총인(T-P)처리 공법 15. 연계처리수 및 반류수 관리방안 16. 하수처리수 재이용 17. 찌꺼기(슬러지) 처리 공정 18. 찌꺼기(슬러지) 자원화 19. 악취처리 20. 소독 21. 하수처리시설 기술진단 사례 22~26. 하수관로 설계 시 고려사항(1~5) - 관로, 맨홀/물받이/맨홀펌프장/역사이펀, 우수토실/CSOs, 배수설비, 하수저류시설 27. 하수관로 운영관리 계획 28. 강우 시 운영관리계획 29. 도시침수예방 사업조사 30. 하수관로 기술진단 사례 31~33. 스마트하수도(1~3) - 하수처리장, 관로분야, 자산관리 34. 중대재해처벌법 및 질식사고 35. 안전관리 및 재해대책				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798		교육비 없음

측정기기관리대행 기술인력 최초(보수)교육 과정(사이버)

교육구분	법정교육		교육 인정시간	20시간	
교육목표	측정기기 운영관리 전반 및 실험실 운영에 필요한 분석·안전관리 능력 향상				
교육방법	사이버교육(총 20차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	물환경보전법 제38조의 8, 동법 시행규칙 제93조, 94조에 따른 측정기기 관리대행업 기술인력				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 수질원격감시체계 소개 및 관련법령 2. 물환경보전법 등 관련법령의 이해 3. 수질TMS 측정기기 설치 4. 수질TMS 측정기기 유지관리 5. 수질TMS 개선 및 적정운영 6. 수시로(SOOSIRO)시스템 소개 및 활용 7. 측정자료 관리 및 활용 8. 수질TMS 정도관리 9. 측정기기 관리대행 업무 10. 수질TMS 우수운영사례 11~15. 일반항목 수질분석방법 : TOC, COD, T-N, T-P, SS 16. 환경실험실 운영관리 및 안전 17. 하수처리 방법의 이해 18. 하수처리 공정의 이해 19. 폐수처리기술 개요 20. 폐수발생 특성				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

폐수처리 기술요원 과정(사이버)

교육구분	법정교육		교육 인정시간	27시간	
교육목표	폐수처리업체 기술요원의 실무능력 향상(폐수처리기술)				
교육방법	사이버교육(총 27차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	물환경보전법 제67조, 동법 시행령 제79조, 동법 시행규칙 제93조에 따른 폐수처리업체(수탁, 재이용) 기술인력				
평가내용	학습진도율		학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료
	80% 이상		60점 이상		
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 폐수처리업 제도 2~3. 폐수처리업 시설 설치·운영 사례(1~2) 4. 수탁처리폐수 전자인계인수관리시스템 5. 측정기기 및 수질원격감시체계 운영 6. 폐수 개요 및 특성 7. 폐수처리 관리기준 및 행정조치 8~9. 폐수처리시설의 설계(1~2) 10~11. 물리학적 폐수처리공정(1~2) 12~13. 화학적 폐수처리공정(1~2) 14~15. 생물학적 폐수처리공정(1~2) 16~17. 고도처리공정(1~2) 18. 폐수 재이용과 무방류배출시설 19. 슬러지 처리와 자원화 20. 고농도 유기성 폐수처리 21. 침출수 처리 22~23. 산업폐수처리시설 사례(1~2) 24. 생태독성 관리기술 25. 악취저감시설 설치 및 운영 26. 산업폐수 관리를 위한 최적가용기법 27. 안전관리 및 재해대책				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798		교육비 없음

석면건축물 안전관리인 보수교육 과정(사이버)

교육구분	법정교육		교육 인정시간	6시간	
교육목표	석면건축물안전관리인의 전문성 유지를 위한 보수교육				
교육방법	사이버교육(총 6차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	석면안전관리법 제24조, 동법 시행령 제35조, 동법 시행규칙 제33조에 따른 석면건축물안전관리인 보수교육 대상자 - 최초 교육을 받은 날의 다음연도 1월 1일을 기준으로 2년마다 4시간 이상 보수교육 이수, 총 2,448명				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 석면안전관리 법과 제도 2. 석면건축물 안전관리인의 역할 3. 석면지도의 이해 4. 석면건축물의 관리 및 석면함유 건축자재 보수 방법 5. 석면관리종합정보망 소개 및 활용방법 6. 석면건축물안전관리인의 서류작성 및 관리방법				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

먹는물 검사기관 기술요원 과정(사이버)

교육구분	법정교육		교육 인정시간	21시간	
교육목표	먹는물 검사 및 분석기법 등 전문지식 배양으로 먹는물 수질검사기관 기술인력의 분석업무 수행능력 제고				
교육방법	사이버교육(총 21차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	먹는물관리법 제43조, 동법 시행규칙 제36조의 3에 따른 먹는물 수질 검사기관에서 검사업무 담당하는 기술인력				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 먹는물의 개요 2. 먹는물 관리정책 3. 먹는물 수질기준 현황 4. 먹는물의 수질 특성 5. 먹는물 수질검사 및 검사기관 지정 6. 먹는물 생산공정 7. 상수도 통계 8. 먹는물 시료채취 9. 정도보증/정도관리(QA/QC) 10. 분석방법(1): pH, 잔류염소, 냄새, 맛 11. 분석방법(2): 페놀, 시안, 세제, 암모니아 12. 분석방법(3): 경도, 과망간산칼륨소비량, 증발잔류물 13. 분석방법(4): UV-Vis 기기 구성 및 분석방법 14. 분석방법(5): AAS 기기 구성 및 분석방법 15. 분석방법(6): GC 기기 구성 및 분석방법 16. 분석방법(7): ICP 기기 구성 및 분석방법 17. 분석방법(8): IC 기기 구성 및 분석방법 18. 분석방법(9): HPLC 기기 구성 및 분석 방법 19. 분석방법(10): 미생물 분석 개요 20. 분석방법(11): 시료 채취 및 미생물분석(1) 21. 분석방법(12): 미생물 분석(II)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

폐기물처리시설 기술관리인(매립) 과정(사이버)

교육구분	법정교육		교육 인정시간	21시간	
교육목표	폐기물최종처리시설 담당자의 실무능력 향상(매립시설운영실무)				
교육방법	사이버교육(총 21차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	폐기물관리법 제35조 및 동법 시행령 제17조, 동법 시행규칙 제50조에 따른 폐기물처리시설 기술관리인				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 폐기물 관리 및 매립 개요 2. 폐기물처리시설 설치계획 수립 및 주변영향지역 지원 3. 매립시설 기본설계(1) 4. 매립시설 기본설계(2) 5. 폐기물 반입관리 6. 매립운영관리(1) 7. 매립운영관리(2) 8. 매립운영관리(3) 9. 침출수 처리(1) 10. 침출수 처리(2) 11. 매립가스 12. 매립가스 포집관리 13. 계측관리와 안전 14. 환경관리 15. 최종복토 및 사후관리 16. 매립장 사후 토지이용 17. 매립시설 검사(1) 18. 매립시설 검사(2) 19. 사용종료 매립장 정비 및 순환이용 20. 환경정책 변화에 따른 매립시설 관리방안(1) 21. 환경정책 변화에 따른 매립시설 관리방안(2)				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

폐기물처리시설 기술관리인(소각) 과정(사이버)

교육구분	법정교육		교육 인정시간	21시간	
교육목표	폐기물최종처리시설 · 중간처리 · 재활용 · 소각 · 열분해 업무 담당자의 실무능력 향상 - 소각시설 단위공정의 개론적인 이해와 현장업무에 필요한 실무지식을 전달하여 현장에서 발생할 수 있는 문제점 진단 및 대처능력 배양				
교육방법	사이버교육(총 21차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	폐기물관리법 제35조 및 동법 시행령 제17조, 동법 시행규칙 제50조에 따른 폐기물처리시설 기술관리인				
평가내용	학습진도율		학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료	
	80% 이상		60점 이상		
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 소각(연소)의 기초이론 및 개요 2. 소각처리의 기본공정 3. 연소의 조건 4. 소각(연소)시설의 연소 특성 5. 소각로의 종류 및 설계 6. 소각의 열처리 7. 소각 폐열 회수/활용시설(폐열보일러) 8. 소각 배출가스 처리 및 제어기술(1): 가스상 물질 9. 소각 배출가스 처리 및 제어기술(2): 입자상 물질 10. 연소공정예의 다이옥신 발생 및 제어 11. 소각시설 악취 및 소음진동 제어 12. 소각재 처리시설 13. 소각로 폐수처리설비 14. 소각시설 부대설비 15. 소각시설 관리기준 및 운영관리 16. 폐기물 소각시설 안전관리 17. 소각열 에너지 회수효율 18. 소각시설을 위한 최적가용기법(BAT) 19. 최적가용기법 적용 시 고려사항 20. 폐기물 소각시설 기술진단 21. 소각의 신기술 동향				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

대기측정분석 기술요원 과정

교육목표	대기 및 악취 시험·검사 측정대행업체 기술인력의 시험 및 기기분석 능력 향상				
교육기간	3일(상시학습 21시간)				
교육대상	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제24조 및 동법 시행규칙 제25조 규정에 따른 측정대행업체의 신규기술인력 또는 행정처분 대상업체의 기술인력				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	대기오염 개론			강의 2시간
	2	휘발성 유기화합물			강의 3시간
	3	대기 중금속류			강의 2시간
	4	응축성 먼지·입자상물질 시료채취 및 방법			강의 3시간
	5	가스상물질 시료채취 및 측정			강의 2시간
	6	악취물질 시료채취 및 방법			강의 2시간
	7	다환방향족탄화수소류 시료채취 및 분석			강의 3시간
	8	정도관리 및 실험실안전			강의 2시간
	9	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			2시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7775	교육비	없음 (숙식비 별도)

소음·진동측정 기술요원 과정

교육목표	소음·진동 분야 시험·검사 측정대행업체 및 환경전문공사 업체(방지사설) 기술인력의 실무능력 향상				
교육기간	2일(상시학습 14시간)				
교육대상	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제24조 및 동법 시행규칙 제25조에 따른 측정대행업체 신규기술인력 또는 행정처분 대상업체의 기술인력				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	소음진동 개론			강의 3시간
	2	소음진동 공정시험방법			강의 3시간
	3	소음진동 측정			강의, 실습 4시간
	4	특강			강의 2시간
	5	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			2시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7775	교육비	없음 (숙식비 별도)

수질측정분석 기술요원 과정

교육목표	수질분야 시험·검사 측정대행업체 기술인력의 시험 및 기기분석 능력 향상				
교육기간	3일(상시학습 21시간)				
교육대상	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제24조 및 동법 시행규칙 제25조 규정에 의한 측정대행업체 신규기술인력 또는 행정처분 대상업체의 기술인력				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	일반항목 및 영양염류 측정			강의 2시간
	2	중금속류 측정			강의,실습 4시간
	3	시안, 페놀 측정			강의,실습 4시간
	4	유기인계 측정			강의,실습 4시간
	5	정도관리 및 실험실안전			강의 2시간
	6	시료채수 실습			실습 2시간
	7	하천수, 배출수 시료채수이론 및 시료채취기록부 작성			강의 1시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			2시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7775	교육비	없음 (숙식비 별도)

실내공기질측정분석 기술요원 과정

교육목표	실내공기질 시험·검사 측정대행업체 기술인력의 시험기기분석 능력 향상				
교육기간	3일(상시학습 21시간)				
교육대상	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제24조 및 동법 시행규칙 제25조 규정에 따른 측정대행업체 신규기술인력 또는 행정처분 대상업체의 기술인력				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	실내공기질 관리제도			강의 2시간
	2	실내공기질공정시험법 해설			강의 2시간
	3	VOC 측정분석			강의 2시간
	4	폼알데하이드 측정분석			강의 2시간
	5	미세먼지 측정			강의 2시간
	6	총부유미생물(부유세균, 부유곰팡이) 측정			강의 2시간
	7	가스상 오염물질(이산화탄소, 오존, 이산화질소, 라돈) 측정			강의 3시간
	8	석면 분석			강의 2시간
	9	건축자재 방출시험			강의2시간
	10	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			2시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7775	교육비	없음 (숙식비 별도)

폐기물분석전문기관 기술요원 과정

교육목표	폐기물분석전문기관 기술인력의 관련법령 숙지 및 시험 및 기기분석 능력 향상				
교육기간	3일(상시학습 21시간)				
교육대상	폐기물관리법 제35조 및 동법 시행규칙 제50조에 따른 폐기물분석전문기관의 신규기술인력 또는 매 3년마다				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	1	환경측정분석기관 지정 등에 관한 규정			강의 2시간
	2	정도관리 및 실험실안전			강의 2시간
	3	AAS, ICP 기기분석 원리			강의 2시간
	4	GC, GC/MSD 기기분석 원리			강의 2시간
	5	폐기물공정시험기준-일반폐기물(중금속 및 유기용제)의 시료채취, 전처리, 정량방법			강의 3시간
	6	폐기물공정시험기준-PCBs의 시료채취, 전처리, 정량방법			강의 3시간
	7	AAS 기기분석실습(일반폐기물의 정량방법)			실습 2시간
	8	GC 기기분석 실습(PCBs의 정량방법)			실습 3시간
	9	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			2시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7775	교육비	없음 (숙식비 별도)

악취판정 측정분석 기술요원 과정(사이버)

교육구분	법정교육		상시학습 시간		2시간	
교육목표	악취분야 측정대행업체 기술인력 중 악취판정요원의 실무능력 향상					
교육방법	사이버교육(총 4차시)					
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)					
교육대상	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제24조 및 동법 시행규칙 제25조 규정에 따라 악취분야 측정대행업체의 악취판정요원 중 최초로 고용된 자 또는 법령을 위반한 자					
평가내용	학습진도율		학습평가		평가내용을 모두 충족시 수료	
	80% 이상		60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목					
	1. 악취관리방안 개요 2. 복합악취의 특성 및 시료채취 절차 3. 악취판정요원의 역할과 업무 4. 복합악취 측정 실습					
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798		교육비	없음

먹는물 시료채취 기술인력 과정

교육목표	먹는물 수질검사기관 시료채취 기술인력의 먹는물 분야 시료채취 실무능력 배양을 통한 자격인정				
교육기간	2일(상시학습 11시간)				
교육대상	- 먹는물관리법 제43조제13항, 동법 시행규칙 제36조의3에 의한 신규교육 및 정기교육 대상 기술인력 - 먹는물관리법 시행규칙 별표8 제1호 마목에 따른 기술인력				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목				교육방법
	1	먹는물 수질검사 관련 법령 및 시료채취 이론			강의 2시간
	2	시료채취 정도관리 및 시료채취기록부 작성			강의 1시간
	3	시료채취 현장실습(상수원수, 정수, 수도꼭지)			실습 3시간
	4	현장학습			현장 4시간
	5	교육행정(과정안내, 설문조사 및 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7787		교육비 없음 (숙식비 별도)

토양전문기관기술요원 신규교육

교육목표	토양 관련 전문기관에 근무하는 신규 기술인력의 전문성 및 실무수행 능력 향상				
교육기간	3일(상시학습 18시간)				
교육대상	토양환경보전법 제23조의14 제1항, 동법 시행규칙 제32조의 규정에 따른 토양관련전문기관(토양 환경평가기관, 위해성평가기관, 토양오염조사기관, 누출검사기관)의 신규기술인력				
수료기준	근태평가 ※ 18시간 수강 시 수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	토양환경보전정책 및 법령			강의 2시간
	2	토양오염검사			강의 2시간
	3	토양오염정화			강의 2시간
	4	토양오염물질 측정분석			강의 2시간
	5	토양오염부지조사			강의 3시간
	6	위해성평가			강의 2시간
	7	다이옥신의 이해와 관리			강의 2시간
	8	특강			강의 2시간
	9	교육행정(과정안내, 설문조사 및 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7788		교육비 없음 (숙식비 별도)

토양정화업 기술요원 신규교육

교육목표	토양정화업체에 근무하는 신규 기술인력의 전문성 및 실무수행 능력 향상				
교육기간	3일(상시학습 18시간)				
교육대상	토양환경보전법 제23조의4 제1항, 동법 시행규칙 제32조의 규정에 따른 토양정화업체의 신규기술인력				
수료기준	근태평가 ※ 18시간 수강 시 수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	토양환경보전정책 및 법령			강의 2시간
	2	토양정밀조사 방법 및 활용			강의 3시간
	3	토양정화 사례연구			강의 2시간
	4	토양정화 설계·시공			강의 3시간
	5	토양정화시설 운영 및 사후관리			강의 3시간
	6	토양정화업계의 이해와 전망			강의 2시간
	7	특강			강의 2시간
	8	교육행정(과정안내, 설문조사 및 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7788	교육비	없음 (숙식비 별도)

토양전문기관 기술요원 보수교육 과정(사이버)

교육구분	법정교육		교육 인정시간	10시간	
교육목표	토양관련 전문기관 기술요원의 업무능력 향상				
교육방법	사이버교육(총 10차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	토양환경보전법 제23조의 14, 동법 시행규칙 제32조에 따른 토양관련 전문기관에 종사하는 기술인력 중 보수교육대상자(신규교육을 받은 날을 기준으로 5년마다 8시간), 총 200명				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 토양환경 일반 2. 지하수 환경 일반 3. 토양환경보전법과 토양환경관리의 이해 4. 토양오염관리제도 5. 토양오염공정시험기준의 이해 6. 특정토양오염관리대상시설의 토양오염검사 7. 토양오염정화 8. 토양오염조사 9. 토양오염 위해성 평가 10. 토양정화검증				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

토양정화업 기술요원 보수교육 과정(사이버)

교육구분	법정교육		교육 인정시간	11시간	
교육목표	토양정화업체 기술요원의 자질 향상 및 실무능력 제고				
교육방법	사이버교육(총 11차시)				
교육일정	수강신청기간 : 2.2 ~ 12.14(상시신청) (사이트 주소 https://ehrd.mcee.go.kr)				
교육대상	토양환경보전법 제23조의 14, 동법 시행규칙 제32조에 따른 토양정화업체에 종사하는 기술인력 중 보수교육대상자(신규교육을 받은 날을 기준으로 5년마다 8시간), 총 100명				
평가내용	학습진도율	학습평가	평가내용을 모두 충족시 수료		
	80% 이상	60점 이상			
교육내용 (교과목)	차시 및 교과목				
	1. 토양환경 일반 2. 지하수 환경 일반 3. 토양환경보전법과 토양환경관리의 이해 4. 토양오염관리제도 5. 토양오염공정시험기준의 이해 6. 특정토양오염관리대상시설의 토양오염검사 7. 토양정화 설계 개요 및 정화목표 설정 8. 정화공법 선정 및 상세 설계 9. 토양정화공법 I (생물학적 처리공법) 10. 토양정화공법 II (물리·화학·열적 처리방법) 11. 지하수 정화공법				
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7798	교육비	없음

참고

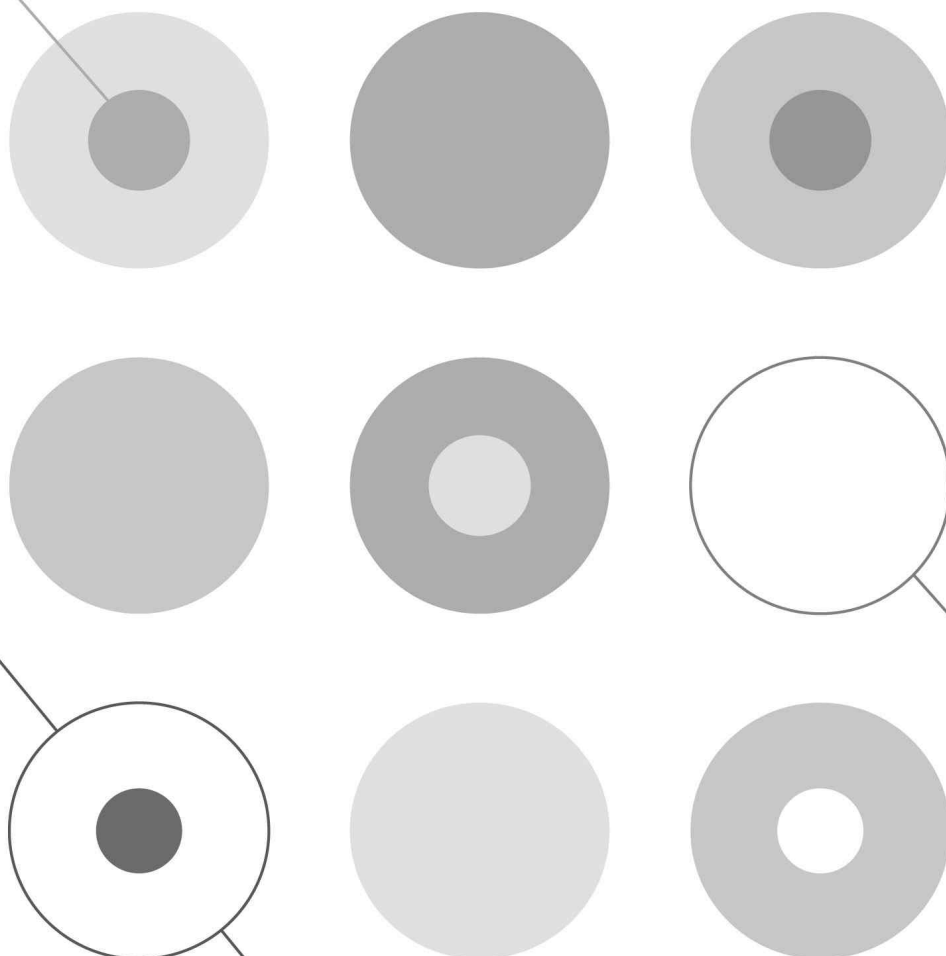
민간인 법정교육 근거 및 개요

관련규정	교육대상	교육이수 시기 및 기간	교육과정	교육 방식
환경분야 시험·검사 등에관한 법률	측정대행업체 기술인력 - 최초로 고용된 자 - 법령을 위반한 때 (법 24조, 시행규칙 25조)	- 사유가 발생한 날부터 1년 이내에 교육이수 1. 기술인력으로 최초로 고용된 자 2. 법 또는 법에 따른 명령을 위반한 자 - 교육기간 : 5일 이내	대기측정분석기술요원과정	집합 3일
			수질측정분석기술요원과정	집합 3일
			실내공기질측정분석 기술요원과정	집합 3일
			소음·진동측정분석 기술요원과정	집합 2일
			악취판정측정분석 기술요원과정	사이버
하수도법	공공하수·분뇨처리시설 운영요원 공공하수도관리대행업 기술인력 (법 67조, 시행령 38조)	- 최초교육: 채용된 날부터 1년 이내 1회 교육이수 - 재교육: 최초교육 받은 날부터 5년마다 1회 이상 교육이수 - 교육기간 : 공공하수·분뇨(5일 이내), 공공하수도관리(3일 이내)	공공하수·분뇨처리시설 운영요원과정	사이버
			공공하수도관리대행업 기술인력과정	사이버
물환경 보전법	측정기기 관리대행업 기술인력 (법 38조의8, 시행규칙 93조, 94조)	- 최초교육 : 최초로 업무에 종사한 날부터 1년 이내 - 보수교육 : 최초교육 후 3년마다 1회 교육이수 - 교육기간 : 4일 이내	측정기기관리대행기술 인력최초(보수)교육과정	사이버
	폐수처리업 기술요원 (법 67조, 시행규칙 93조, 94조)	- 최초교육 : 최초로 업무에 종사한 날부터 1년 이내 - 보수교육 : 최초교육 후 3년마다 1회 교육이수 - 교육기간 : 4일 이내	폐수처리기술요원과정	사이버

관련규정	교육대상	교육이수 시기 및 기간	교육과정	교육 방식
토양환경 보전법	토양관련전문기관 등의 기술인력 - 토양관련전문기관 : 토양오염조사기관, 누 출 검사기관, 토양환경 평가기관, 위해성평가 기관 - 토양정화업체 (법 23조의14, 시행 규칙 32조)	- 신규교육 : 최초로 종사한 날부터 1년 이내 18시간	토양전문기관기술요원 신규교육과정	집합 3일
			토양정화업기술요원 신규교육과정	
		- 보수교육 : 신규교육을 받은 날을 기준으로 5년마다 8시간	토양전문기관기술요원 보수교육과정	사이버
			토양정화업기술요원 보수교육과정	
폐기물 관리법	폐기물처리담당자 폐기물분석전문기관의 기술요원 (법 35조, 시행령 17조, 시행규칙 50조)	- 3년마다 교육이수 - 교육기간 : 폐기물처리시설 기술관리인 3일 이내 폐기물분석전문기관기술요원 5일 이내	폐기물처리시설 기술관리인과정 (매립, 소각)	사이버
			폐기물분석전문기관 기술요원	집합 3일
먹는물 관리법	먹는물검사기관 기술인력 (법 43조, 시행규칙 36조의3)	- 최초로 검사업무에 종사한 날부터 1년 이내 교육이수 정기교육 : 3년이 되는 해 - 교육기간 : 3일 이내	먹는물검사기관 기술요원과정	사이버
			먹는물 시료채취 기술인력 과정	집합 2일
석면안전 관리법	석면건축물안전관리인 보수교육 (법 24조, 시행령 35조, 시행규칙 33조 2항)	- 보수교육 : 석면건축물 안전 관리인 신고 또는 변경신고를 한 날부터 3개월 이내에 8시간 이상의 집합교육(신규교육)을 받은 날이 속하는 연도의 다음 연도 1월1일을 기준으로 2년마다 4시간 이상 ※ '12년~'14년 최초교육 이수자는 '19년 12월 31일까지, '15년~'18년 최초교육 이수자는 '20년 12월 31일까지 보수교육 이수 ※ '19년 보수교육 이수자는 홀수 년마다, '20년 보수교육 이수 자는 짝수년마다 보수교육 이수	석면건축물안전관리인 보수교육과정	사이버

민간인 교육과정

[특별교육]



민간인 교육과정 (특별교육)

온실가스

·온실가스 검증심사원 보수교육 공통	248
·온실가스 검증심사원 보수교육 전문	249
·온실가스 검증심사원보 양성	250
·온실가스 배출량 산정 전문인력 양성	251
·온실가스 외부사업 검증심사원 양성	252
·온실가스 외부사업 검증심사원 보수교육	253
·온실가스 검증심사원 전문분야 추가교육(화학)	254

석면

·석면해체작업감리원(고급/일반)	255
-------------------------	-----

학생교육

·대학생 환경측정분석	256
·환경전공 대학생 진로탐색	257

정도관리

·정도관리 평가위원 양성	258
·정도관리 품질문서 작성	259

온실가스 검증심사원 보수교육 공통 과정

교육목표	온실가스 검증심사원의 적격성 유지 및 검증능력 향상				
교육기간	2일(상시학습 16시간)				
교육대상	공통분야 보수교육 대상 검증심사원				
수료기준	근태평가 및 과정 참여도 평가 ※ 온실가스 검증심사원 교육 운영 규정에 따라 전체교육시간 100% 출석 및 과정 참여도 평가 70점 이상 득점				
교육내용	교과목				교육방법
	1	온실가스 배출량 인증기준 및 절차			강의 4시간
	2	모니터링 계획서 작성사례			강의 1시간
	3	모니터링 계획서 검증 가이드라인			강의 3시간
	4	공통분야 검증 실무 워크숍(1),(2)			워크숍(1) 4시간 워크숍(2) 4시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7781		교육비 45,000원 (숙식비 별도)

온실가스 검증심사원 보수교육 전문 과정

교육목표	온실가스 검증심사원의 적격성 유지 및 검증능력 향상				
교육기간	화학 : 2일(상시학습 12시간) 기타(폐기물, 광물, 철강금속, 전기전자) : 1일(상시학습 8시간)				
교육대상	전문분야별 보수교육 대상 검증심사원				
수료기준	근태평가 및 과정 참여도 평가 ※ 온실가스 검증심사원 교육 운영 규정에 따라 전체교육시간 100% 출석 및 과정 참여도 평가 70점 이상 득점				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	[공통(폐기물 제외)] 사업장 고유배출계수 개발 이해			강의 2시간
	2	[화학] 석유정제 및 석유화학 분야 공정 및 온실가스 배출 이해			강의 2시간
	3	[광물, 철강금속, 전기전자] 분야별 검증실무 워크숍(1), (2)			워크숍(1) 3시간 워크숍(2) 3시간
	4	[화학, 폐기물] 분야별 검증실무 워크숍(1), (2)			워크숍(1) 4시간 워크숍(2) 4시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7787	교육비	화학 : 45,000원 기타 : 27,000원 (숙식비 별도)

온실가스 검증심사원보 양성 과정

교육목표	온실가스 배출권 거래제의 운영을 위한 관리업체(할당대상업체)의 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 명세서를 검증할 전문인력 양성				
교육기간	5일(상시학습 40시간)				
교육대상	온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증 지침 별표8의 검증심사원보 자격요건 충족자				
수료기준	온실가스 검증심사원 교육 운영 규정에 따라 별도 기준 적용				
교육내용	교과목				교육방법
	1	국가 온실가스 관련 제도 및 검인증 제도 이해			강의 7시간
	2	온실가스 배출량 산정·보고 일반			실습 6시간
	3	공통분야 온실가스 배출량 산정 및 검증			강의, 실습, 토의 10시간
	4	사업장고유배출계수 및 측정불확도 이해			실습 6시간
	5	온실가스 검증 실무			강의 9시간
	6	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			2시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7781		교육비 530,000원 (숙식비 별도)

온실가스 배출량 산정 전문인력 양성 과정

교육목표	온실가스·에너지 목표관리제 및 배출권거래제 시행에 따라 온실가스 감축계획 수립, 명세서 및 이행계획서 작성을 위한 전문인력 양성				
교육기간	2일(상시학습 12시간)				
교육대상	온실가스·에너지 목표관리지침 및 배출권거래제 적용대상 관리업체의 실무자				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	목표관리지침 및 목표설정방법			강의 2시간
	2	배출권거래제			강의 2시간
	3	산정/보고방법 및 절차, 검증방법 및 절차, 검증대비 준비사항			강의 2시간
	4	온실가스 배출량 산정 및 실습			강의 3시간
	5	명세서 및 이행계획서 작성 실습			강의 2시간
	6	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7787		교육비 36,000원 (숙식비 별도)

온실가스 외부사업 검증심사원 양성 과정

교육목표	온실가스 검증심사원으로서 온실가스 배출권거래제법 제29조에 따른 외부사업의 온실가스 감축량을 검증할 전문인력 양성				
교육기간	3일(상시학습 24시간)				
교육대상	온실가스 검증심사원 중 교육희망자				
수료기준	온실가스 검증심사원 교육 운영 규정에 따라 별도 기준 적용				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	외부사업 제도 및 관련 지침			강의 2시간
	2	외부사업 방법론의 이해			강의 2시간
	3	방법론별 적용조건 및 감축량 산정 방법			강의 9시간
	4	외부사업 타당성 평가의 이해			강의 2시간
	5	외부사업 검증 절차 및 방법			강의 7시간
	6	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			2시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7781	교육비	230,000원 (숙식비 별도)

온실가스 외부사업 검증심사원 보수교육 과정

교육목표	정기 보수교육을 통해 검증심사원의 적격성 유지 및 검증능력 향상				
교육기간	2일(상시학습 16시간)				
교육대상	외부사업 보수교육 대상 검증심사원				
수료기준	근태평가 및 과정 참여도 평가 ※ 온실가스 검증심사원 교육 운영 규정에 따라 전체교육시간 100% 출석 및 과정 참여도 평가 70점 이상 득점				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	외부사업 지침 및 인증현황			강의 2시간
	2	외부사업 인증사례 및 검증실무			강의 2시간
	3	산림부문 외부사업 인증사례			강의 3시간
	4	농업부문 외부사업 인증사례			강의 3시간
	5	농업 및 산림부문 외부사업 검증 실무 워크숍(1), (2)			워크숍(1) 2시간 워크숍(2) 2시간
	6	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			2시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7781		교육비 45,000원 (숙식비 별도)

온실가스 검증심사원 전문분야 추가교육(화학)

교육목표	검증심사원보 중 규정에 적합한 검증실적을 가진 사람을 해당 전문분야 검증심사원으로 양성				
교육기간	3일(상시학습 24시간)				
교육대상	신청분야의 검증실적을 보유한 검증심사원 중 교육 희망자				
수료기준	온실가스 검증심사원 교육 운영 규정에 따라 별도 기준 적용				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	석유화학 산업공정			강의 1시간
	2	석유정제 산업공정			강의 1시간
	3	[석유정제] 수소제조공정 배출량 산정 및 검증실무			강의 3시간
	4	[석유정제] 촉매재생 및 코크스 제조공정 배출량 산정 및 검증실무			강의 5시간
	5	[기타분야] 암모니아, 질산, 아디프산, 카바이드 배출량 산정 및 검증			강의 3시간
	6	[기타분야] 소다회, 불소화합물, 석유화학제품, 카프로락탐 배출량 산정 및 검증			강의 2시간
	7	모니터링 계획(MP) 검증 및 검증실무			강의 5시간
	8	기타분야 검증실무			강의 3시간
	9	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7787		교육비 230,000원 (숙식비 별도)

석면해체작업 감리원(고급/일반) 과정

교육목표	일정규모 이상의 석면해체·제거작업장 관리를 위한 감리원 양성 및 업무수행 역량 강화와 전문지식 제고				
교육기간	5일(상시학습 35시간)				
교육대상	석면안전관리법 제30조, 동법 시행령 제42조 및 [별표 3의2] 석면해체작업감리인 기준 규정(공동고시)에 따른 자격요건을 구비한 자				
수료기준	근태평가 및 수료시험 ※ 시험 결과 60점 이상을 획득한 자에 대해 교육 수료 인정				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	석면개론			강의 4시간
	2	석면관련 법령 및 제도			강의 2시간
	3	감리인 관련 법령 실무			강의 2시간
	4	개인보호구의 착용 및 관리			강의, 실습 2시간
	5	석면해체·제거 작업 방법 및 평가			강의, 실습 13시간
	6	공기 중 석면농도 측정 및 비산정도 방법 및 평가			강의 2시간
	7	석면조사/분석 방법			강의 3시간
	8	석면작업 안전보건관리			강의 2시간
	9	계획 수립 및 적절성 평가			강의 2시간
	10	감리완료보고서 작성방법			강의 2시간
	11	수료시험			1시간
	12	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7788		교육비 135,000원 (숙식비 별도)

대학생 환경측정분석 과정

교육목표	대학생의 측정분석 교육을 통한 측정분석 실무능력 향상				
교육기간	5일(교육시간 35시간)				
교육대상	대학의 환경 및 화학 관련학과 재학생(대학원생 포함)				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	환경분야 드론 활용			강의, 실습 4시간
	2	수질분야 시료채취, 식물플랑크톤 현미경관찰			강의, 실습 4시간
	3	GC 이론 및 실습			강의, 실습 8시간
	4	AAS 이론 및 실습			강의, 실습 8시간
	5	정도관리 및 실험실안전			강의 3시간
	6	소음·진동 측정			강의, 실습 4시간
	7	온실가스 분야별 측정분석 방법			강의 2시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			2시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 2팀 (032)560-7775	교육비	없음 (숙식비 별도)

환경전공 대학생 진로탐색 과정

교육목표	환경관련 전공 대학생들로 하여금 다양한 환경전공 직업군을 이해토록 하여 진로선택 역량 강화				
교육기간	5일(교육시간 39시간)				
교육대상	환경관련 전공 대학생				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	환경관계법규 및 정부의 역할			강의 2시간
	2	공공기관/지방청 환경업무			강의 2시간
	3	지자체/시도보건환경연구원 업무			강의 2시간
	4	환경관련 산업의 이해와 전망			강의 2시간
	5	글로벌 환경산업 현황			강의 2시간
	6	건설회사내 환경조직 및 업무현황			강의 2시간
	7	제조회사내 환경조직 및 업무현황			강의 4시간
	8	측정분석 업계 현황 및 역할			강의 2시간
	9	환경영향평가업체 업무현황 및 역할			강의 2시간
	10	온실가스 검증제도 이해와 전망			강의 2시간
	11	현장학습			현장 15시간
	12	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			2시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7787	교육비	없음 (숙식비 별도)

정도관리 평가위원 양성 과정

교육목표	환경분야 시험·검사기관의 정도관리 현장평가를 위한 ‘정도관리 평가위원’ 양성				
교육기간	3일(상시학습 21시간)				
교육대상	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제18조의2, 환경시험검사기관 정도관리 운영 등에 관한 규정 제12조에 의거 국립환경과학원장이 정한 정도관리 평가위원의 자격 요건을 구비한 자				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수로 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	정도관리제도			강의 2시간
	2	환경시험검사법 및 관련법령			강의 3시간
	3	환경오염공정시험기준			강의 1시간
	4	소급성과 측정불확도			강의 2시간
	5	운영 및 기술 점검표 평가요령			강의 4시간
	6	분야별 점검표 평가요령(대기)			강의 3시간
	7	분야별 점검표 평가요령(수질)			강의 3시간
	8	ISO/IEC 17025와 현장평가			강의 2시간
	9	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7788		교육비 81,000원 (숙식비 별도)

정도관리 품질문서 작성 과정

교육목표	정도관리 제도에 대한 이해를 높이고 품질문서 작성능력을 배양하여 환경측정분석기관의 품질관리 및 신뢰성 향상				
교육기간	3일(상시학습 20시간)				
교육대상	정도관리 대상기관 담당자 및 책임자				
수료기준	근태평가 ※ 학칙규정에 따라 결강시간이 총 교육시간의 1/4 시간 초과 시 미수료 처리				
교육내용	교과목			교육방법	
	1	정도관리제도			강의 2시간
	2	환경시험검사법			강의 2시간
	3	환경오염공정시험기준			강의 1시간
	4	ISO/IEC 17025와 현장평가			강의 2시간
	5	경영요건 분야 품질문서 작성			강의 4시간
	6	기술요건 분야 품질문서 작성			강의 4시간
	7	운영 및 기술 미흡사항 및 보완요령			강의 4시간
	8	교육행정(입교, 교육만족도 조사, 수료)			1시간
교육운영 부 서	교육운영과	연락처	교육운영 1팀 (032)560-7788		교육비 81,000원 (숙식비 별도)

IV

행정사항

1. 집합교육 신청 안내
2. 사이버교육 신청 안내
3. 오시는길 안내



1

집합교육 신청 안내

(1) 교육과정 운영 및 편성

- 교육과정은 교육생 모집결과에 따라 폐강 또는 운영시기가 변경될 수 있으며, 이 경우 신청자에게 문자 등으로 안내 예정
- 과정별 교육개요에 따른 교육과목 편성은 실제 운영 시 일부 변경될 수 있음

(2) 교육대상자 선발

- 근거 : 「국립환경인재개발원 학칙」 제12조
- 선발대상 : 과정별 교육개요에 따른 교육대상 요건에 적합한 자
- ※ 공무원 및 공공기관 직원 대상 전 과정은 각 기관의 공무원 등 근로자도 교육 신청 및 수강 가능 (단, 신규임용자 과정 등 특정 자격 대상의 교육은 제외)
- 선발절차



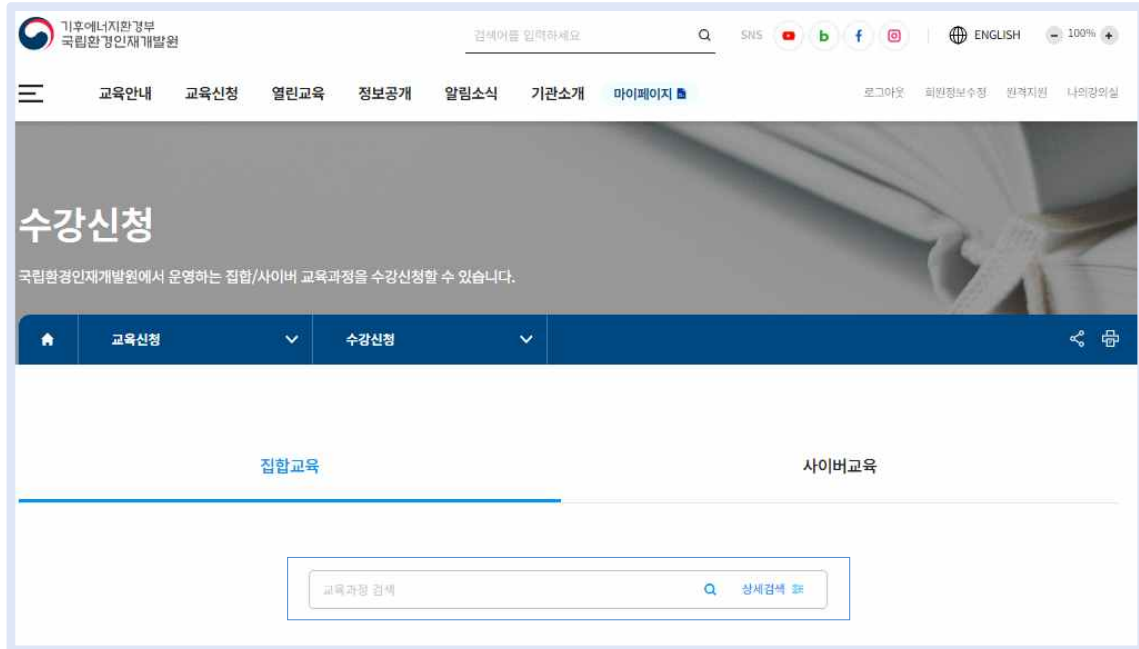
※ 각 기관에서 제출하는 선발대상자 통보 양식

과정명	가수	교육기간	이름 (생년월일)	연락처	성별	소속기관	직급
토양전문기관 기술요원과정	1	3.25~3.27	홍길동 (1988.1.1)	010-XXX -XXXX	남	환경(주)	환경 주사
환경오염사고 분석사례 연구	1	5.27~5.28	홍길순 (1988.1.1)	010-XXX -XXXX	여	기후에너지환경부	행정 주사

(3)

교육생 수강신청 절차

- ☐ 국립환경인재개발원 홈페이지(<https://ehrd.mcee.go.kr>) 회원가입 및 로그인
- ☐ 상위 메뉴에서 교육신청 클릭



- 수강하고자 하는 과정 검색 후 '수강신청' 클릭



○ 수강신청 확인 및 취소

※ 마이페이지 / 수강신청 확인·취소 메뉴에서 확인



○ 교육과정 확인 및 강의 수강

※ 마이페이지 / 나의교육정보 '강의실 입장'



○ (주의사항) 성명, 전화번호 등 개인정보 입력·수정을 통한 현행화

※ 입력된 개인정보는 수료증에 출력되므로 정확히 입력하여야 합니다.

(소속기관, 직급 등은 과정을 마친 뒤에는 변경할 수 없습니다.)

(4) 입교·등록

- 입교안내 : 교육생 명단 확정 통보 시 안내문 첨부
- 등록일시 : 입교 당일 09:00 ~ 09:30
- 등록장소 : 국립환경인재개발원 2·3층 등록장소
- ※ 등록 일시 및 장소 등 변경사항이 있을 경우 입교 안내문에 공지

(5) 수료기준

- 근거 : 「국립환경인재개발원 학칙」 제15조
- 일반원칙 : 교육시간의 4분의 3 이상 출석하여야 하며, 평가실시 과정은 종합성적이 60점 이상을 취득
- ※ 별도 수료기준이 적용되는 과정은 과정별 개요 내용 참조

(6) 교육비

- 납부액 : ‘교육과정별 교육수수료’ 참조
- ※ 교육비에는 숙박비 및 식비가 포함되지 않으며, 기후에너지환경부 직원(소속기관 포함)은 교육비 면제, 일부과정은 무료 과정이므로 과정별 교육수수료 확인 후 납부
- 납부방법 : 은행계좌 입금
 - 은행명 : NH농협은행
 - 예금주 : 국립환경인재개발원 수입대체경비
 - 계좌번호 : 1083-01-005257
- ※ 교육비는 '교육시작 전일까지 납입'해야 하며, 계좌이체시 해당 교육생을 확인할 수 있도록 '과정명(3자)과 성명(3자)'을 꼭 기재하여야 함
(예시 : 수질측홍길동, 환경오홍길순 등)

(7) 생활관 및 구내식당 이용

□ 생활관

- 신청 : 기관 홈페이지(<https://ehrd.mcee.go.kr>)에서 로그인 후 ‘마이페이지 / 생활관 신청’ 메뉴 이용
 - 2인 1실 사용이 원칙
 - ※ 단, 수용인원의 여유가 있을 경우 교육당일 1인 1실 신청 가능
 - 장거리 교육생을 위하여 교육시작 전일 입실 제도 운영
- 사용료 : 해당과정 교육일수를 기준으로 일괄 산정

구분	2일 과정	3일 과정	4일 과정	5일 과정
2인 1실	1만원	2만원	3만원	4만원
1인 1실	2만원	4만원	6만원	8만원

※ 교육 전일 입실할 경우 1만원이 추가되며, 납부방법은 교육비와 동일

- 생활관 객실 배정 원칙(아래 원칙으로 운영하되, 여건에 따라 변경 가능)

- 1순위: 몸이 불편한 교육생
- 2순위: 통근버스가 없는 지역의 교육생 중 온라인 신청 선착순

□ 구내식당

- 개별적으로 식권을 구입하여 이용
 - 조식: 3,500원 / 중식·석식: 5,500원

(8) 대표 전화번호 안내

- 교육운영과(교육과정 안내) : ☎ (032)560-7892
 - ※ 교육과정별 담당자 전화번호는 기관 홈페이지(<https://ehrd.mcee.go.kr>) 참고
- 교육기획과(생활관 등 시설이용 문의)
 - 평일 주간 : ☎ (032)560-7760, FAX (032)568-2047
 - 휴일 또는 야간 : 생활관 ☎(032)560-7810

참고

집합과정 교육수수료

■ 공무원·공공기관 직원 교육과정

구 분	과 정 명	교육기간	교육수수료(원)
기후에너지 환경부 직원 대상 교육	신규임용자(일반직,기초)	15일	-
	신규임용자(연구직,기초)	15일	-
	신규임용자(심화)	4일	-
	신규임용자(5급·연구관)	3일	-
	환경정책리더십(5급·연구관)	3일	-
	환경정책리더십(6급·연구사)	3일	-
	환경정책리더십(과장급)	2일	-
	창의역량계발과정	3일	-
	환경실무 전문인력 직무향상	3일	-
적응교육	행복한 미래인생 설계	3일	81,000
물관리	하천정비 및 관리	2일	54,000
	물환경정책 이해와 체험	3일	81,000
	하수처리시설 운영 실무	3일	81,000
	수자원관리실무	3일	81,000
	녹조의 이해와 관리	3일	81,000
	통합물관리 수생태 실무	3일	81,000
토양 및 지하수	토양오염 관리	2일	54,000
	지하수 수질관리 및 시료채취	3일	81,000
자연 보전	자연환경보전정책 이해와 체험	4일	108,000
	자연속에서 배우는 생물자원의 이해	4일	108,000
	국립공원생태가치의 이해	3일	미정
	환경영향평가 일반	3일	81,000
	환경영향평가 전문	4일	108,000
대기	대기환경정책과 오염물질관리 실무	3일	81,000
자원순환	폐기물처리 및 자원순환의 이해	4일	108,000

과 정 명		교육기간	교육수수료(원)
기후 탄소	기후변화 대응 탄소중립 이해	3일	81,000
	공공부문 온실가스 목표관리 실무	2일	54,000
	한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy) 이해와 적용	1일	27,000
에너지	재생에너지 정책의 이해	2일	54,000
	에너지 안전정책의 이해	2일	54,000
환경 일반	환경보건 정책 및 관리	3일	81,000
	환경오염물질 배출업소 인·허가 및 지도단속	4일	108,000
	재난안전관리자	1일	27,000
	재난안전실무자	2일	54,000
	환경오염사고 분석사례 연구	2일	54,000
	R을 이용한 환경데이터 분석(기초)	4일	108,000
	R을 이용한 환경데이터 분석(응용)	4일	108,000
	Python을 이용한 환경데이터 분석(기초)	3일	81,000
	Python을 이용한 환경데이터 분석(응용)	3일	81,000
	Python을 이용한 환경데이터 분석(심화)	3일	81,000
	환경공간정보 이해와 활용방법	3일	81,000
	환경통계 품질관리 및 활용	2일	54,000
	소음·진동관련 법령 해설	1일	27,000
	화학분야 중대시민재해 해설	2일	54,000
	환경법 제·개정 실무 및 규제심사 실습	2일	54,000
	환경정책 국제적 동향	2일	54,000
	통합환경관리 사업장 사후관리	3일	81,000
	통합환경관리 사업장 대기 측정·분석	4일	108,000
교원 연수	학교관리자(교장·교감) 환경연수	3일	-
	국립공원과 함께하는 중등교사 환경연수	3일	-
	초등교사 환경연수	3일	-
	중등교사 환경연수	3일	-
	사서 환경연수	2일	-
	초등교사 환경직무 연수(위탁교육)	5일	-
	권역별 교원 환경연수(학교관리자)	3일	-
	권역별 교원 환경연수(초등교사)	2일	-
	권역별 교원 환경연수(중등교사)	2일	-

▣ 민간인 교육과정

구 분	과 정 명	교육기간	교육수수료(원)
법정 교육	대기측정분석기술요원	3일	-
	소음·진동측정기술요원	2일	-
	수질측정분석기술요원	3일	-
	실내공기질측정분석기술요원	3일	-
	폐기물분석전문기관기술요원	3일	-
	먹는물 시료채취 기술인력	2일	-
	토양전문기관 기술요원 신규교육	3일	-
	토양정화업 기술요원 신규교육	3일	-
특별 교육	온실가스검증심사원보수교육(공통)	2일	45,000
	온실가스검증심사원보수교육(전문)	1-2일	화학: 45,000 기타: 27,000
	온실가스검증심사원보양성	5일	530,000
	온실가스배출량산정전문인력양성	2일	36,000
	온실가스외부사업검증심사원양성	3일	230,000
	온실가스외부사업검증심사원보수교육	2일	45,000
	온실가스검증심사원 전문분야 추가교육(화학)	3일	230,000
	석면해체작업 고급감리원	5일	135,000
	석면해체작업 일반감리원	5일	135,000
	대학생 환경측정분석	5일	-
	환경전공 대학생 진로탐색	5일	-
	정도관리 평가위원 양성	3일	81,000
	정도관리 품질문서 작성	3일	81,000

학습 프로세스

회원가입

- 모든 교육생은 회원가입 (<https://ehrd.mcee.go.kr>)
- * 학습시 본인인증(카드, 사설I-PIN, 휴대폰) 로그인 필요



교육신청

- 홈페이지 본인인증 후 수강신청
- * 교육신청의 구분에서 '사이버교육' 선택
- * 과정명을 검색창에 입력하여 상세내용 확인 가능



수강승인

- '마이페이지-수강신청확인/취소'에서 확인 가능



강좌수강 (본인인증 로그인)

- 본인인증 로그인 후 '마이페이지-나의강의실-교육중인과정-강의실입장-학습하기'에서 수강



학습평가

- 20문항(무작위 출제, 50분, 임시저장 가능)
- * 마이페이지-나의강의실-강의실입장-시험응시-응시하기



성적 및 이수여부 확인

- '마이페이지-나의강의실-강의실입장-성적조회'에서
수료 여부 확인

□ 학습사이트

- 1) 『국립환경인재개발원』 홈페이지 (<https://ehrd.mcee.go.kr>)
 - 회원가입, 본인인증(카드, 사설I-PIN, 휴대폰) 로그인, 수강신청, 수료증 출력 등
- 2) 『기후에너지환경부 국립환경인재개발원 나라배움터』(<https://eed.nhi.go.kr>)
 - 국가공무원인재개발원 등 타 교육기관과 공동활용하는 사이버강좌 수강

□ 학습정책

○ 무의미한 진도 방지

- 1일 학습량* 및 동시 수강 과정수(5개)를 제한
 - * 20차시 이상 30%, 20차시 미만 50%, 10차시 미만 100%까지 학습 가능
- 30분 이상 방치 시 자동 로그아웃
- 평균진도율 80% 이상인 경우에만 시험응시 가능

○ 부정학습방지

- 본인인증(카드, 사설I-PIN, 휴대폰) 로그인, 평가문제 무작위 출제

○ 최신 학습자료 확보

○ 학습인정시간

- 교육과정별 커리큘럼 참조

□ 수료기준

구 분	시험 있는 과정	시험 없는 과정
진도율	80% 이상	90% 이상
시험	60점 이상	-

□ 수료통보

- [공무원 전문교육] 수료일 다음 달에 최상위 소속기관으로 수료자 명단 일괄 통보
- [민간인 법정교육] 홈페이지의 수료증 출력에서 개별적 출력 및 활용

3

오시는길 안내

□ 통근버스를 이용할 경우^{무료}

- 서울, 인천, 일산, 분당, 수원 등 13개 노선 운행
- 위치 및 찾아오는 방법은 인재원 홈페이지 참조
(<https://ehrd.mcee.go.kr> - 기관 소개 - 찾아오시는 길 - 통근버스)

□ 대중교통을 이용할 경우

출발 → (공항철도)검암역	검암역 → 국립환경인재개발원 (종합환경연구단지)
▪ 철도 이용 ① 인천지하철 2호선→검암역 하차 ② 서울역(공항철도 환승)→검암역 하차(약36분 소요) ③ 디지털미디어시티역(공항철도 환승)→검암역 하차 ④ 김포공항(공항철도 환승)→검암역 하차(약12분 소요) ⑤ 인천공항 리무진 버스→인천국제공항 (공항철도 환승)→검암역 하차 ▪ 고속버스 이용 - 인천고속버스터미널→인천지하철1호선 (계양역에서 공항철도로 환승) → 검암역 하차	▪ 셔틀버스 이용(무료) - 07:30~08:10: 10분 간격 - 08:15~08:50: 수시 운행 - 09:10~17:10(주간): 매시 10분, 40분 * 12:40 미운행 - 17:50이후(야간): 17:50, 19:20, 20:20, 21:20, 21:50 ※ 자세한 내용은 인재원 홈페이지의 ‘찾아오시는 길-셔틀버스’ 메뉴 참조 ▪ 택시 이용

※ 검암역 셔틀버스 탑승 위치

- (07:30~08:50) 공항철도 1번출구 우측 공영주차장 입구
- (09:00~이후) 공항철도 1번출구 횡단보도 건너 승차장



□ 자가용을 이용할 경우

- 내비게이션에 “국립환경인재개발원”을 최종도착지로 설정
※ 인천광역시 서구 환경로 42 (종합환경연구단지 국립환경인재개발원)



주요 이용도로 및 나들목

- 올림픽대로(개화IC)
- 경인고속국도(서인천IC)
- 인천국제공항고속도로(청라IC)
- 수도권제1순환고속도로(김포IC, 계양IC)
- 인천국제공항고속도로(청라IC)
- 수도권제2순환고속도로(북청라IC)

<자세한 내용은 홈페이지(<https://ehrd.mcee.go.kr>)의 ‘찾아오시는 길-자가용’ 메뉴 참고>

2026년도 기후에너지환경교육계획 일정표(공무원 집합과정 I)

※ 사이버교육은 연중(2.2~12.14) 수강 가능  대면 /  비대면 /  혼합

[illegible]

2026년도 기후에너지환경교육계획 일정표(공무원 집합과정Ⅱ)

※ 사이버교육은 연중(2.2~12.14) 수강 가능 대면 / 비대면 / 혼합

[illegible]

2026년도 기후에너지환경교육계획 일정표(민간인 교육과정)

※ 사이버교육은 연중(2.2~12.14) 수강 가능 대면 / 비대면 / 혼합

분야		과정명	교육일수	횟수	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월		
법 정 교 육	수처리	공공하수도관리대행업기술인력	21차시	상시		2.2~12.14											
		공공하수·분뇨처리시설운영요원	35차시	상시		2.2~12.14											
		측정기기관리대행기술인력최초(보수)교육	20차시	상시		2.2~12.14											
		폐수처리기술요원	27차시	상시		2.2~12.14											
	석면, 먹는물	석면건축물안전관리인보수교육	7차시	상시		2.2~12.14											
		먹는물검사기관기술요원	21차시	상시		2.2~12.14											
	자원 순환	폐기물처리시설기술관리인(매립)	21차시	상시		2.2~12.14											
		폐기물처리시설기술관리인(소각)	21차시	상시		2.2~12.14											
	토양 환경	토양전문기관기술요원보수교육	10차시	상시		2.2~12.14											
		토양정화업기술요원보수교육	11차시	상시		2.2~12.14											
	측정대행	악취판정 측정분석 기술요원	4차시	상시		2.2~12.14											
	측 정 대 행	집 합 과 정	대기측정분석기술요원	3일	9			3.10~3.12	4.7~4.9	5.12~5.14	6.9~6.11	7.7~7.9	8.11~8.13	9.8~9.10	10.20~10.22	11.24~11.26	
			소음·진동측정기술요원	2일	2				4.21~4.22						10.27~10.28		
			수질측정분석기술요원	3일	8			3.17~3.19	4.14~4.16	5.19~5.21	6.16~6.18		8.4~8.6	9.1~9.3	10.13~10.15	11.10~11.12	
			실내공기질측정분석기술요원	3일	3			3.24~3.26				7.14~7.16				11.3~11.5	
			폐기물분석전문기관기술요원	3일	2			3.31~4.2						9.15~9.17			
		시료 채취	먹는물 시료채취 기술인력	2일	3			3.10~3.11			6.9~6.10			9.29~9.30			
			토양 환경	토양전문기관 기술요원 신규교육	3일	5			3.3~3.5		5.19~5.21		6.30~7.2		9.1~9.3		11.16~11.18
				토양정화업 기술요원 신규교육	3일	3				4.14~4.16			7.28~7.30		9.29~10.1		
특 별 교 육	온실가스	온실가스검증심사원보수교육공통	2일	4				4.29~4.30	5.7~5.8		7.14~7.15 7.21~7.22						
		온실가스검증심사원보수교육전문	1~2일	6				4.7, 4.9, 4.16, 4.21~4.22, 4.28			7.16						
		온실가스검증심사원보양성	5일	4						6.8~6.12 6.15~6.19 6.22~6.26 6.29~7.3							
		온실가스배출량산정전문인력양성	2일	1											11.24~11.25		
		온실가스외부사업검증심사원양성	3일	1					5.12~5.14								
		온실가스외부사업검증심사원보수교육	2일	1				4.14~4.15									
		온실가스검증심사원전문분야추가교육(화학)	3일	1					5.19~5.21								
	석면	석면해체작업 고급감리원	5일	4				4.6~4.10		6.15~6.19			9.7~9.11		11.23~11.27		
		석면해체작업 일반감리원	5일	4			3.9~3.13		5.11~5.15		7.20~7.24			10.26~10.30			
	학생교육	대학생 환경측정분석	5일	6	1.12~1.16, 1.19~1.23, 1.26~1.30	2.2~2.6					7.20~7.24, 7.27~7.31						
		환경전공 대학생 진로탐색	5일	3	1.19~1.23	2.2~2.6					7.20~7.24						
	정도관리	정도관리평가위원양성	3일	3			3.24~3.26				7.7~7.9				11.10~11.12		
		정도관리품질문서작성	3일	3				4.28~4.30		6.9~6.11		8.11~8.13					