

## 평생능력개발연수 혜택

- 과정별 학습자료 다운로드 가능
- 5,100여 종 도서요약 및 오디오북 동영상 제공
- 과정 전담강사와의 실시간 라이브 세미나 진행
- 과정 수료시 수료증 발급 및 우수 학습자 선정

※ 수료증 발급 및 우수 학습자 선정은 기수제에 한하여 진행됨

## 평생능력개발연수 이용방법

01  
회원가입 및  
과정신청

02  
이러닝  
학습 시작

03  
학습종료 후  
수료증 취득

## 평생능력개발연수 기수제 일정

월	기수	수강신청		학습기간	
		시작	종료	시작	종료
8월	9기	07. 11(화)	07. 31(월)	08. 01(화)	09. 11(월)
9월	10기	08. 01(화)	08. 31(목)	09. 01(금)	10. 12(목)
	11기	08. 21(월)	09. 10(일)	09. 11(월)	10. 22(일)
10월	12기	09. 10(일)	09. 30(토)	10. 01(일)	11. 11(토)
	13기	10. 11(수)	10. 31(화)	11. 01(수)	12. 12(화)
11월	14기	10. 23(월)	11. 12(일)	11. 13(월)	12. 24(일)
	15기	11. 10(금)	11. 30(목)	12. 01(금)	18. 1. 11(목)
12월	16기	12. 11(월)	12. 31(일)	18. 1. 1(월)	18. 2. 11(일)

- ▶ 상시제 과정은 수강신청과 동시에 학습이 시작됩니다.
- ▶ 운영일정은 교육원 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

## 한국기술교육대학교 온라인평생교육원

[www.e-koreatech.ac.kr](http://www.e-koreatech.ac.kr)

충청남도 천안시 병천면 충절로 1600  
한국기술교육대학교 온라인평생교육원

Tel. 041-580-4500

Fax. 041-580-4506

E-mail. e-koreatech@koreatech.ac.kr

# e-koreatech 평생능력개발 이러닝 연수

「언제, 어디서나  
국가직무능력표준(NCS)기반 기술·공학 분야  
이러닝으로 직무능력 향상을 시작하세요!」

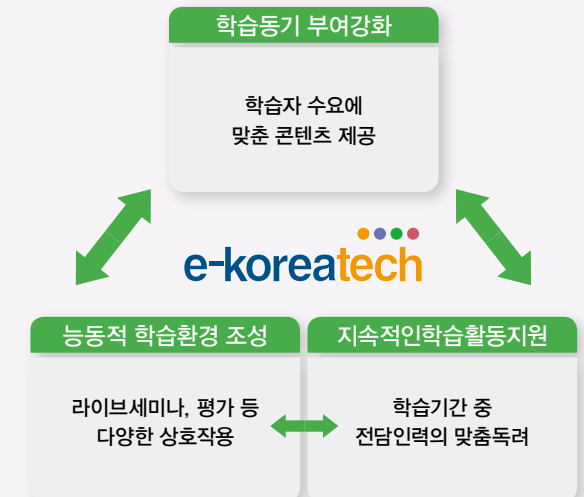
## 평생능력개발 연수란?

국가직무능력표준(NCS)에 기반한 기술·공학 이러닝 콘텐츠  
학습을 통해 누구나 직무능력을 향상할 수 있도록  
“e-koreatech”에서 제공하는 연수입니다.

## 평생능력개발 연수 구분

- 기수제  
체계적인 기술·공학 분야 직무능력향상을  
위해 학습과 평가가 진행되는 정기적인 과정
- 상시제(즉시수강과정)  
신기술 트렌드, 분야별 핵심 내용만을 다룬  
콘텐츠로 수강신청 후 바로 학습 가능한 과정

## 효과적인 학습 지원서비스



# NCS수준을 통해 나에게 맞는 과정 찾기

## 기계

1 수준	Autodesk Inventor를 이용한 3차원 기계설계(2012버전) NX를 활용한 기계 설계(기본)(Simems NX 8.5버전) 공압시스템 설계 및 제어 기계가공학 기계안전교육 기계재료 및 열처리기초 실무에 적용할 수 있는 NX7 활용법 유압시스템 설계 및 제어 진동의 이론과 응용
2 수준	AutoCAD를 활용한 기계도면(기본) AutoCAD를 활용한 기계도면(응용) CATIA를 활용한 3D 설계(기본) CATIA를 활용한 3D 설계(응용) CNC 선반 프로그램과 활용 Inventor를 활용한 3D 설계(기본) SolidWorks를 활용한 3D 설계(기본) SolidWorks를 활용한 3D 설계(응용) 밀링가공 도면해독 사출금형 2D도면작성 선반가공 도면해독 프레스금형 2D도면작성
3 수준	CNC선반가공프로그래밍(Machine) HMI 프로그램 개발 고급 part2 사출성형공정검토 part2 시제품측정 조향장치정비 프레스금형설계 도면해독 part2 PCB설계 part1 PowerMill을 활용한 가공 기계설계를 위한 기계제도와 도면해독_1 기계설계를 위한 기계제도와 도면해독_2 기계요소설계 도면해독 기본공구사용법 동력전달 요소설계 사출금형 3D 부품 모델링 사출금형 3D 어셈블리 모델링 사출성형공정검토 part1 재고관리 정밀측정 part2 체결요소 설계 프레스금형 3D 모델링 part1 프레스금형 3D 모델링 part2 프레스금형 도면해독 프레스금형설계 도면해독 part1

## 기계

4 수준	밀링가공 안전대책 수립 배출가스장치정비-검사 [NCS]Inventor를 이용한 치공구설계_1 [NCS]Inventor를 이용한 치공구설계_2 가솔린 전자제어 장치 정비 기계설계제도에 필요한 필수 핸드북 디젤 전자제어 장치 정비 사출금형 도면해독 요소공차검토 요소부품 재질선정 자동차 냉난방장치정비 전기자동차 전기장치 정비 하이브리드 고전압장치 정비

## 정보통신

1 수준	사례를 통한 빅데이터 분석 차세대 통합위협관리(UTM)와 차세대 방화벽(NGFW) [NCS]웹 표준에 맞는 HTML5 프로그래밍_1 [NCS]웹 표준에 맞는 HTML5 프로그래밍_2 ARM을 활용한 임베디드 시스템 설계 C 프로그래밍_1 C 프로그래밍_2 고대로 떠나는 수치해석 및 실습 내가 찾던 안드로이드5 앱 개발 기초 네트워크 기초 데이터베이스 디지털통신 및 실습 머리에 속삭 들어오는 운영체제 비주얼 C++프로그래밍_1 비주얼 C++프로그래밍_2 사물인터넷(기본) 스마트 웹 콘텐츠 개발 스마트그리드 공학 및 실습 시스템 프로그래밍 신호 및 시스템 안드로이드 프로그래밍을 위한 자바 기초 알기쉬운 라우터와 스위치 네트워크 구축하기 웹 앱 개발을 위한 Javascript 기초_1 웹 앱 개발을 위한 Javascript 기초_2 장비간 통신을 위한 라우팅과 스위칭 기술 정보보안을 위한 모델링 및 시뮬레이션 클라우드 컴퓨팅 핵심기술 요소의 이해 파이썬 프로그래밍

## 정보통신

3 수준	SQL 활용 DB엔지니어와 개발자를 위한 Oracle 11g SQL UTP, COAX 광섬유 케이블링 네트워크 프로그래밍 구현 part1_개발환경 분석하기 네트워크 프로그래밍 구현 part2_소켓 프로그래밍기초 라우팅관리 part1_경로상태 확인하기 리눅스 서버 구축(기본) 리눅스 시스템과 네트워크 프로그래밍 보안위협관리통제 part1_보안위협 탐지하기 보안위협관리통제 part2_보안위협 분석하기 실무에 적용 가능한 Big Data 분석 개론_1 실무에 적용 가능한 Big Data 분석 개론_2 윈도우서버구축(기본) 정보 보안 보호법_1 정보 보안 보호법_2
4 수준	DB구현 개발자테스트 part 1 개발자테스트 part 2 개발자테스트 part 3 근거리 통신망 구축 기술_1 기술적 보안 구축 part4_컨버전스 네트워크 보안 구축하기 애플리케이션구현 part1_개발환경 구축하기(C++) 애플리케이션구현 part2_공통모듈 구현하기(C++) 애플리케이션구현 part3_서버 프로그램 구현하기(Java) 정보 보안 실무 IT프로젝트 일정관리 보안 운영관리 part 1 보안 운영관리 part 2 제품 소프트웨어 패키징 통합구현 펌웨어구현 펌웨어구현 환경구축 C# 프로그래밍_1 C# 프로그래밍_2 R프로그래밍_1 R프로그래밍_2 근거리 통신망 구축 기술_2 정보보호 개론 빅데이터 분석 결과 시각화 소프트웨어 개발 방법론 활용 애플리케이션 설계 wireshark 네트워크 패킷 분석
5 수준	IT 프로젝트 범위관리 part1 IT 프로젝트 범위관리 part2 개념데이터모델링 part1 개념데이터모델링 part2

## 전기전자

1 수준	LED 구동회로와 경관조명제어기술 Melsec Plc 제어 응용_1 Melsec Plc 제어 응용_2 PLC 네트워크 프로그래밍 기초솔라셀개론 반도체 공정 기초 배전설비공학 소화기 사용/비상구호법 재미있게 배우는 기초전자회로 전자회로 기본_1 전자회로 기본_2
2 수준	조명설비공사 part 1 조명설비공사 part 5 조명공사(구 조명설비공사) part 2 조명공사(구 조명설비공사) part 3
3 수준	가공배전선로 설계 part 1 가공배전선로 설계 part 2 마이크로프로세서를 활용한 메카트로닉스 제어(기본) 마이크로프로세서를 활용한 메카트로닉스 제어(응용) 반도체장비시설운영 시퀀스제어_1 시퀀스제어_2 재미있게 배우는 전기회로 전기전자부품 및 소자활용 전자부품 종류와 식별법
4 수준	[NCS]AVR Atmega 128 프로그래밍_1 [NCS]AVR Atmega 128 프로그래밍_2 AVR을 활용한 마이컴 제어(기본) 정보통신기기디지털회로설계 part2 LED 동작 및 구동 개론_1 LED 동작 및 구동 개론_2 계측기 관련(오실로스코프,평선제너레이터 등) 반도체개발 디지털회로설계 part1 반도체개발 아날로그회로설계 part1 정보통신기기 아날로그회로설계 part1 정보통신기기 아날로그회로설계 part2 정보통신기기 디지털회로설계 part1 제어반설계
5 수준	배선설비설계 part1 배선설비설계 part2 시스템 소프트웨어 펌웨어 구현 시스템 소프트웨어 펌웨어 설계 AVR을 활용한 마이컴 제어(응용) 시퀀스 부품 이해와 활용 전기안전관리

## 공통과목

1 수준	HRD특론 고객중심의 마케팅 전략 공급체인관리론 공학회계 관리회계 실무 기초수학 기획 및 프리젠테이션 전략 나는 창조한다, 고로 존재한다 내 몸값을 올리는 효과적인 시간관리 리더십 엑셀런스 멘토리더십
2 수준	사례로 살펴보는 진로지도의 실제 사회과학연구방법론 소비자행동론 시스시그마 경영 오피스 해적단! 엑셀 2013을 정복하라 오피스 해적단! 워드 2013을 정복하라 오피스 해적단! 파워포인트 2013을 정복하라 유비,기획의 달인이 되다 이칭득심(以聽得心)커뮤니케이션 잘나가는 상사의 비밀노트 진로지도 및 상담

## 재료

1 수준	비파괴검사 및 실습 일반열처리
3 수준	기계적 재료시험 part1 도금작업 공정설계
4 수준	기계적 재료시험 part2 광학현미경 조직검사 건식분석

홈페이지에서  
매월 신규과정 소식을 확인하세요!