

국가표준기술력향상사업

제1기

표준고위과정

국가기술표준원과 중앙대학교가 함께하는
고품격 표준전문가 네트워크 형성

2018. 09. 07. ~ 2018. 12. 21.

서울특별시 동작구 흑석로 84 중앙대학교 303관(법학관) 703호



본 표준고위과정은 국비지원사업으로, 학비가 전액 지원됩니다.



중앙대학교 행정대학원

The Graduate School of Public Administration,
Chung-Ang University



인사말



중앙대학교 행정대학
황윤원 원장

세계 환경의 변화와 국제경쟁의 격화로 표준역할은 증대되고 있습니다. 우리나라 표준 활동은 많은 전문가들이 다양한 분야에서 활발하게 이루어지고 있습니다. 기술발전 속도가 빨라진 만큼 그에 대응하는 표준전문가들의 역할이 확대되고 있습니다. 이에 국가기술표준원 및 중앙대학교는 표준전문가 및 관련기업 임원들을 대상으로 표준고위과정을 개설하였습니다.

본 표준고위과정은 4차 산업 혁명 속에 급증하는 표준수요에의 대응과 함께 새로운 미래에 대처하는 지혜를 표준전문가 및 관련기업 임원들에게 제공할 것입니다.

아울러 표준고위과정을 통해 형성될 표준관련 정책공동체는 우리나라 표준정책 대응역량 향상을 가져올 것입니다.

표준 전문 역량 향상과 표준 네트워크 형성에 여러분의 관심과 참여를 부탁드립니다.



추천사



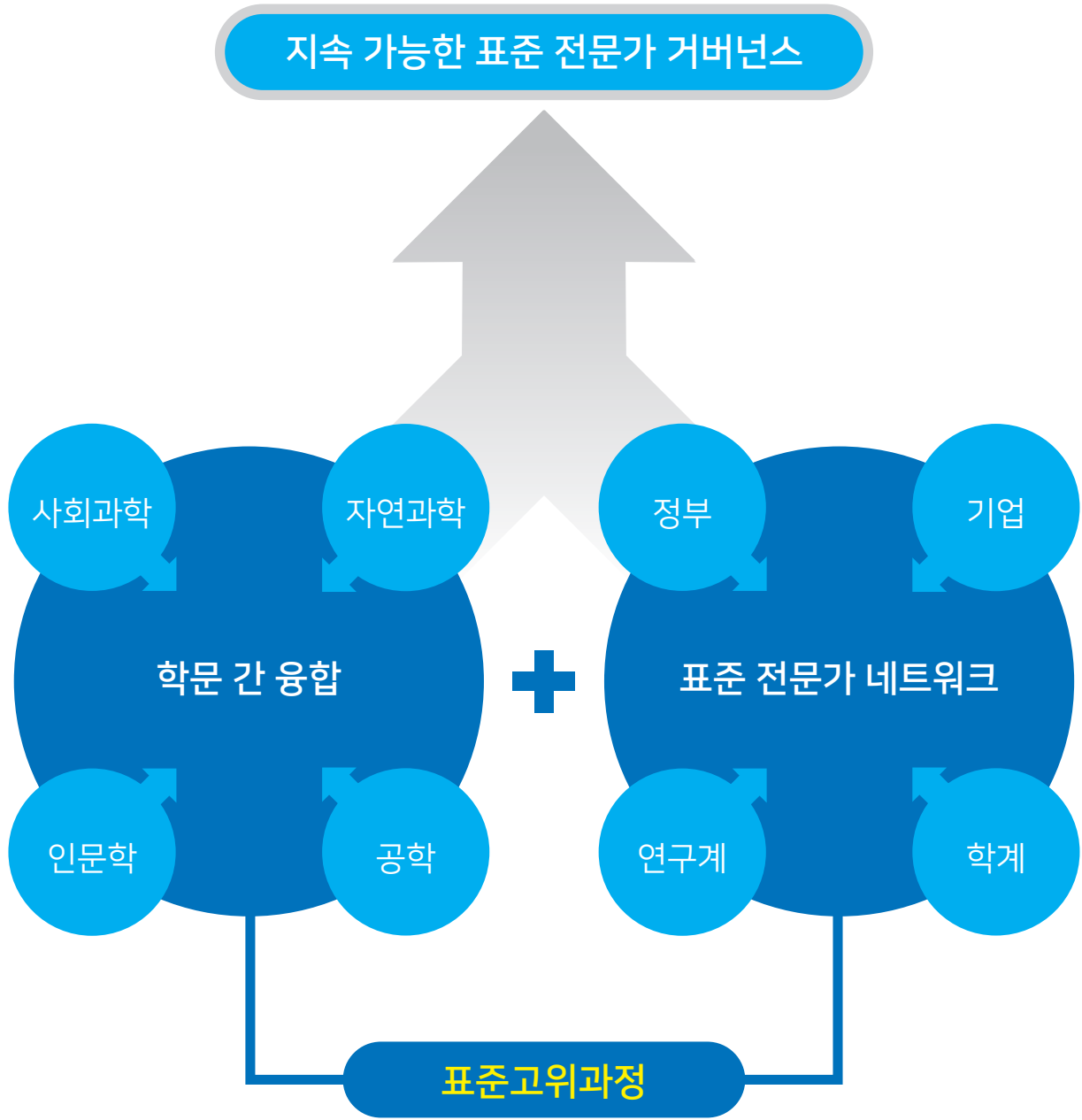
국가기술표준원
허남용 원장

우리는 지금 4차 산업혁명이라는 새로운 산업혁명의 시대를 맞이하고 있습니다. 4차 산업혁명은 사람과 사물, 사물과 사물, 사람과 사회 등 연결이 가속화 되는 '초연결성'이 특징입니다. 이러한 초연결성과 융합을 위한 필수적인 수단이 바로 '표준'입니다.

표준은 4차 산업혁명의 가속화에 따라 그 중요성이 점점 커지고 있으며, 이에 따라 표준 선점 및 전략적 활용을 위한 표준전문가 양성이 필수적이 되고 있습니다. 특히 중소·중견 기업의 글로벌 시장 경쟁력 강화를 위하여 경영층의 국제표준화에 대한 관심과 참여가 중요합니다.

이에 따라 국가기술표준원은 중앙대학교와 함께 표준고위과정을 개설하여, 표준화를 통한 혁신성장과 4차 산업혁명 관련 국제표준화를 선도할 수 있는 표준인적생태계 구성에 기여하고자 합니다.

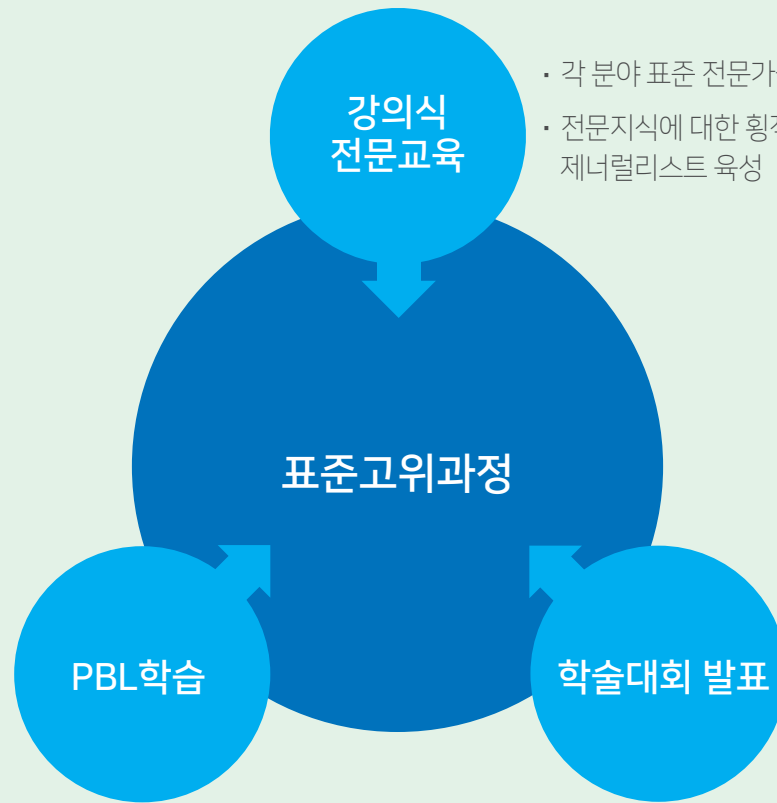
본 교육과정이 기업, 연구기관, 학교 및 정부에서 활동중인 다양한 표준전문가들이 미래 표준정책을 함께 고민하는 표준정책공동체로 거듭나는 마중물이 되어줄 것입니다. 뜻있는 분들의 적극적인 참여를 기대합니다.



표준고위과정은

학문 간 융합과 분야 간 표준 전문가 네트워크 활성화를 통해 다가오는 융합시대의 지속 가능한 표준 전문가 거버넌스 환경을 위한 새로운 플랫폼을 추구합니다.

교육내용



- 각 분야 표준 전문가들의 이론적 강의
- 전문지식에 대한 횡적 교육을 통한 제너럴리스트 육성

- 문제중심학습(PBL:Problem Based Learning) 교수법 시행
- 실질적이고 구조화된 문제들을 토론을 통해 해결해나가는 세미나식 팀 프로젝트 활동
- 다양한 분야의 전문가들과 교류를 통한 시너지 창출
- 표준 전문가 네트워크 구축
- 학술적 성취 고취

표준고위과정은

각 분야 표준 전문가들의 강의식 전문교육과 더불어, 실제적이고 현실적인 표준 문제들을 해결해나가는 팀 프로젝트형 세미나 수업을 통해 실질적이고 살아있는 표준 교육 경험을 제공하고자 합니다. 각 전문가들의 활발한 교류 활동을 통해 구축된 표준 전문 네트워크는 지속 성장하는 표준 전문가 네트워크 플랫폼으로 전문가 여러분들의 자산이 될 것입니다.

주차	주 제	내 용
1	입학식 : O.T. 및 특강	
2	표준 개요	표준개념 및 절차 등 전반적인 개관
3	국내표준체계·정책(1)	국내표준체계 논의 - 표준의 역할, 측정표준·참조표준 및 적합성평가 이해 심화
4	표준과 경영전략(1)	표준과 비즈니스 전략사례 - 기업의 표준 경쟁과 관리전략, 세계의 표준경쟁사례 등
5	국제표준심화와 전략(1)	국제표준 이해 심화와 전략사례 - 국제표준화 기준 및 기관, 표준과 국제무역(TBT 등)
6	4차산업혁명과 표준전략(1)	4차산업혁명과 표준전략 논의 - 4차산업혁명에 따른 변화, 기술표준과 R&D전략 등
7	주요국가 표준전략 사례연구(1)	주요국가 표준전략 사례연구 - 주요국가의 표준관련 정책과 규제정책 등
8	국가사회 환경변화 및 인문학(1)	국가사회 환경변화 및 인문학 논의 - 국가사회의 환경변화와 그에 따른 인문학 논의 등
9	국내표준체계·정책(2)	국내표준정책 논의 - 표준의 체계와 관련 공·사 기관에 대한 이해와 정부의 정책적 방향에 관한 논의 등
10	표준과 경영전략(2)	표준과 지식재산권 사례 - 표준과 지식재산권의 연계, 표준 및 독점규제의 연계
11	국제표준심화와 전략(2)	국제표준화 활동사례 - 국제표준에 대한 활동사례 연구
12	4차산업혁명과 표준전략(2)	기술혁신에 따른 표준개발사례 - 기술혁신과 표준특허 실무, 로드맵, 기업표준화 전략 등
13	주요국가 표준전략 사례연구(2)	주요국가 적합성평가 및 상호인정사례 - 주요국가의 시험인증제도와 수출전략, 기술표준제도 등
14	국가사회 환경변화 및 인문학(2)	4차 산업혁명에 따른 인문학과 표준 응용 - 세계 표준정책환경의 변화와 인문학의 표준 응용 등
15	최종 발표 : 학술대회	
16	종강식 : 정리 및 평가	

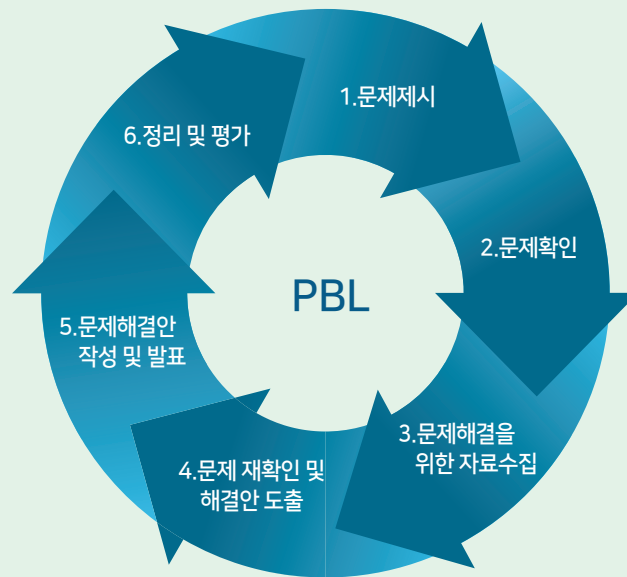
※ 상기 내용은 대주제이며, 세부 강사확정에 따라 내용이 변경될 수 있습니다.

교육과정: PBL

2교시(80분)

PBL 팀프로젝트 및 학술대회 발표

문제중심학습(Problem-Based Learning: PBL)은 학습자들에게 제시된 실제적인 문제를 협동적으로 해결하기 위하여 학습자들이 자료를 수집하고 문제해결 방안을 논의하는 팀 활동 과정에서 학습이 이루어지는 학습자 중심의 교수법입니다. PBL에 따른 팀프로젝트 결과물은 학술대회에서 최종 발표하고, 우수팀에 대한 등재학술지 논문 게재를 지원함으로써 교육과정과 학술적 성취가 연계되도록 합니다.



주차	대 주제	세 부 내 용
1	표준 개요	
2	PBL O.T. 및 사전활동	PBL 소개 및 연습, 팀 구성 및 주제 선정
3		
4		
5	1차 PBL 활동	문제 제시 및 이해(Ideas), 문제 해결을 위한 사실 검증(Facts), 학습과제 설정(Learning Issues), 실천계획(Action Plan)을 통한 1차 문제해결안 도출
6		
7		
8	2차 PBL 활동	문제 제시 및 이해(Ideas), 문제 해결을 위한 사실 검증(Facts), 학습과제 설정(Learning Issues), 실천계획(Action Plan)을 통한 2차 문제해결안 도출
9		
10		
11	중간 발표회	
12	3차 PBL 활동	피드백 점검 및 반영과 그를 통한 3차 문제해결안 도출
13		
14		
15	최종 발표 : 학술대회	
16	종강식 : 정리 및 평가	



- 융·복합시대 표준전문가 역량제고 및 네트워크 형성
- 표준전문가 플랫폼(Platform) 및 거버넌스(Governance) 구축
- 신산업분야 국제 표준체제에 대한 선도적 역량 확보

과정 운영진

27년 전통의 중앙대학교 행정대학원
최고위과정 운영 노하우를 바탕으로 이루어집니다.



중앙대학교 행정대학원
황윤원 원장
(중앙대학교 교수)



표준고위과정
이용규 자문위원장
(중앙대학교 교수)



표준고위과정
송용찬 연구책임자
(중앙대학교 교수)

주요 강사진

각 분야 표준의 최고 전문가들을 강연자로 모시는
표준고위과정 주요 강사진을 소개합니다.

이름	소속	이름	소속
고병인	중앙경영연구소 대표	박현우	KBS 한국어진흥원 원장
고영주	기술혁신학회 회장	오승곤	한국정보통신기술협회 본부장
권영빈	중앙대학교 교수	유재준	한국전자통신연구원 선임연구원
김상준	한국특허전략개발원 팀장	이정구	스마트시티 국가표준 코디네이터
김은형	가천대학교 교수	이찬규	중앙대학교 교수
김이교	경제인문사회연구회 국책연구전략센터 소장	이형수	전자부품연구원 본부장
김현민	한국표준과학연구원 책임연구원	이희진	연세대학교 교수
김형진	국민대학교 교수	전진수	한국표준협회 경영품질원 원장
마창환	과학기술정보통신부 기획조정실장	조대연	국토교통과학기술진흥원 단장
박준호	LG전자 전문위원	진정구	국회 입법차장
박창민	그리드위즈 전무	홍상기	안양대학교 교수

※ 상기 프로그램과 강사진은 사정에 따라 조정될 수 있습니다.

모집요강

모집정원

40명 내외

지원자격

- 기업체의 최고경영자 및 임원
- 산·학·연 표준전문가
- 중앙·지방자치단체 표준정책 담당 공무원
- 비영리 단체의 고위경영자
- 전문직 및 사회 각계의 고위인사
- 기타 이에 준하는 자격을 갖춘 분

교육기간

2018년 9월 7일(금) ~ 2018년 12월 21일(금) (16주 과정)

입학식

2018년 9월 7일(금)

수료식

2018년 12월 21일(금)

* 학술대회 : 2018년 12월 14일(금)

(상기 프로그램은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.)

강의시간

19:00 - 22:00 (80분 2강좌)

교육비용

국가 R&D사업으로 수업료는 무료

강의장소

서울특별시 동작구 흑석로 84 중앙대학교 303관(법학관) 703호 첨단강의실

전형방법

- 접수기간 : 2018년 8월1일 ~ 8월31일 (수시모집)
- 접수방법 : E-mail 접수 (양식 다운로드 : <https://blog.naver.com/cauippa>)
- 심사 및 합격자 발표 : 서류 심사 및 면접 후 개별통보

문의상담

- 국가정책연구소 02-820-5439 / cauippa@hanmail.net
- 국가정책연구소 행정조교 이영유 / 010-5466-7499 / lyy608@cau.ac.kr
- 국가정책연구소 연구원 김민곤 / 010-8622-4290 / noblenight@cau.ac.kr

제1기 교육일정

2018



과정 수료시 특전

- ▶ 국가기술표준원 원장 및 중앙대학교 총장 공동명의 수료증 수여
 - 총 수강기간 중 2/3 이상 출석 시 수료가 인정됩니다.
- ▶ 우수 수료자에 대한 시상 및 KCI 학술논문 등재 기회 제공
 - 본 과정의 우수 수료자에 대하여 산업통상부장관상, 국가기술표준원장상, 중앙대학교총장상 및 행정대학원장상 각 1점씩을 수여하며, 우수작품의 경우 KCI 등재지에 게재하는 기회를 제공합니다.
- ▶ 중앙대학교 동문자격 부여 및 교류 적극 지원
 - 본 과정의 수료자에 대하여 중앙대학교 동문(동창회) 자격을 부여하여 동문 간 지속적인 교류가 이루어질 수 있도록 각종 혜택을 통해 적극적으로 지원합니다.
- ▶ 중앙대학교 행정대학원 석사과정 지원 시 편의 제공
 - 본 과정의 수료자에 대하여 지속적인 학문 발전 기회를 제공하기 위해 행정대학원 석사과정 지원에 대한 편의를 제공합니다.
- ▶ 중앙대학교 부속병원 이용 시 진료비 감면 혜택
- ▶ 매 기수 과정을 청강할 수 있는 열린 강좌 참여기회 제공

오시는 길



주 소 : 서울특별시 동작구 흑석로 84 중앙대학교 303관(법학관) 704호

문의처

국가정책연구소 행정조교 이영유 010-5466-7499 ly608@cau.ac.kr

국가정책연구소 연구원 김민곤 010-8622-4290 noblenight@cau.ac.kr

사이트

카 페 : <https://cafe.naver.com/cauippa.cafe>

블 로 그 : <https://blog.naver.com/cauippa>

페이스북 : <https://facebook.com/cauippa>