

2020 한국발명진흥회 종합교육연수원

지식재산일반 선도학교 지도교원 직무연수1차 실시 안내

□ 추진 배경

- 2015년 개정 교육과정에 고등학교 「지식재산일반」 진로선택과목 신설

교과영역	교과(군)	공통과목	선택 과목	
			일반 선택	진로 선택
생활·교양	기술·가정	-	기술·가정, 정보	농업 생명 과학, 공학 일반, 창의 경영, 해양 문화와 기술, 가정과학, 지식 재산 일반

* 2015년 개정 교육과정(교육부 고시 제2015-74호 2015. 9. 23.)에 의거

□ 추진 목적

- 코로나19 상황에 따른 국가적인 감염 예방 노력 및 지역별 단위학교의 상황을 고려하여 '온라인 및 집합' 형태의 다양한 참여기회 제공
- 지식재산 일반 선도학교의 과목 운영 현황과 사례 공유 및 단위별 수업 시연을 통한 지도(담당)교사의 전문성 및 지도역량 강화

□ 연수 개요

- (주최/주관) 특허청/한국발명진흥회
- (과 정 명) 지식재산일반 선도학교 지도교원 직무연수(1차)
- (연수대상) 선도 및 채택(예정, 희망)학교 교사 총 40명 내외 (1회당 20명)

연수종별	온라인 연수	집합 연수
연수과정	※ 온라인 또는 집합연수 중 1개 과정을 선택하여 신청 및 참석 (동일 연수내용으로 진행되며, 집합 연수는 실습활동 포함)	
연수대상	선도학교 및 채택학교(예정, 희망 포함) 지도교원 <u>20명 내외</u>	선도학교 및 채택학교(예정, 희망 포함) 지도교원 <u>20명 내외</u>
연수일자	2020. 8. 22(토), 10:00 ~ 18:00 (7시간)	2020. 8. 29(토), 10:00 ~ 18:00 (7시간)
연수장소	직장 또는 자택 * 카메라가 설치된 컴퓨터, 노트북 및 핸드폰(안드로이드·iOS 모두 지원)	천안 신라스테이 (충청남도 천안시 서북구 동서대로 177)
운영방법	실시간 쌍방향 라이브 * 플랫폼(예정) : 줌(ZOOM) 프로그램	대면 강의 및 발표, 실습 활동 * 개인 노트북 지참 필수

* 본 직무연수의 일부 과정(10:00~12:00, 2H)은 선도학교 중간보고회로 인정함

* 상기 연수과정은 코로나19 확산 추이에 따라 변경될 수 있음

□ 신청 안내

○ (접수기간) 2020. 7. 30(목) ~ 8. 12(수)까지

- * 연수인원 초과 시 내부규정에 따라 우선순위로 선정 및 공문 발송 예정
- * 우선순위 : 1. 선도학교 2. 채택(희망, 예정)학교 3. 시도별 안배 4. 선착순

○ (접수방법) 온라인 접수

(https://www.kipa.org/kipa/ip002/kw_hrtraining_1901.jsp)

- * 한국발명진흥회 → 지원사업 → 미래형 발명인재 양성 → 종합교육연수원 → 연수신청
- * 연수 신청자는 반드시 홈페이지에 접속하여 **온라인 접수완료시 교육 및 수료 가능**

○ (이수기준) 연수종별에 따라 이수 기준 구분하여 기준

- 온라인 연수 : 출결을 포함한 실시간 참여활동 및 과제제출 여부

실시간 참여활동			과제 제출	수료기준
출석체크 (1차)	출석체크 (2차)	퀴즈 (1차)	연수종료 후 7일 이내	실시간활동 두 번 이상 참여 및 과제 제출(필수) * 성적 미산출
33.3%	33.3%	33.3%		

- 집합 연수 : 총 수업시간의 80%이상 출석 (성적 미산출)

- * 연수 이수자는 한국발명진흥회 종합교육연수원에서 이수증 발급
- * 이수증은 교육수료 3주후 홈페이지(www.kipa.org → [증명서 발급])에서 인쇄

□ 온라인 연수 운영방법

○ (활용플랫폼) 줌(ZOOM) 사용 예정

- 문서 및 화면 공유, 채팅기능, PC 및 모바일 지원
 - * 카메라가 설치된 컴퓨터, 노트북 및 핸드폰(안드로이드·iOS 모두 지원) 모두 사용 가능
 - * 이메일을 통해 강의실 접속방법, 채팅기능 사용법 등 플랫폼 사용 관련 안내 매뉴얼 배포 예정

○ (권리보호) 저작권·개인정보 보호를 위한 사전 오리엔테이션(OT) 실시

- * 강사 및 타 연수생의 강의자료, 초상 등에 대한 무단촬영·기록·배포 등 행위를 사전에 예방

○ (강의장소) 코로나19 확산 추이에 따라 외부 회의실 대관 예정

- * 연수용 카메라 장비 등을 구비하여 안정적인 송출 및 연수 운영

□ 세부 일정(안)

○ 온라인 연수 일정 : 8. 22(토) / 7H / 쌍방향 라이브

일자	시간	주제	강사
8. 22 (토) - 7H - 온라인 연수	10:00~10:05	'5 연수 안내 및 오리엔테이션	-
	10:05~10:40	'35 [지식재산일반 선도학교 사업 안내] ▶ 선도학교 운영 현황 및 우수사례 공유	진흥회 사업담당자
	10:40~11:10	'30 [지식재산일반 선도학교 운영사례 공유] ▶ 선도학교 운영 사례 (1) ▶ 선도학교 운영 사례 (2)	선도학교 담당교사
	11:10~12:00	'50 [진로 및 발명대회 지도 특강] ▶ 지식재산 일반을 활용한 진로진학 및 발명대회 지도 가이드	정호근 교사 (보성고등학교)
	12:00~13:00	- 중 식	-
	13:00~15:30	'150 [단원별 수업 시연] 지식재산의 창출 * 연계 활동 : 키프리스 바다에서 문제해결 아이디어 찾기 ▶ 발명 문제 확인과 아이디어 창출 ▶ 특허 정보 검색 및 직무 발명 ▶ 특허 출원 및 특허명세서 작성	한상엽 교사 (도농초등학교)
	15:30~18:00	'150 [단원별 수업 시연] 지식재산의 보호와 활용 * 연계 활동 : IP 창업 프로젝트 ▶ 지식재산의 보호와 실천 ▶ 발명품의 가치 평가와 기술 거래 ▶ 기업가정산과 창업 ▶ 사업계획서 작성	최승호 대표 (리슨앤틱)
	18:00	- 설문조사 및 폐회	-

* 본 직무연수의 일부 과정(10:00~12:00, 2H)은 선도학교 중간보고회로 인정함

* 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

○ **집합 연수 일정 : 8. 29(토) / 7H / 천안 신라스테이**

일자	시간		주제	강사
8. 29 (토) - 7H - 집합 연수	10:00~10:05	'5	연수 안내 및 오리엔테이션	-
	10:05~10:40	'35	[지식재산일반 선도학교 사업 안내] ▶ 선도학교 운영 현황 및 우수사례 공유	진흥회 사업담당자
	10:40~11:10	'30	[지식재산일반 선도학교 운영사례 공유] ▶ 선도학교 운영 사례 (1) ▶ 선도학교 운영 사례 (2)	선도학교 담당교사
	11:10~12:00	'50	[진로 및 발명대회 지도 특강] ▶ 지식재산 일반을 활용한 진로진학 및 발명대회 지도 가이드	정호근 교사 (보성고등학교)
	12:00~13:00	-	중 식	-
	13:00~15:30	'150	[단원별 수업 시연] 지식재산의 창출 * 연계 활동 : 키프리스 바다에서 문제해결 아이디어 찾기 ▶ 발명 문제 확인과 아이디어 창출 ▶ 특허 정보 검색 및 직무 발명 ▶ 특허 출원 및 특허명세서 작성	한상엽 교사 (도농초등학교)
	15:30~18:00	'150	[단원별 수업 시연] 지식재산의 보호와 활용 * 연계 활동 : IP 창업 프로젝트 ▶ 지식재산의 보호와 실천 ▶ 발명품의 가치 평가와 기술 거래 ▶ 기업가정산과 창업 ▶ 사업계획서 작성	최승호 대표 (리쓰앤룩)
	18:00	-	설문조사 및 폐회	-

* 본 직무연수의 일부 과정(10:00~12:00, 2H)은 선도학교 중간보고회로 인정함

* 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

2020 한국발명진흥회
종합교육연수원
-ORIENTATION-

- CONTENTS -

- 01 프로그램 운영 안내
- 02 연수생 주의사항 안내
- 03 플랫폼 사용방법 안내

01 프로그램 운영 안내

쌍방향 온라인 연수 시 이수기준

쌍방향 온라인 연수 시 이수기준

실시간 참여활동(화면체크 3회+퀴즈 2회)
4회 이상 참여 및 과제 제출 시 이수처리 가능

실시간 참여활동						과제 제출 (필수)
1일차			2일차			
화면체크 (1회차)	화면체크 (2회차)	퀴즈 (1회차)	화면체크 (3회차)	화면체크 (4회차)	퀴즈 (2회차)	연수종료 후 7일 이내
16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	

쌍방향 온라인 연수 시 이수기준

<출석인정 관련 유의사항>

화면체크(실시간활동) 시

카메라에 연수생 본인의 모습이 비춰져야 인정

EX) 얼굴 일부(코~턱), 책상 앞에 앉아있는 모습 등 : 출석 인정

EX) 바닥, 천장, 기타 물건 등 : 출석 인정 불가

이수기준 예시

<출석인정 관련 유의사항> 예시

출석 인정



출석 불인정



1. 배경만 보이는 경우

2. 화면, 카메라가
꺼져 보이지 않는 경우

3. 물건만 보이는 경우

02 연수생 주의사항 안내

저작권 및 개인정보침해 관련 유의사항

저작권 및 개인정보침해

1. 저작권 관련 유의사항

- 강의영상 및 자료를 무단으로 촬영·배포하여 활용하시는 경우, 저작권 침해에 해당될 수 있습니다.

2. 개인정보 침해 관련 유의사항

- 강사 및 타 연수생의 모습을 당사자의 동의 없이 촬영·기록·배포하시는 경우, 개인정보 침해에 해당될 수 있습니다.

03 플랫폼 사용방법 안내

zoom(줌)을 통해 쌍방향 연수 참여하기

줌(ZOOM) 사용방법 : PC Ver.

01

줌(ZOOM) 시작하기

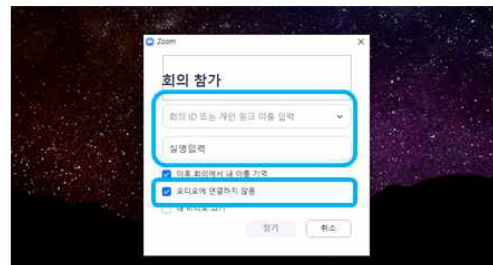
1. 줌(ZOOM) 프로그램 다운로드 후 실행
 2. [회의참가] 버튼 클릭
- 별도의 회원가입 절차 없음



02

강의실 입장하기

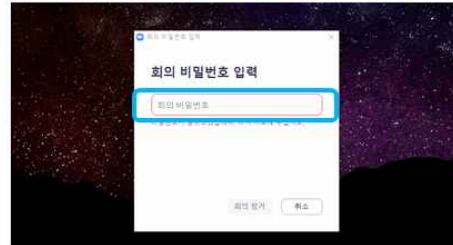
1. 회의 ID 및 연수생 설명 입력
- 회의ID: 오픈채팅방에서 공지 예정
2. [오디오에 연결하지 않음] 선택
 3. [참가] 버튼 클릭



03

회의 참가하기

1. 회의 비밀번호 입력
 - ID와 함께 오픈채팅방에서 공지 예정
2. [회의 참가] 버튼 클릭

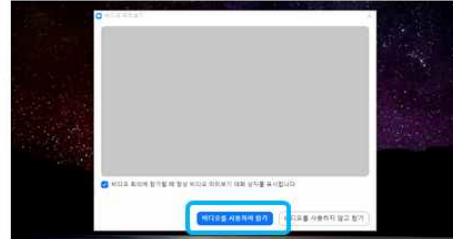


04

설정하기

1. [비디오를 사용하여 참가] 버튼 클릭

**** 연수생의 모습이 보이지 않을 시 출석인정이 불가하니, 반드시 비디오(카메라)를 활성화 부탁드립니다.**



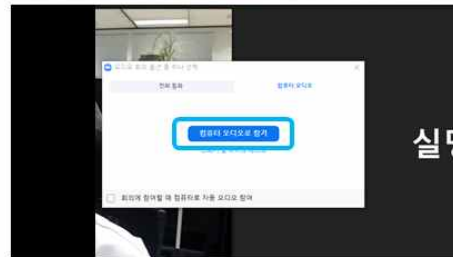
05

설정하기2

1. [컴퓨터 오디오로 참가] 버튼 클릭

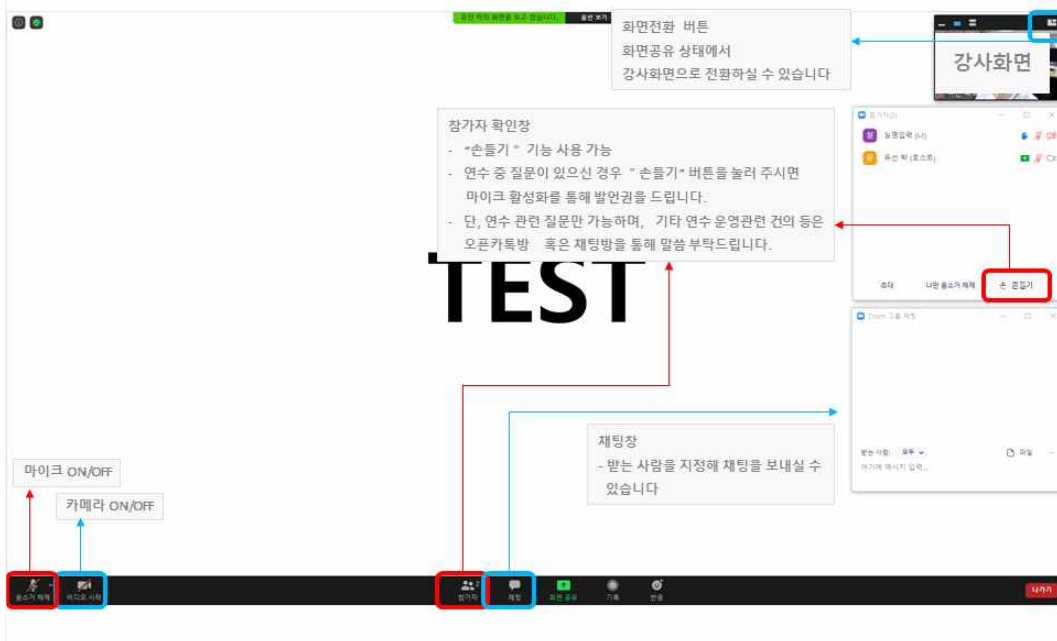
→ 강의실 입장 완료!

**** 음향문제(하울링 등) 발생 방지를 위하여, 연수 참가 시 반드시 이어폰/헤드폰 착용 부탁드립니다**



06

기능소개

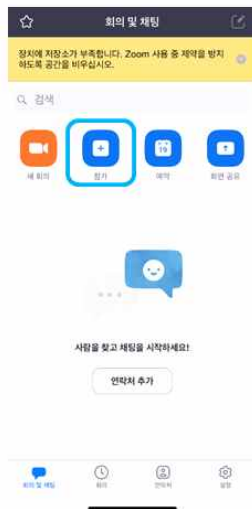


줌(ZOOM) 사용방법 : Mobile Ver.

01

줌(ZOOM) 시작하기

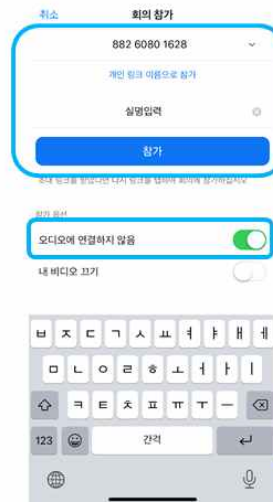
1. 줌(ZOOM) 어플리케이션 다운로드 후 실행
2. [참가] 버튼 클릭
- 별도의 회원가입 절차 없음



02

강의실 입장하기

1. 회의 ID 입력 및 연수생 이름(실명) 입력
- 회의 ID: 오픈채팅방에서 공지 예정
2. [오디오에 연결하지 않음] 활성화 → [참가] 버튼 클릭



줌(ZOOM) 사용방법 : Mobile Ver.

03

회의 참가하기

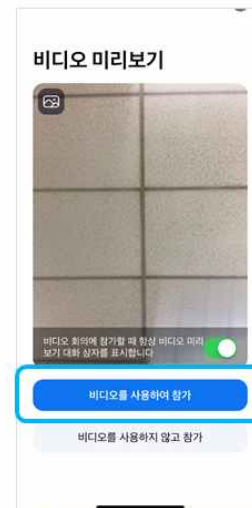
1. 회의 비밀번호 입력
- ID와 함께 오픈채팅방에서 공지 예정
2. [계속] 버튼 클릭



04

설정하기

1. [비디오를 사용하여 참가] 버튼 클릭
** 연수생의 모습이 보이지 않을 시 출력언정이 불가하니, 반드시 비디오(카메라)를 활성화 부탁드립니다.



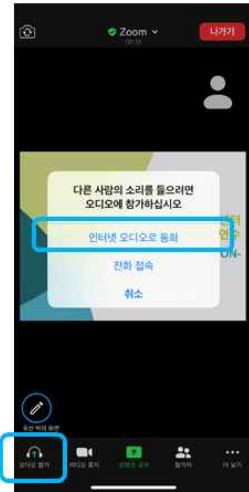
줌(ZOOM) 사용방법 : Mobile Ver.

05

오디오 설정하기

1. 왼쪽 하단의 [오디오 참가] 버튼 클릭
2. [인터넷 오디오로 통화] 버튼 클릭

**** 음향문제(하울링) 방지를 위해 헤드폰(이어폰) 필수 착용 부탁드립니다.**



06

기능 소개

강사화면을 한번 터치하시면 화면공유 상태에서 강사화면으로 전환하실 수 있습니다

- 연수 중 질문이 있으신 경우 "손들기" 버튼을 눌러 주시면 마이크 활성화를 통해 발언권을 드립니다.
- 단, 연수 관련 질문만 가능하며, 기타 연수 운영관련 건의 등은 오픈카톡방 혹은 채팅방을 통해 말씀 부탁드립니다.



감사합니다