

2023년 9월

교·직원 연수 종합안내



한국전문대학교육협의회
KOREAN COUNCIL FOR UNIVERSITY COLLEGE EDUCATION

역량개발지원실

(<http://hrd.kcce.or.kr>)

2023년 9월 교·직원 연수 종합안내

9월 교·직원 연수 : 총 8개 과정, 12회차

온라인 원격연수

연수방식	분야	과정명	일정	시간	연수장소
온라인 원격연수	교수학습법	인공지능(AI) 활용 교수학습법 및 교육 적용 실제	9.13(수) (10:00~13:00)	3시간	ZOOM을 이용한 실시간 온라인 원격연수
	직무	CHAT GPT 사용법 및 교육분야 효과적 활용 방안(1차)	9.14(목) (10:00~13:00)		
	직무	유튜브 크리에이티브를 위한 콘텐츠 제작 및 편집 실무향상	9.14(목) (14:00~17:00)		
	교수학습법	메타버스 기반 수업 설계 및 운영	9.15(금) (10:00~13:00)		
	직무	대학의 사업 제안서·연구논문 작성을 위한 AI 활용 역량 강화(1차)	9.20(수) (10:00~13:00)		
	직무	대학의 사업 제안서·연구논문 작성을 위한 AI 활용 역량 강화(2차)	9.20(수) (14:00~17:00)		
	산학협력	미래형 캡스톤 디자인 운영을 위한 교수법 적용과 실제(1차)	9.21(목) (10:00~13:00)		
	산학협력	미래형 캡스톤 디자인 운영을 위한 교수법 적용과 실제(2차)	9.21(목) (14:00~17:00)		
	교수학습법	생성형 AI(CHAT GPT)를 활용한 대학 수업 설계와 운영 전략(1차)	9.22(금) (10:00~13:00)		
	교수학습법	생성형 AI(CHAT GPT)를 활용한 대학 수업 설계와 운영 전략(2차)	9.22(금) (14:00~17:00)		
	직무	CHAT GPT 사용법 및 교육분야 효과적 활용 방안(2차)	9.26(화) (10:00~13:00)		
	직무	엑셀 함수 활용 실무향상	9.26(화) (14:00~17:00)		

※ 상기 내용은 사정에 따라 내용 및 시간이 변경될 수 있으며 연수 신청관리시스템에서(KCCE-TAMS: <http://hrd.kcce.or.kr>) 변경사항 수시 업데이트 예정

연수과정 소개

1. 인공지능(AI) 활용 교수학습법 및 교육 적용 실제 4
2. CHAT GPT 사용법 및 교육분야 효과적 활용 방안 5
3. 유튜브 크리에이티브를 위한 콘텐츠 제작 및 편집 실무향상 6
4. 메타버스 기반 수업 설계 및 운영 7
5. 대학의 사업 제안서·연구논문 작성을 위한 AI 활용 역량 강화 8
6. 미래형 캡스톤 디자인 운영을 위한 교수법 적용과 실제 9
7. 생성형 AI(CHAT GPT)를 활용한 대학 수업 설계와 운영 전략 10
8. 엑셀 함수 활용 실무향상 11

1. 인공지능(AI) 활용 교수학습법 및 교육 적용 실제

● 개요

연수일정	2023년 9월 13일(수), 오전 10시 ~ 오후 1시(3시간)
연수방식	온라인 원격연수(ZOOM을 이용한 실시간 온라인 원격연수)
연수대상	대학 교·직원
연수인원	50명
참가비	15만원

● 주요내용

주요내용	<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능(AI) 리터러시 함양을 위한 인공지능(AI) 활용 교육의 효과와 이해 - 효과적인 참여형 교육을 위한 인공지능(AI) 기반 에듀테크 매체의 적용
------	--

● 상세내용

구분	내용
연수시간 (180분)	<p>(1) 인공지능(AI) 리터러시 향상을 위한 Education using AI</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 리터러시(Artificial Intelligence Literacy) ○ 인공지능 이해교육 vs 인공지능 활용교육 vs 인공지능 개발교육 <p>(2) 인공지능(AI) 활용 교육 사례</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AI 그림그리기 - 오토드로우(AutoDraw), 퀵드로우(Quick, Draw!), 달리(DALL·E2) ○ AI 챗봇 - 챗지피티(Chat GPT) vs Bing vs 바드(Bard) ○ AI 요약 - 유튜브챗지피티(YouTube Chat GPT), 챗피디에프(Chat PDF) ○ AI 음성기록 - 클로바노트(CLOVA Note) ○ AI 성우 - 타입캐스트(Typecase) ○ AI 문자인식 - 구글렌즈(Google Lens) ○ AI 번역 - 구글번역(Google Translate), 파파고(Papago) vs 딥엘(DeepL) ○ AI 목소리 - 브루(Vrew), 티티에스데모(Text-to-Speech Demo) ○ AI 슬라이드 제작 - 톰(Tome), 감마(Gamma) ○ AI 머신러닝 - 티처블머신(Teachable Machine) <p>(3) 인공지능(AI)의 교육 활용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 활용교육(Education using AI)의 효과
Q&A (10분)	<p>(4) Q&A 및 자유토론</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 강연자와 연수 참석자 간의 Q&A 및 자유토론

※ 상기 내용은 사정에 따라 내용 및 시간이 변경될 수 있으며 연수 신청관리시스템에서(KCCE-TAMS: <http://hrd.kcce.or.kr>) 변경사항 수시 업데이트 예정

2. CHAT GPT 사용법 및 교육분야 효과적 활용 방안

● 개요

연수일정	(1차) 2023년 9월 14일(목), 오전 10시 ~ 오후 1시(3시간) (2차) 2023년 9월 26일(화), 오전 10시 ~ 오후 1시(3시간) ※ (1~2차 중복신청 불가)
연수방식	온라인 원격연수(ZOOM을 이용한 실시간 온라인 원격연수)
연수대상	대학 교·직원
연수인원	50명
참가비	15만원

● 주요내용

주요내용	- 본 과정은 CHAT GPT에 대한 입문으로 기본 개념 및 사용법을 알아보고, 다양한 업무 분야에 효과적 CHAT GPT 활용 방법과 CHAT GPT 이외 다양한 AI도구 활용 방안을 실습 등을 통하여 알아본다.
------	---

● 상세내용

구분	내용
연수시간 (180분)	<p>(1) CHAT GPT 입문</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ CHAT GPT란? ○ CHAT GPT 작동 원리 ○ 기존 구글 검색과의 차이점 ○ CHAT GPT가 할 수 있는 것 VS 할 수 없는 것 ○ CHAT GPT 가입하기 ○ CHAT GPT를 시작하기 위해 필수적인 위젯 설치하기 ○ 무엇을 질문해야 할까? ○ CHAT GPT 정확한 답변을 얻기 위한 8가지 공식 ○ 스마트폰에서 CHAT GPT 사용 방법 2가지 <p>(2) CHAT GPT 활용 방법</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 표 만들기 ○ PDF 파일 분석하기 ○ 리포터 작성하기 ○ 에세이 쓰기, 소설 요약본 쓰기 ○ 면접 준비하기 ○ 엑셀 수식, 함수 활용하기 <p>(3) CHAT GPT 이외 AI 도구 활용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Image Creator From Microsoft BING 활용 이미지 만들기 ○ MS-BING의 장·단점 ○ MS-BING에게 질문하기 ○ GPT4가 탑재된 MS 오피스는 무엇을 어디까지 할 수 있나?
Q&A (10분)	<p>(4) Q&A 및 자유토론</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 강연자와 연수 참석자 간의 Q&A 및 자유토론

※ 상기 내용은 사정에 따라 내용 및 시간이 변경될 수 있으며 연수 신청관리시스템에서(KCCE-TAMS: <http://hrd.kcce.or.kr>) 변경사항 수시 업데이트 예정

3. 유튜브 크리에이티브를 위한 콘텐츠 제작 및 편집 실무향상

● 개요	
연수일정	2023년 9월 14일(목), 오후 2시 ~ 오후 5시(3시간)
연수방식	온라인 원격연수(ZOOM을 이용한 실시간 온라인 원격연수)
연수대상	대학 교 · 직원
연수인원	50명
참가비	15만원

● 주요내용	
주요내용	- 유튜브 기획하기/ 영상 제작 · 편집하기/ 유튜브 내채널 제작 및 영상 업로드하기

● 상세내용	
구분	내용
연수시간 (180분)	<p>(1) 우리가 유튜브를 해야하는 이유</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 많은 사용자 "전 연령층 사용"과 퍼스널 브랜딩의 최적화 ○ 구글 검색 노출과 유튜브는 "아직 블루오션이다" <p>(2) 유튜브 시작하기 전 먼저 기획하기</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 명확한 주제 정하기 ○ 따라하고 싶은 유튜버 분석 및 경쟁 유튜버 분석하기 ○ 나만의 전문성과 차별화 찾기 ○ 니즈 파악하고 대표 키워드 찾기 ○ 채널명과 시간을 정하기 ○ 콘텐츠 정하기 및 목차 만들기 ○ 누나IT(누구나 아는 나만 모르는 IT) 채널은 어떻게 기획했나? <p>(3) 유튜브 만들기 전 준비물</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 프로그램 및 유튜브 장비 <p>(4) 유튜브 내채널 만들기 필수 5단계</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 채널 만들기 / 채널 아트 만들기 ○ 채널 아이콘 만들기 ○ 채널 정보 및 홈페이지, SNS 링크 설정하기 ○ 썸네일 삽입을 위한 이미지 설정하기 <p>(5) 영상편집 5단계</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ '다빈치리졸브' 프로그램을 활용한 영상 편집하기 <p>(6) 유튜브 콘텐츠 올리기</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 업로드 시 필요한 3가지 ○ 유튜브에 영상 올리기 <p>(7) 유튜브 내 채널 꾸미기</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 채널 예고편 설정하고 재생목록 만들기 ○ 설명 문구 기본 세팅하기
Q&A (10분)	<p>(8) Q&A 및 자유토론</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 강연자와 연수 참석자 간의 Q&A 및 자유토론

※ 상기 내용은 사정에 따라 내용 및 시간이 변경될 수 있으며 연수 신청관리시스템에서(KCCE-TAMS: <http://hrd.kcce.or.kr>) 변경사항 수시 업데이트 예정

4. 메타버스 기반 수업 설계 및 운영

● 개요

연수일정	2023년 9월 15일(금), 오전 10시 ~ 오후 1시(3시간)
연수방식	온라인 원격연수(ZOOM을 이용한 실시간 온라인 원격연수)
연수대상	대학 교·직원
연수인원	50명
참가비	15만원

● 주요내용

주요내용	<ul style="list-style-type: none"> - 메타버스의 정의, 메타버스 플랫폼의 장·단점 이해 - 메타버스를 활용한 수업 설계 및 수업 전략의 이해 - 대표적인 메타버스 플랫폼 이프랜드(ifland), 줍(ZEP) 체험 활동
------	--

● 상세내용

구분	내용
연수시간 (180분)	<p>(1) 메타버스의 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 메타버스 의미 및 개념 ○ 메타버스 플랫폼 구분 및 이해 ○ 메타버스에서의 자기주도적 학습 <p>(2) 메타버스의 교육 활용과 적용 방향</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 게이미피케이션 이론의 이해 ○ 실감형 콘텐츠(XR)의 대학 교육 활용 사례 소개 ○ 메타버스 기반 수업 사례 소개 ○ 효과적인 메타버스 기반 수업을 위한 교수 설계 가이드라인 <p>(3) 메타버스 활용 플랫폼 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 대표적인 메타버스 활용 플랫폼 소개 - 이프랜드(ifland), 줍(ZEP) ○ 이프랜드(ifland) - 특성 및 장·단점, 수업 운영법 소개 ○ 줍(ZEP) - 특성 및 장·단점, 수업 운영법 소개 <p>(4) 이프랜드(ifland) 및 줍(ZEP) 체험 활동</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 이프랜드(ifland) 활용 : 가입, 입장, 개설, 조작법, 꾸미기, 상호작용 등 ○ 줍(ZEP) 활용 : 가입, 입장, 강의실, 상담소 등 캠퍼스 탐방, 의견공유 등 <p>(5) 메타버스 활용 수업의 장·단점 의견공유</p>
Q&A (10분)	<p>(6) Q&A 및 자유토론</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 강연자와 연수 참석자 간의 Q&A 및 자유토론

※ 상기 내용은 사정에 따라 내용 및 시간이 변경될 수 있으며 연수 신청관리시스템에서(KCCE-TAMS: <http://hrd.kcce.or.kr>) 변경사항 수시 업데이트 예정

5. 대학의 사업 제안서 · 연구논문 작성을 위한 AI 활용 역량 강화

● 개요

연수일정	(1차) 2023년 9월 20일(수), 오전 10시 ~ 오후 1시(3시간) (2차) 2023년 9월 20일(수), 오후 2시 ~ 오후 5시(3시간) ※ (1~2차 중복신청 불가)
연수방식	온라인 원격연수(ZOOM을 이용한 실시간 온라인 원격연수)
연수대상	대학 교 · 직원
연수인원	50명
참가비	15만원

● 주요내용

주요내용	- 생성형 AI를 활용한 연구 · 사업 제안서 작성 - AI와의 협업을 통한 연구논문 작성 - 스마트 AI 조교와 함께하는 프로젝트 관리 및 생산성 향상
------	---

● 상세내용

구분	내용
연수시간 (180분)	<p>(1) 대학교수를 위한 인공지능(AI) 시대의 생존 전략</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 대학교수의 핵심 업무 : 교육(Teaching), 연구(Research), 봉사(Service) ○ AI와 인간의 협업 : 업무 효율성을 위한 협업지능(Collaborative Intelligence) 활용 <p>(2) AI와 함께하는 연구·사업 제안서 작성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Chat GPT로 PDF 내용 학습 및 웹 페이지 요약 ○ iLove PDF를 통한 문서 병합 및 분할 최적화 ○ AI를 활용한 제안 요청서(RFP) 및 참고문헌 기반 제안서 작성 ○ 생성형 AI(Generative AI)와 플러그인(Plug-in)의 활용 <p>(3) AI와 함께하는 연구논문 작성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Chat GPT로 연구논문 설계 및 데이터 분석 도구 컨설팅 ○ Grammarly로 영어 논문의 정확한 교정 ○ Google Translate를 통한 영어 논문 이해 및 국문논문 번역 ○ Notion AI로 논문 본문 구성 ○ Google Scholar로 참고문헌 정리 ○ AI를 활용한 학술지 논문 수정, 검토(Revision) 및 심사 전략 ○ 크롬 웹 스토어(Chrome Web Store)와 확장프로그램(Extension) 활용 <p>(4) AI와 함께하는 프로젝트 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트 업무를 위한 협업 및 생산성 도구 활용 ○ 구글 드라이브, 구글 문서, 구글 폼 활용 ○ MaxAI.me로 영어 이메일 작성 및 언제든지 Chat GPT 접근 활용 ○ 구글 워크스페이스(Google Workspace)와 부가도구(Extensions) 활용 <p>(5) 미래 업무를 위한 AI 활용 전략</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트 AI 조교 : 업무 효율성 극대화를 위한 효과적 관리 및 지원 ○ 웹 애플리케이션의 AI 통합 : 업무 자동화 및 생산성 향상 전략
Q&A (10분)	<p>(6) Q&A 및 자유토론</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 강연자와 연수 참석자 간의 Q&A 및 자유토론

※ 상기 내용은 사정에 따라 내용 및 시간이 변경될 수 있으며 연수 신청관리시스템에서(KCCE-TAMS: <http://hrd.kcce.or.kr>) 변경사항 수시 업데이트 예정

6. 미래형 캡스톤 디자인 운영을 위한 교수법 적용과 실제

○ 개요

연수일정	(1차) 2023년 9월 21일(목), 오전 10시 ~ 오후 1시(3시간) (2차) 2023년 9월 21일(목), 오후 2시 ~ 오후 5시(3시간) ※ (1~2차 중복신청 불가)
연수방식	온라인 원격연수(ZOOM을 이용한 실시간 온라인 원격연수)
연수대상	대학 교·직원
연수인원	50명
참가비	15만원

○ 주요내용

주요내용	<ul style="list-style-type: none"> - 캡스톤 디자인 개요 및 역할 재정립 - 공학계열에서의 캡스톤 디자인 프로세스 - 캡스톤 디자인 교과목의 수업 구성 및 주요 활동 - 캡스톤 디자인 실제 운영 사례 - AI 및 CHAT GPT 활용 사례에서의 시사점
------	---

○ 상세내용

구분	내용
연수시간 (180분)	(1) 캡스톤 디자인 개요 및 역할 재정립 <ul style="list-style-type: none"> ○ 캡스톤 디자인의 개념 ○ 캡스톤 디자인의 발전 ○ AI 시대의 캡스톤 디자인의 역할 재정립
	(2) 공학계열에서의 캡스톤 디자인 프로세스 <ul style="list-style-type: none"> ○ 캡스톤 디자인의 운영 체계 및 절차 ○ 캡스톤 디자인 교과목 운영 가이드 ○ AI 및 CHAT GPT 활용 시 윤리 교육의 필요성
	(3) 캡스톤 디자인 교과목의 수업 구성 및 주요 활동 <ul style="list-style-type: none"> ○ 팀 구성 및 기업 연계 ○ 프로젝트 주제 선정 및 수행 ○ 프로젝트 평가 기준 및 산출물
	(4) 캡스톤 디자인 실제 운영사례 <ul style="list-style-type: none"> ○ 캡스톤 디자인 한이음 연계 사례 ○ 캡스톤 디자인 디자인 / 예술 융합사례 ○ 캡스톤 디자인 지역사회 연계 사례 ○ AI / CHAT GPT 활용 사례
	(5) AI 및 CHAT GPT 활용 사례에서의 시사점 <ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 윤리와 AI 기술 활용 ○ 향후 캡스톤 디자인 운영의 새로운 방향
Q&A (10분)	(6) Q&A 및 자유토론 <ul style="list-style-type: none"> ○ 강연자와 연수 참석자 간의 Q&A 및 자유토론

※ 상기 내용은 사정에 따라 내용 및 시간이 변경될 수 있으며 연수 신청관리시스템에서(KCCE-TAMS: <http://hrd.kcce.or.kr>) 변경사항 수시 업데이트 예정

7. 생성형 AI(CHAT GPT)를 활용한 대학 수업 설계와 운영 전략

● 개요

연수일정	(1차) 2023년 9월 22일(금), 오전 10시 ~ 오후 1시(3시간) (2차) 2023년 9월 22일(금), 오후 2시 ~ 오후 5시(3시간) ※ (1~2차 중복신청 불가)
연수방식	온라인 원격연수(ZOOM을 이용한 실시간 온라인 원격연수)
연수대상	대학 교·직원
연수인원	50명
참가비	15만원

● 주요내용

주요내용	<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 교육의 패러다임 변화 - 생성형 AI(CHAT GPT)의 개념 및 특징 - 생성형 AI(CHAT GPT)를 활용한 수업 설계 및 운영 사례
------	--

● 상세내용

구분	내용
연수시간 (180분)	<p>(1) 인공지능 교육의 패러다임 변화</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 교육 패러다임의 변화, 인공지능과 교육 ○ 생성형 AI 시대의 특징 ○ 생성형 AI의 교육적 시사점 <p>(2) 생성형 AI의 개념 및 특징</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 생성형 AI의 개념 및 생성형 AI 플랫폼 ○ 생성형 AI 활용 교육방안 탐색 ○ 생성형 AI 시대에 필요한 역량 <p>(3) 생성형AI를 활용한 수업 설계 가이드라인</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 수업 전 : 생성형 AI를 활용한 수업 설계 ○ 수업 시간 : 생성형 AI를 활용하여 수업하기 ○ 수업 후 : 생성형 AI로 평가하기 <p>(4) 생성형 AI를 활용한 수업의 시사점 및 논란</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터의 정확성 및 편향성 ○ 윤리적 이슈 및 신뢰성 ○ “대필인가?, 표절인가?” 저작권 이슈 <p>(5) 미래 교육에서 주목해야 하는 에듀테크</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 메타버스 활용 교육 ○ 가상현실 활용 교육 ○ 증강현실 활용 교육
Q&A (10분)	<p>(6) Q&A 및 자유토론</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 강연자와 연수 참석자 간의 Q&A 및 자유토론

※ 상기 내용은 사정에 따라 내용 및 시간이 변경될 수 있으며 연수 신청관리시스템에서(KCCE-TAMS: <http://hrd.kcce.or.kr>) 변경사항 수시 업데이트 예정

8. 엑셀 함수 활용 실무향상

● 개요

연수일정	2023년 9월 26일(화), 오후 2시 ~ 오후 5시(3시간)
연수방식	온라인 원격연수(ZOOM을 이용한 실시간 온라인 원격연수)
연수대상	대학 교·직원
연수인원	50명
참가비	15만원

● 주요내용

주요내용	- 엑셀 함수, 서식자동화, 피벗테이블 등 유용한 기능을 활용한 실무능력 향상
------	---

● 상세내용

구분	내용
연수시간 (180분)	<p>(1) 업무효율 극대화를 위한 엑셀 핵심 기능 10가지 알고 가기</p> <p>(2) 함수 활용하기</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 절대로 알아야 할 절대 참조 ○ RANK.EQ로 순위 정하기 ○ COUNTIF와 SUMIF 함수로 집계표 작성 ○ VLOOKUP 함수로 목록별 원하는 데이터 찾기 <p>(3) 다양한 양식에 맞는 입력 방법과 자동화하기</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 유효성 검사 ○ 목록만 선택하여 자동으로 입력하기 <p>(4) 피벗 테이블로 데이터 요약하고 분석하기</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 입력 시 유의사항 5가지 ○ 자주 사용하는 데이터 입력 4가지 ○ 피벗 테이블 생성과 삭제 ○ 슬라이서와 그룹화를 활용한 데이터 분석하기
Q&A (10분)	<p>(5) Q&A 및 자유토론</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 강연자와 연수 참석자 간의 Q&A 및 자유토론

※ 상기 내용은 사정에 따라 내용 및 시간이 변경될 수 있으며 연수 신청관리시스템에서(KCCE-TAMS: <http://hrd.kcce.or.kr>) 변경사항 수시 업데이트 예정

2023년 9월 교·직원 연수 종합안내



한국전문대학교육협의회
KOREAN COUNCIL FOR UNIVERSITY COLLEGE EDUCATION

역량개발지원실

문의 : 02-3145-1250, 1253

(<http://hrd.kcce.or.kr>)