



한국대학교육협의회

수신 수신처참조

(경유) 교무처장

제목 한국교양기초교육원 2023년 통합과학 온라인 교육 플랫폼 수강 안내

1. 귀 교의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 한국대학교육협의회 부설 한국교양기초교육원은 대학 현장에서 수준 높은 기초과학 교육 콘텐츠가 접근성 높게 활용될 수 있도록, 2022년 7장/총 26개 강좌를 제작하여 통합과학 온라인 교육 플랫폼을 운영하였습니다.
3. 플랫폼 시스템을 개선 및 보완하여 「2023년도 통합과학 온라인 교육 플랫폼」 운영을 시작하였으니 대학에서는 기초과학을 담당하는 교·강사 및 학생들의 참여를 적극 독려해 주시기 바랍니다.

가. 사업 명: 2023년 한국교양기초교육원 통합과학 온라인 교육 플랫폼 운영

나. 대상: 일반대학 및 전문대학 교양교육 담당 교·강사, 소속 학교 대학생

구분	정원	연수 운영기간
7장, 총 26개 강좌	제한 없음	현재 ~ 12. 15.(금) ※ 신청 후 즉시 수강 가능

다. 프로그램

라. 신청방법: 2023년 통합과학 온라인 교육 플랫폼 홈페이지(<https://bsm-konige.kr>)를 통해

회원가입 후 직접 수강 신청

※ 프로그램 구성 붙임[1] 참조

※ 신청한 모든 강좌에 대한 이수증 발급(강의만족도 조사 참여 후 발급 가능)

능)

※ 교수회원의 경우, 강의자료 및 학습동영상 시청 가능

※ 학생회원의 경우, 학습 동영상만 시청 가능

마. 문의처 : 한국교양기초교육원 담당자 김연정 연구원(02-6919-3952, yjkim4706@kcue.or.kr)

※ 상담시간: 월~금/ 10:00~17:00 (점심시간 12:00~13:00)

붙임 1. 2023년 통합과학 온라인 교육 플랫폼 프로그램 안내 1부.

붙임 2. 통합과학 온라인 교육 플랫폼 매뉴얼(교강사용) 1부.

붙임 3. 통합과학 온라인 교육 플랫폼 매뉴얼(학생용) 1부. 끝.

한국대학교육협의회장



수신처: 전문대학, [정보공시]대학

협조

시행 한국교양기초교육원-47 (2023-01-25)

접수 동서대학교-001433(2023.02.09)

우 08504 서울 금천구 서부샛길 606 대성디폴리스 A동 23층

/ <http://www.kcue.or.kr>

전화 02-6919-3952 전송 02-6919-3959

/ yjkim4706@kcue.or.kr

/ 공개

수신처 교무처

보관함	[학사운영실]-학사운영실
-----	---------------

	담당	실장	처장
결재	하유란 (02/09)	김종무 (02/09)	남호수 (02/09)

	부처장
승인	신희건 (02/09) [승인]

<2023년 통합과학 온라인 교육 플랫폼 프로그램>

1장. 과학의 본성: 세상을 이해하는 기본 지식과 사고방식

1. 과학의 본성: 세상을 이해하는 기본 지식과 사고방식(2개 강좌)	
강사명	강의제목
정진수 (충북대학교)	1. 과학지식: 과학 지식의 여러 가지 모습
	2. 과학적 사고방식: 과학적 사고방식의 의미

2장. 과학에서 법칙의 의미: 변하는 것 설명하기, 변하지 않는 것 찾기

2. 과학에서 법칙의 의미: 변하는 것 설명하기, 변하지 않는 것 찾기 (6개 강좌)	
강사명	강의제목
김향배 (한양대학교)	1. 법칙의 의미: 과학 법칙이 바꾼 세계관 (1)
	2. 법칙의 의미: 과학 법칙이 바꾼 세계관 (2)
김범준 (성균관대학교)	3. 에너지: 변하는 에너지의 형태, 변하지 않는 에너지의 총량 (1) 에너지
	4. 에너지: 변하는 에너지의 형태, 변하지 않는 에너지의 총량 (2) 일과 역학적 에너지의 보존
	5. 거시세계의 질서를 알려주는 열역학 법칙(1)
	6. 거시세계의 질서를 알려주는 열역학 법칙(2)

3장. 우리가 보는 세상에 대한 설명

3. 우리가 보는 세상에 대한 설명 (4개 강좌)	
강사명	강의제목
이강영 (경상대학교)	1. 시간과 공간: 우리 생활을 이해하는 기반 (1)
	2. 시간과 공간: 우리 생활을 이해하는 기반 (2)
이명현 (갈다)	3. 우주의 탄생: 137억 년 전 우주의 탄생과 별의 미래 (1)
	4. 우주의 탄생: 137억 년 전 우주의 탄생과 별의 미래 (2)

4장. 우리가 보지 못하는 작은 세계에 대한 설명

4. 우리가 보지 못하는 작은 세계에 대한 설명 (4개 강좌)	
강사명	강의제목
이보경 (연세대학교)	1. 원자, 분자, 물질 (1)
	2. 원자, 분자, 물질 (2)
	3. 원자 결합이 만드는 생명의 기본 물질 (1)
	4. 원자 결합이 만드는 생명의 기본 물질 (2)

5장. 우리가 밭을 딛고 사는 지구에 대한 설명

5. 우리가 밭을 딛고 사는 지구에 대한 설명 (4개 강좌)	
강사명	강의제목
곽영직 (수원대학교)	1. 지구의 탄생: 지구의 형성과 생명체 탄생
	2. 지구의 탄생: 지각의 이동과 생태계 변화
조천호 (경희사이버대학교)	3. 기후변화: 지구의 기후 변화와 원인
	4. 기후변화: 지구의 기후 위기와 대응

6장. 우리와 닮은 생명에 대한 설명

6. 우리와 닮은 생명에 대한 설명 (4개 강좌)	
강사명	강의제목
김응빈 (연세대학교)	1. 생명의 진화: 환경의 변화에 적응하며 진화하는 생명 (1)
	2. 생명의 진화: 환경의 변화에 적응하며 진화하는 생명 (2)
	3. 생명의 속성: 다음 세대로 전달되는 생명의 속성 (3)
	4. 생명의 속성: 다음 세대로 전달되는 생명의 속성 (4)

7장. 미래 문명을 여는 과학과 기술

7. 미래 문명을 여는 과학과 기술 (2개 강좌)	
강사명	강의제목
이덕환 (서강대학교)	1. 인류 문명을 열어 온 과학과 기술
	2. 인류 문명을 열어 갈 과학과 기술