

(중등 수학과 교사) 「수학에 경제 한 스펀」 직무연수 안내

KDI는 중등 수학과 선생님을 대상으로 '수학에 경제 한 스펀' 직무연수를 시행합니다. 본 연수는 고등학교 『경제수학』 교과에 제시된 경제 개념을 중심으로 수학 선생님들의 경제수학 지도 역량 강화를 지원하기 위해 기획되었습니다.

- ▣ 참가 대상 : 중등 수학과 교사 30명
- ▣ 연수 근거 : 한국개발연구원 종합교육연수원(교육부 지정 <인가번호 제2015-2호>)
- ▣ 신청 방법 : 'KDI 종합교육연수원' 홈페이지(<http://cet.kdi.re.kr>)에서 회원가입 후 신청
- ▣ 신청 기간 : 2019년 10월 24일(목) 오후 4시부터 선착순 마감

[집합연수 일정]

과 정	교육 일정	교육 장소	교육 시수
수학에 경제 한 스펀	2020. 1. 20.(월) ~ 1. 22.(수)	건국대학교 쿨하우스 교육연수원	15시간

- ※ 총 교육시수의 90% 이상을 출석해야 이수 가능합니다.
- ※ 연수비용은 무료이며, 본 연수를 이수한 선생님들께는 교육 시간(15시간)이 부여됩니다.
- ※ 소속 지역에 상관없이 연수 신청이 가능하며, 점심식사를 제공해 드립니다.
- ※ 서울 지역 외 선생님들께 숙식을 무료로 제공합니다(연수 시작 전일 숙식은 제공하지 않습니다).
- ※ 소속 지역에서 연수장까지 소요되는 교통비는 지급하지 않습니다.
- ※ 숙박하는 선생님의 경우 주차비용은 본인 부담으로, 주차권을 지급하지 않습니다.
- ※ 문의: KDI 종합교육연수원, 044-550-4619 / 4613

[첨부] 집합연수 프로그램 (* 본 프로그램은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.)

<수학에 경제 한 스펀>

◇ 시간표

1월 20일(월)	1월 21일(화)	1월 22일(수)
오리엔테이션 10:30~11:00	환율에 웃고 울고 09:00~12:00	어떠한 선택을 할 것인가 09:00~11:00
게임으로 배우는 경제 (1) 11:00~12:00		게임으로 배우는 경제 (2) 11:00~12:00
시장을 움직이는 힘 13:00~15:00	연금 사용설명서 13:00~15:00	수료식 12:00~12:30
talk talk 경제지표 15:00~17:00	동아리, 경제수학을 만나다 15:00~17:00	

※ 점심시간(12:00~13:00)

◇ 수업 개요

	수업 제목	핵심 개념	시간	수업 내용
1	게임으로 배우는 경제 (1)	생산물시장, 생산요소시장	1	생산물시장과 생산요소시장에서 가격과 기업이 각각 어떤 역할을 하며 어떻게 상호작용을 하는지 게임을 통해 학습한다.
2	시장을 움직이는 힘	수요-공급, 균형	2	시장에서 균형가격이 결정되는 원리를 이해하고, 실생활에서 수요와 공급 원리가 어떻게 작동하는지, 수요와 공급 곡선의 이동에 영향을 주는 요인은 무엇인지 분석해 본다.
3	talk talk 경제지표	경제지표, 세금	2	경제지표(GDP, GNI, GNP 등), 세금의 역할 및 종류를 학습한다.
4	환율에 웃고 울고	환율	3	외환시장의 메커니즘을 이해하고 환율에 영향을 주는 요인이 무엇인지, 환율 변동이 경제주체들에게 어떠한 영향을 주는지 살펴본다.
5	연금 사용설명서	이자, 연금	2	이자의 의미와 단리·복리 등 이자계산 방법에 대해 이해하고, 이자와 밀접한 관계가 있는 연금의 원리와 종류를 학습한다.
6	동아리, 경제수학을 만나다	동아리 지도	2	경제수학을 활용한 교육과정 재구성 및 동아리 지도 사례에 대해 교사가 자신의 경험과 노하우를 공유한다.
7	어떠한 선택을 할 것인가	효용함수, 생산함수, 비용함수	2	한계 개념을 이해하고, 미분을 이용해 소비자의 효용 극대화, 생산자의 이윤 극대화 등 경제 문제를 해결해 본다.
8	게임으로 배우는 경제 (2)	생산가능곡선, 생산요소	1	게임을 통해 생산가능곡선을 도출해 보고, 그 의미에 대해 학습한다.