

고려대학교와 함께하는 기초과학 축제

2022년은 유엔이 지정한 기초과학의 해입니다. (<https://www.iybssd2022.org/>) 이를 기념하여 2022년과 2023년에 걸쳐 전 세계적으로 기초과학의 진흥을 위한 여러 행사가 개최될 예정이며 국내에서는 교육부와 전국자연과학대학장협의회를 중심으로 하여 2022년 한 해 전국 27개 대학의 자연과학대학/이과대학에서 다양한 형태의 행사가 벌어질 예정입니다.

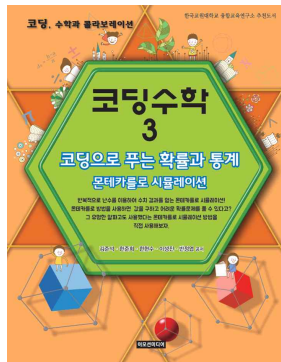
코딩수학 온라인 ZOOM 콘서트

내용 : 3가지 주제에 대해 직접 코딩을 해보자

대상 : 초등학생·중고학생 및 일반인, 장소 : 온라인 ZOOM 링크

<https://us06web.zoom.us/j/87237710542?pwd=MEExME9aY3h0VFpTL3B2WXYwWU1CUT09>

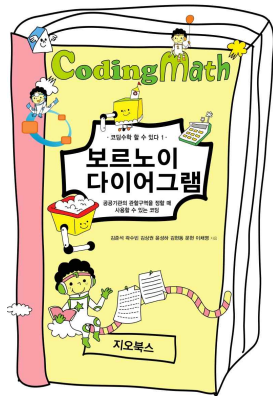
참가 인원 : 1,000명까지 선착순, 일정 : 금·토·일 3회에 걸쳐 각기 다른 주제로 진행



[금요일 프로그램] 일시 : 8월 19일 (금) 오후 7시 ~ 9시

주제 : 몬테카를로 시뮬레이션(MCS)의 원리와 MCS를 이용한 원주율(π) 값 찾기, 다양한 확률 문제, 관련자료:

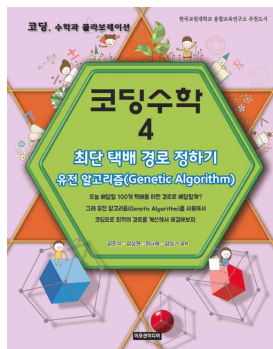
<https://mathematicians.korea.ac.kr/cfdkim/database/> 사이트에 있는 공지사항 2022년 세계기초과학의 해 - 코딩수학 1일차 (금요일) 게시글을 읽어보시고 첨부파일 [몬테카를로_시뮬레이션.pdf]을 다운로드하시고 옥타브 프로그램을 설치한 후에 참가하셔야 합니다.



[토요일 프로그램] 일시 : 8월 20일 (토) 오전 10시 ~ 오후 12시

주제 : 컬러 초콜릿으로 보로노이 다이어그램 만들어보기 (컴퓨터 코딩), 관련자료:

<https://mathematicians.korea.ac.kr/cfdkim/database/> 사이트에 있는 공지사항 2022년 세계기초과학의 해 - 코딩수학 2일차 (토요일) 게시글을 읽어보시고 첨부파일 [보로노이다이어그램.pdf]을 다운로드하시고 옥타브 프로그램을 설치한 후에 참가하셔야 합니다.



[일요일 프로그램] 일시 : 8월 21일 (일) 오전 10시 ~ 오후 12시

주제 : 유전 알고리즘의 기본 원리, 코딩으로 최단 탐색 경로 찾기, 관련자료:

<https://mathematicians.korea.ac.kr/cfdkim/database/> 사이트에 있는 공지사항 2022년 세계기초과학의 해 - 코딩수학 3일차 (일요일) 게시글을 읽어보시고 첨부파일 [최단탐색경로_정하기.pdf]을 다운로드하시고 옥타브 프로그램을 설치한 후에 참가하셔야 합니다.