

## ‘놀이로 배우는 과학 수업’ 및 ‘특강’ 신청 안내 (2024. 5월)

교육봉사단체 ‘유노에듀’에서는 ‘놀이로 배우는 과학 수업’을 다음과 같이 운영하니 관심있는 학생의 참여를 바랍니다.



**\*대표 : 유노쌤 (자유초등학교 수석교사 조윤희)**

학생 맞춤형 미래교육을 위해 지역사회와 협력하여 재능기부로 학생들에게 다양한 과학탐구 활동수업 기회를 제공합니다.

### 1. ‘놀이로 배우는 과학 수업’

가. 신청기간 : 2024. 4. 23.(화) ~ 4. 29.(월) 16:00까지

나. 수업기간 : 2024. 5월 중 (연중 지속적인 프로그램 운영 예정)

다. 수업장소 : ZEP, ZOOM 등 온라인 교육 / 수업 자료는 택배로 사전에 수령

라. 참여대상 : 온라인 활동 참여 가능한 초등학생,중학생 / 프로그램별 15명 이내

마. 수 업 료 : 무료 (강사 재능기부 봉사) / 프로그램별 재료 구입 필요

- 신청자는 프로그램별 재료 구입 권장, 필요한 재료를 각자 마련해도 됨

바. 프로그램 : 과학놀이, 과학요리, 과학마술, 과학신문(NIE) / 특강

- 학생 1인당 다수 프로그램 신청 가능

- 프로그램별 상세 내용은 2,3쪽 참고

### 2. 특강 - ‘SW사고력올림피아드 대회와 참가방법 안내’

- 상기 수업 신청 내용과 동일

### 3. 수업 프로그램 내용

수업명	프로그램명	대상	일정 (5월)		재료비	강사
놀이로 배우는 과학 수업	과학놀이	초, 중	매주 토요일 (4, 11, 18, 25일)	9:00~11:00	4만원	조윤희
	과학요리	초, 중	매주 목요일 (2, 9, 23, 30일)	20:00~21:30	2만원	조민지
	과학마술	초, 중	매주 월요일 (13, 20, 27일)	20:00~21:30	4만원	배지숙
	과학신문(NIE)	초, 중	매주 금요일 (10, 17, 24, 31일)	19:30~20:00	없음	조윤희
특강	SW사고력 올림피아드 대회	초, 중	5.3.(금)	19:00~20:00	없음	조윤희

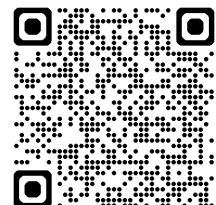
※ 수업 일정은 강사 사정에 따라 일부 변경, 조정될 수 있습니다.

마. 신청 및 안내 : 다음 게시글 (링크/QR) 에서 댓글 참여

<https://cafe.naver.com/wujuscience/2596>

- 참가자 확정 및 오리엔테이션 안내 : 아래 카페에서 안내

\* 참고 (네이버 카페) 유노쌤 과학놀이 <https://cafe.naver.com/wujuscience>



## □ 2024.5월 '놀이로 배우는 과학 수업' 프로그램별 상세 내용

프로그램명	일정		수업 주제
과학놀이	5.4.(토)	9:00~11:00	로봇손으로 사탕을 잡아봐, 목표물을 원하는 대로 맞춰봐, 상상했던 모든 걸 만들어봐   
	5.11.(토)	9:00~11:00	균형 잡는 인형으로 놀아봐, 힘껏 숨 쉬어 공을 띄워봐, 구슬로 만든 컬링을 즐겨봐   
	5.18.(토)	9:00~11:00	식물 뿌리는 어떤 일을 할까, 빛이 들어오면 아름다운 창, 욕심을 부리면 어떻게 될까   
	5.25.(토)	9:00~11:00	예쁜 은행 반지를 만들자, 빨대로 나비를 날려보자, 바퀴 없이도 달릴 수 있어   
	프로그램 소개	이 프로그램은 학생들이 놀이를 통해 과학의 원리를 쉽고 재미있게 배울 수 있는 프로그램입니다. 다양한 과학 실험과 활동을 통해 호기심을 자극하고, 실생활 속 과학적 탐구력을 키울 수 있습니다.	
과학요리	5.2.(목)	20:00~21:30	초코볼, 이렇게 고급스럽게? 
	5.9.(목)	20:00~21:30	과자화분, 식물 재배용이 아니네? 
	5.23.(목)	20:00~21:30	슬러시, 어떻게 얼리지? 
	5.30.(목)	20:00~21:30	푸딩, 젤리로 만들 수 있어? 
	프로그램 소개	이 프로그램은 학생들이 요리를 통해 과학의 원리를 배우고 이해할 수 있게 도와주는 과학 수업입니다. 가정에서 안전하고 손쉽게 할 수 있는 요리 활동을 통해 학생들은 재료의 변화와 그 과정에서 일어나는 물리·화학적 반응을 관찰하며 과학적 탐구력을 키울 수 있습니다.	

※ 수업 일정은 강사 사정에 따라 일부 변경, 조정될 수 있습니다.

프로그램명	일정		수업 주제
과학마술	5.13.(월)	20:00~21:30	드롭링, 떨어지지 않는 링, 늘어나는 바나나   
	5.20.(월)	20:00~21:30	세워지는 줄, 멜트카드, 마음으로 보는 망원경   
	5.27.(월)	20:00~21:30	항기나는 미라, 폭탄 주사위, 미라클다이스   
	프로그램 소개		과학마술은 실제 마술사들이 공연하는 마술활동과 마술도구에 숨어있는 과학적 원리를 탐구하는 활동입니다. 여러 가지 신기한 마술을 통해 학생들이 과학을 재미있고 흥미롭게 접근할 수 있게 해주며, 복잡할 수 있는 과학적 개념들을 이해하기 쉽게 도와줍니다.
과학신문 (NIE)	5.10.(금)	19:30~20:00	교복을 입는다면, 장단점이 무엇일까? 
	5.17.(금)	19:30~20:00	AI가 만든 노래, 누가 주인이 되는걸까? 
	5.24.(금)	19:30~20:00	회사의 인재 채용, 왜 부모님에게 설득할까? 
	5.31.(금)	19:30~20:00	AI와 로봇 결합, 터미네이터가 될까? 
	프로그램 소개		과학신문(NIE) 수업은 학생들이 신문을 읽고 과학적 탐구를 진행하는 활동을 통해 문해력과 탐구력을 강화하는 교육 프로그램입니다. 이 프로그램은 전자신문(ETnews)의 다양한 기사를 활용하여 학생들이 실생활과 연관된 과학적 개념을 이해하고, 비판적 사고와 문제 해결 능력을 개발할 수 있도록 설계되었습니다. - 이 수업의 학습자료는 유노샘이 제작하여 '전자신문 에듀플러스'에 매 주 연재되고 무료로 제공되고 있습니다.

※ 수업 일정은 강사 사정에 따라 일부 변경, 조정될 수 있습니다.

## □ 특강 - 'SW사고력올림피아드 대회와 참가방법 안내'

수업명	프로그램명	대상	일정 (5월)		수업료	강사
특강	SW사고력 올림피아드 대회	초, 중	5.3.(금)	19:00~20:00	무료	조윤희

**1년에 단 한 번**

전국 사고력 NO.1에 도전하라!

**SKY 이공계 진학생 다수 배출 국내 유일 사고력 경진대회**

# 제10회 부산·울산·경남 소프트웨어 사고력 올림피아드

**2024년 6월 1일 (토) 13:00 ~ 18:10**

**동서대학교 센텀캠퍼스** 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 55



### 응시대상

초등학교 3학년 ~ 중학교 3학년

### 접수일

2024. 4. 1. (월) ~ 5. 27. (월) 14:00까지

※ 지역별 선착순 조기마감 될 수 있습니다.

### 접수방법

컴퓨터 홈페이지 온라인 접수 [edu.ggumeasy.com](http://edu.ggumeasy.com)

### 참가비

**무료** ※ 보증금 1만원 결제, 응시 당일 1만원 문화상품권 지급  
※ 취소 및 환불 기간(5월 27일 13시까지)이후 불가함

### 응시일정

부문	시험시간	응시문항
초등 3 ~ 4	13:00 ~ 13:50 (50분)	3 ~ 4개
초등 5 ~ 6	15:00 ~ 16:00 (60분)	4 ~ 5개
중등 1 ~ 3	17:00 ~ 18:10 (70분)	5 ~ 6개

### 응시장소

#### 부산 - 동서대학교

서울 - 서울교육대학교

춘천 - 강원대학교

원주 - 연세대학교 미래캠퍼스

대전 - KAIST

전주 - 전북대학교

광주 - 전남대학교

대구 - 경북대학교

제주 - 제주대학교

### 시상내역 **장학금 1,000만원 상당**

구분	인원(부문별)	상격
대 상	1명	과학기술정보통신부 장관상
금 상	3명	서울교육대학교 총장 한국소프트웨어산업협회 회장 전자신문 대표
은 상	6명	
동 상	15명	
장려상	30명	