

# 2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램

## 운영 교과목 및 수강신청 방법 안내



대구가톨릭대학교   
소프트웨어중심대학사업단

# 1. 입학 전 SW교육 교과 프로그램 운영 안내

## 수업교과목 및 운영 안내

소속계열	교과목	수업방식	수강인원	평가방법
AI-SW공통필수	문제해결과컴퓨팅적사고	온라인	선착순 400명	Pass or Fail
AI-SW계열필수(전계열)	AI활용앱프로그래밍		선착순 100명	
AI-SW계열필수(인문사회)	코딩:생각을현실로		1부반: 선착순 100명 2부반: 선착순 100명	
AI-SW계열필수(자연공학)	파이썬프로그래밍기초		1부반: 선착순 100명	
	C프로그래밍기초		1부반: 선착순 100명 2부반: 선착순 100명	
AI-SW계열필수(예체능)	인간과컴퓨터의소통		1부반: 선착순 100명	

**\*모든 강좌 신청은 선착순으로 진행되며 유스티노자유대학은 본 프로그램에서 제외**

## 계열별 선택 교과목 안내

소속 계열	선택 가능 교과목	선택 교과목 이수 선택 여부
인문사회	- 공통계열: 문제해결과컴퓨팅적사고 - 전계열: AI활용앱프로그래밍 - 인문사회계열: 코딩:생각을현실로	- 1과목(공통계열, 전계열, 인문사회계열) - 2과목 모두 선택 <b>*전계열, 인문사회계열 중복 수강 불가!</b>
자연공학	- 공통계열: 문제해결과컴퓨팅적사고 - 전계열: AI활용앱프로그래밍 - 자연공학계열: 파이썬프로그래밍기초 C프로그래밍기초	- 1과목(공통계열, 전계열, 자연공학계열) - 2과목 모두 선택 <b>* 전계열, 자연공학계열 중복 수강 불가!</b> <b>* 파이썬프로그래밍기초, C프로그래밍기초 두 교과목은 중복 수강 불가!</b>
예체능	- 공통계열: 문제해결과컴퓨팅적사고 - 전계열: AI활용앱프로그래밍 - 예체능계열: 인간과컴퓨터의소통	- 1과목(공통계열, 전계열, 예체능계열) - 2과목 모두 선택 <b>*전계열, 예체능계열 중복 수강 불가!</b>

**\*본인 학과 소속 계열은 입학 전 SW교육 교과 프로그램 수강신청 방법 안내자료를 반드시 확인!**

**\*본인 계열 외 타 계열 수강은 불가능.**

**\*'AI활용앱프로그래밍' 교과목의 경우 안드로이드 휴대폰 소지자에 한하여 수강 신청이 가능**

**\*수강 신청 시 본인 학과의 맞지 않는 계열을 선택하신 경우 자동으로 수강 신청이 취소가 됩니다.**

## 2. 소속 학과 계열표 및 이수 혜택

<AI·SW계열필수 학과별 계열 구분>

계열구분	해당학과
인문사회	- 글로벌비즈니스대학(영어학과, 일어일문학과, 글로벌항공서비스학과, 글로벌문화콘텐츠학과, 부동산학과, 경영학과, 회계세무학과, 호텔관광학과) - 신학대학(신학부), - 바이오메디대학(국제의료경영학과) - 사회과학대학(문헌정보학과, 심리학과, 아동학과, 사회복지학과, 미디어영상광고홍보학부, 공무원·공기업학과, 경찰행정학과, 군사학과) - 사범대학(교육학과, 국어교육과, 영어교육과, 역사교육과, 지리교육과, 유아교육과), - 간호대학(간호학과), - 프란치스코칼리지(자율전공학부)
자연공학	- 바이오메디대학(식품영양학과, 보건안전학과, 원예·식품학과, 외식조리제과제빵학과, 제약공학과, 언어청각치료학과, 반려동물보건학과, 의료공학과, 방사선학과, 물리치료학과, 안경광학과) - 공과대학(기계공학과, 미래자동차공학과, 전기공학과, 건축학과, 건축공학과, 배터리공학과, 소방방재학과) - 반도체대학(반도체전자공학과, 로봇공학과) - 소프트웨어융합대학(컴퓨터소프트웨어학부, AI빅데이터공학과, 소프트웨어융합학과) - 약학대학(약학부) - 사범대학(수학교육과), - 의과대학(의예과)
예체능	- 사범대학(체육교육과) - 사회과학대학(생활체육학과) - 음악·공연예술대학(음악학과, 실용음악과, 예술치료학과) - 디자인대학(시각디자인과, 산업디자인과, 디지털디자인과, 패션디자인과, 인터미디어아트과, 금속·주얼리디자인과)

### ※이수 혜택※

- 교양필수(AI·SW)영역 학점 인정
- SW전공자 수시 최초 합격생 : SW장학금 지급(본교 장학금 규정에 의거)
- SW전공자 수시 추가 합격생, SW비전공자 : SW스텔라 지급

※SW스텔라포인트는 매 학기 SW장학생 선발 기준(학기당 최대 100~150만원 지급)

### 3. 수강신청 일정

구분	교과목명	수강신청 일정	시간	수강인원
AI·SW공통필수	문제해결과컴퓨팅적사고	2024. 01. 16(화)	10:00 ~ 17:00	선착순 400명
AI·SW계열필수(전계열)	AI활용앱프로그래밍			선착순 100명
AI·SW계열필수(자연공학)	파이썬프로그래밍기초	2024. 01. 17(수)	10:00 ~ 17:00	선착순 100명
	C프로그래밍기초			1분반: 선착순 100명 2분반: 선착순 100명
AI·SW계열필수(인문사회)	코딩:생각을 현실로	2024. 01. 18(목)	10:00 ~ 17:00	1분반: 선착순 100명 2분반: 선착순 100명
AI·SW계열필수(예체능)	인간과컴퓨터의소통			선착순 100명
교과목별 분반 여석이 있는 경우		2024. 01. 19(금)	10:00 ~ 17:00	분반별 여석

# 4. 사이트 접속하기

사이트 링크 : <http://swmooc.cu.ac.kr>

DCU 대구가톨릭대학교  
DAREG CATHOLIC UNIVERSITY

온라인 교육   오프라인 교육   안내

KOR | ENG   로그인   회원가입

## DCU 개방형 온라인 교육 플랫폼

### 개설 과정

평소에 배우고 싶었던 학습 프로그램을 수강하세요.

NEW	상시	NEW	상시	NEW	상시	NEW	상시
				<b>PYTHON</b>	<b>IoT 프로그래밍</b>	<b>문제해결과 컴퓨팅적 사고</b>	<b>문제해결과 컴퓨팅적 사고</b>
김기성	김기성	김기성	김기성	[SW가치혁신센터]개방형 온라인 SW교육]일반 SW코딩 트랙	[SW가치혁신센터]개방형 온라인 SW교육]SW역량 강화 트랙	[SW가치혁신센터]개방형 온라인 SW교육]일반 SW코딩 트랙	[SW가치혁신센터]개방형 온라인 SW교육]초·중학교 방과후 SW교사 양성 트랙
상시수강(10주)	상시수강(13주)	상시수강(14주)	상시수강(14주)	무료	무료	무료	무료

<메인 화면>

# 4. 회원가입하기

1) 메인 사이트에서 사진에 보이는 화살표 부분을 찾아 클릭



# 4. 회원가입하기

2) 본인 이름 및 E메일 작성 후 동의에 체크 후 회원가입 버튼 클릭!

## 회원가입

DCU 개방형 온라인 교육 플랫폼에 오신것을 환영합니다.

홍길동

dcusw@naver.com

\* 본인인증을 위해 정확한 이메일주소를 입력하세요.


DCU 개방형 온라인 교육 플랫폼 이용약관, 개인정보보호정책에 동의합니다.

**회원가입**

· 이미 회원가입을 하셨나요? [로그인](#) >

→  
회원가입  
클릭 진행 후

## 회원가입



회원가입 확인 메일을 전송했습니다.


만약 메일이 도착하지 않은 경우 스팸함을 살펴 보시고, noreply@cu.ac.kr을 스팸해제 하세요.

**확인**

클릭

# 4. 회원가입하기

## 3) 회원 가입한 메일로 인증 후 확인 버튼을 눌러 비밀번호 입력

☆ DCU 개방형 온라인 교육 플랫폼 회원 가입을 축하합니다. 

보낸사람 VIP DCU 개방형 온라인 교육 플랫폼 <noreply@cu.ac.kr>

**이 메일은 [cu.ac.kr]을 통해 발송된 메일입니다.** 보낸 사람의 주소가 실제 발송 주소와 다를 수 있으니 주의하시기 바랍니다. [자세히보기](#)

받는사람 <dCUSw@naver.com>

**DCU** 대구가톨릭대학교  
DAEGU CATHOLIC UNIVERSITY

회원가입을 축하합니다.

안녕하세요, **홍길동**님,

본 메일은 입력하신 이메일을 인증하기 위해 발송 되었습니다.

아래 [회원가입확인]을 클릭하여 회원가입 마지막 절차를 진행하세요.

회원가입 확인

클릭

## 회원가입

비밀번호를 생성하세요.  
(8자 이상, 영어 대/소문자, 숫자, 특수문자를 혼합하여 사용)

비밀번호

비밀번호확인

확인

클릭



# 4. 회원가입하기

## 4) 비밀번호 작성 후 추가 정보 입력하면 회원가입 끝

### 회원가입

추가정보를 입력하세요.

생년월일

선택 년 선택 월 선택 일

성별

남 여

핸드폰번호 ?

- -

수신동의

구분

- 교사/강사/교수
- 고등학생 이하
- 대학생 이상
- 직장인
- 주부
- 구직활동자
- 기타

소속(학교/기관명)

소속(학교/기관명)

주소

우편번호 주소찾기

기본주소

상세주소

추천인

추천인

확인



- ①. 생년월일 입력
- ②. 성별 선택
- ③. 핸드폰번호 입력 후 수신 동의 체크!
- ④. 구분->대학생 이상 클릭

**※⑤. 소속(학교/기관명)-> 합격 학과 입력 ※**

- ⑥ 주소 입력
- ⑦ 추천인 부분은 입력X
- ⑧ 확인 버튼 클릭!

# 5. 수강 신청 방법

## 1) 로그인 하기

### 로그인

DCU 개방형 온라인 교육 플랫폼에 오신것을 환영합니다.

  
  
 로그인 기억

**로그인**

· 아직 회원이 아니신가요? [회원가입 >](#)  
· 이메일을 잊으셨나요? [이메일 찾기 >](#)  
· 비밀번호를 잊으셨나요? [비밀번호 초기화 >](#)



# 5. 수강 신청 방법

## 2) 메인페이지에서 온라인교육 창 클릭



The screenshot shows the DCU (Daegu Catholic University) website. At the top left is the DCU logo and name. In the top center, there are navigation links: '온라인 교육' (Online Education), '오프라인 교육' (Offline Education), and '안내' (Guide). A red arrow points to the '온라인 교육' link. At the top right, there are user account options: '관리자' (Admin), '나의과정' (My Course), and '대기대관리자' (Waiting List Manager). The main banner features a photograph of a DCU building with the text 'DCU 개방형 온라인 교육 플랫폼' (DCU Open Online Education Platform). Below the banner, the text '개설 과정' (Course Introduction) is displayed, followed by the message '평소에 배우고 싶었던 학습 프로그램을 수강하세요.' (Take the learning program you've always wanted to learn).

# 5. 수강 신청 방법

## 3) 온라인교육에서 2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램 클릭

**온라인 교육**

오프라인 교육

공지사항 및 문의

### 온라인 교육

온라인 교육과정입니다.

수강료	대상	과정명			Q
전체	전체				
카테고리					
2022년 [SW가치확산센터][개발형 온라인 SW교육]일반 SW코딩 트랙(0)	2022년 [SW가치확산센터][개발형 온라인 SW교육]초·중·고교 방과후 SW교사 양성 트랙(0)	2022년 [SW가치확산센터][개발형 온라인 SW교육]인공지능/빅데이터 트랙(0)	2022년 [SW가치확산센터][개발형 온라인 SW교육]SW 역량 강화 트랙(0)	2022년 [SW가치확산센터][개발형 온라인 SW교육]SW기초역량 강화 트랙(0)	
[안동대학교](0)	찾아가는 SW전공특강(0)	SW전공교육(0)	SW기초교육센터(0)	SW융합교육센터(0)	
2021년 입학 전 SW교육 교과 프로그램(0)	2021년 입학 전 SW교육 비교과 프로그램(0)	2022년 입학 전 SW교육 교과 프로그램(0)	2022년 입학 전 SW교육 비교과 프로그램(0)	2022년 예비신입생을 위한 SW교육 특강(0)	
[SW가치확산센터][개발형 온라인 SW교육]일반 SW코딩 트랙(0)	[SW가치확산센터][개발형 온라인 SW교육]초·중·고교 방과후 SW교사 양성 트랙(0)	[SW가치확산센터][개발형 온라인 SW교육]인공지능/빅데이터 트랙(0)	[SW가치확산센터][개발형 온라인 SW교육]SW역량 강화 트랙(0)	[SW가치확산센터][개발형 온라인 SW교육]의료·데이터 인공지능 활용(0)	
2023학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램(0)	2023학년도 입학 전 SW교육 비교과 프로그램(0)	2023학년도 예비신입생을 위한 SW교육 특강(0)	2023년 방과 후 SW교사 양성 교육(0)	2023년 방과 후 SW교사 양성 교육(0)	
2023년 [SW가치확산센터][개발형 온라인 SW교육]초·중·고교 방과후 SW교사 양성 트랙(5)	<b>2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램(0)</b>				

# 5. 수강 신청 방법

4) 본인 소속 학과 계열 확인 후 이수하고자 하는 강좌 클릭!

5) 강좌 클릭 후 수강신청 버튼 클릭

총 8개의 과정이 있습니다. 신규과정

- 2024년 입학 전 SW교육 교과 프로그램(AI활용업프로그래밍)** 1기 대기중  
AI활용업프로그래밍  
2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램 15주 2시간 / 주
- 2024년 입학 전 SW교육 교과 프로그램(문제해결과컴퓨팅사고...)** 1기 대기중  
문제해결과 컴퓨팅 사고  
이 책은 우리의 생활 속에 널리 퍼져있는 문제들을 논리적이고 체계적으로 해결하기 위한 컴퓨터 사고의 바탕과 확장을 위해 만들어졌다. 여기서 제시하고 있...  
2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램 15주 2시간 / 주
- 2024학년도 입학 전 SW교육 교과프로그램(파이썬프로그래...** 1기 대기중  
파이썬 프로그래밍 기초  
-파이썬 프로그래밍 언어를 이용한 프로그램의 원리 이해 및 기초적 프로그래밍 지식을 습득한다. -자연 및 공학 계열 중 다양한 학문에서 활용 가능한 파이썬...  
2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램 15주 2시간 / 주
- 2024학년도 입학 전 SW교육 교과프로그램(코딩:생각을현실...** 1기 대기중  
코딩:생각을현실...  
1) 문제를 이해하고 정의하여 해결할 수 있는 컴퓨터적 사고에 기반한 문제 해결 능력 배양 2) 문제를 논리적으로 해결할 수 있는 알고리즘의 설계 능력 배양...  
2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램 15주 2시간 / 주
- 2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램(인간과컴퓨터의...** 1기 대기중  
인간과 컴퓨터의 소통  
다양한 IT 기기의 인터페이스 및 인터랙션 관련한 이해 및 적용이 필요한 오늘날, 최근들어 중요성을 더해가는 HCI 기술의 전반적인 소개 및 인간과 디지털...  
2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램 15주 2시간 / 주
- 2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램(C프로그래밍기...** 1기 대기중  
C 프로그래밍기초  
C언어를 이용하여 프로그래밍의 방법과 구현 방법을 학습한다.  
2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램 15주 2시간 / 주
- 2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램(C프로그래밍기...** 1기 대기중  
C 프로그래밍기초  
C언어를 이용하여 프로그래밍의 방법과 구현 방법을 학습한다.  
2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램 15주 2시간 / 주
- 2024학년도 입학 전 SW교육 교과프로그램(코딩:생각을현실...** 1기 대기중  
코딩:생각을현실...  
1) 문제를 이해하고 정의하여 해결할 수 있는 컴퓨터적 사고에 기반한 문제 해결 능력 배양 2) 문제를 논리적으로 해결할 수 있는 알고리즘의 설계 능력 배양...  
2024학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램 15주 2시간 / 주

전수반

구분 온라인 교육

분야 2023학년도 입학 전 SW교육 교과 프로그램

대상 누구나

기간 14주 / 2시간



신청준비중

# 5. 수강 신청 방법

## 6) 수강신청 클릭 후 학습 진행하기!

수강신청 X

**!** 수강 취소 안내

수강신청 취소는 우측 상단 본인 이름 클릭 후 신청내역에서 취소할 수 있습니다.  
수강 취소는 과정 학습기간 시작 후 1주일 내에만 가능하며 1주차 이상 학습 시 변경·취소가 불가능합니다.

위 안내사항을 모두 확인하였으며, 수강신청 진행에 동의합니다.

취소 신청

