



SW SHIFT with CAU :

# Soft Talent와 Soft Power의 미래를 바꾸는 SW중심대학

## 입학 전 SW교육(CSPE) 프로그램 수강 안내

여러분의 합격을 진심으로 축하합니다.

중앙대학교 다빈치SW교육원에서는 예비 중앙인들의 SW 학업역량 및 SW 및 코딩에 대한 이해도를 높여 대학생활의 조기 적응을 지원하기 위한 <CSPE (CAU Software Preliminary Education)> 프로그램을 운영하고 있습니다.

입학 전 시간을 활용해 컴퓨팅적 사고력과 ICT협업 역량을 키울 수 있는 **무료 온라인 학습강좌 수강을 통해 대학 강의를 미리 경험하고 학점취득까지 할 수 있는 CSPE 프로그램**에 입학생 여러분의 많은 관심과 참여 바랍니다.

### 1. 수강대상 : 2023학년도 중앙대학교 예비 입학생 중 희망자

### 2. 주요 내용

수강 형태	과목명	강의내용	수강대상	이수 구분	학점 인정	수강기간
온라인 강의	Introduction to Computer Science and Engineering	- SW 분야에 대한 소개 - 소프트웨어학부 교수 직강	신입생 전체 (희망자)/ 소프트웨어대학 신입생(필수)	-	-	2023.1.10. ~ 2023.2.23.
	4차산업혁명 기술의 이해	- 4차 산업혁명의 주요 기술과 사회 속 적용 사례 소개	신입생 전체 (희망자)	-	-	
	소프트웨어 중심세상	- 생활 속 ICT 기술 소개 - SW의 구성과 원리 학습 - 컴퓨터 기초 활용법 소개		자유선택	1학점	
혼합형 교육	컴퓨팅사고와 인공지능 리터러시 (입학전)	- 컴퓨팅적 문제해결 과정의 이해와 적용 과정 학습 - SW 프로그래밍의 이해 - 프로그래밍 언어를 활용한 코딩실습 - 인공지능 개념 학습 및 실습	신입생 전체 (희망자)	공동교양	2학점	2023.1.30. ~ 2023.2.10.

※ 「소프트웨어 중심세상」 이수 시 하계 계절학기 학점(자유선택 1학점) 인정

「컴퓨팅사고와 인공지능리터러시(입학전)」 이수 시 하계 계절학기 학점(공동교양 2학점) 인정

※ 「컴퓨팅사고와 인공지능리터러시(입학전)」은 COVID-19로 인해 혼합형 교육(Zoom+녹화강의)으로 진행되며, 정원 50명에 한하여 선착순으로 신청 마감됩니다. (수강 가능 여부는 추후 메일로 개별 안내)

※ 「컴퓨팅사고와 인공지능리터러시」는 비공학계열 1학년 의무이수 과목입니다.

「컴퓨팅사고와 인공지능리터러시(입학전)」을 이수하면 정규학기 「컴퓨팅사고와 인공지능리터러시」로 대체 인정되어 입학 후 별도로 수강하지 않아도 됩니다.

- 공학계열(공과대학, 창의ICT공과대학, 소프트웨어대학, 예술공학대학) 1학년의 경우, 입학 후 「컴퓨팅사고와 인공지능리터러시」 대신 「AI시대문제해결을위한다자인사고」를 의무이수해야 합니다.

- 공학계열 신입생이 「컴퓨팅사고와 인공지능리터러시(입학전)」을 이수한 경우 선택교양 2학점으로 인정됩니다.

※ 「컴퓨팅사고와 인공지능리터러시(입학전)」을 이수할 경우 정규학기 수강신청 내역에서 「컴퓨팅사고와 인공지능리터러시」가 제외되오니, 수강신청시 장학금 지급기준 16학점 등 이수학점 자격기준 미달이 발생하지 않도록 유의하시기 바랍니다. (관련 사항은 입학 후 소속 학과사무실이나 교학지원팀에 문의)

### 3. 수강신청 및 수강

- 수강신청 기간 : **2023.1.5.(목) 자정까지**
- 수강 기간 : **2023.1.10.(화) ~ 2023.2.23.(목)**
- 수강신청 및 수강방법 : 다빈치SW교육원 홈페이지(<http://swedu.cau.ac.kr>) 공지사항 안내

### 4. 이수기준 : 일정 기간 이상 강좌 수강 후 평가를 PASS한 경우 학점 부여

과목명	학점	수강형태	이수기준	대상
Introduction to Computer Science and Engineering	-	온라인 강의	- 학습 진도율 70% 이상	'23학년도 신입생 전체 (희망자)
4차산업혁명 기술의 이해	-	온라인 강의	- 학습 진도율 70% 이상	
소프트웨어중심세상	1학점	온라인 강의	- 학습 진도율 70% 이상 - 온라인 평가점수 60점 이상	
컴퓨팅사고와 인공지능리터러시(입학전)	2학점	혼합형 강의	- 출석율 75% 이상 - 과목평가점수 60점이상	

### 5. 혼합형 교육 실시 및 수강방법

과목명	강의일	강의시간	수강방법
컴퓨팅사고와 인공지능리터러시 (입학전)	2023.1.30. ~ 2023.2.10. (월, 화, 목, 금)	<오전분반> 월, 화, 목, 금 9~13시(4시간)	<b>혼합형 교육(Zoom+녹화강의)</b>
		<오후분반> 월, 화, 목, 금 14시~18시(4시간)	

※ 강의시간(오전/오후)은 수강신청시 선택 가능하며, 수강방법은 수강 전 다빈치SW교육원 홈페이지에 안내 예정

### 6. FAQ

- 1) 입학 전 SW교육은 무료인가요?(지원범위)  
: SW중심대학사업의 일환으로 진행되는 입학 전 SW교육은 수강료가 별도로 발생하지 않습니다.
- 2) 컴퓨팅사고와 인공지능리터러시(입학전)은 몇 번 출석해야 이수가 가능한가요?(출석인정범위)  
: 수업일 8회, 하루에 4시간 수업이기 때문에 출결에 엄격합니다. 해외여행, 가벼운 질병의 이유로 2회 초과 결석 시 이수가 불가능합니다. 단 졸업식은 증빙자료(다빈치SW교육원 홈페이지 공지사항 참조)를 담당교수님께 제출 시 출석 인정됩니다.(졸업식 여행연습 X)
- 3) 수강대상  
: 중앙대학교 안성캠퍼스 학생 또한 수강대상이며 신입생(희망자) 전체 수강할 수 있습니다.
- 4) 컴퓨팅사고와 인공지능리터러시(입학전)을 이번에 꼭 들어야 하나요?  
: 신입생 전체(공과대학, 창의ICT공과대학, 소프트웨어대학, 예술공학대학을 제외) 필수교양강좌인 컴퓨팅 사고와 인공지능리터러시는 입학 전에 수강하지 않으셔도 23년도 1,2학기중에 수강이 가능합니다. (의과대학도 이수 대상입니다.), 단 (공과대학, 창의ICT공과대학, 소프트웨어대학, 예술공학대학) 전공생이 수강하는 경우에는 자유학점 2학점이 인정됩니다.

※ 입학 전 SW교육에 대한 상세사항은 다빈치SW교육원 홈페이지(<http://swedu.cau.ac.kr>)공지사항 참조

※ 문의처 : 02-820-6738 / iyoungi@cau.ac.kr (문의사항은 메일로 주시면 답변 드리겠습니다.)