

충남대, 순천향대, 호서대 학생이 함께하는

C++ 프로그래밍 부트 캠프

모든 교육에
참여 할 수 있는
★학생만★
신청해 주세요:)

운영 일자

초급 과정: 2024. 6. 21.(금) ~ 6. 29.(토) - 온라인 강의

중급 과정: 2024. 7. 3.(수) ~ 7. 5.(금) - 대면 캠프

안내

대면 캠프 장소: KT 인재개발원(대전 서구)

상세 안내문을 ★꼭★ 확인하고 신청해주세요.

모집기간

- ~ 2024. 6. 7.(금) 16:00까지

신청방법

- 학생경력 통합관리 시스템 활용
- withu.cnu.ac.kr

교육대상

- 공학계열 학부생 10명 내외
- ※ 신청동기 등으로 선발 예정
- ※ 참여자로 선발 시 개별 연락

문의방법

- hj68@cnu.ac.kr
- 042-821-5943

지원사항

- 교육비, 숙박, 식사 지원
- 교육 이수증 발급

준비사항

- 개인 노트북
- 숙박을 위한 세면도구 및 개인 용품 등



★로그인 > 역량개발 > 역량개발 프로그램
> 'C++프로그래밍' 검색 후 신청★

충남대학교 공학교육혁신센터
☎ 042-821-5943



2024년 하계 C++ 프로그래밍 부트캠프 안내 자료

I 교육 개요

○ 교육 운영

운영방식	운영일자	교육시간	장소	비고
온라인	2024. 6. 21.(금)~6. 29.(토)	10시간	온라인 플랫폼 활용	
대 면	2024. 7. 3.(수)~7. 5.(금)	20시간	KT인재개발원	

※ 점심시간은 교육 시간에 미포함

○ 대 상: 차세대 디스플레이 컨소시엄(충남대, 순천향대, 호서대) 학부생

○ 참여 인원: 충남대학교 공학계열 학부생 10명 내외

○ 주최·주관: 충남대학교 공학교육혁신센터

○ 후 원: 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원

○ 필수 사항: 개인 노트북(OS : Windows로 교육 진행)

○ 참가자 혜택

- 교육비 무료

- 숙박 및 식사 제공

- 수료기준 충족 시, 수료증 발급

※ 수료기준: 교육을 90% 이상 성실히 참여한 자

- 프로그램 종료 후, 우수 학생 선발

※ 최우수학생 2명, 우수 학생 4명 선발 예정

III 신청 방법 및 안내 사항

○ 신청 접수: ~2024. 6. 7.(금) 16:00까지 신청서 제출

○ 신청 방법: 학생 경력 통합 시스템(<https://withu.cnu.ac.kr>)

※ 역량개발 > 역량개발 프로그램(비교과 프로그램) > 'C++프로그래밍' 검색

※ <https://withu.cnu.ac.kr/program/view/2306?subId=M0103010103&menuId=M010301>

○ 선발 기준: 신청서 서식 중 신청 동기 등을 기준으로 선발 예정

○ 준비 사항: 개인 노트북 및 숙소 사용을 위한 개인 세면도구 및 개인 비상약 등

○ 안내 사항: 특이 사항 없을 시 참여자 모두 KT연수원 내 숙소 사용

○ 관련 문의: 공학교육혁신센터 / hj68@cnu.ac.kr / 042-821-5943

○ 비대면(초급) 교육 내용

- 비대면 교육은 녹화강의로 진행되며, 운영 기간 내 9차시 강의 수강
- 10차시는 6. 29.(토) 11:00 ~ 12:00 ZOOM에 접속하여 실시간 평가 진행
- 개인별 수강 현황은 실시간으로 확인되며 10차시 강의를 수강 후 대면 교육 참여

구분	차시	내용	비고
온라인 (6. 21. ~6. 29.)	1차시	프로그램 설치 및 기초문법	녹화 강의 (9시간)
	2차시	프로그램의 작성과 실행	
	3차시	print의 기본적인 사용법과 상수	
	4차시	데이터를 보관하는 장소인 변수와 데이터 형	
	5차시	데이터 입력과 scanf	
	6차시	계산에 필요한 연산자와 연산식(1)	
	7차시	계산에 필요한 연산자와 연산식(1)	
	8차시	프로그램 개발에 필수적인 반복문(1)	
	9차시	프로그램 개발에 필수적인 반복문(2)	
	10차시	교육 내용 평가	실시간 (1시간)

※ 6. 29.(토) 11:00 ~ 12:00 실시간 평가 진행 예정

※ 온라인 교육 기간 동안 질문과 답변을 위한 채팅방 개설 예정

○ 대면 캠프(중급) 교육 내용

구분	차시	내용	비고
1일차 (7. 3.)	1차시	온라인 교육과정 복습(1)	대면 (6시간 30분)
	2차시	온라인 교육과정 복습(2)	
	3차시	C++ 프로그램의 기본 요소와 화면 출력	
	4차시	namespace와 std::	
	5차시	키보드로 문자열 입력	
	6차시	C++ 클래스 만들기	
2일차 (7. 4.)	7차시	생성자, 소멸자, C++ 프로그램 작성법	대면 (8시간)
	8차시	객체 포인터와 객체 배열	
	9차시	string 클래스를 이용한 문자열 사용	
	10차시	함수의 인자 전달 방식	
	11차시	함수 호출시 객체 전달	
	12차시	객체 치환 및 객체 리턴	
	13차시	참조와 함수 / 복사 생성자	
3일차 (7. 5.)	14차시	연습문제	대면 (5시간 30분)
	15차시	교육 내용 평가	
	16차시	평가 Review	
	17차시	퀴즈를 통한 복습	
	18차시	질의응답 및 마무리	

※ 교육 내용은 상황에 따라 변경될 수 있음

IV

대면 교육 시간표

○ 세부 시간표

세부 시간표				
시간	7월 3일(수)	7월 4일(목)	7월 5일(금)	
7:30 ~ 8:00	교육 준비 및 학생 이동	조식		
8:00 ~ 8:30				
8:30 ~ 9:00		준비 후 교육장 이동 및 참가 학생 등록		
9:00 ~ 9:30				
9:30 ~ 10:00		생성자, 소멸자, C++ 프로그램 작성법	연습문제	
10:00 ~ 10:30				
10:30 ~ 11:00	참가 학생 등록			
11:00 ~ 11:30	온라인 교육과정 복습(1)	객체 포인터와 객체 배열	교육 내용 평가	
11:30 ~ 12:00				
12:00 ~ 12:30	중식			
12:30 ~ 13:00				
13:00 ~ 13:30	온라인 교육과정 복습(2)	string 클래스를 이용한 문자열 사용	평가 Review	
13:30 ~ 14:00				
14:00 ~ 14:30	C++ 프로그램의 기본 요소와 화면 출력	함수의 인자 전달 방식	퀴즈를 통합 복습	
14:30 ~ 15:00				
15:00 ~ 15:30	namespace와 std::	함수 호출시 객체 전달	질의응답 및 마무리	
15:30 ~ 16:00				
16:00 ~ 16:30	키보드로 문자열 입력	객체 치환 및 객체 리턴	캠프 종료 및 이동	
16:30 ~ 17:00				
17:00 ~ 17:30				
17:30 ~ 18:00	석식	석식		
18:00 ~ 18:30				
18:30 ~ 19:00	C++ 클래스 만들기	참조와 함수 / 복사 생성자		
19:00 ~ 19:30				

※ 교육 내용은 상황에 따라 변경될 수 있음