

CNU SW 아카데미

종합설계 교과목 연계 교육생 모집

I 개요

가. 소개 : 컴퓨터공학과/컴퓨터융합학부 종합설계1/2, 또는 연계전공 고급SW종합설계 교과목 수강생 중 16주 **80일(640시간, 1일 8시간*80일)** 교육생에 대한 “온라인 학습”과 “프로젝트” 교육 및 지원 프로그램

- 8주 [자율 온라인 학습] 예시: 백엔드, 프론트엔드, AI 주제 교과목 학습 (개인 + 팀)
- 8주 [프로젝트 활동] 종합설계1/2 관련 또는 별도 프로젝트 관련 학습, 팀 활동(모각코)

나. 지원대상

- 2022년도 2학기 종합설계2 교과목 수강예정 컴퓨터공학과/컴퓨터융합학부 4학년 재학생 희망자 (2023년 2월 졸업예정자 또는 2023년 8월 졸업예정자)
- 2022년도 1학기 종합설계1 교과목 수강한 컴퓨터공학과/컴퓨터융합학부 4학년 재학생 희망자 (2023년 2월 졸업예정자 또는 2023년 8월 졸업예정자)
- 2022년도 2학기 고급SW종합설계 교과목 수강예정 연계전공 4학년 재학생 희망자 (2023년 졸업예정자 또는 2023년 8월 졸업예정자)
- ※ 기존 CNU SW 아카데미 참여자는 지원대상 아님

다. 교육생 혜택

- [온라인 학습 프로그램] (시작일 ~ 2022년 10월까지) 패스트캠퍼스 사업단 계약교과목에 대한 수강권
- [교육지원비] 4개월 수료 조건 만족시 교육지원금 100만원 1회 지급
 - * 최소 수료 조건(80% 참가, **최소 32일 280시간 온라인학습 + 최소 32일 280시간 프로젝트활동**) 통과시 일시 지급

라. 자율형 교육 프로그램: 온라인 학습 프로그램 + 프로젝트 활동 진행

- [자율 온라인 학습] 40일(1일 8시간) (**최소 32일 280시간 필수, 1일 8시간**) 학습
 - * 온라인 학습 프로그램은 “패스트캠퍼스” 강의를 자율적으로 정해서 학습(**최소 비디오 학습시간이 160시간 이상 필요**) 후 **1일 학습 보고서** 제출
 - * 예1) 백엔드트랙: Java/Spring(100시간) + SQLD(26시간) + 리눅스(115시간) + node.js(60시간) + 알고리즘(60시간) + AWS(76시간) + Kubernetes (99시간) 등
 - * 예2) 프론트엔드트랙: 프론트엔드(97시간) + React(72시간) + UI(7시간) + 앱개발(31시간) + 코드리뷰(7시간) + AWS(76시간) + 알고리즘(42시간) 등
 - * 예3) AI트랙: 데이터분석(86시간) + 딥러닝(127시간) + MLOps(19시간) + 검색엔진(5시간) + 컴퓨터비전(73시간) + 추천시스템(13시간) + 파이썬 딥러닝(51시간) 등

- **[프로젝트]** 40일(1일 8시간) (**최소 32일 280시간 필수, 1일 8시간**) 학습 후 **1일 프로젝트 보고서** 제출
 - * 예시: 프로젝트 활동(2개월 8주동안 최소 280시간) = 1) 종합설계2/고급SW종합설계 (3시간/1주일, 45시간) + 2) 멘토링 (3시간/1주일, 45시간) + 3) 온/오프라인 CNU SW 아카데미 교육(3시간/1주일, 45시간) + 4) 팀활동(6시간/1주일, 48시간 이상) + 5) 개인 활동(1일 3시간, 15시간/1주일, 120시간 이상)
 - * 1학기 종합설계1을 수강하고, 2학기 종합설계2 교과목을 수강하지 않는 학생은 3) 별도 오프라인 CNU SW 아카데미 교육에서 45시간을 추가로 완료하고 증빙자료 제출해야함

마. 교육기간 : 2022.08 중순 ~ 2022.11 중순 (구체적인 일정 별도 안내)

바. 사전설명회, 신청마감 및 합격자, 오리엔테이션 일정

- 사전설명회: 2022년 8월 3일(수) 오후 2시 Zoom
- 신청마감: 2022년 8월 5일(금)
- 합격자 발표: 2022년 8월 9일(화)
- 오리엔테이션: 2022년 8월 12일(금) 오후 2시 Zoom

사. 신청서류 및 신청링크

- 교육신청서: 1) [온라인학습계획] 패스트캠퍼스 최소 32일(280시간)~40일(320시간) 온라인 학습 일정표 2) [프로젝트활동계획] 주제, 32일(280시간)~40일(320시간) 프로젝트 활동계획서(종합설계2 수업, 멘토링, 별도교육, 팀활동, 개인활동)
- 자기소개서: 온라인 학습 활동 의지, 프로젝트 활용 강의, 프로젝트 계획 등 설명 필요
- 신청 링크: <https://forms.gle/r3fkP82HPZ81MWFw7>



아. 모집인원: 최대 30명

- 2022년도 2학기 **종합설계2 교과목** 수강예정 컴퓨터공학과/컴퓨터융합학부 **4학년 재학생 희망자 (2023년 2월 졸업예정자 또는 2023년 8월 졸업예정자): 00명 이내**
- 2022년도 1학기 **종합설계1 교과목** 수강한 컴퓨터공학과/컴퓨터융합학부 **4학년 재학생 희망자 (2023년 2월 졸업예정자 또는 2023년 8월 졸업예정자): 00명 이내**
- 2022년도 2학기 **고급SW종합설계 교과목** 수강예정 연계전공 **4학년 재학생 희망자 (2023**

년 졸업예정자 또는 2023년 8월 졸업예정자): 00명 이내

자. 선발기준

- 16주 교육 참가가능한 SW 전공/복수/연계 전공 4학년(2023년 2월 졸업대상자)
- 종합설계2 교과목 수강생(종합설계1 수강생) 및 “프로젝트” 활동에 지장이 없는 학생(예: 2022년도 2학기 수강 교과목이 3개 이하인 학생)

II

운영 지침

가. 의무사항

- 1주일에 4회 이상(총 16주) 오프라인 교육활동 참가 필수: 오프라인 교육활동(= 종합설계2 수업(2회) + 학습결과/프로젝트발표(1회) + 조모임/모각코(1회) + SW아카데미 교육참여(1회))
- 8주(40일, 1일 8시간) 온라인교육학습 증빙자료 제출: 1일 학습보고서 CNU 사이버캠퍼스에 제출 (패스트캠퍼스 학습결과, 관련내용 실습 내용 정리) 및 1주일에 1회 오프라인 강의 참가 및 발표 공유(개인 학습결과 공유)
- 8주(40일, 1일 8시간) 프로젝트 활동 증빙자료 제출: 1일 개인 프로젝트 활동 보고서 CNU 사이버캠퍼스에 제출 (개별/팀/멘토링/수업/교육 참여 증빙자료 필요) 및 1주일에 1회 오프라인 프로젝트 발표 공유(개별/팀/멘토링 프로젝트 결과)
- CNU SW 아카데미 프로젝트 교육 참여 필수: 프로젝트 교육(1주일에 1회, 3시간, 총 15회, 정보화본부 또는 5호관) 참가
- 프로젝트 결과물 “창의SW작품대전” 제출 필수: GitHub, 제안서, 발표자료
- 교육기간(16주, 80일) 중 80% 이상 출결(64일, 1일 학습보고서 기준, 매월 점검)이 인정되어야 수료증 발급

2022년 CNU SW 아카데미 종합설계 연계 교육신청서

신청자	이름:	전화번호:	이메일:
2022년도 2학기 수강예정 교과목(학점)	과목수: 학점: 과목명:		
프로젝트 주제 및 내용	- 주제: - 내용:		
프로젝트 팀명 및 팀원 이름	- 팀명: - 팀원:		
온라인학습계획 (패스트캠퍼스 강의명)	강의명	시간	일정
	예 1	100	8.15. ~ 8.22
	예 2	60	8.22 ~ 8.30
	예 3	50	9.1 ~ 9.15
		50	
		60	
		60	10.1 ~ 10.15
	총합	320	10월 15일까지 종료
프로젝트학습계 획	활동명	시간	비고
	종합설계2(보고서 제출 필요)	45	3시간*15주=45시간
	멘토링(보고서 제출 필요)	45	3시간*15회=45시간
	팀모임(보고서 제출 필요)	90	6시간*15회=90시간
	개인프로젝트활동(보고서 제출 필요)	120	15시간*8회=120시간
	별도교육(SW아카데미 주최)	45	3시간*15회=45시간
	총합	300	11월 30일까지 종료
위와 같이 종합설계 연계 교육을 성실히 수행하겠습니다. 2022. 0. . 학생: (인 또는 서명) CNU SW 아카데미 귀하			