



소프트웨어 중심대학 프로그램 소개

2018. 10. 17

한림대학교 소프트웨어 중심대학 사업단

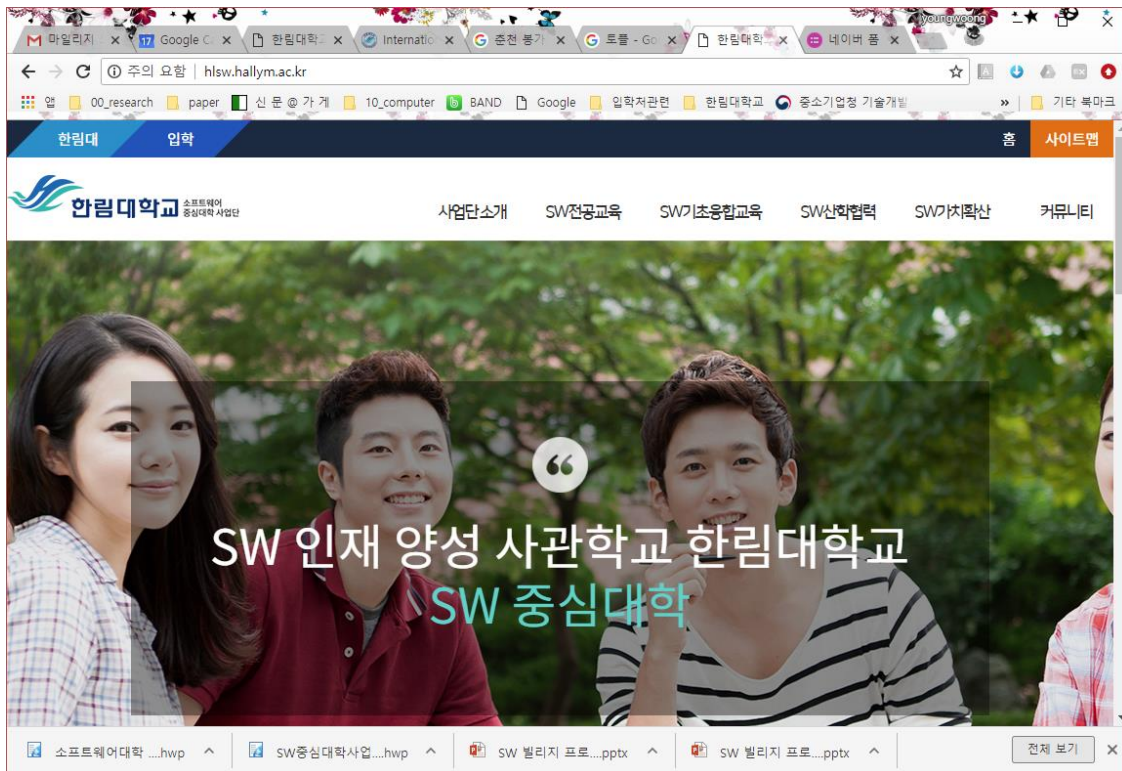


목차

- 마일리지 프로그램
- 해외 IT 교육
- 소프트웨어 빌리지 동계 프로그램
- 기타 프로그램
- 한림 소프트웨어 공모전
- 한림 소프트웨어 해커톤

한림 소프트웨어 중심대학 사업 정보

- 웹 : hlsw.Hallym.ac.kr
- 페이스북: "한림대학교 소프트웨어 중심대학 사업단"



마일리지 운영 원칙

- **SW 마일리지 운영**

- 한림 SW추천 장학금 지급
- 해외 교육 우선순위 및 사업단의 주요 혜택을 받을 수 있음

- **SW 마일리지 지급 대상**

- SW융합대학 재학생/복수전공
- SW융합/연계전공:글로벌융합대학 및 디지털인문예술전공/4차산업혁명전공/데이터테크전공 등
- 위 학생 중 적법한 절차로 장학금을 신청한 학생을 대상으로 함.

마일리지 항목 및 점수

	항목	점수	비고
학술	TOPCIT 응시	100M	1년 최대 200M
	사업단 특강 참여	10M	1년 최대 300M
	사업단 단기 교육(5일 기준)	100M	
	소프트웨어 빌리지 교육(1달)	500M	
	SW융합대학 교과목 수강	1학점 20M	18학점 수강 360M
	국내 학술대회 논문 발표	50M	1저자
	국제 학술대회 논문 발표	100M	1저자
	국내 저널 게재	100M	
	국제 저널 게재	300M	SCI/SCIE 주저자

산학	단기 현장 실습(1달)	200M	
	단기 현장 실습(2달)	300M	
	장기현장 실습(4개월이상)	400M	
	캡스톤 교과목 수강	50M	
	특허 출원	100M	
	특허 등록	200M	
	SW 등록	50M	
봉사	홍보단 / 봉사단 참여	60M	1학기 (6개월 기준)
	학술동아리 참여	60M	1학기 (6개월 기준)
	1회성 사업단 행사 지원	20M	
기타	참여 신청 및 확인서 제출	100M	
	교내 공모전/교외 공모전 참여	20M/30M	
	교내 공모전/교외 공모전 입상	100-400M	실무위원회 결정
	오픈 소스 SW 활동	10-200M	학기단위 결과물 제출
	해커톤 행사 참여	40M	

동계 교육 프로그램 (소프트웨어 빌리지)

해외 IT 교육 연계

해외 IT 교육 예정 프로그램

- Qualcomm Institute : 샌디에고
 - 기간 : 2019년 7월 파견,
 - 인원 : 5-10명
- 호주/영국 해외 IT 교육
 - 기간 : 2019년 7월 파견
 - 인원 : 10명
 - 참고 : 글로벌융합대학 정보법전공(디지털포렌식)과 공동 운영
- 일본 해외 IT 교육 및 인턴십 : 도쿄
 - 기간 : 2019년 3월부터 4개월
 - 인원 : 10명

해외 IT 교육 선발 기준

- 사업단 마일리지 점수 우선
 - 동계 소프트웨어 빌리지 참여 및 단기/장기 현장실습 참여
 - 미국/영국/호주 파견의 경우 영어 성적
 - 영어 인터뷰 예정
 - 전공 성적
-
- 대상 : SW융합대학 및 SW 융합/연계 전공생

동계 소프트웨어 빌리지 프로그램

	1주차 (18.12.26~ 19.12.29)	2주차 (18.12.31~ 19.01.04)	3주차 (19.01.07~ 19.01.11)	4주차 (19.01.14~ 19.01.18)	5주차 (19.01.21~ 19.01.25)	6주차 (19.01.28~ 19.02.01)	7주차 (19.02.04~ 19.02.08)	8주차 (19.02.11~ 19.02.15)	9주차 (19.02.18~ 19.02.22)
코어 트랙		6주간 SW 기초교육, 설연휴 (7주차) 교육 없음							
인텐시브 SW 트랙 (미국)	2019년 하계 미국 교육 프로그램 신청 가능				단기 인턴쉽 (선택)				
	4주간 SW+ 영어 교육								
인텐시브 클라우드 컴퓨팅 트랙 (미국)	미국 교육 프로그램 희망자 인텐시브 SW 트랙 합류 (선택)				단기 인턴쉽 (선택)				
	3주간 클라우드 교육								
인텐시브 SW 트랙 (일본)	2019년 1학기 일본 장기 현장 인턴쉽 프로그램 신청 가능								
	6주간 SW/일어 교육, 설연휴 (7주차) 교육 없음								

* 인텐시브 클라우드 컴퓨팅 트랙에서 3주간 클라우드 교육 후, 인텐시브 SW 트랙의 4주차 교육을 이수하지 않을 경우,
2019년 하계 미국 교육 프로그램 신청 불가능

코어 트랙

		1주차 (18.12.26~ 19.12.29)	2주차 (18.12.31~ 19.01.04)	3주차 (19.01.07~ 19.01.11)	4주차 (19.01.14~ 19.01.18)	5주차 (19.01.21~ 19.01.25)	6주차 (19.01.28~ 19.02.01)	7주차 (19.02.04~ 19.02.08)	8주차 (19.02.11~ 19.02.15)	9주차 (19.02.18~ 19.02.22)
코어 트랙	오전		JAVA 기초	C기초	C++ 기초	파이썬 기초	리눅스 기초	설연휴	웹프로그래밍 기초	
	오후		JAVA 기초	C기초	C++ 기초	파이썬 기초	리눅스 기초	설연휴	웹프로그래밍 기초	

- ◆ 겨울방학내 정해진기간동안 (6주) SW 빌리지의 관심 프로그램에 등록하여 수강가능 함.
1주단위로 수강 신청 가능하며, 최대 40명까지 신청가능 함. **(수강인원 10명 이상 시, 개설함)**
- ◆ 지원자격
 - 한림대학교 학생 (**전공무관, 학년제한 없음**)
- ◆ 프로그램
 - JAVA 기초, C 기초, C++ 기초, 파이썬 기초, 리눅스 OS 기초, 웹프로그래밍 기초 등
 - 프로그램 일정: 2018.12.31. ~ 2019.02.15

인텐시브 SW 트랙 (미국)

		1주차 (18.12.26~ 19.12.29)	2주차 (18.12.31~ 19.01.04)	3주차 (19.01.07~ 19.01.11)	4주차 (19.01.14~ 19.01.18)	5주차 (19.01.21~ 19.01.25)	6주차 (19.01.28~ 19.02.01)	7주차 (19.02.04~ 19.02.08)	8주차 (19.02.11~ 19.02.15)	9주차 (19.02.18~ 19.02.22)
		2019년 하계 미국 교육 프로그램 신청 가능								
인텐 시브 SW 트랙 (미국)	오전	영어 (Reading/ Writing)	영어 (Listening/ Speaking)	영어 (Reading/ Writing)	영어 (Listening/ Speaking)					
	오후	IT (파이썬 고급)	IT (서버 프로그래밍)	IT (모바일 프로그래밍)	IT (사물인터넷 프로그래밍)					

단기 인턴십 (선택)

◆ 지원자격

- 소프트웨어융합대학 소속 혹은 연계/복수전공인 학생 중, 2019년 하계 미국 교육 프로그램 지원대상은 2018년 10월 기준으로 **3학년 1,2학기 학생**임.
- 소프트웨어융합대학 소속 혹은 연계/복수전공인 4학년 학생들도 인텐시브 SW 트랙 (미국) 교육 이수 가능, 하지만 2019년 하계 미국 교육 프로그램의 선발 대상에서 제외됨.

◆ 프로그램

- SW빌리지 인텐시브 SW 트랙에서는 영어 및 IT관련 심화 교육을 진행할 예정임.
- 프로그램 일정: 2018.12.26. ~ 2019.01.18 (필요 시, 기숙사비 지원)

인텐시브 클라우드 컴퓨팅 트랙 (미국)

	1주차 (18.12.26~ 19.12.29)	2주차 (18.12.31~ 19.01.04)	3주차 (19.01.07~ 19.01.11)	4주차 (19.01.14~ 19.01.18)	5주차 (19.01.21~ 19.01.25)	6주차 (19.01.28~ 19.02.01)	7주차 (19.02.04~ 19.02.08)	8주차 (19.02.11~ 19.02.15)	9주차 (19.02.18~ 19.02.22)
인텐시브 SW 트랙 (미국)	2019년 하계 미국 교육 프로그램 신청 가능						단기 인턴십 (선택)		
인텐시브 클라우드 컴퓨팅 트랙 (미국)		미국 교육 프로그램 희망자 인텐시브 SW 트랙 합류 (선택)					단기 인턴십 (선택)		
		3주간 클라우드 교육							
		4주간 SW/영어 교육							

◆ 지원자격

- 소프트웨어융합대학 소속 혹은 연계/복수전공인 학생 중, 2019년 하계 미국 교육 프로그램 지원 대상은 2018년 10월 기준으로 **3학년 1,2학기 학생**임.
- **클라우드 교육 및 클라우드 관련업체의 인턴십에 관심이 있는 소프트웨어융합대학 소속 혹은 연계/복수전공인 4학년 1,2학기도 교육 이수 가능,** 하지만 2019년 하계 미국 교육 프로그램의 **선발 대상에서 제외됨.**

◆ 프로그램

- 클라우드 업체인 클라우디스트에서 클라우드 관련 시스템 교육
- 프로그램 일정: 2018.12.26. ~ 2019.01.18 (필요 시, 기숙사비 지원 가능. 세부사항은 추후 공지함)
- 수강인원 중, 선발된 인원들은 2월동안 클라우드 관련 업체 인턴십 수행 기회 제공함.

- ◆ 인텐시브 클라우드 컴퓨팅 트랙에서 3주간 클라우드 교육 후, 인텐시브 SW 트랙 4주차 교육을 이수하지 않을 경우, 2019년 하계 미국 교육 프로그램 신청 불가능

미국 교육 프로그램 일정 (2019년 하계)

- ◆ 겨울방학내 정해진기간동안 **인텐시브 SW 트랙(4주)** 혹은 **인텐시브 클라우드 컴퓨팅 트랙(3주)+인텐시브 SW 트랙(1주) 프로그램** **수료한 학생들 중 5~10명 내외 선발 예정임.**
- ◆ 클라우드 교육 또는 인텐시브 SW 교육 수료자 중에서 선발된 5~10명의 학생은 미국 교육 프로그램에 참여
 - 2019년 여름방학 중, 6주간 교육 프로그램 이수 예정
- ◆ 장소: Qualcomm Institute, San Diego (CA)
- ◆ 교육프로그램 내용
 - IoT 디바이스 구현 및 프로그래밍(센싱, 데이터 전송 등)
 - 서버 모듈 구현 (사물인터넷 기기로부터 수신한 데이터 처리 등)
 - Web App 혹은 Android App 구현 (데이터 시각화 등)



인텐시브 SW 트랙 (일본)

		1주차 (18.12.26~ 19.12.29)	2주차 (18.12.31~ 19.01.04)	3주차 (19.01.07~ 19.01.11)	4주차 (19.01.14~ 19.01.18)	5주차 (19.01.21~ 19.01.25)	6주차 (19.01.28~ 19.02.01)	7주차 (19.02.04~ 19.02.08)	8주차 (19.02.11~ 19.02.15)	9주차 (19.02.18~ 19.02.22)
인텐 시브 SW 트랙 (일본)	오전		2019년 1학기 일본 장기 현장 인턴쉽 프로그램 신청 가능							
	오후		일어기초	일어기초	일어기초	일어기초	일어기초		일어기초	
			IT (자바 기초)	IT (자바 심화)	IT (Java Script)	IT (JSP)	IT (.NET)		IT (.NET)	

◆ 지원자격

- 소프트웨어융합대학 소속 혹은 연계/복수전공인 학생 중, 2019년 1학기 일본 장기 현장 인턴쉽 프로그램 지원 대상은 2018년 10월 기준으로 **3학년 2학기 학생 혹은 4학년 1학기 학생**임.
- **소프트웨어융합대학 소속 혹은 연계/복수전공인 4학년 2학기 학생들도 인텐시브 SW 트랙 (일본) 교육 이수 가능**, 하지만 2019년 2019년 1학기 일본 장기 현장 인턴쉽 프로그램의 **선발 대상에서 제외됨**.

◆ 프로그램

- SW빌리지 인텐시브 SW 트랙(일본)에서는 일본어 및 IT관련 심화 교육을 진행할 예정임.
 - JAVA, .NET, Java script 등을 교육
- 소프트웨어융합대학의 전공을 연계전공한 일본어학과 학생의 경우, 일본어 교육대신 IT 관련 심화 교육을 집중적으로 진행할 예정임.
- 프로그램 일정: 2018.12.31. ~ 2019.02.15 (필요 시, 기숙사비 지원 가능. 세부사항은 추후 공지함)

SW 빌리지 프로그램 - 일본 인턴쉽

- ◆ 겨울방학내 정해진기간동안 (6주) SW빌리지 인텐시브 SW 프로그램 (일본) 수료한 학생들 중 10명 내외 선발 예정임.
- ◆ 인턴쉽 프로그램 일정
 - SW빌리지 인텐시브 프로그램 (일본)에서 선발된 10명의 학생은 일본 장기 인턴쉽 프로그램에 참여하게 됨
 - 2019년 3월부터 약 4개월 일본 현장 교육 및 실습: 교육(1개월)/인턴쉽(3개월)
 - 시온정보시스템, 씨밀레 취업 연계
 - 장소: 시온정보시스템, 도쿄
 - 기숙사 제공
 - 인턴 급여 지급 (협의 중)

동계 서울대학교 인지과학산업협회 인공지능 실무 교육 참여

◆ 겨울방학 인공지능 실무 프로그램 진행

- ◆ 장소 : 서울대학교
- ◆ 기간 : 1월 초
- ◆ 마일리지 : 200점

◆ 인턴쉽 프로그램 연계

- ◆ 인지과학산업협회 산하의 수도권 업체에서 1달간 단기 현장 실습 진행
- ◆ 우수한 학생에 대해서 장기현장실습 및 취업 연계
- ◆ 마일리지: 단기현장실습 (200), 장기현장실습 (500)



사단
법인 한국인지과학산업협회
National Association of Cognitive Science Industries

사전 신청 설문지

- 사이트 : hlsw.Hallym.ac.kr => 공지사항 => 사전설문 공지
- 접수 기한 : 10월 24일까지
- 사전신청자 혜택:
프로그램 신청 우선 순위 배정

**[SW중심대학] 동계 프로그램
참여 사전 신청서**

응답기간 : 2018.10.17(수) - 2018.10.23(화)

SW중심대학사업단에서는 2018학년도 동계 방학 SW 프로그램을 기획하였습니다. 이에 학생들의
수요를 조사하여, 확정하고자 합니다. 성실한 답변을 바랍니다.

*는 필수항목입니다.

이름*
이름을 적어주세요.

제 1회 한림 소프트웨어 해커톤

이정근

소프트웨어 융합 대학

Jeonggun.lee@gmail.com

Hackathon



해커톤(영어: hackathon)은 **소프트웨어 개발 분야**의 프로그래머나 관련된 그래픽 디자이너, 사용자 인터페이스 설계자, 프로젝트 매니저 등이 **집중적으로 작업을 하는 소프트웨어 관련 프로젝트의 이벤트**이다.



Creative and Smart! LG CNS :: 세상을 바꾸...
blog.lgcns.com



송파구 '해커톤' 동행 취재기 - 서울잡스
seouljobs.net



SK텔레콤과 ARM, 국내 최...
it.donga.com



프로그래머들의 밤샘 파티, 해커톤!
blog.skhylinux.com



아시아 4개국 '공공데이터 활용' 해커톤 대회 연다
yonhapnews.co.kr



해커들의 무박3일...SW융합 해커톤 대회 ...
news.joins.com



T developers
developers.sktelecom.com



프로그래머들의 밤샘 파티, 해커톤!
blog.skhylinux.com



소프트웨어 중심대학 오픈...
sigoss.github.io



현대자 "미래차 인재를 찾아라" 실리콘밸리...
hankookilbo.com



예술경영지원센터/한국문...
m.blog.naver.com



도심 속 한바탕 축제를 열다, 삼성 기어 ...
news.samsung.com



so_sal :: 2016 슈퍼챌린지 ...
sosai.kr



드림엔터, 국내 최초 IoT 해...
venturesquare.net



제2회 충북 SW 해커톤 페스티벌 개최 - 충북...
cbinews.co.kr



제2회 아이디어 해커톤 :: AI...



네이버, 사내 해커톤 프로젝트 '네이버 핵데이 20...



서울창조경제혁신센터]트...



대학생 기자단] 청년 개발자들의 아이디어 축제, 삼성 ...



특명! 아이디어로 세상을 연결하라 현대자...



부산시, 2017년 부산청년일...



삼성융합의과학원 메디컬...



제 1회 스마트아이디어 해...

Chickenthon Pizzathon

치킨과 피자를 무료 배포



Sleepthon



진정한 추억~



친구와 함께하는 열혈 코딩의 추억~



주제: “Sweet SWIT: SW and IT technologies for better life”

내용: 더 나은 삶을 위한 소프트웨어 및 IT 기술 !

- 사회적 약자(장애인, 아동, 노인 등)를 위한 소프트웨어/IT 기술
- 삶의 질을 향상시키기 위한 소프트웨어/IT 기술
- 방법, 안전, 재난/재해에 대비하기 위한 소프트웨어/IT 기술 등

◆장소: 캠퍼스라이프센터 “글로벌 라운지” (1층)

◆참가대상

- 참가 자격 : 한림대학교 재학생 (휴학생은 참여 불가), 팀 단위 참가

- 참가팀 구성 : 3~5인의 학생들로 구성

※ 단, 팀원에 “소프트웨어융합대학” 또는 “SW 융합/연계전공” 재학생이 1인 이상 포함되어야 함

◆ 대회 참가 규칙

- “제시된 주제에 맞는 소프트웨어 아이디어 개발 및 프로토타이핑 개발” (완전한 구현이 아니더라도 전체적인 아이디어를 명확히 설명하고 아이디어에 사용되는 핵심 기술을 간략히 구현)

- 대회 홈페이지 참조

◆ 신청 방법: 아래의 내용을 이메일로 신청

- 팀별신청자: 팀명, 팀원(학과, 학번, 이름)
- 팀장지정
- 총 10팀, 40명 내외 선발 예정
- <http://naver.me/FA6RwQKH> 신청

◆접수/문의:

- hlws@hallym.ac.kr





◆ 시상 및 상금내역:

- 대상 (1팀): 소프트웨어융합대학장상/상금100만원
- 우수상 (2팀): 소프트웨어융합대학장상/상금50만원
- 장려상 (3팀): 소프트웨어융합대학장상/상금30만원

※ 소프트웨어 융합 대학 및 소프트웨어 연계 전공 학생인 경우 참여자 모두에게 [10 마일리지] 추가 제공



<https://sites.google.com/view/hlsw-hackathon/home>



일 시: 11월 16일(금):15시~20시

11월 17일(토):10시~21시

접 수: 10월 8일(월) ~ 11월 2일(금) 까지!

한림대학교 소프트웨어융합대학
/SW중심대학 사업단

한림대학교 SW 공모전

Show me
the code 2018



공모전 접수 및 일정

- 접수기간: 2018.10.29(월) ~ 11.19 (월) 18:00
- 발표 및 시연: 2018. 11. 26(월) ~ 11. 29(목)

공모 자격

- 한림대학교 재학생 (전공무관)

공모내용

- 자유로운 주제의 SW기반 아이디어 및 솔루션

영역		내 용
SW기반 아이디어 공모전		<ul style="list-style-type: none"> ✓ IoT/BigData/Contents 등의 분야의 문제를 해결할 수 있는 SW기반 아이디어를 제출 ✓ IT 분야 이외의 영역(예: 경영학, 법학, 심리학 등) 관련된 SW아이디어도 제출 가능
SW 솔루션 공모전	Track A (임베디드 SW, CUDA SW 등)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ IoT/BigData/Contents 등의 분야의 문제를 해결할 수 있는 SW 솔루션을 제출
	Track B (스마트 폰 App, 응용 SW 등)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ IT 분야 이외의 영역(e.g., 경영학, 법학, 심리학)과 관련된 SW 솔루션도 제출 가능

시상

- 2018.11. 28(수) 오후 2시

시상 규모

- SW기반 아이디어 공모전

구분	수상자수	시상규모
대상	1명(팀)	50만원
금상	2명(팀)	30만원
은상	3명(팀)	20만원

- SW솔루션 공모전

구분	수상자수	시상규모
대상	1명(팀)	150만원
금상	2명(팀)	100만원
은상	3명(팀)	50만원
특별상	4명(팀)	30만원

※ 작품 신청 규모에 따라서 수상팀 조정 가능함

문의처

- Email: hlswhallym.ac.kr
- 홈페이지: hlswhallym.ac.kr



한림대학교
HALLYM UNIVERSITY



정보통신기술진흥센터



You will be Rich !



Welcome Kit: 멋진 야구잠바!



뒷면:

**HALLYM
SW HACKATHON
2018**

자! 해커톤을 참여함으로써 얻는 **혜택** 정리해봅시다!



2019년 해커톤을 가장한 코딩 MT

+ 멋진 야잠, 맛있는 음식, ...
or 밤샘의 추억~?

"개발자가
아니어도
괜찮아,
해커톤 하자!!"

여러분의 아이디어를 실현해보세요

