

# 컴퓨터비전 연구실

## 학부 연구인턴 공지사항

### 연구실 운영 원칙

민동보 교수

이화여자대학교 컴퓨터공학과

Email: dbmin AT ewha DOT ac DOT kr

Web: <http://cvl.ewha.ac.kr/>

# 학부 연구인턴 공지사항 (1/3)

## • 학부 연구인턴 지원 가능 대상

- ✓ 대상: 0.5 ~ 1.5년 후에 졸업하는 학부생으로 컴퓨터비전 연구실 진학을 희망하는 학생
- ✓ 0.5년 이하 또는 1.5년 이상인 경우도 면담을 통해 논의 가능함
- ✓ 컴퓨터공학 전공 이외에도 타 전공자로서 컴퓨터공학 부전공/복수전공 학생도 가능
- ✓ 방학에 진행하는 단기 인턴(2개월)은 원칙적으로 받지 않고 있음 †
- ✓ 연구실 진학을 위해서는 학부 연구인턴 과정 수행이 권장되며, 연구인턴 시작을 위해서는 아래의 선수 조건을 이수해야 함

† 사정에 따라 여름/겨울방학 단기 인턴에 대한 공고가 날 수 있음

## • 학부 연구인턴 선수조건

- ✓ 딥러닝 관련 학부 수업 수강 (또는 청강 ‡): **오픈SW프로젝트** (매년 1학기에 컴퓨터공학전공에서 개설)
  - 여러 이유로 '오픈SW프로젝트' 수업을 수강하기 어려운 경우, 지난 학기 또는 현재 학기 수업을 청강 신청을 하고 수강과 비슷한 수준으로 모든 과제 수행 후 보고서 제출해야 함

‡ 이화여대 학부생이 아니라 청강 신청이 어려운 경우 -> 민동보 교수에게 이메일로 요청 (면담을 통해 제공)

### ✓ Stanford CS231n 수강 §

- <http://cs231n.stanford.edu/2017/>
- Lecture 1 ~ 9 CNN Architectures까지 이수 (강의 슬라이드, Youtube 강의동영상, Course Notes를 모두 이수)
- Course Notes (<https://cs231n.github.io/>)를 반드시 필독해야 함
- Youtube 강의동영상은 저작권 이슈로 2017년까지만 제공되고 있으며, 강의 내용이 크게 변경되지 않기에 2017년 자료 참고 가능
- Assignment #1 수행 후 보고서 제출 (필요시, Assignment #2도 수행하면 +alpha가 될 수 있음)

§ CS231n 수강 시에, 필요하다면 연구실 대학원생을 지정하여 대학원생이 질의/응답 방식으로 도움을 줄 수 있음

# 학부 연구인턴 공지사항 (2/3)

## • 학부 연구인턴 지원 예시 1 – 2022년 2월 졸업 예정자로 대학원 진학 예정자

2021년 1월 초	<ul style="list-style-type: none"><li>• 학부 연구인턴을 위해 컨택</li></ul>
2021년 1-2월	<ul style="list-style-type: none"><li>• 이전 페이지에 설명된 '학부 연구인턴 선수조건'을 이수하는 과정 진행</li><li>• 이미 학부 '오픈SW프로젝트'을 수강하였다면, CS231n을 2개월 가량 수강하고 확인</li></ul>
2021년 3-5월	<ul style="list-style-type: none"><li>• 컴퓨터비전/딥러닝 분야 기초 논문 스터디 진행</li></ul>
2021년 6월 – 2022년 2월	<ul style="list-style-type: none"><li>• 연구인턴 진행 (연구실 출근하며 급여 지급)</li></ul>

## • 학부 연구인턴 지원 예시 2 – 2022년 2월 졸업 예정자로 대학원 진학 예정자

2021년 1월 초	<ul style="list-style-type: none"><li>• 학부 연구인턴을 위해 컨택</li></ul>
2021년 1-3월	<ul style="list-style-type: none"><li>• 이전 페이지에 설명된 '학부 연구인턴 선수조건'을 이수하는 과정 진행</li><li>• 학부 '오픈SW프로젝트'을 수강하지 않았다면, 청강 신청하여 수강</li><li>• CS231n을 2개월 가량 수강하고 확인</li></ul>
2021년 4-6월	<ul style="list-style-type: none"><li>• 컴퓨터비전/딥러닝 분야 기초 논문 스터디 진행</li></ul>
2021년 7월 – 2022년 2월	<ul style="list-style-type: none"><li>• 연구인턴 진행 (연구실 출근하며 급여 지급)</li></ul>

# 학부 연구인턴 공지사항 (3/3)

## • 학부 연구인턴 지원 예시 3 – 2022년 2월 졸업 예정자로 대학원 진학 예정자

2021년 7월 초	<ul style="list-style-type: none"><li>• 학부 연구인턴을 위해 컨택</li></ul>
2021년 7-8월	<ul style="list-style-type: none"><li>• 이전 페이지에 설명된 '학부 연구인턴 선수조건'을 이수하는 과정 진행</li><li>• 이미 학부 '오픈SW프로젝트'을 수강하였다면, CS231n을 2개월 가량 수강하고 확인</li></ul>
2021년 9-10월	<ul style="list-style-type: none"><li>• 컴퓨터비전/딥러닝 분야 기초 논문 스터디 진행</li></ul>
2021년 11월 – 2022년 2월	<ul style="list-style-type: none"><li>• 연구인턴 진행 (연구실 출근하며 급여 지급)</li></ul>

## • 학부 연구인턴 지원 예시 4 – 2022년 8월 졸업 예정자로 대학원 진학 예정자

2021년 1월 초	<ul style="list-style-type: none"><li>• 학부 연구인턴을 위해 컨택</li></ul>
2021년 1-2월	<ul style="list-style-type: none"><li>• 이전 페이지에 설명된 '학부 연구인턴 선수조건'을 이수하는 과정 진행</li><li>• 학부 '오픈SW프로젝트'을 수강하지 않았다면, 청강 신청하여 수강</li><li>• CS231n을 2개월 가량 수강하고 확인</li></ul>
2021년 3-5월	<ul style="list-style-type: none"><li>• 컴퓨터비전/딥러닝 분야 기초 논문 스터디 진행</li></ul>
2021년 6월 – 2022년 8월	<ul style="list-style-type: none"><li>• 연구인턴 진행 (연구실 출근하며 급여 지급)</li></ul>

# 학부 연구인턴 진행방식

- **급여 지급**

- ✓방학, 학기 중을 구분하여 지급하며, 학기 중 수강 학점을 고려하여 금액 설정

- **연구진행 방식**

- ✓대학원생의 지도 하에 8주 동안 '신입생 논문세미나 리스트'의 논문들을 리뷰하며 세미나 진행

- ✓8주 이후에, 지도교수와의 연구주제 선정 및 연구팀 배정

# 연구실 운영원칙

- **정부/회사 과제 수행을 통한 인건비 지급**

- ✓ 자세한 사항은 지도교수와의 면담에서 확인

- **딥러닝 실험용 서버 배분**

- ✓ 개인용 딥러닝 서버 이외에도 연구실 공용 고성능 딥러닝 서버 사용 가능

- **공식적인 휴가 기간 부여**

- ✓ 학부 인턴, 대학원생에게 휴가일수 부여

- ✓ 최대 1년 이상 이월 가능 (23년 휴가 미 사용시, 24년 휴가로 이월 가능)

# 연락처

- 지도교수: 민동보 교수, dbmin AT ewha DOT ac DOT kr
- 연구실 방장: Member 페이지(<http://cvl.ewha.ac.kr/board?type=member>)에서 방장(Lab Manager) 확인

## 학부 연구인턴 선발방식

1. CV와 성적표를 민동보 교수에게 이메일로 송부
2. 대면/비대면 면담 진행: 관련 수업/연구/개발 경험 발표 (10분 내외) 포함