

소프트웨어학부 연구실별 졸업 논문주제 안내서

연구실명	영상처리 연구실	연구실 연락처	(02) 940-8112
지도교수 성함	이윤구 교수님		
연구 분야 또는 연구실 소개	영상 화질 개선 컴퓨터 비전		
논문연구에 필요한 교과목	컴퓨터비전 (팀에 최소한 1명 이상이 수강했어야 함)		
논문 주제 및 설명	<p>Super Resolution 필요인원: 주제별 3~4명</p> <p>내용: Deep learning을 이용하여 영상의 해상도를 개선하는 알고리즘 개발</p> <p>필요에 따라 딥러닝 서버 활용 가능</p>		
	<p>고속 Object Tracking 필요인원: 주제별 3~4명</p> <p>필요에 따라 딥러닝 서버 활용 가능</p>		
	<p>CPU에서 딥러닝 모델을 고속으로 구동하기 위한 기술 필요인원: 주제별 3~4명</p>		
	<p>Quantization 기술을 이용한 딥러닝 모델 경량화 필요인원: 주제별 3~4명</p>		
	<p>컴퓨터 비전 관련 자유 주제 설명: 컴퓨터 비전에 관련된 자유 주제를 진행 딥러닝 기반 알고리즘 혹은 일반 컴퓨터비전 기술 주제 모두 가능</p>		