

## 졸업 프로젝트 지정 과제 공고문

<b>과제명</b>	복잡한 환경에서 영상기반의 다중물체 추적기술 개발		
<b>과제 내용</b>	<p>본 과제에서는 백화점, 마트, 영화관, 도로와 같은 환경에서 다수의 사람, 자동차 등을 추적하는 기술을 개발하고자 한다.</p> <p>다중 물체추적기술은 영상기반의 알고리즘으로 개발하며, 비디오 영상을 이용하게 된다.</p> <p>비디오 영상에서 추적하고자 하는 다중 물체의 초기위치 정보가 주어지면 비디오의 매 프레임 마다 해당 물체들의 위치정보를 추적해야 한다.</p> <p>실험 데이터는 MOT (Multiple Object Tracking benchmark, 주소: <a href="https://motchallenge.net/">https://motchallenge.net/</a>)를 이용하는 것을 권장하며 상의 후 조정가능하다.</p> <p>* 다중 물체추적기술은 무인자동차, 지능형 CCTV등의 핵심기술로 컴퓨터비전 영역에서 매우 중요한 분야이다.</p>		
<b>평가 방법</b>	1. 물체추적 기술의 정확성 및 신속성 평가 2. 개발된 방법론의 창의성 및 독창성 3. 문서화 및 발표능력 평가		
<b>비고</b>			
<b>프로젝트 유형</b>	A형:산업체 발주 주제 ( ) B형:산업체 참여 정부과제의 주제 ( ) C형: 산업체 제안 과제 ( )	<b>참여 인원</b>	<b>명</b>
<b>지도교수</b>		<b>연락처</b>	

한양대학교 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부