

# 산학협력 프로젝트 진도점검표


※ 학기당 최소 2회 제출을 원칙으로 합니다.

멘티(학생 팀) 작성용

수행 학기	2017학년도 1학기
교과목명 및 분반	교과목명: <u>컴퓨터공학종합설계1</u>
교과담당교수	소속: <u>융합소프트웨어교육원</u> 성명: <u>김동호</u>
팀명	04.무한루프
팀원(학생)	이주익 (2008111939) 장예내 (2009110155)
지도교수	소속: <u>융합소프트웨어교육원</u> 성명: <u>김동호</u>
산업체 멘토	소속: <u>(주)이씨오</u> 성명: <u>박대우</u> 직함: <u>산업산학운영책임</u>
프로젝트명	IoT를 이용한 Smart home 구현
프로젝트 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IoT기술을 활용하여 일반 가정의 실내 온도와 습도 등을 측정하여 적정한 실내 환경을 유지하도록 정보를 제공</li> <li>• 실내의 온도와 습도를 측정하여 사용자에게 알려주는 SW와 HW를 구축</li> <li>• 실내의 기기를 원격 제어할 수 있는 SW와 HW 개발</li> </ul>
멘토링 시점까지 진행사항 요약	<p>팀 구성</p> <p>서류 (프로젝트 지원서, Proposal, 수행계획서, 회의록 등) 작성</p> <p>프로젝트 관련 선행 기술 조사 및 학습</p> <p>Github 팀 구성 및 프로젝트 등록</p>

# 산학프로젝트 진도 점검표

멘티(학생 팀) 작성용

멘토링 일시	2017년 09월 14일 16:00 ~ 20:00 (총4시간)
멘토링 장소	(주)이씨오 프로젝트 멘토 Meeting Room
증빙 첨부	
<p>○ 회의내용</p> <p>○ 프로젝트 개발 취지 외부에서 실내 온습도를 알 수 있고 앱을 통해 내부 기기를 제어 할 수 있도록 하기 위해</p> <p>○ 응용 분야 산업, 기술의 동향 스마트 홈(원격 가전 제어), 아두이노, IR 통신, 데이터베이스, 안드로이드</p> <p>○ 기존 유사시스템의 문제점 보안 문제, 통신 오류로 인한 오작동 위험</p> <p>○ 개발하고자 하는 시스템의 목표 모바일 어플리케이션을 통해 실내 온습도에 대한 정보 제공, 내부 기기를 제어</p> <p>○ 구성과 기능 아두이노 및 온습도 센서, 안드로이드 어플리케이션, IR 신호 생성기, 온냉방기 제어, 데이터베이스 설계와 구현</p> <p>○ 특징 모바일 어플리케이션을 통해 아두이노 장비와 서버통신을 하여 실내의 온도와 습도를 측정하고 더 나아가 적외선(IR) 신호 생성기로 미리 설치된 내부 온/냉방기를 제어한다.</p>	
	

# 산학프로젝트 진도 점검표

산업체 멘토 작성용

<p><b>팀별 과제 진행사항에 대한 종합 검토 의견</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 첫 킥오프 미팅이라 프로젝트 주제에 대한 설명을 수행함</li> <li>- 팀원이 2명이라 업무 분장이 중요하므로, 서로 역할을 잘 배분해서 진행해야 함.</li> <li>- 팀원간에 정기적인 모임을 통해서 소기의 성과를 거두도록 했으면 함</li> </ul>
<p><b>학생들에게 전달할 추가 보완요청사항</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 팀원간 역할 배분을 하고, 향후 일정을 수립했으면 함</li> <li>- 연간 계획은 러프하게 작성하고, 월간계획(1~2개월)은 상세하게 작성하여, 프로젝트를 진행했으면 함</li> <li>- 장비 조사를 통해서 어떤 장비를 사용할지 결정이 필요함.</li> </ul>
<p>멘토 : (회사명)      (주)이씨오      (직위) 팀장      (성명) 박대우</p>	