

## 프로젝트 수행 계획서

	국문	IoT기기(아두이노)를 이용한 초음파센서 활용 및 아날로그 신호 노이즈 제거를 위한 SW적 접근방법 소개			
	영문	Utilization of ultrasonic sensors using IoT devices (Arduino) and Introduction to SW approach to remove analog signal noise			
프로젝트 주요내용		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 아두이노 초음파센서 원리 및 시연</li> <li>• 아날로그 신호 노이즈 제거를 위한 이론적 방법</li> <li>• 초음파센서 및 노이즈제거 방법을 적용한 응용모델 시연</li> </ul>			
추진내용 및 방법		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 초음파 센서 원리 및 이론</li> <li>• 하드웨어 회로 구성</li> <li>• 응용 모델 개발</li> </ul>			
추진일정		주요 추진 내용	11월4주	12월 1주	12월 2주
		관련 연구/기술 조사			
		하드웨어 개발			
		발표자료 작성			
기대효과		<ul style="list-style-type: none"> <li>• IoT 기기를 활용할 때 발생하는 다양한 노이즈에 대해 대응</li> <li>• IoT 교육을 위한 교육자료 활용</li> </ul>			

본인은 충북대학교 학칙 제84조 1항 및 대학원시행세칙 제49조에 따라 대학원 프로젝트 석사학위 취득을 위한 프로젝트 수행 계획서를 제출합니다.

2023년 11월 23일

학과(부): 산업인공지능학과

학 번: 2022254027

성 명: 임 강 혁



충북대학교총장 귀하