

# 230413\_summary

## 0 todo

커피 o  
양말 x  
키보드 x  
임베디드 기본용어 세모  
CS 기본용어 x  
손가락 축 계산 x  
깃 미러링 x  
갭이어 신청 o  
꼬맨틀  
지뢰찾기  
삼전 뉴스2읽기  
gsat 영상2보기  
토스  
우리FIS  
ppt 틀  
산출물 틀  
jira  
노션 프로젝트 계획서 예산 정리  
아두이노 라이브러리  
아날로그 핀  
DMA  
flex o  
아날로그신호 디지털신호 세모  
디바이스 드라이브 세모  
파이썬, C++, c(라이브러리 없을지도) x  
기백 x  
레이 트레이싱 o  
LSTM 알고리즘 o  
회로도

## 1 아두이노

---

### 1학기 아두이노 수업 정리

---

<https://www.notion.so/221114-Arduino-a6020a5fb2b24e3b8aaf743cf7d79905#964b52f93406410ab693e6e8d653d9ec>

## 기록

---

아두이노 설치

시리얼 통신 (Serial Communication)

## 2 DMA

---

### 위키백과

[https://ko.wikipedia.org/wiki/직접\\_메모리\\_접근](https://ko.wikipedia.org/wiki/직접_메모리_접근)

### 개념

- 특정 하드웨어 하위 시스템이 CPU와 독립적으로 메인 시스템 메모리에 접근할 수 있게 해주는 컴퓨터 시스템의 기능

### PIO (Programmed Input/Output)

- 네트워크 어댑터나 ATA 기억 장치와 같은 주변 기기와 중앙 처리 장치 사이에서 데이터를 주고받는 방식
- PIO의 단점을 극복하기 위해 인터럽트, DMA 등이 고안됨