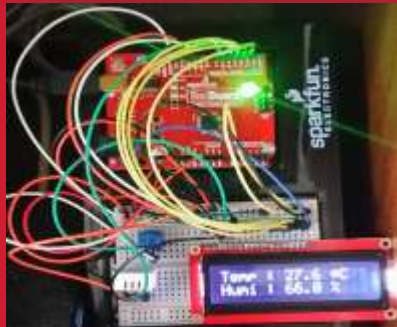


Arduino-basic

[wk07]

mid-Exam. Practice



Learn how to code Arduino from scratch

Comsi, INJE University

1st semester, 2022

Email : chaos21c@gmail.com

My ID (ARnn, github repo)

- [AR01 김정헌]
- [AR02 유석진]
- [AR03 김기덕]
- [AR04 강대진]
- [AR05 김성우]
- [AR06 김창연]
- [AR07 김창욱]
- [AR08 김태화]
- [AR09 박세훈]
- [AR10 박신영]

- [AR11 박제홍]
- [AR12 이승무]
- [AR13 이승준]
- [AR14 이재하]
- [AR15 이준희]
- [AR16 이현준]
- [AR17 임태형]
- [AR18 정동현]
- [AR19 정희서]
- [AR20 이한글]
- [AR21 황혁준]
- [AR22 김동영]

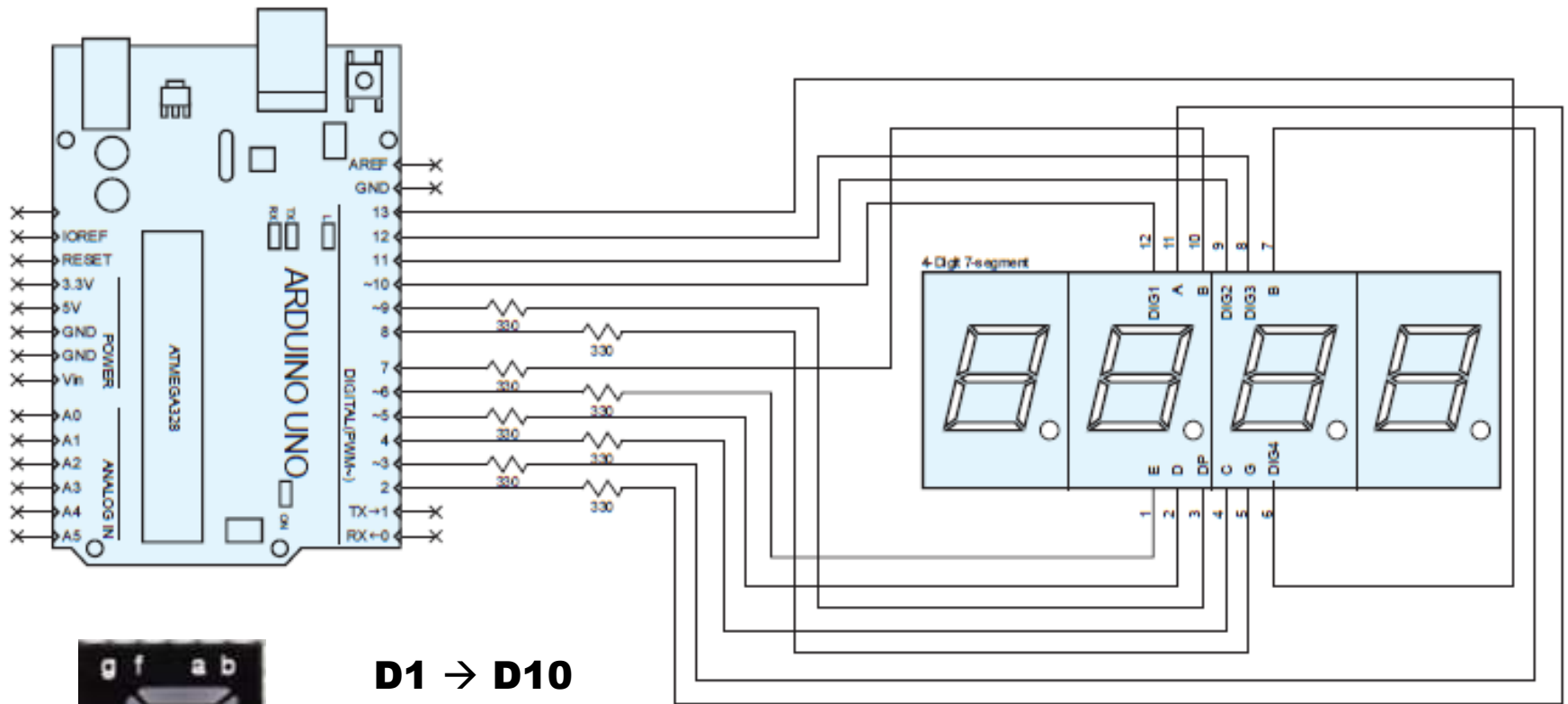


[mid-Practice]

◆ [wk07]

- Arduino LED – 4FND + Serial Comm.
- 직렬통신으로 전송된 4자리 정수를 4-digit FND로 출력하는 코드를 완성하고 결과 그림과 코드를 올리시오.
- 결과 그림: 4자리 정수 출력

4-digit FND 회로



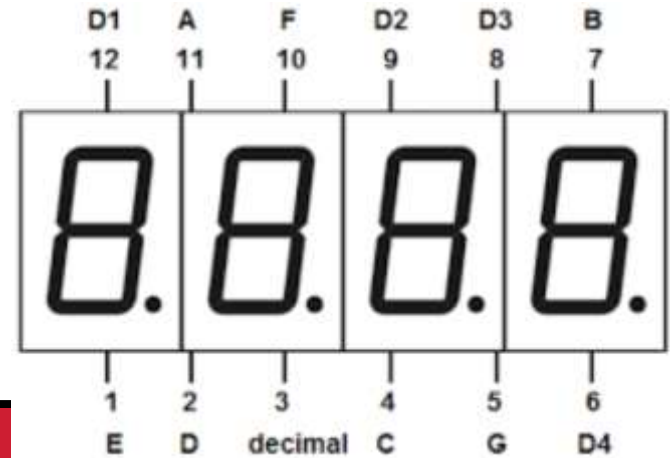
D1 → D10

D2 → D11

D3 → D12

D4 → D13

<https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=wnddh12&blogNo=220606781604&proxyReferer=https%3A%2F%2Fwww.google.co.kr%2F>



wk07 : Practice-exam : ARnn_Rpt06

◆ [Target of this week]

1. 4-digit FND 회로 완성
2. 0000, ... , 9999 출력 확인

3. 직렬 통신으로 전송 받은
4자리 수 출력 (사진 촬영)
4. Arnn_Rpt06.zip을 email:
chaos21c@gmail.com
으로 전송

제출폴더명 : **ARnn_Rpt06**

제출할 파일들

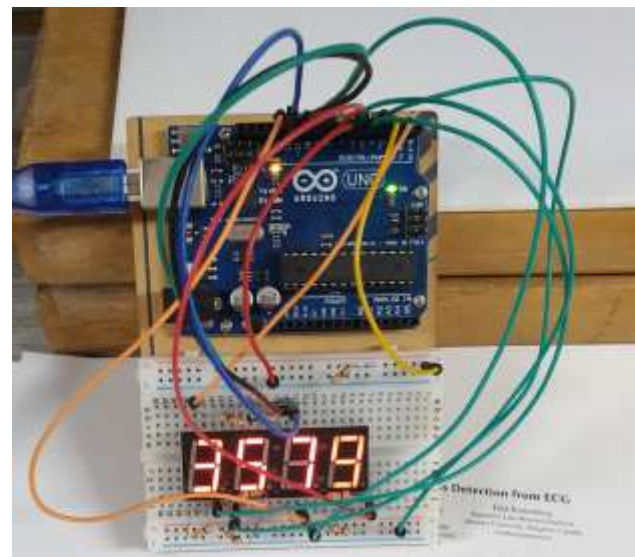
① **ARnn_mid_ex.ino**

② **ARnn_mid_ex.png**

◆ [RESULT]

COM3

```
|
|
전송할 4 자리 정수를 입력: 1234
전송할 4 자리 정수를 입력: 4 자리 이하 정수를 입력하세요
전송할 4 자리 정수를 입력: 4567
전송할 4 자리 정수를 입력: 4 자리 이하 정수를 입력하세요
전송할 4 자리 정수를 입력: 678
전송할 4 자리 정수를 입력: 4 자리 이하 정수를 입력하세요
전송할 4 자리 정수를 입력: 7890
전송할 4 자리 정수를 입력: 4 자리 이하 정수를 입력하세요
전송할 4 자리 정수를 입력: 2579
전송할 4 자리 정수를 입력: 4 자리 이하 정수를 입력하세요
전송할 4 자리 정수를 입력: 3579
전송할 4 자리 정수를 입력: 4 자리 이하 정수를 입력하세요
```



- ◆ **[Hint for displaying 4 numbers through serial communication]**
- <https://blog.naver.com/calmstyle/222546840233>
- <https://www.learnelectronicsindia.com/post/interfacing-with-4-digit-7-segment-display-using-arduino>
- <https://nandgeek.com/blog/how-to-use-4-digit-7-segment-display-with-arduino/>