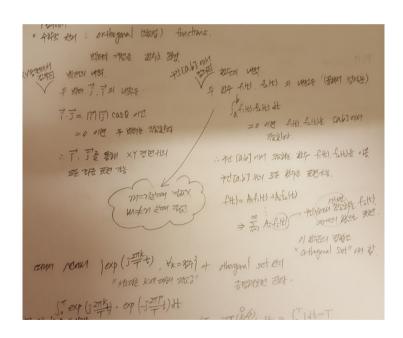
TI DSP, MCU 및 Xilinx Zynq FPGA 프로그래밍 전문가 과정

2018-05-24 (60 회차)

강사 - Innova Lee(이상훈) gcccompil3r@gmail.com 학생 - 정유경 ucong@naver.com

오늘 배운 내용

- 1. 라플라스 변환을 활용한 안테나 회로 해석
- 2. 7805 레귤레이터를 헤비사이드 함수로 표현하여 라플라스 변환으로 해석
- 3. 함수의 직교성(푸리에 급수에 응용)
- Tip. 오일러 공식은 복잡한 적분이나 미분을 단순하게 만들어준다
- 4. sin(nx) 와 sin(mx) 의 직교 판정
- 5. 푸리에 급수
- 6. 주기 적분을 활용하여 계수 값 산출
- 7. 사각파를 푸리에 급수로 표현



```
米勒阿 许: 争赞是 我说 以明
                                          · 31/24. f(t)= f(t+NT)
                                                                            History: ftt)-git) -> htt)=aft+bg(t) 5
                                                                                                                                                                अं आ ना आरोप
                   विश्व आर्थित अपने अर्थ में केंद्र परहानिका > "विश्वित
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  (别工工生事的时)
                                                                                                                                                                                           到町. 遇别升游戏到
                                               3. f(n) = (0+ = 0m) cos(m) + = (m) m(n))
                                                                                            @ a. gim! Sty forth = a. Sty lat = (8+0) = 270. ... a. = 27 Jy frida
                                                                                                   (30m": Asim and Ame - The T met. I for kinning + asim-land + in formation of the formation 
                                                                                                                                                                                                                           H 7=m ole = m (m) + bn faming coming of the move of the coming of the move of the coming of the move of the coming of the coming
                                                                                                                                                                                                                  : ar = T/- T for cosylade (h=m)
                                                                                                            (a) hu: of small sound to the and the as manimed a + hu as should be as he as a fassion da + the as a fassion 
                                                                                                                                                                                                                                                           . hu= TE IT f(x). simmordar
```