

# TI DSP, MCU 및 Xilinx Zynq FPGA 프로그래밍 전문가 과정

2018-05-28 (62 회차)

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

## 오늘 배운 내용

- 평균, 분산, 표준 편차, 확률 밀도 함수

- 감마 함수를 알아야 하는 이유

팩토리얼을 실수로 확장

정규분포

- 서로 다른 두 개의 정규 분포 합성하는 방법

- 칼만 필터

- 감마함수와 정규분포(가우시안 분포) 연결

$y = e^{-x^2}$  적분

위에서( -무한대~ +무한대까지) 적분한 결과를 1로 만들기 위해 상수 곱해준다.

분산을 구해서  $a$ 를 구한다

- 레이더 신호 처리와 감마함수의 연관성(가우시안분포와 감마함수를 연결할수 있기 때문)

- Xilinx Vivado SDK 설치

Help

Manage Licenses

Host Type	Host ID	License Type	OS	Created By	Created Date
-----------	---------	--------------	----	------------	--------------

Vivado 2017.1

File Flow Tools Window Help Quick Access

VIVADO.  
HLx Editions

XILINX  
ALL PROGRAMMABLE.

Quick Start

[Create Project >](#)  
[Open Project >](#)  
[Open Example Project >](#)

Tasks

[Manage IP >](#)  
[Open Hardware Manager >](#)  
[Xilinx Tcl Store >](#)

Learning Center

[Documentation and Tutorials >](#)  
[Quick Take Videos >](#)  
[Reference Model Guide >](#)

```
bin doc fonts
data examples ids_1
yukyong@yukyong-Z20
yukyong@yukyong-Z20
hw_server sdx_serv
hw_serverpv setupEnv
loader svf_util
rdiArgs.sh unwrappe
yukyong@yukyong-Z20
yukyong@yukyong-Z20
CRITICAL WARNING: [Co
access permission of
hould restart the app
CRITICAL WARNING: [Co
access permission of
hould restart the app

***** Vivado v2017.1
**** SW Build 18463
**** IP Build 18461
** Copyright 1986

start_gui
```

Tcl Console