

TI DSP, MCU, Xilinx Zynq FPGA ***기반의 프로그래밍 전문가 과정***

<FPGA>

2018.06.04 – 66일 차

강사 – **Innova Lee(이상훈)**
gcccompil3r@gmail.com

학생 – 안상재
sangjae2015@naver.com

```
#include "xparameters.h"
#include "xil_io.h"
#define MY_PWM 0x43C00000

int main()
{
    int num=0;
    int i;
    while(1){

        if(num == 1024)
            num = 0;
        else
            num++;

        Xil_Out32(MY_PWM, num);
        Xil_Out32((MY_PWM+4), num);
        Xil_Out32((MY_PWM+8), num);
        Xil_Out32((MY_PWM+12), num);

        for(i=0;i<50000; i++);

    }
}
```