

2016학년도 1학기 수업계획서

과목명	임베디드시스템및실습
학점(시간)	3(4)
이수구분	전공필수
수강번호	1623 01
강의시간	목14:30-16:20
강의실	E21-322
교수명	최규상
소속	정보통신공학과
면담시간	월요일 오후 2시

※ 동일과목:

※ 선수과목:

※※ Prerequisite: Homeworks for the Operating System

1. Course Introduction

This course covers the following topics.

- ARM processor
- Embedded Linux
- Device driver
- Application program

This Course requires the following Prerequisites.

- C
- Computer architecture
- Micro-computer
- OS
- Processor (ARM)

2. Course Objective

Introduction to embedded system

Cortex-A9 Hardware

Cross-development system

Linux kernel

Achro-5250 target board

Device driver

Linux device driver

3. Class Organization

2 hours class

2 hours Lab

Design Project

4. Textbook.

- TBA

※ 장애학생의 요구가 있을 경우 장애유형에 따라 편의제공을 한다.

관련사항문의 : 장애학생지원센터 810-1164

5. Grading Policy

Midterm Exam : 25%

Final Exam : 25%

Project : 20%

Lab : 20%

Attendance, Quiz & Homework : 10%

7. 주별계획

주	학습목표 및 목차	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	Introduction		
2	Embedded System		
3	VMWare & Fedora		HW #1
4	Linux OS		
5	Development Environment		C:\Users\WADMINI~1\AppData\Local\Low\Wm2softW~rda508958177WOLE5103.tmp
6	Network Environment	C:\Users\WADMINI~1\AppData\Local\Low\Wm2softW~rda508958177WOLE515C.tmp	C:\Users\WADMINI~1\AppData\Local\Low\Wm2softW~rda508958177WOLE516F.tmp
7	Boot loader		
8	C:\Users\WADMINI~1\AppData\Local\Low\Wm2softW~rda508958177WOLE5221.tmp		C:\Users\WADMINI~1\AppData\Local\Low\Wm2s

7. 주별계획

주	학습목표 및 목차	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
			oftW~rda508958177W0 LE5256.tmp
9	Introduction to Term Project		C:\Users\WADMINI~1WA ppData\Local\Low\Wm2s oftW~rda508958177W0 LE52C1.tmp
10	File System		HW #3
11	System Call		
12	Module Programming		HW #4
13	Device Driver		
14	Term Project		
15	Final Exam		