

훈련목적 및 목표	
	로봇의 제어를 위해 사용되는 ARM 프로세서를 이해하고 이를 활용한 펌웨어 개발과정을 실습함으로써 개발자의 ARM 프로세서를 활용한 펌웨어 실무능력 향상을 목표로 함
주요 훈련내용	
	ARM 프로세서의 이해
	부트로더 구조 및 개발방법
	펌웨어 구조 설계
	하드웨어 제어 방법
	ARM 프로세서와 아두이노 활용
훈련 대상 요건	
	C 프로그래밍 가능
	MC에 대한 기본적인 이해

ARM 프로세서 펌웨어 개발 - 시간표

1일차			
구분	시간	내용	
1	9:00 ~ 9:50	ARM 프로세서 개요	강좌 01
2	10:00 ~ 10:50	ARM 펌웨어 개발환경 개요	강좌 02
3	11:00 ~ 11:50	개발환경 구축 실습	강좌 03
4	13:00 ~ 13:50	개발환경 구축 실습	강좌 03
5	14:00 ~ 14:50	개발환경 구축 실습	강좌 03
6	15:00 ~ 15:50	펌웨어 구조 설계	강좌 04
7	16:00 ~ 16:50	펌웨어 구현 실습	강좌 04
8	17:00 ~ 17:50	펌웨어 구현 실습	강좌 04
2일차			
구분	시간	내용	
1	9:00 ~ 9:50	통신용 PC 프로그래밍	강좌 05
2	10:00 ~ 10:50	PC 프로그래밍 실습	강좌 05
3	11:00 ~ 11:50	부트로더 개요	강좌 06
4	13:00 ~ 13:50	부트로더 분석	강좌 06
5	14:00 ~ 14:50	부트로더용 펌웨어 실습	
6	15:00 ~ 15:50	펌웨어 다운로드 구현 실습	
7	16:00 ~ 16:50	ARM 프로세서용 아두이노 개요	강좌 07
8	17:00 ~ 17:50	ARM 프로세서용 아두이노 실습	