

TMS320F28X 펌웨어 설계 프로그램

1 일차	2 일차	3 일차
1 일차는 오전 10 시 시작합니다.	4 장. 링커의 이해 - 섹션 및 COFF 의 이해 - MMR 의 주소 할당법 - CMD 파일작성법과 섹션배치	8 장. 칩 초기화 - 레지스터 보호 모드 - 시스템 클럭 설정 / Watchdog 설정 - GPIO 설정
1 장. TMS320F28x 개요 - TI 사의 임베디드프로세서 제품군 - TMS320C2000 포트폴리오 - TMS320C2000 평가	쉬는 시간(15 분)	쉬는 시간(15 분)
쉬는 시간(15 분)	5 장. 특수 메모리 영역 - 리셋 / 부트로더 / 부트롬 / MMR	8 장. 칩 초기화 실습 1. Gpio 토글기능을 이용한 LED 점멸 2. PLL 실험 3. Watchdog 실험 4. Input Qual. 기능을 이용한 외부 인터럽트 신뢰성 확보 실험
2 장. TMS320C2000 개발 환경 - XDS510/560 기술 - CCS - 레퍼런스 시스템	5 장 실습. 실행 가능한 결과 파일 - 메모리 맵파일 해석 - 리얼타임모드 디버깅 및 튜닝	중 식(75 분)
중 식(75 분)	중 식(75 분)	중 식(75 분)
2 장 실습. Gel 및 Profiler 실습 - Gel 프로그램을 이용한 튜닝 기술 - 코드 프로파일링 - 그래프 활용	6 장. 시동 TMS320F28335 데이터 매뉴얼 이해 전원공급 / 클럭 공급회로 설계	9 장. 주변회로의 다양한 인터럽트를 수용하기 위한 벡터 확장 기술 ePWM 의 타이머 운용기술
쉬는 시간(15 분)	쉬는 시간(15 분)	쉬는 시간(15 분)
3 장. FPU 의 이해 - IQ-math vs FPU - CPU 구조에 맞는 고속 연산법	7 장. 프로젝트 구성 - TI 제공 자료의 이해 - 리셋 부터 사용자코드 실행까지 - 개발 전략	9 장 실습. ePWM 를 이용한 주기 인터럽트 설정 및 인터럽트 우선 순위 조정 기술
쉬는 시간(15 분)	쉬는 시간(15 분)	
3 장 실습. 고속 연산 - Soft FPU - FPU + ANSI C Math Lib. - FPU + Fast RTS - IQ math	7 장 실습. 실행 가능한 결과 파일 - 메모리 맵파일 해석 - 리얼타임모드 디버깅 및 튜닝	3 일차 오후 4 시에 본 프로그램을 종료합니다. 귀가 차편에 참고하세요.