KOCW 강의 정보

<table>
<tr><td>교과목명</td><td colspan="2">마이크로프로세서</td><td>교수명</td><td colspan="3">장춘서</td></tr>
<tr><td>학점</td><td colspan="2">3</td><td>수강대상
학년</td><td colspan="3">3학년</td></tr>
<tr><td>교재명</td><td colspan="2">없음(강의노트)</td><td>저
자</td><td></td><td>출
판
사</td><td>※ 출판시
표기</td></tr>
<tr><td colspan="2">강의 목표</td><td colspan="5">-일반적인 마이크로프로세서의 구조 및 동작원리를 이해할 수 있다.
-80x86계열 마이크로프로세서의 동작 및 instruction set에 대한 이해와 시스템 레벨 프로그램을 작성 할 수 있다.
-마이크로프로세서의 버스, 제어신호 및 인터럽트 관련신호 등 각종 외부신호 기능을 이해 할 수 있다.
-AVR 계열 마이크로콘트롤러의 내부 구조를 이해하고 이를 이용한 시스템 레벨 프로그램을 작성 할 수 있다</td></tr>
<tr><td colspan="2">강의 설명</td><td colspan="5">일반적인 마이크로프로세서의 내부구조, 인터럽트, 각종 외부 신호 및 이를 통한 메모리, I/O 장치와의 연결 회로를 다루며, 이어 대표적인 상용 마이크로프로세서인 80x86 및 AVR의 내부 각종 모듈 제어, 인터럽트 처리 등을 다루어 직접 프로세서를 제어 및 응용 할 수 있는 시스템 레벨 프로그래밍 기법을 다룬다.</td></tr>
</table>