


202 / 년 도 2학기 플립러닝 강좌 수업용 동영상 콘텐츠 제작 **수업자료 개발 계획서 ②**

교과목명		디지털 회로설계		교수명	서창준	촬영 희망 일자	
구분		pre-class(수업 전)			In-class(수업 시)		
차시	학습 주제	수업자료원		내용	수업 활동내용 및 자료		
		시간	출처				
수업 내용 / 콘 텐 츠 내 용	1	디지털 시스템에 대한 이해와 2진수	35'	교수자 강의 동영상	디지털 시스템 소개 2진수	<ul style="list-style-type: none"> <li>이론 학습에 대한 질의 응답</li> <li>이론에 대한 문제 풀이</li> </ul>	8.10 오후
	2	2진 코드와 기본 논리 게이트	35'	교수자 강의 동영상	2진 코드 기본 논리 게이트	<ul style="list-style-type: none"> <li>이론 학습에 대한 질의 응답</li> <li>이론에 대한 문제 풀이</li> <li>조별 실습(2인 1조로 운영)</li> </ul>	8.10 오후
	3	부울 대수와 기본 조합 논리 회로 설계	35'	교수자 강의 동영상	부울 대수 부울 함수 기본 조합논리 회로	<ul style="list-style-type: none"> <li>이론 학습에 대한 질의 응답</li> <li>이론에 대한 문제 풀이</li> <li>조별 실습(2인 1조로 운영)</li> </ul>	8.11 오후
	4	부울 함수 표준 형식과 게이트 레벨 최소화	35'	교수자 강의 동영상	부울 함수 표준 형식 게이트 레벨 최소화	<ul style="list-style-type: none"> <li>이론 학습에 대한 질의 응답</li> <li>이론에 대한 문제 풀이</li> </ul>	8.11 오후
	5	게이트 레벨 최소화 화와 조합논리 회로 설계	35'	교수자 강의 동영상	게이트 레벨 최소화 조합 논리 회로 설계	<ul style="list-style-type: none"> <li>이론 학습에 대한 질의 응답</li> <li>이론에 대한 문제 풀이</li> <li>조별 실습(2인 1조로 운영)</li> </ul>	8.12 오후
	6	조합논리회로 해석 방법 및 연산 관련 장치	35'	교수자 강의 동영상	조합논리회로 해석 연산 관련 장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>이론 학습에 대한 질의 응답</li> <li>이론에 대한 문제 풀이</li> <li>조별 실습(2인 1조로 운영)</li> </ul>	8.12 오후
	7	대표적인 조합논리 회로	35'	교수자 강의 동영상	대표적인 조합논리회로 - 디코더, 인코더, 멀티플렉서	<ul style="list-style-type: none"> <li>이론 학습에 대한 질의 응답</li> <li>이론에 대한 문제 풀이</li> <li>조별 실습(2인 1조로 운영)</li> </ul>	8.12 오후
	8	순차 논리 회로 기본 구성	35'	교수자 강의 동영상	순차 논리 회로 기본 구성 - 래치, 플립플롭	<ul style="list-style-type: none"> <li>이론 학습에 대한 질의 응답</li> <li>이론에 대한 문제 풀이</li> </ul>	8.13 오후

수업내용 / 콘텐츠 내용	9	동기식 순차 논리 회로 해석	35'	교수자 강의 동영상	동기식 순차 논리 회로 해석 플립플롭 동작 실험	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 이론 학습에 대한 질의 응답</li> <li>■ 이론에 대한 문제 풀이</li> <li>■ 조별 실습(2인 1조로 운영)</li> </ul>	8.13 오후
	10	순차 논리 회로 설계	35'	교수자 강의 동영상	순차 논리 회로 설계 - 카운터, 비트 열 검출기 순차논리회로 설계 실험	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 이론 학습에 대한 질의 응답</li> <li>■ 이론에 대한 문제 풀이</li> <li>■ 조별 실습(2인 1조로 운영)</li> </ul>	8.13 오후
	11	대표적인 순차 논리 회로	35'	교수자 강의 동영상	대표적인 순차 논리 회로 - 레지스터	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 이론 학습에 대한 질의 응답</li> <li>■ 이론에 대한 문제 풀이</li> </ul>	8.14 오후
	12	대표적인 순차 논리 회로	35'	교수자 강의 동영상	대표적인 순차 논리 회로 - 카운터 대표적인 순차회로 실험	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 이론 학습에 대한 질의 응답</li> <li>■ 이론에 대한 문제 풀이</li> <li>■ 조별 실습(2인 1조로 운영)</li> </ul>	8.14 오후
	13	메모리와 프로그래머블 논리	35'	교수자 강의 동영상	메모리 프로그래머블 논리 디바이스	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 이론 학습에 대한 질의 응답</li> <li>■ 이론에 대한 문제 풀이</li> </ul>	8.14 오후
기타 전달사항							
<p>2020년 6월 17일</p> <p>소 속: 전자IT기계자동차공학부</p> <p>서명(사인) 또는 날인: 서 창 준 </p>							