

KOCW 공개강의 콘텐츠 개발 신청서

신청자	소 속	대학	학부(과)	전공
	성 명	김규형	직 급	
	연 락 처	연구실 : 휴대폰 :	E-mail	
개발과목	과 목 명	공정관리		
	학 점	3		
	분 류	인문과학 () 사회과학 () 공학 (O) 자연과학 () 교육학 () 의약학 () 예술체육 ()		
	수업개요	4차 산업혁명 관련 핵심 기술인 Big Data를 활용한 공정관리를 접목하여 보다 실질적인 관리시스템이 운용에 관한 학습하는 강좌		
주차선택	(10) 주차 (학점 당 15분 동영상 개발, 최소 10주 이상)			
<p>교수학습개발센터의 KOCW 개발 사업에 위와 같이 참여하고자 신청서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: center;">2022. 04 . 22 .</p> <p style="text-align: right;">신청인 : 김규형 (인)</p> <p>우송대학교 교수학습개발센터장 귀하</p>				

* 문의 및 신청 : Tel. 042-630-9396, 9285 / WCTL@wsu.ac.kr

KOCW 공개강의 콘텐츠 개발 계획서

1. 교과목 개요

가. 교과목명(학기, 이수구분 등)

교과목명	공정관리		
학 기	2022학년도 2학기	강의구분	전공 (O) 교양()

나. 교과목 학습목표 및 강좌소개

(1) 학습목표 : 철도, 디지털 통신, 철도디지털통신

(2) 강좌소개 : 4차 산업혁명 관련 핵심 기술인 Big Data를 활용한 공정관리를 접목하여 보다 실질적인 관리시스템이 운용에 관한 학습하는 강좌

2. 공개강의 콘텐츠 과목 주차별 수업 운영 계획

주차	주차명(주제)	주차별 학습목표	강좌운영방법		
			수업방법	학습자료	비고
1	건설산업과 프로젝트 특징	1. 강좌소개 2. 건설산업의특징 3. 프로젝트의특징및관리 4. 공정관리프로그램	비디오		
2	건설산업의 생애주기 및 공정관리 개요	1. 건설프로젝트 계약범위 2. 건설산업의생애주기, 단계별주요 업무 3. 공정관리정의, 목적및수행업무 4. 공정관리기법의변천	비디오		
3	공정관리 기법 소개 (1)	1. 공정표의 종류 2. Gantt(Bar)Chart 3. PERT/CPM 4. GanttChartvsPERT/CPM	비디오		
4	공정관리 기법 소개 (2)	1. 공정표의 종류 -S-Curve -MarchChart -LOB 2. ADM/PDM공정기법 3. 소프트(Soft)공정기법 4. TACT공정기법	비디오		
5	공정표 체계 및 작성주요사항	1. 공정표 체계 / 공정표 관리체계 2. 공정표작성흐름 3. 공정관리주요항목및작성절차	비디오		

		4.각종분류체계			
6	네트워크 작성(1) - 기본원칙-	1. CPM 기법의 기본규칙 2.CPM기법의구성요소 3.네트워크의표기방법 4.네트워크의기본법칙	비디오		
7	네트워크 작성(2) -일반원칙-	1. 네트워크의 일반원칙 2.네트워크작성연습 3.일정계산을위한기본요소	비디오		
8	네트워크 작성(3) -일정계산-	1. 일정계산의 개념 2.네트워크의일정계산 3.일정계산연습 4.여유시간과주공정	비디오		
9	네트워크 작성(4) -예제연습-	1. 예제1 네트워크 작성 2.예제1BoundaryTable작성 3.예제2네트워크작성 4.예제2BoundaryTable작성	비디오		
10	EVMS	1. EVMS란 2.EVMS용어정리 3.EVMS그래프 4.EVMS연습	비디오		

※ 콘텐츠 과목 성격에 따라 주차별 수업 운영은 자유롭게 작성하시기 바랍니다.

3. 활용 계획

정규수업 활용 및 공개 강의 콘텐츠로 활용

4. 기대효과

- 4차 산업혁명 관련 핵심 기술인 Big Data를 활용한 공정관리를 접목하여 보다 실질적인 관리시스템이 운용에 관한 학습하는 강좌