

공개강의 콘텐츠 강의 계획서

1. 교과목 개요

가. 개요

과 목 명	Fundamentals of Industry 4.0	교수명	Hasan Tinmaz
학 기	2020학년도 2학기	교과 구분	전공 () 교양(✓)

나. 교과목 학습목표 및 소개

- (1) Critical thinking skills involve the ability to reason, to assemble evidence in order to develop a position, and to communicate complex ideas. Upon completion of this course, students have an understanding of Basic concepts of Industry 4.0

다. 강의제작방법 및 자료매체

- (1) 강의제작 방법 : 화면+음성녹음
 (2) 강의자료 유형 : PPT

2. 공개강의 콘텐츠 과목 주차별 수업 운영 계획

주차	차시별 학습내용	강좌운영방법		
		수업방법	학습자료	비고
1	An introduction to industrial revolutions	화면+음성녹음	PPT	
2	The fundamentals of industry 4.0	화면+음성녹음	PPT	
3	sensors / Internet of Things (IoT)	화면+음성녹음	PPT	
4	Cloud Computing	화면+음성녹음	PPT	
5	Big Data & Analytics	화면+음성녹음	PPT	
6	Artificial Intelligence (AI)	화면+음성녹음	PPT	
7	Robotics	화면+음성녹음	PPT	
8	Drones	화면+음성녹음	PPT	
9	Augmented Reality (AR) / Virtual Reality (VR)	화면+음성녹음	PPT	
10	Cybersecurity	화면+음성녹음	PPT	

3. 주 교재 정보

가. 없음.