

## 2022-1학기 “4차산업혁명과 미래준비” 교수계획서

2021.12.7. 제주국제대 이종기교수

주차	주차명	차시	차시명
1	4차산업혁명의 이해	1	교과목 오리엔테이션
		2	4차산업혁명의 정의
		3	4차산업혁명의 기본적인 이해
2	인공지능	4	인공지능의 개념
		5	인공지능의 주요분야
		6	인공지능의 응용과 사회변화
3	웹 2.0과 사회변화	7	웹기술의 발전
		8	웹 2.0과 사회발전
		9	시맨틱 웹의 이해
4	로봇과 인간	10	로봇의 시작
		11	로봇의 진화
		12	서비스지능 로봇과 활용
5	블록체인 기술	13	블록체인의 정의
		14	블록체인 기술의 주요 내용
		15	블록체인 기술의 활용
6	가상현실	16	인공현실
		17	가상현실
		18	증강현실
7	스마트 시대	19	스마트 기술
		20	스마트 시티의 이해
		21	스마트 홈과 활용
8	전반부 학습정리 및 중간고사	22	전반부 학습정리1
		23	전반부 학습정리2
		24	중간고사
9	뉴미디어와 미래사회	25	미디어의 개념
		26	스마트 미디어
		27	소셜 미디어와 활용
10	웨어러블컴퓨터	28	웨어러블 컴퓨터의 개념
		29	웨어러블 컴퓨터의 형태
		30	웨어러블 컴퓨터의 활용
11	클라우드컴퓨팅 서비스	31	클라우드 컴퓨팅의 개념
		32	클라우드 컴퓨팅의 유형과 특징
		33	클라우드 컴퓨팅의 활용
12	빅데이터 시대	34	4차산업혁명기술과 빅데이터의 출현
		35	빅데이터의 개념
		36	빅데이터기술과 활용
13	사물인터넷(IOT)	37	사물인터넷의 개요
		38	사물인터넷의 핵심 기술
		39	사물인터넷의 활용
14	4차산업혁명기술이 창조하는 새로운 미래 사회	40	새로운 미래사회를 주도하는 핵심 4차산업혁명기술
		41	현대사회의 당면과제
		42	새로운 미래사회의 준비
15	후반부 학습정리 및 학기말고사	43	후반부 학습정리1
		44	후반부 학습정리2
		45	학기말고사