

강의계획서(4 차산업혁명과우리의미래)

[수업기본정보]

년도/학기	2024/2학기	교과목명	4 차산업혁명과우리의미래	학수번호	008598
이수구분	교선	학점/이론/실습	2-2-0	강의시간	화-10:1800 ~ 1850
수업구분	이러닝				

[담당교수정보]

교수명	이병권	소속	미디어콘텐츠학부	이메일	
연구실	제1자연관418호	연락처(Tel)		핸드폰	

[학습개요 및 목표]

과목개요	1. 과목개요: 경제발전과 산업혁명의 역사를 살피고, 4차산업혁명의 핵심기술(클라우드컴퓨팅, 블록체인, 3D Printing, 인공지능, V R, 사물인터넷)이 가져올 사회변화와 충격을 이해하고 새로운 미래를 헤쳐나가기 위해 요구되는 역량을 배우므로써 미래의 기회를 포착할 수 있는 준비를 하게 함이 목적임 2. 휴머니티요소반영: 디지털 사회 공동체의 구성원으로서 기술에 대한 이해를 바탕으로 소통 능력을 함양하고, 인간애 및 상생의 가치를 지향하며 협력적으로 사회 변화에 대응하는 문제해결 역량을 기른다.						
취업 및 자격증 취득과의 연계성	컴퓨터 관련 시험						
교과목역량	핵심역량	전공역량					교과목 역량비율
	의사소통역량	-					50%
	리더십역량	-					0%
	자기관리역량	-					10%
	문제해결역량	-					10%
	글로벌역량	-					20%
	현장실무역량	-					10%
대표 전공(핵심) 역량과 교과목 간 연계성	4차 산업혁명의 특징과 대표적 기술들(Technologies)에 관해 학습하고 기술의 진보로 일어나는 생산, 소비, 생활 양식의 변화, 그리고 미래 일자리의 변화를 이해함으로써 미래 일자리 선택의 기회를 포착하고 적응하기 위해 필요한 사고와 역량을 준비함으로써 진로 개선 및 의사소통 역량을 극대화한다.						
역량기반 학습목표	관련역량(핵심/전공)		학습목표				
수업대상자	전학생						
수업방법	강의	토의/토론	발표	실험/실습	현장학습	온라인	기타

	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %	0 %
원격수업 수업유형	☒비실시간 강의콘텐츠 ☐실시간 화상 ☐실시간 + 비실시간 혼합 ☐대면 + 온라인						
원격수업 상호작용 계획	구분		시행 주차 및 내용				
	퀴즈 (0회)						
	과제 (0회)						
	토의/토론 (0회)						
	기타 (0회)						
원격수업 운영의 무사항	비실시간 강의콘텐츠 수업의 경우 학기 중 2회 이상 대면 또는 화상 특강 진행						

[성적 평가]

평가방법	상대평가A						
평가요소	온라인	오프라인	과제	중간고사	기말고사	수시고사	기타
	20%	0%	20%	30%	30%	0%	0%

[교재 및 참고서적]

교재	교재명	저자/역자	출판사	출판년도
----	-----	-------	-----	------

[장애 학생 수강 지원]

내용	- 장애학생의 경우 장애학생지원센터에서 교육도우미, 시험, 과제 제출, 이동, 강좌수강 등에 필요한 수강 지원을 받을 수 있다. - 강의 : 앞자리에 좌석배치, 강의노트 및 강의자료 제공, 필요 시 보충교육 실시 - 과제 : 제출기간 연장 및 도우미 학생 배정 등 기타 필요한 사항 - 시험 : 시험기간 연장 및 시험문제 부가 설명 등 기타 필요한 사항 - 수강신청 : 인터넷으로 수강신청을 하지 못한 과목은 학과 또는 학사지원팀에서 수강신청 지원 - 지원 신청 : 장애학생지원센터[미래창조관 1층]
----	---

[주별강의계획]

주차	기간	수업내용요약	상호작용 내용		수업유형
1	0902 ~ 0908	오리엔테이션 수업방향 및 4차 산업혁명 소개	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		
			기타		
2	0909 ~ 0915	4차 산업혁명 개론	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		

			기타		
3	0916 ~ 0922	4차산업혁명과소프트웨어_상	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		
			기타		
4	0923 ~ 0929	4주차_4차산업혁명과소프트웨어_하	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		
			기타		
5	0930 ~ 1006	5주차_4차산업혁명_현재와미래의대응기술	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		
			기타		
6	1007 ~ 1013	6주차_4차산업혁명_클라우드컴퓨팅기술	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		
			기타		
7	1014 ~ 1020	7주차_블록체인기술	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		
			기타		
8	1021 ~ 1027	중간고사	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		
			기타		
9	1028 ~ 1103	9주차_인공지능	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		
			기타		
10	1104 ~ 1110	10주차_인공지능_활용분야	퀴즈		

			과제		
			토의/토론		
			기타		
11	1111 ~ 1117	11_사물인터넷 상	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		
			기타		
12	1118 ~ 1104	12_사물인터넷 하	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		
			기타		
13	1125 ~ 1201	13주차_융합기술(XR)	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		
			기타		
14	1202 ~ 1208	14주차_ 융합기술(VR)	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		
			기타		
15	1209 ~ 1215	기말고사(이론)	퀴즈		
			과제		
			토의/토론		
			기타		

* 출력일 : 2025년 06월 09일 13:34:07 / 출력자 : edu01