

강의계획서

1. 교과목정보

교과목명	인권경영과 개인정보보호						
교과목번호					세부영역		
학점 · 시수	학점	이론	이론 · 실습	설계	부 · 복수전공	복수전공	부전공
	1	1	0				
학년 · 학기					교과목 유형	이러닝	
수업방법	이러닝				대학원연계		
교과목개요	본 교과목은 인권에 대해 바르게 이해하고 개인정보의 중요성을 인식하는 것을 목적으로 한다. 이를 위해 인권을 위한 행동원칙 준수에 대하여 학습할 수 있도록 하며, 개인정보의 중요성을 인식하여 개인정보보호에 대한 필요성과 경각심을 함양할 수 있는 성과가 기대된다.						
핵심 · 전공역량	매우 관련성 높음(5)			관련성 높음(3)		관련성 있음(1)	
	덕성역량						

2. 담당교원

성명	이동관	전화번호	010-2589-2691
소속	강원권 지역선도대학육성사업단	전자우편	brightlee9@gmail.com
연구실	TBD	면담시간	TBD

3. 수업개요

분반	이러닝	수업시간	이러닝
강의실	이러닝		
수업 운영 방식	이러닝		
수강대상	강원권 지역선도대학육성사업단 전공신청 학생 - 공공인재육합전공 - 공공건강보험융합전공 - 디지털헬스케어융합전공		
선수 과목	없음		
성적평가방법	P/N(수강출석 80%이상 PASS/ 80%미만 NONPASS)		
교재(참고문헌)	동영상 , PPT자료		

5. 주차별 수업계획

주차	수업 단위 · 내용	교재 범위 · 과제	주차별 수업 방법	비고
1	강의오리엔테이션	1주차 동영상	이러닝	
2	인권이란 무엇인가?	2주차 동영상	이러닝	
3	인권경영의 글로벌 기준	3주차 동영상	이러닝	
4	인권경영의 글로벌 기준	4주차 동영상	이러닝	
5	인권경영의 국내현황	5주차 동영상	이러닝	
6	인권경영의 접근법	6주차 동영상	이러닝	
7	주제별 인권경영 사례	7주차 동영상	이러닝	
8	기업활동 분야별 인권경영 사례	8주차 동영상	이러닝	
9	조직부서별 인권경영 사례	9주차 동영상	이러닝	
10	개인정보보호의 중요성	10주차 동영상	이러닝	
11	개인정보보호법의 이해	11주차 동영상	이러닝	
12	공공에서의 개인정보 유출	12주차 동영상	이러닝	
13	개인정보 침해 구제제도	13주차 동영상	이러닝	
14	과제수행 1			
15	과제수행 2			

4. 역량기반 수업목표

매우관련성 높음(5)	인성 역량 - 덕성 역량
정의 및 달성기준	덕성 역량은 자신이 속한 공동체에 책임감을 가지고 주어진 임무와 역할에 부응하여 공평하고 건강한 사회를 만들기 위해 노력하는 능력을 의미합니다.
수업목표	본 교과목 수업의 목표는 인권에 대한 바르게 이해하고 개인정보의 중요성을 인식하여 개인정보보호에 대한 필요성과 경각심을 함양한다.
관련성 높음(3)	인성 역량 - 감성 역량
정의 및 달성기준	감성 역량은 타인과 자신의 감정을 정확하게 이해하고 상황에 맞게 감정을 조절하며 공감하는 능력을 의미합니다.
수업목표	인권을 위한 행동원칙 준수에 대하여 학습하며, 개인정보의 중요성을 인식한다.
관련성 있음(1)	인성 역량 - 지성 역량
정의 및 달성기준	지성 역량은 합리적으로 깊이 생각하고 질문함으로써 이미 알고 있는 지식과 더불어 새로운 지식을 체계적으로 심화시킬 수 있는 능력을 의미합니다.
수업목표	수업의 목표는 인권에 대한 바르게 이해하고 개인정보의 중요성을 인식한다.

강의계획서

1. 교과목정보

교과목명	청렴 및 부패방지과정						
교과목번호					세부영역		
학점 · 시수	학점	이론	이론 · 실 습	설계	부 · 복수전공	복수전공	부전공
	1	1	0				
학년 · 학기					교과목 유형	이러닝	
수업방법	이러닝				대학원연계		
교과목개요	본 교과목은 취업예정자로서 청렴의 중요성 인식 및 청렴 리더십을 배양하고, 미래 공공기관에서 청렴과 부패방지 실천을 위한 조직 차원의 행동요령을 익혀 바람직한 청렴문화 확산 및 청렴 가치 함양으로 경쟁력 있는 국가와 사회에 기여하는 의식을 형성한다.						
핵심 · 전공역량	매우 관련성 높음(5)			관련성 높음(3)		관련성 있음(1)	
	덕성역량						

2. 담당교원

성명	이동관	전화번호	010-2589-2691
소속	강원권 지역선도대학육성사업단	전자우편	brightlee9@gmail.com
연구실	TBD	면담시간	TBD

3. 수업개요

분반	이러닝	수업시간	이러닝
강의실	이러닝		
수업 운영 방식	이러닝		
수강대상	강원권 지역선도대학육성사업단 전공신청 학생 - 공공인재육합전공 - 공공건강보험융합전공 - 디지털헬스케어융합전공		
선수 과목	없음		
성적평가방법	P/N(수강출석 80%이상 PASS/ 80%미만 NONPASS)		
교재(참고문헌)	동영상 , PPT자료		

5. 주차별 수업계획

주차	수업 단원 · 내용	교재 범위 · 과제	주차별 수업 방법	비고
1	강의 오리엔테이션	1주차 동영상	이러닝	
2	청렴이란 무엇인가	2주차 동영상	이러닝	
3	조직경쟁력과 부패방지	3주차 동영상	이러닝	
4	청탁금지법과 청렴문화	4주차 동영상	이러닝	
5	청탁과 처벌사례	5주차 동영상	이러닝	
6	역사속의 청렴모델1	6주차 동영상	이러닝	
7	역사속의 청렴모델2	7주차 동영상	이러닝	
8	관련법규이해 1	8주차 동영상	이러닝	
9	관련법규이해 2	9주차 동영상	이러닝	
10	부패 및 보호 보상	10주차 동영상	이러닝	
11	세상을 바꾸는 용기:공익신고	11주차 동영상	이러닝	
12	청렴강화활동_ 개인	12주차 동영상	이러닝	
13	청렴강화활동_ 기업	13주차 동영상	이러닝	
14	과제수행 1			
15	과제수행 2			

4. 역량기반 수업목표

매우관련성 높음(5)	인성 역량 - 덕성 역량
정의 및 달성기준	덕성 역량은 자신이 속한 공동체에 책임감을 가지고 주어진 임무와 역할에 부응하여 공정하고 건강한 사회를 만들기 위해 노력하는 능력을 의미합니다.
수업목표	본 교과목 수업의 목표는 청렴과 부패방지에 대한 이해 및 실천을 통해 청렴의 중요성을 인식하고 부패에 대한 경각심을 함양한다.
관련성 높음(3)	인성 역량 - 감성 역량
정의 및 달성기준	감성 역량은 타인과 자신의 감정을 정확하게 이해하고 상황에 맞게 감정을 조절하며 공감하는 능력을 의미합니다.
수업목표	청탁금지법과 처벌사례를 통해 개인과 기업의 청렴강화활동을 이해한다.
관련성 있음(1)	인성 역량 - 지성 역량
정의 및 달성기준	지성 역량은 합리적으로 깊이 생각하고 질문함으로써 이미 알고 있는 지식과 더불어 새로운 지식을 체계적으로 심화시킬 수 있는 능력을 의미합니다.
수업목표	미래 공공기관에서 근무하게 될 예비 공직자로서 청렴리더십을 함양한다.

[강원권 지역선도대학육성사업]

2022학년도 하계 계절학기 수업계획서

교과목				담당교수	
과목명	통계분석과 머신러닝	이수구분	3-2-2	소속/성명	한림대학교 인공지능융합학부 심진아/이종석/정득
시간	9:00~11:50	학점	3	연락처/이메일	jin-ah.sim@hallym.ac.kr

1. 교과목 개요

본 교과목은 인공지능의 기반이 되는 데이터를 이해하기 위해 데이터의 특성에 따른 핸들링과 기술통계를 수행하고 데이터의 유형과 분석 목적에 따른 통계분석을 수행함으로 인공지능 기초 통계분석 능력을 함양하도록 한다. 또한, 통계학습 및 머신러닝에 필요한 기초 지식을 이해하는 것을 핵심목표로 하며, 데이터 분석을 위한 R 프로그래밍을 통해 데이터를 가공하거나 정제하고, 통계 분석 및 실제 머신러닝 분석에 활용 할 수 있도록 실습을 통해 실무적 현장에 효과적으로 응용 할 수 있도록 지도한다.

2. 교과 목표

인공지능과 관련된 데이터의 특성을 이해하고 데이터 핸들링과 기술통계, 이변량 데이터 분석을 배움으로 기초적인 통계분석에 따른 데이터의 해석에 대한 능력을 함양하도록 한다.

3. 수업 운영 방법

- 운영 방법 : 실시간 화상 강의 및 동영상 강의 업로드
- 평가 및 운영 방법: 중간고사 및 기말고사 (또는 데이터 분석 및 결과보고서 제출)

4. 주차별 수업계획

주차	수업내용	비고
1(22.6.27.)	수업 안내, 프로그램 설치 및 데이터 핸들링	실시간 화상강의
2(22.6.28.)	데이터의 특성에 따른 기술통계량	동영상강의
3(22.6.29.)	가설검정과 p-value의 이해	실시간 화상강의
4(22.6.30.)	범주형 자료의 통계분석	동영상강의
5(22.7.1.)	범주형과 수치형 자료의 통계분석 1	실시간 화상강의
6(22.7.4.)	범주형과 수치형 자료의 통계분석 2	동영상강의

7(22.7.5.)	수치형 자료의 통계분석	실시간 화상강의
8(22.7.6.)	중간고사	실시간 화상강의
9(22.7.7.)	Introduction to R (R 기초) - R 설치, R studio 설치 - R 프로그램 기초 다지기 (데이터 변수, 함수 이해하기)	동영상 강의
10(22.7.8.)	지도학습 분류 및 회귀에 대한 이해	동영상 강의
11(22.7.11.)	비지도학습에 대한 이해	동영상 강의
12(22.7.12.)	선형회귀 분석	동영상 강의
13(22.7.13.)	Logistic Regression (로지스틱 회귀) 분석	동영상 강의
14(22.7.14.)	Random Forest (랜덤포레스트)	동영상 강의
15(22.7.15.)	기말고사 (데이터 분석 및 결과 도출)	실시간 화상강의

[강원권 지역선도대학육성사업]

2022학년도 하계 계절학기 수업계획서

교과목				담당교수	
과목명	4차 산업혁명과 인공지능	이수 구분	전공 선택	소속/성명	인공지능융합학부 정태경/김건희 교수
시간	월~금 9:00~ 11:50 AM	학점	3	연락처/이메일	교수(033-248-3583) ttjeong@hallym.ac.kr

1. 교과목 개요

○ 4차 산업혁명 시대에 최신 인공지능 기술 및 정보기술의 이해를 동반하고 있다. 이에 발맞추어 4차 산업혁명의 이해와 인공지능의 활용 능력을 배양하여 창조적인 AI 융합 전문인력 양성을 교육목표로 하여 교과를 구성한다. 최근 인공지능, 사물인터넷(IoT), 3D 프린팅, 로봇 등의 결합으로 지금까지는 볼 수 없던 새로운 형태의 제품과 서비스, 비즈니스를 만들어내는 4차 산업혁명 시대가 열리고 있다.

2. 교과 목표

○ 4차 산업혁명은 제품, 서비스, 콘텐츠의 생산과 소비 전 분야에 걸쳐 융합이 이루어지는 혁명적인 변화들로 나타나고 있다. 4차 산업혁명의 기술적, 사회적 맥락을 분석하고 이에 능동적으로 변화에 대응할 수 있는 다양한 분야의 전문가로 진출을 추구한다.

3. 수업 운영 방법

- 운영 방법 : 온라인 강의
100% 동영상으로 제공되며, 수업 전 LMS에 탑재함
- 평가 및 운영 방법: 비대면 시험
과제제출, 중간, 기말 시험을 시험으로 1회 진행 (※세부사항 추후 공지함)

4. 주차별 수업계획

주차	수업내용	비고
1(22.6.27.)	강의 개요 4차 산업혁명의 알파와 오메가, 디지털 트랜스포메이션	실시간 화상강의/ 동영상강의 병행 (대표교수1)
2(22.6.28.)	4차 산업혁명의 정의, 분류, 과제 제출	동영상 강의 (대표교수1)
3(22.6.29.)	4차 산업혁명 어디까지 왔나 ?	동영상 강의 (대표교수1)
4(22.6.30.)	공유경제란 무엇인가 ?	동영상 강의 (대표교수1)
5(22.7.1.)	4차 산업혁명시대의 바이오 헬스케어 투자 전략	동영상 강의 (대표교수1)
6(22.7.4.)	4차 산업혁명에서 살아남기, 살아있는 시스템을 지휘하라	동영상 강의 (대표교수1)

7(22.7.5.)	의료분야 인공지능의 이해	동영상 강의 (대표교수1)
8(22.7.6.)	4차 산업혁명과 디지털 트랜스포메이션	동영상 강의 (대표교수2)
9(22.7.7.)	비즈니스모델과 혁신	동영상 강의 (대표교수2)
10(22.7.8.)	가치의 유형	동영상 강의 (대표교수2)
11(22.7.11.)	가치창출 전략	동영상 강의 (대표교수2)
12(22.7.12.)	가치전달 전략	동영상 강의 (대표교수2)
13(22.7.13.)	가치획득 전략	동영상 강의 (대표교수2)
14(22.7.14.)	디지털 비즈니스모델과 인공지능	동영상 강의 (대표교수2)
15(22.7.15.)	기말고사	실시간 화상강의/ 비대면 시험 (대표교수1)

강의계획서

1. 교과목정보

교과목명	공공직업윤리						
교과목번호					세부영역		
학점 · 시수	학점	이론	이론 · 실습	설계	부 · 복수전공	복수전공	부전공
	1	1	0				
학년 · 학기					교과목 유형	이러닝	
수업방법	이러닝				대학원연계		
교과목개요	이 교과목은 직업 윤리개념을 정확히 인식하고, 대학생들이 원만한 직장생활을 위해 필요한 윤리, 책임, 태도, 매너, 올바른 직업관을 증진시키는데 있다.						
핵심 · 전공역량	매우 관련성 높음(5)			관련성 높음(3)		관련성 있음(1)	
	덕성역량						

2. 담당교원

성명	이동관	전화번호	010-2589-2691
소속	강원권 지역선도대학육성사업단	전자우편	brightlee9@gmail.com
연구실	TBD	면담시간	TBD

3. 수업개요

분반	이러닝	수업시간	이러닝
강의실	이러닝		
수업 운영 방식	이러닝		
수강대상	강원권 지역선도대학육성사업단 전공신청 학생 - 공공인재육합전공 - 공공건강보험융합전공 - 디지털헬스케어융합전공		
선수 과목	없음		
성적평가방법	P/N(수강출석 80%이상 PASS/ 80%미만 NONPASS)		
교재(참고문헌)	동영상, PPT자료		

5. 주차별 수업계획

주차	수업 단원 · 내용	교재 범위 · 과제	주차별 수업 방법	비고
1	오리엔테이션	1주차 동영상	이러닝	
2	윤리의 의미	2주차 동영상	이러닝	
3	직업의 의미	3주차 동영상	이러닝	
4	직업윤리의 의미	4주차 동영상	이러닝	
5	근면한 태도와 직업윤리	5주차 동영상	이러닝	
6	정직한 태도와 직업윤리	6주차 동영상	이러닝	
7	성실한 태도와 직업윤리	7주차 동영상	이러닝	
8	봉사의 의미와 직업윤리	8주차 동영상	이러닝	
9	책임의 의미와 직업윤리	9주차 동영상	이러닝	
10	준법의 의미와 직업윤리	10주차 동영상	이러닝	
11	예절의 의미와 직업윤리	11주차 동영상	이러닝	
12	직장에서의 예절과 직업윤리	12주차 동영상	이러닝	
13	수행학습	13주차 동영상	이러닝	
14	과제수행 1			
15	과제수행 2			

4. 역량기반 수업목표

매우관련성 높음(5)	인성 역량 - 덕성 역량
정의 및 달성기준	덕성 역량은 자신이 속한 공동체에 책임감을 가지고 주어진 임무와 역할에 부응하여 공평하고 건강한 사회를 만들기 위해 노력하는 능력을 의미합니다.
수업목표	윤리에 대하여 바르게 이해하고 직업윤리의 덕목을 설명할 수 있다.
관련성 높음(3)	인성 역량 - 감성 역량
정의 및 달성기준	감성 역량은 타인과 자신의 감정을 정확하게 이해하고 상황에 맞게 감정을 조절하며 공감하는 능력을 의미합니다.
수업목표	윤리를 위한 행동원칙 준수에 대하여 학습하며, 원만한 직장인으로서 역할을 설명할 수 있다.
관련성 있음(1)	인성 역량 - 지성 역량
정의 및 달성기준	지성 역량은 합리적으로 깊이 생각하고 질문함으로써 이미 알고 있는 지식과 더불어 새로운 지식을 체계적으로 심화시킬 수 있는 능력을 의미합니다.
수업목표	직업윤리에 필요한 지식과 기술을 습득하고 직업윤리의 실천방법을 설명할 수 있다.

[강원권 지역선도대학육성사업]

2022학년도 하계 계절학기 수업계획서

교과목				담당교수	
과목명	인공지능융합세미나	이수구분	전공선택	소속/성명	한림대학교 인공지능융합학부/ 원동욱, 류세민, 정인철
시간	13:00~15:50	학점	3	연락처/이메일	033-248-3582 /dongok.won@hallym.ac.kr

1. 교과목 개요

인공지능 및 융합 분야에 대한 학습을 통해 축적된 지식을 바탕으로 학습한 이론 및 방법론들을 종합적으로 적용하여 문제를 해결하는 능력을 배양하고, 인공지능 관련 프로젝트를 수행하면서 설계 및 분석 솔루션 등을 개발하는 등의 인공지능융합 실무 과정을 경험하도록 하는 데에 목적이 있다.

2. 교과 목표

본 교과를 통해 실제로 머신러닝 인공지능 모델 개발에 대해서 이론을 학습하고, 대표적인 의료 데이터에 대해 실습을 하고, 개별 프로젝트 진행을 통해 인공지능융합 기술 응용 및 적용에 대해 학습한다.

선수 학습으로, 머신러닝, 딥러닝 (CNN 등)에 대한 기초 및 개론 수업을 수강했거나, 그에 준하는 능력 필요 (예. 의료딥러닝 등)

3. 수업 운영 방법

- 운영 방법 : 온라인 진행 (동영상 강의 및 실시간 화상강의 혼합)
- 평가 및 운영 방법: 출석, 퀴즈, 중간고사, 기말고사, 텀프로젝트, 참여도 등으로 평가

4. 주차별 수업계획

주차	수업내용	비고
1(22.6.27.)	Introduction of the course	동영상 강의 or 실시간 화상강의
2(22.6.28.)	의료인공지능융합기술 동향과 전망	동영상 강의 or 실시간 화상강의
3(22.6.29.)	의료인공지능융합기술 애플리케이션 개발을 위한 시장조사	동영상 강의 or 실시간 화상강의
4(22.6.30.)	Detection of tumors in medical images	동영상 강의 or 실시간 화상강의
5(22.7.1.)	Quiz1	
6(22.7.4.)	인공지능 모델 개발 - 데이터 불러오기	동영상 강의 or 실시간 화상강의

7(22.7.5.)	인공지능 모델 개발 - 데이터 전처리	동영상 강의 or 실시간 화상강의
8(22.7.6.)	인공지능 모델 개발 - 네트워크 구성	동영상 강의 or 실시간 화상강의
9(22.7.7.)	인공지능 모델 개발 - 성능 평가	동영상 강의 or 실시간 화상강의
10(22.7.8.)	Quiz2	
11(22.7.11.)	다양한 의료 데이터셋 적용 및 Network 고도화	동영상 강의 or 실시간 화상강의
12(22.7.12.)	설명가능 인공지능 모델 개발 (Grad-CAM 이론)	동영상 강의 or 실시간 화상강의
13(22.7.13.)	설명가능 인공지능 모델 개발 (Grad-CAM 실습)	동영상 강의 or 실시간 화상강의
14(22.7.14.)	프로젝트 발표	동영상 강의 or 실시간 화상강의
15(22.7.15.)	Quiz3	