

2024학년도 2학기 강의계획안

교과목명 Course Title	정보사회와 인터넷윤리	학수번호-분반 Course No.	10123-01
개설전공 Department/Major	컴퓨터공학 전공	학점/시간 Credit/Hours	3.0
수업시간/강의실 Class Time/ Classroom	월요일 (09:30 ~ 10:45) & 목요일 (11:00 ~ 12:15) / 생활환경관(동창회관) 318호		
담당교원 Instructor	성명: 박호연	소속: 컴퓨터공학 전공	
	E-mail: hoyeonpark@ewha.ac.kr	연락처:	
면담시간/장소 Office Hours/ Office Location	이메일로 진행		
기타 공지 안내	<p>저에게 증원 관련된 이메일, 메시지 보내지 말아주세요. 제게 이메일로 증원연락을 해도 따로 답장하지 않을 계획입니다. 아래 사항을 참고하여 수강신청 진행하시기 바랍니다.</p> <ul style="list-style-type: none">인원 증원은 9월 2일 월요일 10시에 증원할 계획입니다(증원 시스템 예약). 강의계획안 올린 시점이 7월달이라, 8~9월초 상황이 어떻게 되는지 모르겠지만, 현재 총 80명 인원에서 약 70명 증원(총 150명) 이상을 예상하고 있습니다. 강의실이 크기 때문에 150명~160명 사이로 진행되지 않을까 싶습니다. 그리고 증원이 진행되어도, 증원은 학생이 직접해야 합니다. 저에게 연락하여 증원 요청하지 말아 주시기 바랍니다. 일절 받지 않습니다.교생, 인턴 및 회사 다니는 학생들은 “정보사회와 인터넷윤리” 강의를 수강하지 말아주세요. 교생, 인턴 및 회사 다니는 학생들을 위한 출석 대체 강의 및 과제 없습니다. 다른 강의 수강하시기 바랍니다. 제가 출석 부분만큼은 나와서 열심히 하는 학생들이 있기 때문에 도와드리기 어려울 것 같습니다. 강의계획서 공지에도 알렸음에도 불구하고, 진행할 경우, 출석에 대해서는 따로 도와줄 수 없고, 출석 감점이 진행됨을 사전에 공지합니다.		

I. 교과목 정보 Course Overview

1. 교과목 개요 Course Description

현대사회는 컴퓨터, 인터넷, 스마트폰 등의 IT발전으로 인해 사회 전반에 걸친 엄청난 변화의 과정을 거치고 있다. 그 변화는 대부분 긍정적인 것이지만 때로는 개인정보유출, 악성 댓글 등, 우리가 예상도 못했던 다양한 부작용을 초래하고 있다.

본 과목에서는 IT기술의 변화를 살펴보고 각각의 기술에 잠재해 있는 산업적 측면뿐만 아니라 다양한 형태의 윤리적 문제를 공부함으로써 새로운 기술변화에 능동적으로 대처할 수 있는 소양을 갖추도록 한다.

2. 선수학습사항 Prerequisites

없음

(非 이공계를 위해 IT 기초 전반적인 사항을 학습하기 때문에 이공계 전공자보다 非이공계 전공자에게 수강 신청 추천함)

3. 강의방식 Course Format

강의 Lecture	발표/토론 Discussion/Presentation	실험/실습 Experiment/Practicum	현장실습 Field Study	기타 Other
100 %	0 %	0%	0 %	0 %

* 본 강좌는 강의와 실습 병행 수업이나, COVID-19로 인해 각자의 집에서 개별적으로 실습을 진행한다.

4. 교과목표 Course Objectives

- 최종목표는 **非이공계학생들을 위해서** IT 교양 지식 및 최신 IT 지식 함양하는 것을 목표로 함
 - 정보사회 Part (1~8주차) / 사이버 보안 Part (9~15주차)
- 빅데이터, 사물인터넷, 소셜커머스, 핀테크, 인터넷뱅킹, 블록체인, chatGPT 등 최근 주목받고 있는 4차 산업혁명 관련 정보사회 최신 기술을 소개하고 정보윤리에 대해서 알아보기로 함

5. 학습평가방식 Evaluation System

상대평가(Relative evaluation) 절대평가(Absolute evaluation) 기타(Others):

- 평가방식 설명 (explanation of evaluation system):

* 참여도는 출석으로 평가함

(출석시간관련 지각 2번은 결석 1번으로 진행 / 출석점수는 지각 1회당 -1점, 결석 1회당 -2점)

* 강의는 실시간 대면 수업을 원칙으로 함

- ✓ 그러나, 학생들의 수업 진도 및 공휴일에 따라, 일부는 온라인 수업도 병행할 계획임
- ✓ 온라인 수업은 실시간 온라인 수업이 아니라, 녹화본 진행 예정임

중간고사 Midterm Exam	기말고사 Final Exam	퀴즈 Quizzes	발표 Presentation	프로젝트 Projects	과제물 Assignments	참여도 Participation	기타 Other
30%	30%	0%	%	%	20%	20%	%

II. 교재 및 참고문헌 Course Materials and Additional Readings

1. 주교재 Required Materials

강의자료 PT

- 사이버캠퍼스에 매주 강의자료 업로드

2. 부교재 Required Materials

- 챗GPT 프롬프트 엔지니어링 (2023) 김동성. 커뮤니케이션북스.
- 인공지능 파운데이션, (2023), 용환승. 인피니티북스

III. 수업운영규정 Course Policies

* 실험, 실습실 진행 교과목 수강생은 본교에서 진행되는 법정 '실험실안전교육(온라인과정)'을 필수로 이수하여야 함.

* For laboratory courses, all students are required to complete lab safety training.

IV. 차시별 강의계획 Course Schedule (15주차 강의)

- 아래 강의계획은 진도사항에 따라 주차가 변경될 수 있습니다. 참고바랍니다.

주차	강의 주제	학습 활동
1주차	강의 소개	이 강의에 대한 전반적인 진행사항 소개
2주차	인터넷의 이해, 정보사회의 발전	인터넷 개념, 역사, 주소체계 등과 함께 정보사회 ~ 4차 산업혁명 전까지 학습
3주차	4차 산업혁명	4차 산업혁명에 대한 특징 학습
4주차	e-business	기존 상거래와 전자상거래에 대해서 비교
5주차	소셜커머스와 공유경제	소셜미디어, SNS, 미에 대해서 알아보고 공유경제 발전과정에 대해 학습
6주차	빅데이터, 핀테크, 블록체인, ESG	빅데이터, 핀테크와 블록체인의 활용가능 분야, ESG의 국내외 사례 등에 대해서 학습
7주차	기계학습과 딥러닝	빅데이터를 이용하여 기계학습, 딥러닝, chatGPT 알고리즘 사례 학습
8주차	중간고사	
9주차	인터넷 윤리	전통윤리, 네티켓을 통해 인터넷 윤리가 어떻게 융합되는지 확인
10주차	전자상거래 보안 1 (11월 4일 특강) 인공지능	온라인상에서 재화나 서비스를 사고파는 모든 형태의 거래인 "전자상거래"에 대한 용어 기초이론학습 올빅넷 꽉지우 이사 초청 특강
	전자상거래 보안 2 (11월 11일 특강) 정보보호기술	"전자상거래"에 대한 용어 기초이론학습 LG CNS 권오훈 연구원 초청 특강
12주차	전자상거래 보안 3	"전자상거래"의 용어 뿐 아니라, 전자상거래 보안 및 변천과정에 대해 학습
13주차	저작권 / 사이버 중독	현재 진행되는 저작권과 사이버 중독에 대한 법률사항을 현재 트렌드와 결합하여 학습
14주차	보안 및 보안 솔루션 or 기말고사 (대면이기 때문에 진도사항 보고, 기말고사 날짜 공지)	보안 및 보안 솔루션에 대한 기초지식, 필수요소와 취약점에 대해서 학습
15주차		

V. 참고사항 Special Accommodations

* 장애학생은 학칙 제57조의3에 따라, 학기 첫 주에 교과목 담당교수와의 면담을 통해 출석, 강의, 과제 및 시험에 관한 교수학습지원 사항을 요청할 수 있으며, 요청한 사항에 대해 담당교수 또는 장애학생지원센터를 통해 지원받을 수 있습니다. 강의, 과제 및 평가 부분에 있어 가능한 지원 유형의 예는 아래와 같습니다.

강의 관련	과제 관련	평가 관련
<ul style="list-style-type: none"> . 시각장애 : 점자, 확대자료 제공 . 청각장애 : 대필도우미 배치 . 지체장애 : 훨체어 접근이 가능한 강의실 제공, 대필도우미 배치 	제출일 연장, 대체과제 제공	<ul style="list-style-type: none"> . 시각장애 : 점자, 음성 시험지 제공, 시험시간 연장, 대필도우미 배치 . 청각장애 : 구술시험은 서면평가로 실시 . 지체장애 : 시험시간 연장, 대필도우미 배치

- 실제 지원 내용은 강의 특성에 따라 달라질 수 있습니다.

* According to the University regulation section #57-3, students with disabilities can request for special accommodations related to attendance, lectures, assignments, or tests by contacting the course professor at the beginning of semester. Based on the nature of the students' request, students can receive support for such accommodations from the course professor or from the Support Center for Students with Disabilities (SCSD). Please refer to the below examples of the types of support available in the lectures, assignments, and evaluations.

Lecture	Assignments	Evaluation
<ul style="list-style-type: none"> . Visual impairment : braille, enlarged reading materials . Hearing impairment : note-taking assistant . Physical impairment : access to dass.com note-taking assistant 	Extra days for submission, alternative assignments	<ul style="list-style-type: none"> . Visual impairment : braille examination paper, examination with voice support, longer examination hours, note-taking assistant . Hearing impairment : written examination instead of oral . Physical impairment : longer examination hours, note-taking assistant

- Actual support may vary depending on the course.

* 강의계획안의 내용은 추후 변경될 수 있습니다

* The contents of this syllabus are not final—they may be updated.

VI. 기타 (참고) 사사문구

본 수업의 온/오프라인 교육 콘텐츠는 과학기술정보통신부 및 정보통신기획평가원의 SW중심대학사업의 수행 결과(2019-0-01247)로 추진되어 강의 진행함