

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	현대사회문제론		년도/학기	2025 / 1			
학정번호	F020-1-8104-01		이수구분	전선			
강의시간	월 3 수 4		강의실	한울409			
담당교수	정진경		학점/시간	3 / 3			
영어강의여부			영어강의비율				
교과목 개요	사회에 대한 접근 시각과 사회문제에 대한 다양한 이론적 관점을 학습하고, 초저출생, 초고령화, 빈곤과 실업, 인권, 환경, 정신건강, 중독, 범죄 등 현대사회의 심각한 사회문제의 실태와 원인 및 해당 문제를 해결하기 위한 정책적/실천적 방안에 대해 팀별 프로젝트를 진행하는 교과임						
교과목 교육목적	1. 학습목표 :현대사회문제에 대한 이론적 지식을 바탕으로 학생들이 직접 문제를 발견하고 해당 문제를 창의적으로 해결하기 위한 정책적 및 실천적 대안을 제시함으로써 문제해결 역량을 증진함. 2. 학습방법 : o 강의 o 팀별 프로젝트 수행 (KW-LEAD 교수법) - 프로젝트 대주제 중 팀별 세부 주제를 선정하고 문제의 정의, 문제의 실태, 원인의 진단, 해결 방안을 제시함. - 탐구 과정에서 다양한 방식의 경험학습 활동 수행; 해당 사회문제와 관련된 당사자(대상자 혹은 정책결정 및 집행자, 현장 전문가 등) 인터뷰, 언론 매체(뉴스 기사, 동영상) 및 연구논문, 정책보고서 활용, 지역사회 관계기관 연계한 탐구 활동						
교과목 학습성과	o 최근 국내외 등장하는 사회문제에 대한 발견과 민감성 향상 o 구체적 사회문제의 해결의 탐색과 정책적 및 실천적 해결방안 제시한 프로젝트 산출물						
강의유형	TBL 강의 <input checked="" type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>		온라인 강의 <input type="checkbox"/>
평가방법 및 비율	출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	QUIZ	기타
	10 %	20 %	50 %	10 %	10 %		
교재	KLAS 강의자료() -						
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)		보강일정
	1	교과목 오리엔테이션 사회학적 상상하기, 현대사회에서 행정의 역할			강의계획서 별도 신입생 OT 학기제		
	2	사회를 바라보는 다양한 접근 시각			신입생 OT 학기제		
	3	사회문제의 정의와 특성 사회 변동과 사회문제의 거시적 원인					
	4	전통적 사회문제 이론: 구조기능주의, 갈등주의, 상호작용주의					
	5	현대적 사회문제이론 탈산업사회론, 위험사회론					
	6	개별과제 발표			최근 1년간 미디어 매체에서 사회문제 다룬 기사 발		
	7	프로젝트 팀 구성 및 프로젝트 진행방식 설명			KW-LEAD 기반 프로젝트 진행 방식 설명 (교수학습센터 지원)		
	8	중간고사					
	9	자본주의-국가는 무엇을 하는가?			EBS 다큐프라임 시청각 자료		온라인 수업
	10	팀별 세부 프로젝트 주제 선정 및 팀별 활동 계획 수립 팀별 활동 - 사회문제 현황과 원인 탐색			대면: 팀별 프로젝트 진행 및 랩업		
	11	팀활동 - 사회문제의 실제 조사			대면: 팀별 프로젝트 진행 및 랩업 * 팀별 현장 조사 시행		
	12	팀활동 - 사회문제해결 방안 탐색			팀별 프로젝트 산출물 중간 점검		
	13	팀활동 - 결과보고서 구성			팀별 프로젝트 진행 및 전문가 특강		
	14	프로젝트 발표 및 평가					

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

강의 일정 및 내용	주차	강의내용	특이사항 (준비물, 기타)	보강일정
	15	우수팀 선정 수업 종합 평가(소감 나누기)		
	16			

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	국어와글로벌언어데이터			년도/학기	2025 / 1		
학정번호	3040-2-5745-01			이수구분	전선		
강의시간	토 1 2			강의실			
담당교수	김소영			학점/시간	3 / 3		
영어강의여부				영어강의비율			
교과목 개요	<p>-본 교과목은 세계의 언어들이 보여주는 특성과 한국어가 보여주는 언어적 보편성과 특수성을 확인하고, 세계 언어와 한국어의 상호 관련성 및 그 현황을 살펴보는 것을 목표로 한다. 이를 통해 수강생들은 한국어의 언어 특성을 세계 언어의 보편적 시각에서 이해함과 동시에 글로벌 공생의 관점에서 한국어와 세계의 언어들 사이의 상호 영향 관계를 확인할 수 있다.</p> <p>-본 교과목은 국어국문학과 전공 교과목이자 인문사회융합인재양성사업(HUSS) 글로벌 공생 지정 과목입니다.</p>						
교과목 교육목적	<p>-언어 유형론의 관점에서 한국어의 보편성과 특수성을 이해한다.</p> <p>-"글로벌 공생"의 관점에서 언어 다양성의 가치를 확립하고, 계통론적, 언어 차용론의 관점에서 언어 간 교류, 한국어 방언 소멸 양상, 다문화 사회로 진입하는 한국 사회의 언어 정책 방향 등을 살핀다.</p>						
교과목 학습성과							
강의유형	TBL 강의 <input type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>		온라인 강의 <input checked="" type="checkbox"/>
평가방법 및 비율	출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	QUIZ	기타
	20 %	10 %	30 %	10 %		30 %	
교재	교재 없음(강의 ppt로 대체)() -						
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)		보강일정
	1	● 글로벌 공생과 언어 다양성 ● 세계의 언어					
	2	● 한국어의 언어적 보편성과 특수성 ● 언어 연구 방법론					
	3	● 한국어의 어휘적 특성과 글로벌 언어 데이터					
	4	● 한국어의 음운적 특성과 글로벌 언어 데이터					
	5	● 한국어의 문법적 특성과 글로벌 언어 데이터					
	6	● 한국어의 어순 특성과 글로벌 언어 데이터					
	7	● 한국어의 표현/담화와 글로벌 언어 데이터					
	8	● 중간고사			온라인 퀴즈		
	9	● 한국어의 언어적 계통과 세계의 언어: 알타이어족설					
	10	● 언어 차용과 언어의 교류: 한국어의 어종					
	11	● 언어 다양성과 글로벌 공생: 한국어의 방언과 언어 소멸					
	12	● 언어 정책과 글로벌 공생: 다문화 사회의 언어 지형					
	13	● 한국어-외국어 번역과 언어 데이터					
	14	● 세계의 문자와 한글					
	15	● 기말고사			6월 14일 토요일 1교시		
	16						

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	디지털전환과법의대응			년도/학기	2025 / 1		
학정번호	F030-2-5791-01			이수구분	전선		
강의시간	화 10 11 12			강의실			
담당교수	이준희			학점/시간	3 / 3		
영어강의여부				영어강의비율			
교과목 개요	제1장 디지털 전환의 의미와 우리의 삶에 미치는 영향 / 제2장 디지털 전환에 대응한 주요 국가의 입법적 대응 사례 / 제3장 디지털 전환에 대응하기 위한 한국의 사회적 대화 경험 / 제4장 디지털 전환에 대응하기 위한 법제도 개편 필요성과 방향 / 제5장 디지털 전환과 우리 사회의 미래 등의 주제로 교재를 제공하고 강좌를 진행할 예정						
교과목 교육목적	인문사회융합인재로서 공정과 커뮤니케이션 역량을 갖춘 인재를 양성하기 위하여, 디지털전환으로 인해 초래되는 다양한 사회적 변화에 대응하기 위한 법제도 개편의 필요성과 방향, 향후 예측되는 문제점과 대응방안, 해외의 사례, 실제 산업 현장에서 발생하는 사례 등에 관하여 살펴보고 이에 대응할 수 있는 규범적 방법을 탐구하기 위한 교과목임						
교과목 학습성과	<div>- 디지털 전환의 의미와 그로 인해 초래되는 사회적 영향에 관하여 정확히 인식함</div> <div>- 사회에서 실제로 디지털 전환이 가속화됨에 따라 발생하는 문제들이 무엇이고, 실제 현장에서 어떠한 주장과 대안이 제시되고 있는지 현장의 전문가를 통해 확인함</div> <div>- 디지털 전환에 대응한 주요 국가 및 국제기구의 법률적 대응 현황을 이해함</div> <div>- 디지털 전환이 가속화되는 상황에서 현재의 법률과 제도의 개편 필요성과 방향을 인식함</div> <div>- 급격히 변화하는 사회의 변화 양상과 방향을 정확히 종합적으로 분석·인식하고 대안을 탐구·제시하는 능력</div>						
강의유형	TBL 강의 <input type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>		온라인 강의 <input checked="" type="checkbox"/>
평가방법 및 비율	출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	QUIZ	기타
	20 %	35 %	35 %				10 %
교재	강의안 제공(PDF File)(서의경/이준희) -						
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)		보강일정
	1	디지털 전환의 의미와 우리의 삶에 미치는 영향			서의경·이준희 교수 공동		
	2	디지털 전환이 상법·경제법 분야에서 초래하는 문제점			서의경 교수		
	3	디지털 전환과 상법·경제법 ? 전문가 대담			서의경·이준희 교수, 전문가 공동		
	4	디지털 전환이 노동법 분야에서 초래하는 문제점			이준희 교수		
	5	디지털 전환과 노동법 ? 전문가 대담			서의경·이준희 교수, 전문가 공동		
	6	디지털 전환을 둘러싼 우리나라의 사회적 대화 현황			서의경·이준희 교수 공동		
	7	디지털 전환과 직업 세계의 변화			이준희 교수		
	8	중간고사			과제물 제출로 대체 (지정된 기간 내에 온라인 제출)		
	9	디지털 전환과 기업 세계의 변화			서의경 교수		
	10	디지털 전환과 사회적 대화의 현장			서의경·이준희 교수, 전문가 공동		온라인 강좌 수강
	11	디지털 전환과 기업의 대응 현장			서의경·이준희 교수, 전문가 공동		
	12	디지털 전환에 대응하기 위한 주요 국가의 입법			이준희 교수 공동		온라인 강좌 수강
	13	디지털 전환에 대응하기 위한 국제적 입법			서의경·이준희 교수 공동		
	14	디지털 전환에 대응하기 우리나라의 법제도 개편 필요성			서의경·이준희 교수 공동		
	15	학생들이 갖는 궁금증과 해답은?			서의경·이준희 교수, 학생 공동		
	16						

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	광고심리		년도/학기		2025 / 1		
학정번호	3230-2-4439-01		이수구분		전선		
강의시간	화 6		강의실				
담당교수	고영지		학점/시간		3 / 3		
영어강의여부			영어강의비율				
교과목 개요	본 수업에서는 심리학적 관점에서 광고가 소비자의 제품 선택, 구매, 구매 후 행동에 어떻게 영향을 미치는지를 학습한다. 광고 노출부터 제품 구매에 이르기까지 이어지는 일련의 광고 정보 처리 과정을 탐구하며, 소비자의 다양한 심리적 변인이 광고 정보 처리 과정에 미치는 영향을 분석 하여 효과적인 광고의 작용 메커니즘을 학습한다.						
교과목 교육목적	심리학적 개념 및 이론을 광고에 적용함으로써, 광고심리학의 주요 이론을 이해한다. 광고 노출부터 구매 결정까지의 정보 처리 과정을 이해한다. 광고심리학적 이론과 지식을 응용하여 실제 광고 사례를 분석하고 평가한다.						
교과목 학습성과							
강의유형	TBL 강의 <input type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>		온라인 강의 <input checked="" type="checkbox"/>
평가방법 및 비율	출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	QUIZ	기타
	10 %	30 %	30 %	20 %		10 %	
교재	광고심리학(김재휘 외 5명) - 커뮤니케이션북스						
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)		보강일정
	1	강의소개 및 광고심리학 개관					
	2	광고와 지각					
	3	광고와 동기					
	4	광고와 학습					
	5	광고의 인지적 처리 과정					
	6	광고와 감정					
	7	광고와 개성					
	8	중간고사					
	9	광고와 태도					
	10	광고와 태도					원격 강의이므로 10주 차에 정상적으로 강의 진행함.
	11	광고와 설득					
	12	광고와 소비자의 구매 결정 과정					원격 강의이므로 12주 차에 정상적으로 강의 진행함.
	13	광고와 브랜드					
	14	광고와 사회문화					
	15	기말고사					
	16						

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	영미문학과시각문화		년도/학기	2025 / 1			
학정번호	3220-3-5738-01		이수구분	전선			
강의시간	월 6 수 5		강의실	한울308			
담당교수	신승한		학점/시간	3 / 3			
영어강의여부			영어강의비율				
교과목 개요	이 강의는 영미 문학 작품들과 그에 연관된 시각 문화 콘텐츠를 함께 탐구한다. 문학과 시각 문화의 상호작용을 분석함으로써 두 영역 간의 복잡한 관계를 이해하고, 각 영역이 어떻게 서로를 보완하고 변형시키는지 살펴볼 것이다. 특히 회화로 대변되는 시각 문화가 다양한 형태의 시각적 표현을 통해 어떻게 문학 작품을 재해석하고 새로운 의미를 획득하는지 살펴보는 과정에서 그것이 어떻게 문학적 상상력에 영향을 미치고 새로운 서사 형식을 창출						
교과목 교육목적	영미 문학 및 문화 콘텐츠에 대한 이해를 심화하는 것을 기본 목표로 삼되, 글로벌 시대에 광범위하게 요구되는 소통과 공감을 위한 문화 역량을 배양하는 데도 관심을 둘 것이다. 덧붙여 전통적 문해력에 시각적 문해력을 더한 복합 리더러시의 함양 또한 이 강의가 지향하는 바다.						
교과목 학습성과							
강의유형	TBL 강의 <input type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>		온라인 강의 <input type="checkbox"/>
평가방법 및 비율	출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	QUIZ	기타
	20 %	30 %	30 %	10 %	10 %		
교재	Course pack() -						
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)		보강일정
	1	- Introduction: Gustav Klimt' s The Beethoven Frieze - Leonardo da Vinci, Mona Lisa / John Stone, "Three for the Mona Lisa" / Edith Wharton, "Mona Lisa"					
	2	- Leonardo da Vinci, Virgin of the Rocks / Dante Gabriel Rossetti, "For 'Our Lady of the Rocks' by Leonardo da Vinci" - Pieter Bruegel, Landscape with the Fall of Icarus / W. H. Auden, "Mus?e des Beaux Arts" / William Carlos Williams, "Landscape with the Fall of Icarus"					
	3	- Pieter Bruegel, Hunters in the Snow / John Berryman, "Winter Landscape" - Pieter Bruegel, The Wedding Banquet / William Carlos Williams, "Peasant Wedding"					
	4	- Shakespeare in Film #1 (*Kenneth Branagh' s Hamlet) - Katsushika Hokusai, The Great Wave at Kanagawa / Donald Finkel, "The Great Wave: Hokusai"					
	5	- Michelangelo, Moses / Robert Browning, "The 'Moses' of Michael Angelo" - Sandro Botticelli, La Primavera / Dante Gabriel Rossetti, "For Spring by Sandro Botticelli"					
	6	- Sandro Botticelli, Mars and Venus / Rachel Hadas, "Mars and Venus" - Alfred Tennyson, "The Lady of Shalott" / John William Waterhouse, The Lady of Shalott					
	7	- Paolo Uccello, St. George and the Dragon / U. A. Fanthorpe, "Not My Best Side" - Pierre-Auguste Renoir, Luncheon of the Boating Party / Rosanna Warren, "Renoir"					
	8	Midterm Exam					
	9	- Shakespeare in Film #2 (*Akira Kurosawa' s Ran) - Paul Cezanne, L' Estaque / Allen Ginsberg, "Cezanne' s Ports"					6/18 (수) 대면강의
	10	- Kitagawa Utamaro, Girl Powdering Her Neck / Cathy Song, "Girl Powdering Her Neck" - Vincent van Gogh, The Starry Night / Anne Sexton, "The Starry Night"					

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

강의 일정 및 내용	주차	강의내용	특이사항 (준비물, 기타)	보강일정
	11	- Vincent van Gogh, Bedroom in Arles / Jane Flanders, "Van Gogh' s Bed" - Edvard Munch, The Scream / Donald Hall, "The Scream"		
	12	- William Carlos Williams, "The Great Figure" / Charles Demuth, I Saw the Figure 5 in Gold - Marcel Duchamp, Nude Descending a Staircase, No. 2 / X. J. Kennedy, "Nude Descending a Staircase"		
	13	- Giorgio de Chirico, The Disquieting Muses / Sylvia Plath, "The Disquieting Muses" - Pablo Picasso, Girl Before a Mirror / John Updike, "Before the Mirror"		
	14	- Edward Hopper, House by the Railroad / Edward Hirsch, "Edward Hopper and the House by the Railroad" - Edward Hopper, Nighthawks / Samuel Yellen, "Nighthawks" - Jackson Pollock, Number 1 / Nancy Sullivan, "Number		
	15	Final Exam		
	16			

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	Gen-AI기반데이터분석과기획			년도/학기	2025 / 1		
학정번호	3230-2-5937-01			이수구분	전선		
강의시간	금 0 1			강의실			
담당교수	김상연			학점/시간	3 / 4		
영어강의여부				영어강의비율			
교과목 개요	본 교과목은 다양한 커뮤니케이션 영역(미디어, 캠페인, 마케팅)에서 데이터에 기반한 전략적 메시지 기획 능력을 배양하고자 하며 이를 위해 아래 내용들을 포함한다. - 기초 통계 이론 - 소프트웨어 운용 기초 (Python, R) - 데이터 구축 - 데이터 분석 및 시각화 - 분석 결과의 해석 및 인사이트 도출 - 데이터 기반 스토리텔링						
교과목 교육목적	본 교과목에서는 통계이론에 대한 직관적 이해와 다양한 데이터 분석 및 시각화 툴을 수강생 개인 프로젝트에 적용하여 최종 결과물의 완성도를 높이는데 초점을 둔다. 운영계획은 아래와 같다. - 학기초 수강생의 개인 프로젝트 주제 확정 - 교수-학생간 개인 컨설팅 정기 실시 - 주어진 연구주제에 대해 데이터 구축, 분석, 시각화, 그리고 함의 도출까지 공동 진행 - 공모전 출품작 수준의 최종 결과물 제작						
교과목 학습성과	0. 기초 통계이론에 대해 이해한다. 1. 연구목적에 부합하는 데이터를 구축 할 수 있다. 2. 소프트웨어를 활용해 데이터 분석과 시각화를 독립적으로 수행할 수 있다. 3. 분석 결과로부터 타당한 결론 및 함의를 이끌어 낼 수 있다. 4. 데이터 기반 메시지 전략 수립과 효과적 스토리 전달이 가능하다.						
강의유형	TBL 강의 <input type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>		온라인 강의 <input checked="" type="checkbox"/>
평가방법 및 비율	출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	QUIZ	기타
	10 %	15 %	15 %	45 %		15 %	
교재	Effective Data Storytelling: How to Drive Change with Data, Narrative and Visuals(Brent Dykes) - Wiley						
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)		보강일정
	1	1. 강의개요: Chat-GPT와 Colab을 활용한 전략 커뮤니케이션 수립 사례 2. 구글 코랩 기초 3. 파이선 기초 I					
	2	1. 데이터사이언스와 과학철학 2. 오픈소스 인텔리전스 3. 파이선 기초 II			개인 프로젝트 I - 주제 탐사 - 연구의 필요성		
	3	1. 변인의 종류와 데이터 프레임 2. 일변인 분석 및 시각화 I 3. Effective Data Storytelling Ch.1 (팀발표)			개인 프로젝트 I - 주제 선정 - 데이터 구축		
	4	1. 일변인 분석 및 시각화 II 2. 다변량 분석 및 시각화 I 3. Effective Data Storytelling Ch.2 (팀발표)			개인 프로젝트 I - 데이터 구축 계속 - 데이터와 메시지 함치도 점검		
	5	1. 다변량 분석 및 시각화 II 2. 개인 프로젝트 컨설팅 3. Effective Data Storytelling Ch.3 (팀발표)			개인 프로젝트 I - 데이터 분석과 시각화 - 분석결과 해석과 결론		
	6	1. 개인 프로젝트 컨설팅 2. Effective Data Storytelling Ch.4 (팀발표)			개인 프로젝트 I - 메시지 작성 - 중간 프로젝트 완성		
	7	1. 중간고사 리뷰 2. 개인 프로젝트 중간 발표					
	8	중간고사 및 문제 풀이					

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

강의 일정 및 내용	주차	강의내용	특이사항 (준비물, 기타)	보강일정
	9	1. 머신러닝의 이해 2. 분류모델 I 3. Effective Data Storytelling Ch.5 (팀발표)		
	10	1. 분류모델 II 2. 개인 프로젝트 컨설팅 3. Effective Data Storytelling Ch.6 (팀발표)	개인 프로젝트 II - 데이터와 메시지의 합치 도 - 메시지의 논리적 타당성 점검	
	11	1. 예측모델 I 2. 개인 프로젝트 컨설팅 3. Effective Data Storytelling Ch.7 (팀발표)		
	12	1. 예측모델 II 2. 개인 프로젝트 컨설팅 3. Effective Data Storytelling Ch.8 (팀발표)	개인 프로젝트 II - 머신러닝 적용 실습 - 분석 결과 해석 및 설명	
	13	1. 모델 평가 및 최적화 2. 기말고사 리뷰	개인 프로젝트 II - 중간 프로젝트와 병합 - 최종 결과물 작성	
	14	1. 개인 프로젝트 최종 발표		녹화영상(10분 이내)으로 접수, 평가, 피어리뷰(peer
	15	1. 기말고사 및 문제 풀이 2. 강의평가		
	16			

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	사람과기술, 너때는말이야!			년도/학기	2025 / 1		
학정번호	3230-2-5740-01			이수구분	전선		
강의시간	수 2			강의실			
담당교수	정동훈			학점/시간	3 / 3		
영어강의여부				영어강의비율			
교과목 개요	강의계획서 원본은 아래 사이트에서 확인하세요. https://docs.google.com/document/d/1j0-0A2pF3S4h05Feag6StkFamkfIjEMlksV1hU7Q3_4/edit?usp=sharing						
	이 수업은 AI를 중심으로 한, 사람 중심의 기술 발전을 탐구하며 향후 5-10년 뒤의 미래를 준비하는 수업입니다. 이 강의에서는 AI에 대한 이해를 바탕으로, AI가 적용된 산업 등 AI 중심 기술들이 사회, 경제, 문화에 미치는 영향을 분석합니다. 또한, AI 기술 발전의 윤리적, 사회적 측면을 논의하여 학생들이 AI와 인간의 상호작용을 이해하고, AI가 주도할 미래의 기술 발전에 대비할 수 있도록 합니다. 이를 통해 학생들은 AI를 기반으로 한 사람 중심의 기술 혁신이 가져올 변화와 도전에 대해 깊이 있는 통찰을 얻고, AI가 핵심이 될 미래의 기술적 환경에서 필						
교과목 교육목적	최신 기술 동향과 그 잠재적 영향에 대한 포괄적인 이해 인간 중심의 기술 개발과 적용의 중요성 인식 기술 발전에 따른 사회적, 윤리적 문제에 대한 비판적 사고력 배양 미래 기술 환경에서의 적응력과 창의적 문제 해결 능력 향상 다양한 분야의 지식을 통합하여 복합적인 문제를 해결할 수 있는 능력 개발						
	최신 기술 트렌드와 그 영향을 이해하고 분석할 수 있는 능력 향상 인간 중심 기술의 중요성에 대한 인식 제고 기술 발전에 따른 사회적, 윤리적 문제에 대한 비판적 사고력 함양 미래 기술 환경에 대한 적응력과 창의적 문제 해결 능력 개발 다양한 분야의 지식을 통합하여 복합적인 문제를 해결할 수 있는 통합적 사고력 증진 나를 찾아가는 과정의 습득을 통한 미래 준비						
강의유형	TBL 강의 <input type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>		온라인 강의 <input checked="" type="checkbox"/>
평가방법 및 비율	출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	QUIZ	기타
	14 %	20 %	40 %	26 %			
교재	생성형 AI, 너 때는 말이(중간/기말고사 시험 오픈 북)(정동훈) - 넥서스						
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)		보강일정
	1	강의 소개					
	2	인공지능(AI) 이해하기					
	3	AI가 초래할 4차 산업혁명					
	4	철학으로 Gen-AI 이해하기					
	5	AI의 생산성과 효율성이 가져올 미래					
	6	AI가 가져올 노동 시장 변화: 내 직업은 안전할까?					
	7	AI와 친구가 될 수 있을까?					
	8	중간고사					
	9	AI, 인류를 멸망시킬까?					
	10	불안한 미래, 멈출 수 없는 현실					
	11	AI의 문제는 결국 인간의 문제					
	12	Gen-AI로 미래 준비하기					
	13	Gen-AI 시대에도 핵심은 결국 나!					
	14	노래방론으로 미래 준비하기					

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

강의 일정 및 내용	주차	강의내용	특이사항 (준비물, 기타)	보강일정
	15	기말고사		
	16			

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	지구화와동아시아사회			년도/학기	2025 / 1		
학정번호	F040-4-9229-01			이수구분	전선		
강의시간	수 5 6			강의실	한울402		
담당교수	문경연			학점/시간	3 / 3		
영어강의여부				영어강의비율			
교과목 개요	- 이 수업은 동아시아가 지구화에 따라 공통적으로 경험하고 있는 자본·사람·기술·문화 등의 초국적 흐름들과 복합적인 변화의 양상들, 사회적 이슈들을 살펴보는 과목임 - 동아시아 권역 전체를 관통하는 새로운 유형의 현상과 문제에 주목함으로써 동아시아 이해의 지평을 넓힐 예정						
교과목 교육목적	1. 지구화에 따른 동아시아 사회의 복합적인 변화 양상을 이해한다. 2. 동아시아 차원에서 사회 현상과 사회 문제를 이해한다. 3. 단일국가 및 민족 중심 이데올로기의 한계를 인식한다.						
교과목 학습성과							
강의유형	TBL 강의 <input type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>		온라인 강의 <input type="checkbox"/>
평가방법 및 비율	출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	QUIZ	기타
	10 %	30 %		40 %	20 %		
교재	개념으로 읽는 국제 이주와 다문화 사회(데이비드 바트럼 외) - 푸른길						
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)		보강일정
	1	3/5: 강의 오리엔테이션 - 강의 개요 및 수업방식 소개 - 수강생 자기소개: 나와 이주(나의 이주사)			대면수업: 강의 및 토론		
	2	3/12: 이주(Migration)와 관련된 개념들 주교재 p.10~46			대면수업: 강의 및 토론		
	3	3/19: 이주와 시민권 주교재 p. 47~78			대면수업: 강의 및 토론		
	4	3/26: 디아스포라와 가족 이주 주교재 p. 79~113			대면수업: 강의 및 토론		
	5	4/2: 노동이주 주교재 p. 114~148			대면수업: 강의 및 토론		
	6	4/9: 다문화주의 주교재 p. 149~177			대면수업: 강의 및 토론		
	7	4/16: 초국가주의 주교재 p. 178~211			대면수업: 강의 및 토론		
	8	중간고사			추후 공지		
	9	4/30 탐방: 동아시아의 현장들 - 이주와 음식 동대문 러시아, 몽골 거리 or 안산 (우천시 강의 주제 추후 공지)			현장 답사		
	10	5/7 특강: 동아시아의 현장들 - 한국의 이주민 청년들 (가제)			특강 및 Q&A		
	11	5/14 특강 : 동아시아의 현장들 - 대만의 이주민과 예술 (가제)			특강 및 Q&A 보고서 1 제출		
	12	5/21 특강 : 동아시아의 현장들 - 대만의 이주노동자들 (가제)			특강 및 Q&A		
	13	5/28 특강 : 동아시아의 현장들 - 대만의 결혼이주자들과 가족 (가제)			특강 및 Q&A		
	14	6/4 총정리 및 특강 특강: 다시 한국의 현장으로- 한국 이주노동자의 현황 (가제)			특강 및 Q&A 총정리		
	15	기말고사			보고서 2 제출		
	16						

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	동아시아환경과에너지정책		년도/학기	2025 / 1								
학정번호	F040-3-8099-01		이수구분	전선								
강의시간	수 3		강의실	한울402								
담당교수	윤이숙		학점/시간	3 / 3								
영어강의여부			영어강의비율									
교과목 개요	환경문제는 안보, 무역과 함께 현대 국제정치의 3대 주요 이슈이고, 대다수의 선진국에서 (최)우선 정책과제가 되어 있다. 선진국들은 에너지 고갈과 환경파괴에 따른 인류세의 도래와 지구생태계가 곧 임계점을 맞이할 가능성이 있다는 비관적인 주장에 대한 정책적 대응으로 기술발전을 통한 친환경 에너지 개발과 환경오염 감소라는 새로운 해결책을 모색하고자 노력하고 있다. 우리정부도 2025년까지 160조원을 투자하여 지금의 경제구조를 친환경 저탄소 경제로 전환한다는 정책목표를 세우고, 친환경 분야에서 66만개의 일자리를 창출하여 새로운 국가경제 성장의 동력으로 삼는 전략을 추진하고 있다. 동북아시아는 급속한 경제발전예 따른 에너지 과소비와 환경오염으로 기후 변화, 생태계 파괴, 미세먼지 확산, 신종 병원균의 이동 등 광범위한 환경문제가 산적한 반면, 강력한 국내 환경 규제와 기술투자로 막대한 규모의 환경시장이 열리는 새로운 상황에 직면해 있다. 환경문제는 정치체제의 차이, 역사문제를 둘러싼 갈등, 군사적 긴장 등으로 국가 간의 이해가 첨예하게 대립된 동북아시아 국제관계에 갈등과 협력 모두를 가져오는 양면적인 문제이다. 본 수업에서는 강의와 토론을 통해 환경, 에너지 문제를 고찰하고, 미											
교과목 교육목적	1. 현대 국제관계의 주요 갈등요인으로서의 환경파괴와 에너지 자원문제를 고찰한다. 2. 동북아시아 환경문제, 생태계 보존, 환경규제와 환경기술 발전을 고찰한다. 3. 일상생활에서 환경문제에 관심을 갖고 실천할 수 있도록 한다.											
교과목 학습성과	1. 에너지와 환경문제가 개인의 삶과 안전, 일자리에 직접적으로 연계되어 있음을 이해한다. 2. 미래세대를 위한 지속가능발전이 무엇인지 실천적으로 이해한다.											
강의유형	TBL 강의 <input type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>		온라인 강의 <input type="checkbox"/>					
평가방법 및 비율	출석		중간고사		기말고사		과제보고서	수업태도	QUIZ		기타	
	10 %		30 %		30 %				10 %		20 %	
교재	학술논문() -											
강의 일정 및 내용	주차		강의내용					특이사항 (준비물, 기타)			보강일정	
	1		3월 5일 강의소개: 인류문명과 환경 지금 인류세: 지구 대멸종 가능성 과 우리 문명의 지속가능성					강의 PPT 매주 월요일 강의: 녹음강의 또는 논문읽기로 진행됨				
	2		3월 10일 & 12일: 환경문제와 철학적 가치 -환경, 자원, 인간과 그 각각의					강의 PPT				
	3		3월 17일 & 19일: 환경정책이론 -환경정책의 도구와 수단 -환경정책의 주요 행위자					강의 PPT, 발표 & 토론				
	4		3월 24일 & 26일: 환경오염의 주범으로서의 산업발전과 에너지 수급 -화석연료 (석유, 석탄, 천연가스)의 과거, 현재, 미래					강의 PPT & 토				
	5		3월 31일 & 4월 2일: 신재생에너지와 환경문제 1 -원자력에너지를 둘러싼 갈등: 탈원전의 정치경제					강의PPT & 토				
	6		4월 7일 & 9일: 에너지 전환과 친환경에너지 -쟁점과 갈등: 태양광, 풍력, 조력, 바이오 연료는 정말 [친환경적]일까? 환경문제와 기술적 대응 -환경기술: 수소자동차, AI기반 산업과 환경문제 -환경과 무역: 환경규제와 무역갈등					강의 PPT				
	7		4월 14일 & 16일: 환경문제의 대응수단으로서의 환경기술 -수소에너지, 탄소포집 등					강의 PPT				
	8		4월 21일 & 23일: 중간시험					중간시험: 4월 23일 수요일				

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

강의 일정 및 내용	주차	강의내용	특이사항 (준비물, 기타)	보강일정
	9	4월 28일 & 5월 4월 30일: 환경위기와 국제정치	강의 PPT	
	10	5월5일 & 7일: 동북아 지역환경문제와 환경협력 -지역 미세먼지, 해양오염과 대중국 협상의 쟁점	강의, 발표와 토론 -내주변의 환경, 에너지 문제 -친환경자동차 -바이러스 확산의 정치경제 -각 국 친환경에너지 정책	
	11	5월 12일 & 14일: 글로벌환경문제와 정책대응 1 -기후변화: 어디까지 사실이고, 어디까지 진행되었을까? -생물다양성: 나고야의정서와 미래 자원이 용과 먹거리	강의, 발표 & 토론	
	12	5월 19일 & 21일: 글로벌환경문제와 정책대응 2 -해양오염과 해양쓰레기: 우리바다도 산성화되 는 중 -유해화학물질: 가습기 살균제, 세제 등 각종	강의, 발표 & 토론	
	13	5월 26일 & 28일: 글로벌환경문제와 정책대응 3 -습지보호 -환경안보	강의 PPT, 토론	
	14	6월 2일 & 4일: 우리주변의 환경문제 1	강의, 발표 & 토론	
	15	6월 9일 & 11일: 우리주변의 환경문제 2	강의, 발표 & 토론	
	16			

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	글로벌비즈니스환경과창업			년도/학기	2025 / 1		
학정번호	5100-3-5776-01			이수구분	전선		
강의시간	금 2			강의실	한울402		
담당교수	하도윤			학점/시간	3 / 3		
영어강의여부				영어강의비율			
교과목 개요	1. 급변하는 세계경제에 대한 이해와 이에 대한 대비 2. AI발전으로 경제 질서의 변화에 대한 대비 3. 세계의 경제의 변화에 따른 Start-up의 변화 이해						
교과목 교육목적	1. 세계의 경제 변화를 주시하고 이에 대한 이해를 증진한다. 2. 이를 토대로 Global 인재 양성 3. Global 창업에 대한 이해 4. 기업가정신 함양						
교과목 학습성과	1. Global 경제에 대한 준비된 인재 양성 2. Global 창업자 양성						
강의유형	TBL 강의 <input type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>		온라인 강의 <input type="checkbox"/>
평가방법 및 비율	출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	QUIZ	기타
	20 %	10 %	20 %	30 %	10 %		10 %
교재	강의 자료-Global비즈니스 환경과 창업(하도윤) -						
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)		보강일정
	1	1. 과목 오리엔테이션 2. 개인소개 3. 성적 평가 기준 및 과제소개					
	2	세계비즈니스의 역사(산업혁명을 중심으로)					
	3	세계비즈니스의 역사(에너지를 중심으로)					
	4	세계비즈니스의 역사(기술을 중심으로)					
	5	세계비즈니스의 역사(정치와 문화 중심으로)					
	6	현재의 세계비즈니스 현황(미주를 중심으로)					
	7	현재의 세계비즈니스 현황(유럽을 중심으로)					
	8	중간고사					
	9	현재의 세계비즈니스 현황(아시아를 중심으로)					
	10	현재의 세계비즈니스 현황(오세아니아와 아프리카)					
	11	Global 기업가정신					
	12	창업의 중요성 (Global 창업을 중심으로)					
	13	창업기회의 탐색					
	14	창업을 위한 사업계획서 개요					
	15	기말고사					
	16						

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	국제무역론			년도/학기	2025 / 1		
학정번호	5100-3-0310-01			이수구분	전선		
강의시간	월 5 6			강의실	한울307		
담당교수	정수지			학점/시간	3 / 3		
영어강의여부				영어강의비율			
교과목 개요	이 과목은 국제무역의 기초 이론과 정책들을 학습하는 과목이다. 강의는 크게 두 부분으로 나뉘어 첫 번째 파트에서는 무역패턴의 결정요인과 전통적 무역이론인 리카르도 모형, 헉셔-올린 모형, 교역조건의 결정, 무역의 이익, 무역의 소득분배효과를 다루며 두 번째 파트는 관세 및 비관세 장벽, 국가별 무역 정책과 효과 등을 다룬다.						
교과목 교육목적	국제무역의 기초 이론과 무역 정책에 대해 학습함으로써 국제무역과 관련한 다양한 문제를 경제학적 관점에서 분석하고 이해할 수 있도록 한다.						
교과목 학습성과							
강의유형	TBL 강의 <input type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>		온라인 강의 <input type="checkbox"/>
평가방법 및 비율	출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	QUIZ	기타
	10 %	30 %	40 %	20 %			
교재	국제무역론(권철우, 이재민, 황석준, 황욱) - 박영사						
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)		보강일정
	1	오리엔테이션			대면강의		
	2	미시경제학 review			대면강의		
	3	리카르도 모형			대면강의		
	4	리카르도 모형			대면 강의		
	5	특정요소 모형			대면강의		
	6	특정요소 모형			대면강의		
	7	헉셔올린 모형			대면강의		
	8	중간고사			대면시험 (4/28 예정)		
	9	불완전 경쟁과 국제무역			온라인 녹화동영상		온라인 보강
	10	불완전 경쟁과 국제무역					
	11	국가 간 노동과 자본의 이동			대면강의		
	12	관세 및 비관세 정책			대면강의		
	13	국제무역과 경제성장			대면강의		
	14	국제무역과 경제성장			대면강의		
	15	기말고사			대면시험(6/16 예정)		
	16						

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	국제통상학개론			년도/학기	2025 / 1		
학정번호	5100-1-4449-01			이수구분	전필		
강의시간	화 5 목 6			강의실	한울307		
담당교수	박희대			학점/시간	3 / 3		
영어강의여부				영어강의비율			
교과목 개요	국제경제 파트는 박희대 교수님께서 5주 간 강의를 담당하시고 국제경제학 개괄 및 무역이론기초를 중심으로 학습한다. 국제경영 파트는 정재휘 교수님께서 글로벌화와 다국적기업, 해외시장 진출전략 등에 대해 5주간 학습한다. 무역상무 파트는 홍의 교수님께서 5주 간 강의를 담당하시고 무역절차와와 계약 및 운송, 결제 전반에 대해 학습						
교과목 교육목적	국제통상학을 처음 접하는 학생들을 대상으로 학부 전공에 대한 전반적인 이해도를 높이는데 학습의 목표를 둔다. 이러한 목표달성을 위하여 국제통상학부 내 세명의 전임교원이 파트별로 5주간 수업 및 평가를 합동을 실시하는 합동강의 방식의 수업을 진행한다. 수업은 이론 중심으로 진행하되 학생들의 적극적인 토론 및 발표 참여 등이 요						
교과목 학습성과							
강의유형	TBL 강의 <input type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>		온라인 강의 <input type="checkbox"/>
평가방법 및 비율	출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	QUIZ	기타
	20 %	40 %	40 %				
교재	국제통상의 이해(이태희 외 6인 공저) - 이프레스						
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)		보강일정
	1	교과목 개요 등 전반적 오리엔테이션 [국제경제파트] 글로벌경제의 변화와 국제경제학의 개					
	2	[국제경제파트] 국제무역이론의 기초					
	3	[국제경제파트] 무역정책의 기초					
	4	[국제경제파트] 국제금융론의 이해					
	5	[국제경제파트] 평가			평가		
	6	[국제경영파트] 글로벌화에 따른 기업의 국제화					
	7	[국제경영파트] 국제경영의 이해					
	8	[국제경영파트] 다국적기업의 국제경영전략					
	9	[국제경영파트] 해외시장진출전략					
	10	[국제경영파트] 평가					동영상 강의
	11	[무역상무파트] 무역거래와 무역관리					
	12	[무역상무파트]무역거래 조건					동영상 강의
	13	[무역상무파트]무역운송					
	14	[무역상무파트] 무역결제 및 보험					
	15	[무역상무파트] 평가					
	16						

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	빅데이터프로그래밍		년도/학기	2025 / 1		
학정번호	1040-2-4501-01		이수구분	전선		
강의시간	월 5 수 6		강의실	새빛104		
담당교수	임동혁		학점/시간	3 / 3		
영어강의여부			영어강의비율			
교과목 개요	빅데이터 언어의 대표적인 파이썬 프로그래밍에 대해 다룬다. 파이썬의 기초, 기본 문법을 비롯하여 다양한 프로그래밍 예제를 실습한다. 또한 파이썬의 가장 큰 장점인 다양한 라이브러리에 대해서 알아본다. tkinter를 통한 GUI 프로그래밍, Numpy, PlotLib, Pandas등을 활용한 파이썬 프로그래밍에 대해 살펴보도록 한다. - 40명 실습실 제한으로 수강인원 추가 증원없음					
교과목 교육목적	파이썬 프로그래밍에 대한 이해와 다양한 어플리케이션 구현					
교과목 학습성과	1. 파이썬 프로그래밍의 이해 2. 다양한 파이썬 외부 라이브러리의 활용 3. 데이터 분석을 통한 문제 해결					
강의유형	TBL 강의 <input checked="" type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>	
평가방법 및 비율	출석		중간고사		기말고사	
	10 %		40 %		35 %	
평가방법 및 비율	출석		과제보고서		수업태도	
	10 %		15 %			
교재	파이썬 PPTs (파이썬 프로그래밍 등)() -					
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)	
	1	강의 소개(오리엔테이션)				
	2	파이썬 소개				
	3	파이썬 기초 문법(변수, 연산자, 자료)				
	4	조건문, 반복문				
	5	함수 및 모듈				
	6	리스트, 딕셔너리				
	7	파일과 예외처리 * 팀 프로젝트 구성				
	8	기말고사				
	9	OOP 강의				
	10	파이썬 라이브러리 활용 - Numpy, Plotlib				
	11	파이썬 라이브러리 활용 - Pandas 및 웹 크롤링				
	12	기말 프로젝트 팀 면담				
	13	파이썬 빅데이터 분석 - 감정 분석				
	14	기말 프로젝트 발표 1				
	15	기말 프로젝트 발표 2				
	16					

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	오픈소스소프트웨어		년도/학기	2025 / 1			
학정번호	1040-2-8461-01		이수구분	전선			
강의시간	월 4		강의실	새빛 104			
담당교수	박규동		학점/시간	3 / 3			
영어강의여부			영어강의비율				
교과목 개요	오픈소스에 대한 개념을 이해하고, 대표적인 오픈소스 운영체제인 리눅스의 여러 명령어를 배우면서 리눅스 활용 능력을 함양합니다. 오픈소스의 코드 관리 및 협업에 필수적인 git 과 github 에 대해 학습합니다. 소프트웨어를 개발하고 배포하기 위한 과정에서 활용되는 여러 오픈소스 SW (streamlit, FastAPI, Docker 등) 를 다룹니다. 또한, HuggingFace 를 활용하면서 오픈소스 기반의 인공지능 개발 방법에 대해 소개합니다. 선수과목 및 지식 : 컴퓨팅사고 및 이에 준하는 python 활용 능력						
교과목 교육목적	- 오픈소스에 대한 개념을 이해한다. - 리눅스 환경에서 git 와 docker 를 실습하고 이해한다. - 오픈소스SW 도구를 활용하여 서비스를 개발하는 방법과 인공지능 모델을 활용하는 방법을 익힌다.						
교과목 학습성과							
강의유형	TBL 강의 <input type="checkbox"/>		PBL 강의 <input type="checkbox"/>		세미나 강의 <input type="checkbox"/>		온라인 강의 <input type="checkbox"/>
평가방법 및 비율	출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	QUIZ	기타
	10 %	35 %	40 %	10 %	5 %		
교재	Lecture note 제공() -						
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)		보강일정
	1	Orientation					
	2	오픈소스의 개념, 종류 및 라이선스					
	3	Git - markdown language					
	4	Github					
	5	Github page 를 활용한 웹페이지 배포					
	6	Streamlit - 기본 위젯의 활용					
	7	Streamlit - 시각화 및 고급 기능					
	8	중간고사					
	9	Linux					
	10	FastAPI 기초					
	11	운영체제 기초 및 가상화 개념					
	12	Docker					
	13	HuggingFace 활용 - 자연어처리					
	14	HuggingFace 활용 - 컴퓨터비전					
	15	기말고사					
	16						

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

교과목명	데이터시각화		년도/학기	2025 / 1			
학정번호	1040-4-9925-01		이수구분	전선			
강의시간	월 3 수 4		강의실	새빛103			
담당교수	조재희		학점/시간	3 / 3			
영어강의여부			영어강의비율				
교과목 개요	디지털 시대의 비즈니스 환경에서는 데이터를 기반으로 한 의사결정(data-based decision making)의 중요성이 높아지고 있습니다. 본 교과목은 수강생들이 비즈니스 정보분석 환경을 이해하고, 현업에서 요구되는 정보기반 의사결정을 지원할 수 있는 IT 역량을 학습하도록 설계되었습니다. 특히, 정보분석은 복잡한 컴퓨터 언어로 구현하기 어려운 경우가 많으므로, 데이터 전처리(수집 및 가공)는 Python과 같은 컴퓨터 언어를 활용하고, 복잡하고 다양한 분석은 비주얼 분석 툴인 Tableau를 통해 효율적으로 수행하는 현대적 접근 방식을 반영합니다. 데이터 분석 및 시각화에 관심 있는 학생, 엑셀 초급수준의 비IT 전공 학생, 정유 2,3학년 학생에게 적합한 교과목 입니다.						
교과목 교육목적	* 비즈니스 정보분석 환경과 데이터 기반 의사결정의 중요성을 이해한다. * Python을 활용한 데이터 수집 및 전처리 기법에 대한 선행학습이 필요하다. * Tableau를 활용하여 다차원 데이터 분석 및 시각화를 구현한다. * 비주얼 애널리틱스 관점에서 데이터를 요약하고, 분석 결과를 효과적으로 전달하는 역량을 배양한다.						
교과목 학습성과	1. 빅데이터, Data Warehouse, Business intelligence 개념을 이해하고 그 가치를 이해. 2. 데이터 분석을 통한 사실 기반 의사결정의 의의와 과정을 이해. 3. 다차원 데이터 모델링 방법을 사용하여 데이터마트 모델을 설계하고 구축. 4. Tableau 소프트웨어를 활용하여 의사결정을 지원하는 정보 또는 패턴을 발견하고 의미를 해석. 5. 기말프로젝트에서는 현업 데이터셋을 확보하고, 수준있는 데이터시각화 분석을 실시. (데이터분석은 컴퓨터언어로 할 수도 있고, SW 툴을 이용할 수도 있다. 선정된 한 가지 주제에 대해 빅데이터를 수집, 전처리, 분석하는 일련의 과정을 파이썬과 태블로를 교차 이용하여 진행해 본다. 이를 통해 컴퓨터 언어와 SW 툴의 장단점을 직접 비교해 볼 수 있는데, 이 경험은 데이터분석에 관한 학생들의 안목을 높이고, Data Scientist로 성장하는데 있어 모멘텀이 될 것으로 기대한다.)						
강의유형	TBL 강의 □		PBL 강의 □		세미나 강의 □		온라인 강의 □
평가방법 및 비율	출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	QUIZ	기타
	10 %	25 %	40 %	25 %			
교재	PPTs (데이터 시각화, 비즈니스 인텔리전스, 트위터 데이터 애널리틱스)() -						
강의 일정 및 내용	주차	강의내용			특이사항 (준비물, 기타)		보강일정
	1	오리엔테이션 및 데이터 시각화 개요 - 과목 소개 및 학습 목표 - 데이터 시각화의 중요성 및 사례 소개 - 태블로 설치 및 환경 설정 - 데이터 시각화 프로젝트 개요			- 기말 프로젝트 설명 (우수 기말플젝 소개) - 비주얼애널리틱스 툴 (Tableau, PowerBI)		
	2	Data Visualization PPT (5가지 시각화: 시간, 공간, 관계, 비교, 분포) 태블로 인터페이스와 기본 사용법 - 태블로 인터페이스 소개 - 데이터 연결 방법 (Excel, CSV, 데이터베이스 등) - 데이터 소스 패널 및 데이터 탐색 - 워크북(twb) 저장, 통합문서(twbx) 저장			Part 1 태블로 시작하기 https://youtu.be/qT38CVgKlfw (1.5시간) 0. 태블로 기본 이해 (차원 vs 측정값) 1. 막대 차트 (불연속형 vs 연속형) 2. 라인 차트 (날짜 불연속형 vs 날짜 연속형) 3.1 파이 차트 (쿼테이블 계산, 구성 비율) 3.2. 도넛 차트 (총계) 4. 맵 차트 (도구 설명 포함)		

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

강의 일정 및 내용	주차	강의내용	특이사항 (준비물, 기타)	보강일정
	3	데이터 준비 및 변환 - 데이터 준비와 클린징 - 데이터 블렌딩과 조인 (Table Join과 Union) - 계산 필드 및 데이터 변환 - 데이터 구조 이해 및 최적화 Business Intelligence PPT (다차원모델, 다차원분석) - 다차원분석 실습: 시시부페 결제내역 데이터	[과제 1] 시시부페 매출 분석하기 Part 2 응용 막대차트 만들기 https://youtu.be/Nz0cdnkfnrQ (39분) 1. 누적 막대차트 2. 버터플라이 차트 3. 전년대비 비교 차트 (간트차트 포함)	
	4	Business Intelligence PPT (다차원분석 사례) 기본 차트 생성과 활용 - 막대 차트, 라인 차트, 원형 차트 - 태블로에서의 드래그 앤 드롭 방식 - 색상, 크기, 텍스트 등의 속성 조정 - 기본 차트 활용 사례	Part 3 테이블 데이터시각화 https://youtu.be/53ac1DHG358 (43분) 1. 크로스트랩 (서식과 통계) 2. Zero null 계산식 3. 콰테이블 계산	
	5	필터, 정렬, 그룹화 - 필터 설정 및 정렬 기능 - 데이터 그룹화 및 세그먼트 분석 - 상위/하위 필터와 조건부 필터 활용 - 사용자 정의 데이터 필터링		
	6	고급 차트 생성 - 히트맵, 트리맵, 버블 차트 - 스캐터 플롯과 추세선 분석 - 차트 조합 및 사용자 정의 시각화 - 지도 시각화 (Geospatial Data) - 고급 차트 활용 사례 두 지점 간의 직선거리 계산하기 (Haversine Distance 수식) - Geospatial 함수 실습: MakePoint, MakeLine, Distance.	지오코딩 vs 리버스지오코딩 (kakao API) - 맵핑 실습: 스타벅스, 지하철역, 따릉이대여소 위치 지도에 표시하기 [과제 2] 따릉이 자전거 이동경로 맵핑하기	
	7	기타 태블로 기능 - 이중축 만들기 - 히스토그램 만들기 - 워드 클라우드 만들기 - 평균라인 만들기 - 계산된 필드 만들기 - 지리적 역할 부여하기 - 그룹과 집합 차이	○ 중간시험 기출문제 풀이	
	8	중간시험		
	9	두 지점 간의 각도 계산하기 (Azimuth Angle 수식) Location 분석과 집계를 위한 공간분할 개념 - 공간분할: 격자형, 벌집형-우버H3, 닥트형		녹화영상
	10	다차원 모델링 연습 (Foursquare 데이터, 따릉이 OD 데이터, 따릉이 GPS 데이터) 실습: 계층 만들기, 파생변수 만들기, 구간차원 만들기	○ 기말프로젝트 팀 편성	
	11	데이터 스토리텔링 - 데이터 스토리텔링의 원칙 - 태블로에서 스토리 생성 - 데이터 중심의 스토리 시연 - 청중 맞춤형 데이터 프레젠테이션 기법	○ 기말프로젝트 팀미팅(데이터셋 선정) [과제 3] 공간분할과 인구밀도 시각화 하기	
	12	Twitter Data Analytics PPT (트위터 데이터 구조, 수집, 분석 사례) Human Mobility Analysis 실습: 지오트윗, 따릉이 GPS	○ 기말프로젝트 팀별 미팅 /코칭	
	13	개인 이동성지수(방문셀, 총거리)에 의한 트윗 사용자 분류 개인 체크인 이력에 의한 포스퀘어 사용자 분류	○ 기말프로젝트 팀별 미팅 /코칭 ○ 기말프로젝트 제안서 발표회	

광운대학교 2025학년도 1학기 개설교과목 강의계획서

강의 일정 및 내용	주차	강의내용	특이사항 (준비물, 기타)	보강일정
	14	기타 태블로 기능 2 - Live 연결 vs 추출 - Tableau Prep - Tableau Public 교과목 리뷰	o 기말프로젝트 팀별 미팅 /코칭	
	15	o 기말 프로젝트 발표회		
	16			