

2025학년도 2학기 강의계획서

기본정보

강좌명	DB기초및응용	교강사명	김태경(경영대학 빅데이터응용학과)
학수번호	BDAS200600	사무실/연구실	Obis Hall #626
이수구분	전공선택	연락처	로그인하세요
개설학과	경영대학 빅데이터응용학과 빅데이터응용학		로그인하세요
학점	3	이메일	로그인하세요
강의시간 강의실	김태경 화09:00-10:15 오103, 김태경 목09:00-10:15 오103	홈페이지	[개인용] [수업용]
영어강좌여부	전체영어강좌	면담시간	TBD

선수과목

선수 과목	필수 선수 과목	적용학번	Abeek 적용 여부	선수 교과목 그룹	선수교과목	적용성적	필수 이수 과목 수
		2000 ~ 9999	N	01	경영통계학(GBIZ1012)	57	1
					경영통계학(HOSPI2507)	57	
					경영통계학(HOSPI3501)	57	
					경영통계학(HSPMT2003)	57	
					경영통계학(MGMT1001)	57	
				02	Hospitality회계 원리(HSPMT2007)	57	1
					회계 원리(ACCT1001)	57	
					회계 원리(HOSPI2506)	57	
					회계 원리(HSPMT2007)	57	
					회계 원리(ICFI2025)	57	
					회계 원리(TRADE2047)	57	
				03	경영학원론(ICFI104)	57	1
					경영학원론(MGMT1007)	57	
					경영학원론(TOURM1607)	57	
					경영학원론(TRADE1001)	57	

					경제학원론(ECON1001)	57	
					경제학원론(ICFI103)	57	
					경제학원론(MGMT1002)	57	
					경제학원론(TOURM1608)	57	
	추천 선수 과목						

수업개요 및 목표

수업개요	This course is designed to learn the foundational theory of databases, with a focus on writing SQL queries. We will be focusing on teaching and practicing SQL throughout the course. Especially, we will make an effort to learn how to use PostgreSQL in this course.
수업목표	Course outline: 1. Students will learn the basic syntax of SQL. 2. Learning how to install PostgreSQL and using PgAdmin4. 3. Learning how to connect Python and R with PostgreSQL. 4. Acquiring data from Data Hub and analyzing/visualizing it in PostgreSQL.

수업운영방식

	대면수업	비대면 수업(e-campus)			대면 + 비대면 병행 (대면 + e-campus)		
		실시간 비대면 수업 (zoom)	비실시간 비대면 수업 (contents)	실시간+비실시간 비대면 수업 (zoom+contents)	대면 + 실시간 비대면 수업 (대면+zoom)	대면 + 비실시간 비대면 수업 (대면+contents)	대면+실시간+비실시간비대면 수업 (대면+zoom+content)
수업 운영방식	○						
추가설명		Offline lecture					

수업유형 및 방법

	이론강의	실험/실습	실기	ABEEK설계	현장학습	캡스톤디자인	기타
수업유형	80%	0%	10%	0%	0%	0%	10%
	수업유형 추가설명						

	토의/토론	특강/세미나	팀별발표	개별발표	시청각	온라인강의	e-campus활용
수업방법							○
	PBL/CBL	이론강의	실험/실습	실기	유인물	견학/현장강의	기타
		○			○		

	토의/토론	특강/세미나	팀별발표	개별발표	시청각	온라인강의	e-campus활용
수업진행 추가설명	This course will be conducted entirely in English, and the grading method will follow an absolute evaluation approach.						

교재 및 참고자료

교재구분		서명	저자명	출판사	출판년도	ISBN	비고
교재 및 참고자료	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
추가문헌 및 자료		The textbook for this course will be decided after the semester begins.					

평가방법

평가항목	평가비율(%)	추 가 설 명
중간고사	33%	
기말고사	33%	
과제보고서	4%	
발표	0%	
출석	30%	
기타	0%	

주별강의내용

차시	날짜	강의주제 및 내용	비고 (주차별 수업방법,과제 등)
1주	9/1 ~ 9/7	Introduction	
2주	9/8 ~ 9/14	Database 101 #1	

차시	날짜	강의주제 및 내용	비고 (주차별 수업방법,과제 등)
3주	9/15 ~ 9/21	Database 101 #2	
4주	9/22 ~ 9/28	SQL #1	
5주	9/29 ~ 10/5	SQL #2	
6주	10/6 ~ 10/12	SQL #3	
7주	10/13 ~ 10/19	Middle term exam	
8주	10/20 ~ 10/26	Advanced SQL #1	
9주	10/27 ~ 11/2	Advanced SQL #2	
10주	11/3 ~ 11/9	Python and PostgreSQL	
11주	11/10 ~ 11/16	R and PostgreSQL	
12주	11/17 ~ 11/23	Conceptual data modeling	
13주	11/24 ~ 11/30	ERD and SQL #1	
14주	12/1 ~ 12/7	ERD and SQL #2	
15주	12/8 ~ 12/14	Extra	
16주	12/15 ~ 12/19	Final term exam	
기타			
과제			
수업 안내사항			

## 장애학생지원내용

강의수강관련	시각장애: 디지털교재, 확대교재, 강의 녹취, 대필도우미 허용 지체장애: 대필도우미 및 수업보조 도우미 허용 청각장애: 대필 및 문자통역 도우미 활동 허용, 강의 녹취허용 건강장애: 질병 등으로 인한 결석에 대한 출석 인정, 대필 도우미 허용 학습장애: 대필도우미 허용 지적장애/자폐성장애: 대필도우미 및 수업멘토 허용
과제 및 평가관련	과제 제출 및 응답 방식의 조정, 평가시간 연장, 평가 문항 제시 및 응답 방식의 조정, 별도 고사실 제공, 개별화 과제 제출 및 대체 평가 실시 과제 및 평가관련 : *장애유형, 정도에 따라 지원 내용이 다를 수 있음
비고	본 과목을 수강하는 장애학생은 수업에 필요한 별도의 지원이 필요한 경우, 담당교강사 및 장애학생지원센터 (서울 02-961-2104~5, 국제 031-201-3460~1)로 필요한 사항을 요청하기 바랍니다.