

수업계획서

2024학년도 1 학기 대진대학교								
교과목명 (국문)	분산.객체시스템설계	교과목명 (영문)	Distributed-Object-Oriented Information System	교과구분		전선	교과번호 분반	562076-01
수업시간	화10:00-11:30,목 10:00-11:30	수업장소	공다A 409 - 캡스톤 디자인실습실	수강대상		4학년	분반학점/강의 /실습	3/6/0
담당교수 (대표교수)		연구실	이공학관다동(A)	연락처	핸드폰	031-539-1968	수업관련 면담시간	수요일
			A9407 호		E-Mail	psshin@daejin.ac.kr		11 시 ~ 12 시

9. 수업의 개요와 유용성

최근의 데이터베이스 시스템은 텍스트 데이터뿐만 아니라 이미지, 동영상, 음성 등의 다양한 포맷을 지원하고 있으며, 그 활용 분야도 단순한 데이터의 검색에서 데이터 마이닝, 새로운 지식의 창출 등으로 넓어지고 있다. 데이터베이스는 정보시스템 운영의 핵심 인프라 소프트웨어이며 기존 데이터의 저장, 운영, 관리 및 ERP, CRM 등 IT산업을 이끌고 있는 각종 정보시스템의 엔진 역할을 하고 있다.

본 과정에서는 실제 데이터베이스 운용 환경에서의 고급 데이터베이스 시스템 이론 및 모델링 도구 등을 학습한다. 또한 학습한 이론을 바탕으로 실무에 적용된 DB 응용 시스템을 분석하고 팀 프로젝트를 통해 실제 데이터베이스를 모델링하고 응용 시스템 설계 등의 과정을 학습한다.

10. 선행학습 및 선수과목 요건

데이터베이스론 / 데이터베이스 설계

3-1) 핵심역량 및 수업목표

핵심역량		수업목표
창의융합역량	70%(주역량)	창의융합능력 : 데이터베이스 시스템의 핵심적 이론을 이해하고 이를 바탕으로 자료처리와 연관된 핵심문제해결, 자원·정보·기술의 활용 및 이와 관련된 종합적 사고능력을 배양
자기개발역량	30%(부역량)	자기주도적 학습과 자기동기 부여로 학문과 진로에 필요한 자질을 팀 프로젝트 속에서 팀의 전체 목표와 함께 본인의 자기주도적 학습, 자기 동기부여, 자기관리 등의 역량을 스스로 함양

※ 대진대학교 6대 핵심역량 정의

핵심역량	정의	하위역량
인성역량	자아성찰을 기반으로 공동체 구성원에게 요구되는 태도를 가지고 상생을 이루는 역량	시민의식, 봉사정신, 책임감, 배려, 윤리, 도덕
소통역량	자신의 의견을 효과적으로 전달하고 상대방의 의견을 이해하고 공감하는 역량	팀워크, 협업능력, 대인관계능력, 경청, 논리적 표현(말하기)
창의융합역량	지식에 근거하여 비판적이고 입체적인 접근과 심화된 분석으로 문제를 논리적으로 해결하는 역량	문제해결, 자원·정보·기술의 활용, 종합적 사고능력
글로벌역량	글로벌 시대의 환경에 대한 이해, 글로벌 마인드 함양을 바탕으로 세계로 도전하는 국제화 역량	외국어 역량, 글로벌 마인드, 다문화 수용능력
혁신역량	스스로에 대한 자신감을 기반으로 새로운 가치에 도전하고 과정에서 최선을 다하는 역량	도전정신, 비판적 사고, 리더십, 추진력
자기개발역량	자기주도적 학습과 자기동기 부여로 학문과 진로에 필요한 자질을 갖추어 발전하는 역량	자기주도적 학습, 자기 동기부여, 자기관리, 진로개발

10. 주별 수업계획

전공역량		수업목표
정보구축및응용개발	70%(주역량)	컴퓨터공학 핵심 이론 지식화 및 DB 설계/구축 및 응용 프로그래밍 개발 역량
웹·앱프로그래밍	30%(주역량)	데이터 분석 및 시각화 응용 SW개발 역량