

# 수업계획서

2024학년도 1 학기 대진대학교								
교과목명 (국문)	이산구조론	교과목명 (영문)	Theory of Discrete Mathematics	교과구분		전선	교과번호 분반	565024-01
수업시간	목10:00-11:30,금 15:30-17:00	수업장소	공다A 414 - VR실습 실	수강대상		2학년	분반학점/강의 /실습	3/6/0
담당교수 (대표교수)		연구실	이공학관다동(A)	연락처	핸드폰	031-539-1964	수업관련 면담시간	수요일
			A9404 호		E-Mail	bysohn@daejin.ac.kr		17 시 ~ 18 시

## 9. 수업의 개요와 유용성

컴퓨터과학과 밀접하게 관련된 수학적 개념들에 대해 학습한다. 논리, 집합, 함수, 관계, 증명기법, 수학적귀납법, 그래프이론, 정수론 등에 대해 학습하며 컴퓨터공학의 여러 문제를 수학적 관점에서 해결하는 방법에 대해 학습한다. 전공 교과목에서 수리적인 내용을 이해하는데 그 유용성을 있음.

## 10. 선행학습 및 선수과목 요건

기초미적분학

### 3-1) 핵심역량 및 수업목표

핵심역량		수업목표
창의융합역량	70%(주역량)	지식에 근거 문제를 논리적으로 해결하는 역량을 키운다.
자기개발역량	30%(부역량)	자기주도적 학습으로 진로에 필요한 자질을 갖추어 발전하는 역량을 증진 시킨다.

### ※ 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)	트리와 그래프 이론을 이해한다
웹·앱프로그래밍	30%(주역량)	트리와 그래프를 활용한 알고리즘 이해한다.