

수업계획서

2024학년도 1 학기 대진대학교							
교과목명 (국문)	리눅스시스템	교과목명 (영문)	Linux System	교과구분	전선	교과번호 분반	565014-01
수업시간	수09:30-11:30,목 09:30-11:30	수업장소	공다B 410 - 프로그 램실습실	수강대상	4학년	분반학점/강의 /실습	3/4/4
담당교수 (대표교수)		연구실	이공학관다동(A)	연락처	핸드폰	031-539-1966	수업관련 면담시간
			A9405 호		E-Mail	sjlee@daejin.ac.kr	수요일 9 시 ~ 17 시

10. 수업의 개요와 유용성

본 수업은 리눅스를 사용하는데 필요한 기본적인 이론을 이해하고, 실습 수업을 통해 학습 내용을 확인할 수 있도록 구성되어 있다. 특히 기본 실습외에도 혼자 해 볼 수 있는 실습내용을 담아서 중요 내용을 반복적으로 학습할 수 있도록 하고 있다. 또한 리눅스 세계에 첫발을 내딛는 학생들이 좀 더 쉽게 그 세계를 이해 할 수 있도록 쉽게 구성되어 있다. 이 수업을 따라서 차분하게 한단계 한단계 연습하다 보면 어느새 업그레이드 된 자신을 발견할 수 있을 것이다. 이 수업이 리눅스 전문가를 꿈꾸는 학생들에게 조그마한 도움이 되는 길잡이가 되기를 바란다.

11. 선행학습 및 선수과목 요건

본 수업은 리눅스에 대한 기본 지식을 쌓고자 하는 컴퓨터공학과 학부생을 대상으로 하고 있는 과목으로써 이 수업을 듣기 전에 선행 학습이나 선수 과목으로서 3학년때 배우는 운영체제 과목이나, 1,2학년때 배우는 C언어나 기타 언어를 미리 배우고 오는 학생들에게는 보다 이해가 쉬운 과목이다. 그렇지만, 이러한 과목을 미리 수강하지 못했더라도 이 수업을 수강하는데는 크게 지장이 없도록 쉽게 수업 내용이 진행되고 있다.

3-1) 핵심역량 및 수업목표

핵심역량		수업목표
자기개발역량	70%(주역량)	리눅스 시스템의 개념 및 활용 방법을 익힘으로써 자기개발역량 향상
창의융합역량	30%(부역량)	리눅스 시스템을 다른 분야에도 응용할 수 있는 창의융합역량 강화

※ 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

3-2) 전공역량 및 수업목표

전공역량		수업목표
임베디드시스템개발	70%(주역량)	리눅스 시스템의 개념 및 활용 방안을 익힘으로써 임베디드 시스템 개발 능력 함양
정보구축및응용개발	30%(주역량)	리눅스 시스템의 개념 및 활용 능력을 통해 정보 시스템 구축 및 응용 개발 능력 함양