

# 수업 계획서

결	전공주임	교학부장
재		

< 2018학년도 3월 12일 ~ 6월 24일 >

1. 강의개요							
학습과정명	네트워크 I	학점	3	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	3시간	강의실		수강대상	정보처리	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
라우팅 프로토콜의 특성과 원리를 이해하여 네트워크 운용과 구축을 이해한다.							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	후니의 쉽게 쓴 시스코네트워크	저자	진강훈	출판사	성안당	출판년도	2014
부교재(참고문헌)		저자		출판사		출판년도	
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제 1 주	1	1] 강의주제: 라우터				(1) 학습자료: 주교재(p286-289), 강의교안 (PPT)	
	2	2] 강의목표: 라우팅 프로토콜의 이해					
	3	3] 강의세부내용: .라우팅 테이블, 라우팅 프로토콜, 라우터의 구성 4] 수업방법: 강의, 질의응답					
제 2 주	1	1] 강의주제: 라우터				(1) 학습자료: 주교재(p294-289), 강의교안 (PPT)	
	2	2] 강의목표: 라우팅 및 패킷 포워딩					
	3	3] 강의세부내용: .패킷 전송, 경로 배정, 패킷 포워딩 4] 수업방법: 강의, 발표, 질의응답					
제 3 주	1	1] 강의주제: 라우터				(1) 학습자료: 주교재(p297-299), 강의교안 (PPT)	
	2	2] 강의목표: 정적 라우팅(1)					
	3	3] 강의세부내용: .정적 라우팅 프로토콜, 정적 라우팅 프로토콜 활용 4] 수업방법: 강의, 발표, 질의응답					
제 4 주	1	1] 강의주제: 라우터				(1) 학습자료: 주교재, 강의교안(PPT) (2) 과제 1: 근거리 액세스 기술의 종류를 열거하고 각각의 특징을 간략히 서술하시오	
	2	2] 강의목표: 정적 라우팅(2)					
	3	3] 강의세부내용: .정적 라우팅 프로토콜 활용 4] 수업방법: 강의, 발표, 질의응답					

제 5 주	1	1] 강의주제: 라우터	(1) 학습자료: 주교재(p396-399), 강의교안(PPT)
	2	2] 강의목표: 거리벡터 라우팅 프로토콜	
	3	3] 강의세부내용: .프로토콜의 특성, 프로토콜 활용 4] 수업방법: 강의, 발표, 질의응답	
제 6 주	1	1] 강의주제: 라우터	(1) 학습자료: 주교재(p328-331), 강의교안(PPT)
	2	2] 강의목표: RIP Version 1	
	3	3] 강의세부내용: .동적 라우팅, RIP를 이용한 네트워크 구성 4] 수업방법: 강의, 발표, 질의응답	
제 7 주	1	1] 강의주제: 라우터	(1) 학습자료: 주교재(p331-334), 강의교안(PPT)
	2	2] 강의목표: 라우팅 정보요약의 이해	
	3	3] 강의세부내용: .VLSM, CIDR을 이용하여 라우팅 정보요약 4] 수업방법: 강의, 발표, 질의응답	
제 8 주	1	중 간 고 사	객관식, 단답형 주관식, 서술형 주관식 합 30점
	2		
	3		
제 9 주	1	1] 강의주제: 라우터	(1) 학습자료:주교재(p328-331), 강의교안(PPT)  (2) 과제#2: 4세대(4Generation)이동통신에서 사용하고 있는 각종 기술과 특징에 대하여 설명하시오.
	2	2] 강의목표: RIP Version 2	
	3	3] 강의세부내용: .동적 라우팅, RIP를 이용한 네트워크 구성 4] 수업방법: 강의, 발표, 질의응답	
제 10 주	1	1] 강의주제: 라우터	(1) 학습자료: 주교재(p312-316), 강의교안(PPT)
	2	2] 강의목표: 네트워크 구성	
	3	3] 강의세부내용: .라우팅 프로토콜을 이용한 네트워크 구성 4] 수업방법: 강의, 발표, 질의응답	
제 11 주	1	1] 강의주제: 라우터	(1) 학습자료: 주교재(p299-301), 강의교안(PPT)
	2	2] 강의목표: 라우팅 테이블의 동작(1)	
	3	3] 강의세부내용: .상세 명령어를 이용한 라우팅 테이블의 동작 4] 수업방법: 강의, 발표, 질의응답	
제 12 주	1	1] 강의주제: 라우터	(1) 학습자료: 주교재, 강의교안(PPT)  (2) 과제 3: 네트워크 융합의 종류를 열거
	2	2] 강의목표: 라우팅 테이블의 동작(2) 3] 강의세부내용: .상세 명령어를 이용한 라우팅 테이블의 동작	

	3	4] 수업방법: 강의, 발표, 질의응답	하고 사례에 대하여 간단히 설명하시오.
제 13 주	1	1] 강의주제: 라우터	(1) 학습자료: 주교재(p296-399), 강의교안(PPT)
	2	2] 강의목표: EIGRP	
	3	3] 강의세부내용: .EIGRP 동작특성, 모드 4] 수업방법: 강의, 발표, 질의응답	
제 14 주	1	1] 강의주제: 라우터	(1) 학습자료: 주교재(p388-394), 강의교안(PPT)
	2	2] 강의목표: EIGRP	
	3	3] 강의세부내용: .네트워크 구성 4] 수업방법: 강의, 발표, 질의응답	
제 15 주	1	기 말 고 사	객관식, 단답형 주관식, 서술형 주관식 합 30점
	2		
	3		

5. 성적평가 방법

중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30 %	30 %	15 %	20 %	5 %	100 %	

6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)

강의 : 교재를 통한 이론 강의, 질의 및 응답 위주의 수업 등

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

과제 1 : 근거리 액세스 기술의 종류를 열거하고 각각의 특징을 간략히 서술하시오  
 과제 2 : 4세대(4Generation) 이동통신에서 사용하고 있는 각종 기술과 특징에 대하여 설명하시오.  
 과제 3 : 네트워크 융합의 종류를 열거하고 사례에 대하여 간단히 설명하시오.  
 출결관리 : 80% 이상만 출석 성적 부여  
 성적관리 : 상대평가기준(A : 20% 이하, A + B : 60% 이하)의 범위 내에서 결정

8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)