

**튜터 프로필 / 운영계획서**  
**정보통신공학부 2학년 컴퓨터네트워크**

튜터	프로필
권승상	안녕하세요! 정보통신공학부 3학년 권승상입니다. 수학 공부방과 과외 경험이 있어 조금이라도 더 튜터의 입장을 이해하고 도움을 줄 수 있을 것이라고 생각합니다. 제가 지금까지 경험하고 얻은 노하우와 자료들로 최고의 질이 가득한 방식으로 튜터링 할 것을 약속합니다. 이공계 장학생 (1, 2학년 성적 기준) 평점 평균 : 4.18 (99학점 기준) 컴퓨터 네트워크 : A+

## 학부생 튜터 활동 계획서

성명	권승상	학과	정보통신공학부
학번	2017036212	학년	3
활동기간	2021년 9월 1일 ~ 2021년 12월 7일		
교과목명	컴퓨터 네트워크		
주차	활동 계획		
1	Tutor 소개와 포부 발표 및 Tutee들과 인사, 이번 학기동안 진행될 계획에 대해서 발표 및 overview함으로써 미리 느낌을 파악하기		
2	Osi 7 Layer와 TCP/IP 4 Layer가 각각 무엇이고 이 둘의 차이점과 개요에 대해서 학습하기, 왜 Osi 7 Layer는 실질적으로 잘 쓰이지 않는지에 대한 생각들 들어보고 의견 나눠보기		
3	Application layer의 개념과 역할에 대해서 공부를 하고 E-mail, Web, 파일전송과 관련된 프로토콜들을 살펴보고 그에 따른 데이터 전송과정 살펴보기		
4	Application Layer의 장비 및 예시들을 공부하고 파일 분배와 적응적 스트리밍에 대한 흐름을 알아보기, 실제적인 'Youtube' 스트리밍으로 예시를 줘서 Tutee들의 이해도 높이기		
5	Transport Layer의 서비스의 원리 이해와 인터넷에서의 Transport Layer의 계층학습하기, Transport Layer의 프로토콜인 TCP, UDP의 개념과 차이점 공부하기, 둘의 차이점이 무엇이며 목적에 따른 용도가 어떻게 다른지 알아보기, 퀴즈로 인터넷 Checksum 유형 풀어보기		
6	Transport Layer의 다중화/역다중화에 대해 공부하기, 비연결 역다중화의 예시를 소개하고 TCP 재전송에 대해 공부하기, Point! Event에 따른 재전송 방법에 대해 이해하기.		
7	중간고사 대비 지금까지 해온 공부들을 복습차원에서 다시 훑어보고 요약해 해서 브리핑해주기, 중요한 부분을 요약해서 만든 Quiz를 풀어보기, 중간고사 관련 질의응답 받기		
8	Network Layer의 데이터 평면과 제어평면의 개념 및 개요와 Router 안에는 무엇이 있는지 학습하기, Point! 제어평면의 전통적인 방식과 SDN 방식의 차이를 이해하기		
9	Network Layer의 라우팅 알고리즘을 분류하기, 직접 그래프를 추상해보면서 개념을 이해하기, 최소 경로비용을 Quiz로 내서 풀어보기와 검토를 하면서 오답노트를 동시에 작성하기		
10	Network Layer의 네트워크 관리와 SNMP에 대해서 공부하기, SNMP는 시각적인 이미지를 보여주면서 흐름을 보기, OpenFlow 프로토콜이 무엇인지 간단한 브리핑 해주기		
11	Data Link Layer의 서비스 이해와 다양한 링크 계층 기법 구현 공부하기, 노드란 무엇이며 노드를 칭하는 것들에 대해서 이해하기, Data Link Layer의 장비를 예시로 두고 통신과정 이해하기		
12	Data Link Layer의 다중 접속 프로토콜에 대해 학습하기, 다중 접속 프로토콜의 3가지 분류된 프로토콜들의 차이점과 각 프로토콜의 데이터 흐름을 이해하기, Point! 시간별로 데이터를 전송할 때의 그림을 이용해서 이해도 높이기		
13	Data Link Layer의 순번 프로토콜의 종류를 이해하기, 스위치의 Self-learning 방법을 Table을 채워가면서 이해하기, 지금까지 배웠던 개념들을 동원해서 개신누리에 접속했을 때의 데이터 전송과정을 이해하기, 기말고사 대비 전체개념 훑어보기 및 중요한 부분을 추린 Quiz 풀어보기 및 질의응답		