

2025-1학기 Challenger Track

자율스터디 기획서

팀명	이동통신xAI 스터디
팀장	조예림
팀원	박지호, 허지윤, 현희섭, 유시은

1. 스터디 주제/목표

스터디 주제	이동통신 개념 학습 및 통신 x AI 기술 흐름 이해
스터디 목표	이동통신 기술의 원리를 학습하고, 최신 통신과 AI 관련 뉴스 분석을 통해 현재 통신 기술과 흐름 이해하기

2. 참가대회

대회명	추후 관련 대회가 있으면 참가 예정
링크	
대회에서 진행할 주제	

3. 스터디 계획

주차	학습 주제	세부 활동
Week 1 (3/31)	Ch1. 통신의 발전 Ch2. 전파와 주파수 (P.20-72)	18 시 대면 만남으로 스터디 계획 세부화하기 과제: 목표한 분량 공부 후 자필로 1 페이지 정리
Week2 (4/2~4/8)	CH3 전파를 이용한 통신서비스- 3.1,3.2 (P.73-102) 3.1 개요 3.2 시작과 모색: 다양한 서비스의 등장	4/2~4/8 일 중으로 대면 만남 1. 대면 만남 전날까지 과제 해오기 2. CH1~CH3-3.2 나눈 분량 발표하기 3. 궁금했던 점 나누기 4. 2명 최신 통신 뉴스 기사 분석한 거 공유하기
Week3 (4/29-5/6)	CH3- 3.3 (P.103-138) 3.3 통합과 융합: 새로운 서비스의 도전	4/29-5/6 일 중으로 대면 만남 1. 대면 만남 전날까지 과제 해오기 2. CH3-3.3 나눈 분량 발표하기 3. 궁금했던 점 나누기 4. 2명 최신 통신 뉴스 기사 분석한 거 공유하기
Week4 (5/7-5/13)	CH3- 3.4 (P.139-186) 3.4 초연결 네트워크: 모든 사물과 공간의 연결	5/7-5/13 일 중으로 대면 만남 1. 대면 만남 전날까지 과제 해오기 2. CH3-3.4 나눈 분량 발표하기 3. 궁금했던 점 나누기 4. 2명 최신 통신 뉴스 기사 분석한 거 공유하기
Week5 (5/14-5/20)	CH4 셀룰러 이동통신 (P.187-229) 4.1 개요 4.2 셀룰러 엔지니어링 4.3 셀룰러 시스템의 구성 4.4 셀룰러 시스템의 동작 4.5 통화품질 장애 발생 및 원인	5/14-5/20 일 중으로 대면 만남 1. 대면 만남 전날까지 과제 해오기 2. CH4 나눈 분량 발표하기 3. 궁금했던 점 나누기 4. 2명 최신 통신 뉴스 기사 분석한 거 공유하기
Week6 (5/21-5/27)	CH5 디지털 이동통신 (P.232-303) 5.1 개요 5.2 ELWLXJF XHDTLS TLTMXPA 5.3 CDMA 이동통신 5.4 GSM 이동통신	5/21-5/27 중으로 대면 만남 1. 대면 만남 전날까지 과제 해오기 2. CH5 나눈 분량 발표하기 3. 궁금했던 점 나누기 4. 2명 최신 통신 뉴스 기사 분석한 거 공유하기

4. 예산안 신청서

1	항목	책: 6 세대 이동통신 제 2 판
	비용	36,000
	링크	https://product.kyobobook.co.kr/detail/S000200816679
	사용계획	학습
2	항목	
	비용	
	링크	
	사용계획	
3	항목	
	비용	
	링크	
	사용계획	
4	항목	
	비용	
	링크	
	사용계획	