

학술활동 결과보고서[15조]

1. 주 제 : 5G ●AI 융합 초실감 XR 서비스 - 뇌파 기반 XR 미래 예측 맞춤형 교육 추천 서비스
2. 목 적 : 2024학년도 한국통신학회 하계종합학술발표회 특별프로그램 참여 및 아이디어 경진대회 참가
3. 일 정 : 2024년 06월 19일(수) ~ 2024년 06월 21일(금), (2박 3일)
4. 장 소 : 제주특별자치도 제주시 탐동로 66(라마다프라자 제주호텔)
5. 참가자 : 총 4명






연번	이 름	학 번	학 년	학 과(소 속)
1	김시현	60201916	3	정보통신공학과(명지대)
2	김주형	17	4	전자공학과(한국공학대
3	방윤지	22	3	정보통신공학과(동국대)
4	이영규	19	4	전자공학과(경상국립대)

6. 참가 내용 (수상 및 활동 내역 - 보고서)

일자/구분	주요 활동 - 보고 내용	비 고
6월 19일 (첫째날)	첫날은 비행기를 타고 제주 항공에 도착하여 김밥과 떡을 먹고 라마다 호텔에 도착하여 15시경쯤 KT 특별 세션에 참가하여 정태진 선임연구원의 선제적인 네트워크 감시 및 분석기술, 이민호 TF장의 생성형 AI 기술을 활용한 고객 보호 기술, 박해욱 책임연구원의 -Adv/6G AI/ML 표준화 동향에 대한 세션을 들었다. 가장 인상 깊었던 내용은 KT에서 선제적 피싱 메시지를 감지하여 차단하고 있다는 내용이었고 생성형 AI가 미리 감지하여 선제 조치를 취하고 있으나 여러 통신사가 있다 보니 사용자가 체감하기에는 아직 한계가 있다는 점이였다.	
6월 20일 (둘째날)	둘째 날에는 학부생 아이디어 경진대회에 참가하였다. 경진대회의 주제는 5G. AI 융합 초실감 XR 서비스였고 타 대학 학부생들과 무작위로 팀을 구성하여 브레인스토밍과 다양한 이견조율 과정을 거쳐 뇌파 기반 XR 미래 예측 맞춤형 교육 추천 서비스라는 아이디어로 경진대회에 참가하였다. 첨부한 마지막 사진의 내용으로는 6G라는 단어 keyword에 관한 내용의 설명으로 그중 지속 가능한 변형을 허용하는 네트워킹에 관한 내용의 설명으로 내용을 참조하여 아이디어 구상 당시 참조하였다.	

<p>6월 21일 (셋째날)</p>	<p>셋째 날에는 둘째 날에 만든 아이디어 포스터를 발표하였다. 발표는 본인이 직접 하였으며 결과는 장려상을 수상하였다. 열심히 준비하였고 꽤 괜찮은 아이디어를 냈다고 생각했었지만, 큰 수상을 하지 못하여 매우 아쉬움이 크다.</p> <p>그러나 번외로 한양대 뇌 과학 연구교수님께서 나의 발표를 보시고 관련 comment를 해주셨다. 지금 뇌파의 관련한 연구가 더딘 이유는 데이터의 부족이라고 하셨으며 그걸 해결하기 위해서 data augmentation에 대한 연구가 필요하다는 점이였다. 수상은 못하였지만, 수상보다도 더 값진 시간이 되었던 것 같다. 앞으로의 삶에서 어느 방향으로 계속 공부를 해야 할지에 대한 정리가 된 시간이었다.</p>	
-------------------------	--	--


7. 관련 증빙자료

학술활동 기간(2024.06.19. ~ 06.21.) 참여학생 활동 ⇒ 사진 증빙 부착(필수)		
		
 		
		

8. 정산 내역 : 여행사 제공

상기와 같이 학술활동·동아리활동 결과보고서를 제출합니다.

제출일자 : 2024년 06월 22일

제 출 자 : 김 시 린 

사업단명 : ABI-X사업단

사업단장 : 유 철 우 (인)

대학혁신지원사업운영위원회위원장 귀하