


## 캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	유재상		
주제	설명가능한 딥러닝을 이용한 심전도 데이터 분석 연구		
면담일시	2021. 9. 10.	지도교수	김성태 
면담내용	<p>주제 선정 확인 및 전체적인 계획에 대한 면담 진행</p> <p>- '설명가능한'의 의미 : 딥러닝 모델이 잘 보여주지 않는 결론 도출과정의 설명 또는 표현. 심전도 데이터(이하 ECG)는 관측과정에서 잡음이 발생하기 쉽고 이 때문에 잘못된 결과가 도출되는 일이 일어나기 때문에, 사용자가 딥러닝 모델의 수행 과정(결론 도출 근거)과 결과 모두 확인할 필요성을 가짐.</p> <p>- ECG라는 것이 다소 생소한 것이기에 우선 관련 논문 조사를 통해 기반 지식을 다지는 것으로 시작하는 것이 좋아 보임.</p> <p>- 일차적인 목표는 ECG 분석을 통해 신체의 이상이나 질병의 유무를 식별하는 모델을 완성하는 것으로 하고, '설명 가능하게'하는 부분은 진척도에 따라서 진행.</p> <p>- 미팅은 매주 진행하는 것을 원칙으로.</p>		