

[Bonus Problem] COVID-19 Pandemic 사태가 장기화되면서 우리 사회의 여러 분야에서 큰 변화가 발생하면서 정보통신 기술분야에서도 악영향을 받는 기업이 있는 반면에, 오히려 크게 성장하는 기업도 생기고 있다. 만일 COVID-19 Pandemic 이 앞으로 1 년간 더 지속된다는 가정 하에, (a) 인간사회에 발생할 변화 가운데 가장 중요하다고 생각하는 변화를 작성하고, (b) 그 변화가 정보통신기술이나 공학분야에 어떤 영향을 미칠 수 있을지 예측하고, (c) 그 변화에 대응하기 위하여 정보통신 공학자로서 준비할 것이 무엇인지 서술하시오. [6 pts]

(a) 가장 중요한 인간사회 변화 (200 자 이내)

COVID-19는 매우 전염성이 강하다. COVID-19가 계속 되더라도 COVID-19사태 이전의 인간사회도 빨리 복귀해야 한다. 그러기 위해선 사람간의 만남을 최소화해야 한다. COVID-19로 인해 재택근무를 하는 사람들도 있는 반면, 그렇지 않은 사람이 ^{상당하다} ~~사람이 수가~~ ~~상 사람이 상당하다~~ ~~따라서 다수가 많은 사람도, 인터넷 이용을~~ ~~해치위 하는 사~~ 또한 고령층의 경우 COVID-19 사태에도 불구하고 증가하고 있다. 따라서, 재택근무, 온라인 강의가 쉽게 가능한 환경으로 인간사회가 변해야 한다. 사람간의 만남을 줄이기 위해 (COVID-19를 종식시키기 위해)

(b) 정보통신기술이나 공학분야에 미치는 영향 예측 (200 자 이내)

강한 바라는 온라인 강의 시에도 과잉의 많음, 혹은 패시 내용이 delay가 걸려 불편했다. ^{불편했다.} ~~불편했던~~ ~~이전 불편함~~ 줄이기 위해 공학분야에서는 네트워크에 관한 네트워크의 확장에 사람들 상간에 delay가 없도록 노 네트워크, 컴퓨터, 실시간 강의 ~~업의 개편~~ 발전을 위해 노력할 것이다. 이런 노력은 재택근무를 장려하기 위한 기술의 개발에도 포함될 것이다. 따라서 정보사회를 더욱 발전시켜나갈 수 있다.

(c) 정보통신공학자로서의 준비 사항 (200 자 이내)

정보통신공학자로서 전공 지식에 관한 연구를 정보사회를 발전시키기 위해 해당 전문 지식을 습득하여 연구하기 위해, 잘 높은 지식 습득이 요구될 것이다. 기술 발전은

이런 지식적인 것 뿐만 아니라, 윤리적인 면에서도 준비가 필요하다. 국가, 세계의 이익을 위해 기술 발전을 시키고, 절대 개인의 이익을 위해 욕심을 가져 잘못된 방향으로 기술을 개발시키면 안 된다.