

ISI 에서 제시한 12 가지 윤리 강령의 3 가지 핵심 가치

M83330 신지유

미래에 데이터 사이언티스트가 되었을 경우 가장 중요하게 여기게 될 3 가지 핵심 가치는 다음과 같습니다.

첫째로, 객관성을 추구하는 태도입니다. 통계를 다루는 사람은 어느 한 쪽으로 치우침 없이 정확한 결과를 얻기 위한 방법을 선택하고, 원하는 결과가 아니더라도 솔직하고 투명하게 모든 결과를 발표 해야 합니다. 사실 가장 지키기 어려운 덕목일 것 이라고 생각합니다. 그만큼 가장 중요한 덕목이라고 생각합니다. 정보화 시대에서 정보는 자산이기 때문에 잘못된 정보는 단순한 문제가 아닐 것입니다. 개인의 생사가 달린 문제일 수도 있고, 기업의 중대한 결정을 바꿀 수 있는 사건이 될 수도 있습니다. 그렇기에, 통계인은 항상 책임감을 가지고 중립을 유지하고 평정심을 통해 결과물을 도출할 수 있어야 합니다.

두 번째로, 미리 예정된 결과를 피하기 위해 힘 써야 한다는 것입니다. 또한, 원하는 결과를 요구하는 어떤 계약 조건도 받아들이지 말아야 합니다. 미리 예정된 결과를 도 출해낸다는 것은 통계인이 존재 할 이유가 없다는 것과 같은 말입니다. 외부의 말이 아니라 오로지 데이터가 말하는 말만 경청하여야 합니다. 그리고 데이터들을 냉철하게 분석하여 객관적이고 이성적인 결론을 내려야합니다. 통계인이 필요한 이유는 데이터를 토대로 미래를 예측하여 보다 나은 의사결정을 하기 위해서 입니다. 따라서, 미리 예정된 결과를 피하기 위해 힘 쓰는 것은 데이터 사이언티스트로 일하게 될 경우 중요한 덕목일 것입니다.

마지막으로, 실험 조사 대상자에게 어떠한 피해를 끼치지 않게끔 이익을 보호해야 합니다. 또한 실험 조사 대상자의 신원 및 기록은 기밀로 유지되어야 합니다. 실험 조사 대상자는 데이터를 만들어주는 소중한 데이터 자원입니다. 실험 조사 대상자를 제대로 보호해주지 않는다면 대상자가 실험에 참여할 이유가 없을 것입니다. 이를 피하기 위해 대상자가 실험에 참여하지 않는 추세가 지속된다면, 다양한 데이터를 추출해내기가 어려워질 것입니다. 그렇기 때문에,

실험 대상자가 실험에 참여함으로써 어떠한 부당한 일을 겪지 않도록 하는 것은 데이터 사이언티스트가 해야 할 최소한의 예의이고 덕목일 것입니다.