

현대 기술과 공학의 철학 2010-2 중간시험

2010년 10월 18일 출제 / 2010년 10월 29일 마감

한 문제에 A4 한 페이지를 **절대로** 넘지 않도록 주의해 주시기 바랍니다. 답안은 2010년 10월 29일 수업 시간에 제출하면 되며, 피치 못할 사정 때문에 당일 수업에 참석하지 못하는 경우엔 그날까지 메일 (zolaist@gmail.com)로 제출하면 됩니다. 2010년 10월 30일부터는 시험 답안을 받지 않겠습니다.

1. ‘기술 진보’ 개념에 대한 바살라의 생각을 소개하고, 이를 옹호하거나 비판하라. (7점)
2. 기술을 하나의 인공물 대신 시스템으로 파악할 때 얻을 수 있는 장점을 예를 들어 설명하라. (7점)
3. 다음 두 문제 중 하나를 골라 푸시오. (7점)
 - (1) 수업시간에 나는 기술적 인공물의 기능이 그 물리적 구조에 의존한다고 주장한 동시에 기술이 과학 이론의 응용일 필요는 없다고 주장했다. 두 주장이 양립가능한지 검토하라.
 - (2) 수업시간에 나는 기술적 인공물의 기능이 그 물리적 구조에 의존한다고 주장했지만, 기술의 사회적 구성론자들은 기술적 인공물의 의미가 그것을 둘러싼 관련 사회집단의 해석에 따라 달라진다고 주장했다. 두 주장이 양립가능한지 검토하라.
4. 다음 두 문제 중 하나를 골라 푸시오. (4점)
 - (1) 과학과 기술은 르네상스 시대 이전까지 엄격히 구분된 활동이었다. 17세기 데카르트와 베이컨은 둘 사이의 엄격한 구분을 무너뜨리는 주장을 했다. 둘의 주장이 어떤 의미에서 과학과 기술의 엄격한 구분을 깨뜨리는 데 기여하는지 10줄 이내로 설명하라.
 - (2) 90년대 말 한국에서 플립 형태의 휴대폰이 한동안 주류를 이루다가 2000년대 초부터는 슬라이드나 폴더 형태의 휴대폰이 등장하며 인기를 끌었다. 당시 업체들이 플립 형태 대신 슬라이드나 폴더 형태의 디자인을 채택한 핵심적인 이유를 5줄 이내로 간단히 설명하라.