

♥내진설계 구조물 만들기 본선진출 친구들에게♥

1. 8월 12일 수요일 6,7교시 강당에서 본선이 진행됩니다.
2. 구조물 제작시간은 **70분**입니다.
3. 제공되는 재료 기초판(100mm×100mm) 4장, 기초기둥(600mm×20mm) 7장, 고정용 칩 핀, 목공용 풀을 이용해 구조물을 제작하면 됩니다.
4. 여러분이 미리 제출한 설계도를 바탕으로 제작해야 합니다. 설계도와 다르게 구조물을 제작할 경우 감점됩니다. (설계도는 본선 당일 다시 돌려줍니다.)
5. 제공되는 재료만 사용해야 하며, 제공되는 재료 이외에 구조물의 장식을 목적으로 하는 재료는 허용됩니다. (단, 내진성능에 영향을 주지 않는 범위에서)
6. 구조물 제작이 완료되면 내진 테스트가 진행됩니다.
 - 내진 테스트 1 : 각 층에 100g 추를 5초간 올림.
 - 내진 테스트 2 : 진동대 위에 올려놓은 뒤 10초간 진동을 가함.
7. 안정도 테스트를 모두 통과한 후에는 지탱한 구조물의 최고점의 높이를 측정합니다.
8. 설계도(30점) + 디자인(30점) + 내진 테스트(40점)를 모두 더해 최우수팀 1팀, 우수팀 2팀을 선정해 상품을 수여합니다.
9. 상장은 수여되지 않지만, 여러분들의 내진 설계 과정과 구조물 제작 과정을 생활기록부에 기록해줄 예정이니 행사가 끝난 다음 소통지를 작성해 제출하세요.
(8월 14일 금요일까지 김경민T 이메일로 제출 skkm0712@jbnu.ac.kr)
파일 이름 : 과학 진로활동 소통지(학번, 이름) [예시 : 과학 진로활동 소통지(17이 김정음)]