

대구대학교

산림자원학과 3 학년

공학목재 (Engineered Wood)

학기말 과제

과목	공학목재 (Engineered Wood)
담당교수	최재철
제출마감일	2014. 12. 1(월요일): 프레젠테이션(PPT 파일) 2014. 12. 8(월요일): 최종 리포트(워드파일)
참고사항	<ul style="list-style-type: none">● 학기말고사는 이번에 제시되는 주제의 발표와 리포트로 대체됩니다.● 평점은 중간고사 30%, 출석 20%, 학기말 발표 및 리포트 50% 입니다.● 프레젠테이션은 PPT 파일로, 최종 리포트는 한글파일로 각각 제출마감일을 지켜서 제출해야 합니다.● 개인 또는 2인 1조로 작업이 가능합니다.● 주제에 대한 발표는 2014. 12. 2(월요일) 오전 9시 30분부터 시작합니다. 발표시간은 10분 이내로 합니다.

공학목재(Engineered Wood)

2014

학기말 과제물 주제 - '목조유치원 제안서'

여러분이 가칭 '대구대학교 부설 유치원 건축 위원회' 위원으로 위촉되었다고 가정하고, 대구대학교 교내에 건축될 신축 유치원이 철골이나 콘크리트 구조가 아니라 목구조(공학목재사용)로 되어야 하는 당위성을 보여주는 보고서를 작성하여 건축위원회가 반드시 목구조를 선택할 수 있도록 제안한다.

과제물은 2 가지 형태로 준비해야 합니다 -리포트 (A4 용지 4 장 분량-1,000 단어) 및 프레젠테이션

리포트는 아래와 같은 사항을 반드시 포함하고 있어야 합니다:

- (i) 유치원 건물은 왜 목조로 지어져야 하는가에 대한 당위성 제시.
- (ii) 유치원 건물의 구조형태를 조사하고 분석.
- (iii) 유치원 건물을 지을 때 사용하는 다양한 건축 시스템을 비교하고, 콘크리트나 철골구조에 비해 공학목재가 유치원에 왜 적합한 구조인지 평가.
- (iv) 유치원 건물에 공학목재를 사용했을 때 어떤 문화적, 정서적 장점들이 있는지.
- (v) 목조건물이 환경에 미치는 영향에 대해 조사하고 평가하라. 스틸, 콘크리트, 벽돌재료로 건축된 건물과 목조건물의 비교.

프레젠테이션은 10 분을 넘지 않아야 하면 아래 사항을 참고하여 작성합니다:

- (i) 파워포인트 프레젠테이션 (PPT)으로 작성할 것 - 텍스트보다 그림이 더 효과적.
- (ii) 리포트에 포함되어 있는 정보를 중심으로 작성할 것. (리포트에서 강조하고자 하는 점을 선별해서 요약)
- (iii) 논리적으로 내용을 구성하여 작성할 것(서론-본론-결론)

작성된 과제물은 제출 마감일을 반드시 지켜 아래 이메일 주소로 보내야 합니다.

(성명,학번 반드시 기재하고 과제물에 대해 궁금한 사항도 이메일로 문의)

jaecchoi@gmail.com