

2011 제 13회 전국대학생

CATIA COMPETITION

태양광 및 풍력발전 설계 해석분야

2011. 2. 17(목)~2. 18(금) 전북대학교 공과대학 8호관

대회개요

- 대회 일시 : 2011년 2월 17일 ~ 18일(금)
- 장 소 : 전북대학교 공대 8호관
- 참가대상 : 2011년 2월 기준 전국대학생 및 대학원 재학생
(2년제 대학 포함)
- ★ 본 대회 대상 수상자 및 금상 2회 수상자 제외

접수안내

- 접수기한 : 2011년 1월 23일(일)
- 접수방법 : 전북대학교 신재생에너지산업인재양성센터 홈페이지
(<http://renew.jbnu.ac.kr>)에서 온라인 접수
- 문 의 : Tel. (063) 270-4433, 4514

주최



전북대학교
신재생에너지산업인재양성센터

주관



전북대학교
신재생에너지산업인재양성센터

JMC

전주기계연구원

JBTP

전북대학교

CAMTIC

(사) 전북대학교

자율자율 - 금형기술혁신센터

후원



전라북도



전북대학교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY



(주)다쏘시스템코리아



에너지환경연구원
전북지사



동력혁신기술연구센터
www.researchofinnovation.com



DACC
주식회사 닥

대회개요

- 대회 일시 : 2011년 2월 17일 ~ 18일(금)
- 장 소 : 전북대학교 공대 8호관
- 참가대상 : 2011년 2월 기준 전국대학생 및 대학원 재학생
(2년제 대학 포함)
※ 본 대회 대상 수상자 및 금상 2회 수상자 제외
- 시 상 : 대상 (1명) - 100만원 및 상장
금 상 (1명) - 70만원 및 상장
은 상 (2명) - 50만원 및 상장
동 상 (2명) - 20만원 및 상장
장려상 (4명) - 10만원 및 상장

접수안내

- 접수기한 : 2011년 1월 23일 (일)
- 접수방법 : 전북대학교 신재생에너지산업인재양성센터 홈페이지 (<http://renew.jbnu.ac.kr>)에서 온라인 접수
- 문의 : Tel. (063) 270-4433, 4514

평가기준

태양광 및 풍력 발전기의 부품 형상에 대한 도면을 제공하고 이에 대한 3차원 형상을 하이브리드(solid and surface)로 모델링한 후 도면화 (도면 추출)

구분	시간(분)	평가내용	시간(분)
예선	90	도면제공, 3차원 모델링	90
본선	120	도면제공, 3차원 모델링, 도면화 작업, 도면출력	120

심사항목

사용프로그램 : CATIA Ver.5

항목	내용	비고
모델링	- 3차원 형상의 구성, 설계 - 모델 수정, 용이성 및 Feature 적용(Color 사용요임) - 모델 정확도 및 완성도	70
도면화	- 도면 View 배제(3차원 사용) - 좌수기입(좌수선은 CATIA default 사용) - Section view 및 도면 완성도	30

※ 시간 운영은 주어진 기본시간을 준수하여야 하며 초과 시간착용
※ 종료시 설계 파일과 저장함을 정확히 보며 평가 시간에 대한 가점 없음

※ 상기 일정은 주최측 사정에 따라 변경 될 수 있음



EDUCATION CENTER FOR
RENEWABLE ENERGY INDUSTRY
CHONBUK NATIONAL UNIVERSITY

2011 제 13회 전국대학생

CATIA COMPETITION

전북대학교
신재생에너지산업인재양성센터
<http://renew.jbnu.ac.kr>

JMC 전주기계연구소기술원
<http://www.jmc.re.kr>

JBIP 전북전통테크노파크
전통기술개발지원센터
<http://www.jbrda.or.kr>

CAMTIC (전북대학교
자동차기술·경영기술혁신센터)
<http://www.camtic.or.kr>

전북대학교
신재생에너지산업인재양성센터
Education Center for Renewable Energy Industry
Chonbuk National University

501-758, 전북 전주시 덕진구 약진동 664-14 공과대학 8호관 300호
Tel 063) 270-4433, 4514 Fax 063) 270-4517 E-mail: renew@jbnu.ac.kr



전북대학교
신재생에너지산업인재양성센터

2011 제 13회 전국대학생

CATIA COMPETITION

태양광 및 풍력발전 설계 해석분야

2011. 2. 17(목)~2. 18(금)

전북대학교 공과대학 8호관