

「철강·금속 아이디어 공모전」 안내

- '21. 6. 15(화), 한국철강협회 -

1 공모전 개요

- (공모 주제) 수도권 대학 및 충청·호남·영남권 대학 공모 주제 상이
< 철강·금속 아이디어 공모전 공모주제(안) >

구분	수도권 대학	충청·호남·영남권 대학
대학명	고려대, 서울대, 연세대, 한양대	충남대, 한밭대, 순천대, 전북대, 부산대, 영남대
공모 주제	CO ₂ 저감기술 및 새로운 철강 제품 적용 방안	① 철강·금속 소재로 대체 가능한 제조분야 또는 ② 철강·금속 제조 공정 중 AI 기술을 적용할 수 있는 공정 아이디어 중 택 1

- (공모 자격) 고부가 금속소재 전문인력 양성사업 참여 10개 대학
학부생 및 대학원생
- (공모절차) 예선·최종 심사 통해 최우수 및 우수자 각각 10명 선정
* (수상규모) 최우수상 10명(상금 50만원/인), 우수상 10명 선정(30만원/인)

< 철강·금속 아이디어 공모전 일정 (안) >

접수기간('21.6.21(월) - 7.16(금))	작성양식에 맞춰 제출 ※ 접수처 : 각 대학교 연구실
↓	
예선심사('21.7.19(월) - 8.13(금))	대학별 내·외부 심사위(최소 3인 이상)를 구성하여 3개 본선 진출작 선정 후 협회로 제출 (8.20일 限) * 협회 제출 자료 : ① 본선 진출작(첨부1) ② 참가 신청서(첨부 2) ③ 심사표(첨부 3), ④ 결과(엑셀)
↓	
최종심사('21.8.23(월) - 9.10(금))	본선에 진출한 30개 아이디어 대상으로 협회에서 외부 전문가를 구성, 최우수 및 우수 각10명씩 선정
↓	
시상식 (21.10.22, 제주(예정))	연구성과발표회 시상식과 함께 진행 * 단 코로나 상황에 따라 변동 가능성 상존

2 심사 절차 및 기준

- (예선심사) 접수된 공모 대상으로 내·외부 심사를 통해 3개 주제 선정
 - (심사위원) 대학별 내·외부 심사위원 3명 이상으로 구성
 - * 심사위원 수당은 사업비로 지급 가능(단, 참여대학 소속 심사위원은 불가)
 - (심사방법) 첨부 1의 심사표를 참고하여 심사(온라인 또는 오프라인)
 - (심사일정) '21.7.19(월) - 8.13(금), 대학별 본선 진출작 3점 선정
 - (심사기준) 이해도(20점), 창의성(20점), 논리성(30점), 적용가능성(30점)

지 표		배점
이해도	<ul style="list-style-type: none"> ■ (수도권) CO₂ 저감기술 필요성 이해, 신수요 창출 필요성 ■ (충청·호남·영남권) 철강 금속 소재의 적용 분야에 대한 이해 또는 AI에 대한 개념과 최근 철강산업 현황에 대한 이해 	20
창의성	<ul style="list-style-type: none"> ■ (수도권) 제안하는 CO₂ 저감기술의 혁신성 포함 여부, 현재 적용되고 있는 제품이 아닌지 여부 ■ (충청·호남·영남권) 제안 내용이 현재 상용화 되고 있는지 또는 AI가 적용되고 있는 철강공정이 아닌지 	20
논리성	<ul style="list-style-type: none"> ■ (공통) 작성 내용이 논리적으로 잘 연계 되었는지 여부 ■ (공통) 제안하는 내용의 구체성과 그에 대한 사유가 명확한지 여부 	30
적용 가능성	<ul style="list-style-type: none"> ■ (공통) 제안하는 내용이 실제 적용을 고려할 수 있는 수준인지 여부 	30

- (심사결과) 공모접수 및 예산 심사결과 작성양식에 맞춰 작성 후 8.20(금)까지 협회로 제출
 - * 협회 제출 자료 : ❶ 본선 진출작(첨부1) ❷ 참가신청서(첨부 2) ❸ 심사표(첨부 3), ❹ 심사 결과(엑셀파일)
- (최종심사) 외부 심사 통해 대학별 최우수상·우수상 각 1명씩 선정
 - (심사일시/방법) '21.8.23(월)-9.10(금) / 비대면 심사 진행
 - (심사위원) 총 10명 (수도권 심사 5명, 충청·호남·영남권 심사 5명)
 - * 심사위원 구성은 8월 초 확정 예정 (산업계 6명, 학계 및 연구소 4명)
 - (심사기준) 예선 심사 지표와 동일

첨부 1**철강·금속 아이디어 공모전 관련 작성 양식**

공모주제		
아이디어명		
제출자	(이름)	(학교명/학과명/학위과정)
	(휴대폰)	(E-mail)

※ 충청·호남·영남권 대학만 해당, 가급적 최대 4매 이내로 작성

1. 배경 및 목표

○ 맑은 고딕 13pt

2. 아이디어 개요

○ 맑은 고딕 13pt

3. 구현 방안

○ 맑은 고딕 13pt

4. 기대효과

○ 맑은 고딕 13pt

첨부 2

철강·금속 아이디어 공모전 참가 신청서

「철강·금속 아이디어 공모전」 참가신청서

공모주제			
아이디어명			
제출자	성명		
	연락처	(휴대폰)	(E-mail)

- 제출하는 아이디어 제목 및 내용이 표절 등 기타 부정한 방법에 의한 경우이거나, 타 공모전 수상작인 경우 심사대상에서 제외되며, 시상 후 발견 시 시상금 환수
- 제출된 응모작은 일체 반환하지 않으며, 입상작에 대한 모든 권리는 협회에 귀속됨

□ 개인정보 수집·이용 및 제공에 관한 사항

수집 및 이용목적	한국철강협회가 주최하는 「철강·금속 아이디어 공모전」의 참여자 식별
수집 및 이용항목	성명, 생년월일, 소속기관, 최종학위, 연락처(휴대폰, E-mail), 주민등록번호(수상자), 소재지
정보를 제공받는 자	한국철강협회
보유 및 이용기간	동의일로부터 개인정보 수집·이용 목적 달성 후 삭제 (참가자가 삭제를 요청할 경우 해당정보 삭제)

※ 귀하는 개인정보 제공 및 제3자에게의 정보 제공에 동의하지 않을 권리가 있으며, 다만 동의가 없을 경우 동 공모전 참가가 불가할 수 있음을 안내드립니다.

본인은 「개인정보보호법」 제15조·제17조에 따른 개인정보의 처리에 관하여 고지 받았으며, 한국철강협회가 개인정보를 이용 또는 제공하는 것에 동의합니다.

성명	개인정보 수집·이용 동의 (해당란에 체크)	개인정보 제공 동의 (해당란에 체크)	동의일 (YY/MM/DD)	서명
	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음		

2021년 월 일

신청인 (인)

한국철강협회장 귀하

참고 3

철강 · 금속 아이디어 공모전 심사표

철강 · 금속 아이디어 공모전 심사표

	학교명	이름	이해도 (20)	창의성 (20)	논리성 (30)	적용가능성 (30)	총점
1							
	종합평가						
2							
	종합평가						
3							
	종합평가						
4							
	종합평가						
5							
	종합평가						
6							
	종합평가						

심사일	2021. . .	심사위원 (소속 및 성함)	(서명)
-----	-----------	-------------------	------