

( 직 인 생 략 )



www.koreamold.com E-mail : dual2@koreamold.com

우)15014 경기도 시흥시 오이도로 49-6 한국금형공업협동조합/전화(02)783-1711/전송(02)784-5937/ 주임 조현아

문서번호 금형조 제157호

시행일자 2021. 06. 03.

수신 금형 및 관련 교육기관 학과장

참조

선결			지시		
접수	일 시간		결재		
	번호				
	처리과		공람		
	담당자				

제 목 : 제18회 전국 대학생 금형 3차원 CAD기술경진대회 개최안내

1. 귀 교의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 우리 조합은 2004년부터 전국 대학생 금형 3차원 CAD기술경진대회를 성공적으로 개최하여 학생들의 설계기술 향상은 물론 금형업계에도 커다란 파급효과를 남기고 있습니다.

3. 올해에도 우리 조합은 오는 8월 11일(수), 8월 12일(목) 양일간 한국금형기술교육원에서 「제18회 전국 대학생 금형 3차원 CAD기술경진대회」를 개최할 예정이오니, 귀 교에서도 우수학생을 선발하여 참가서를 오는 6월 16일(수)까지 우리 조합으로 보내주시기 바랍니다.

4. 지난 대회와 같이 1, 2차 신청접수, 수상자에게 상금 이외에 추첨으로 수여하는 한편 우수 대학에 대해서는 단체상 시상과 함께 차기년도 금형공급업체를 특별지원하는 등 다양한 특전을 통해 대회의 위상을 높이고 금형인력의 자긍심과 사기를 더욱 고취시켜 나갈 예정이오니 많은 참가 있으시기 바랍니다.



※ 동 대회 기출문제(모델링 파일) 등 기타 자세한 사항은 우리 조합 홈페이지(www.koreamold.com) '알림마당', '기술/경영자료'를 참조하시기 바랍니다.

첨 부 : 가. 제18회 전국 대학생 금형 3차원 CAD기술경진대회 개최안내 1부.

나. 참가신청서(소정양식) 1부. 끝.

한국금형공업협동조합

이사장 신 용 문

<첨부>

**2021년도 뿌리기술경기대회**  
**제18회 전국 대학생 금형 3차원 CAD기술경진대회**

**개최안내**

**2021. 6.**

# 2021년도 뿌리기술경기대회

## 제18회 전국 대학생 금형 3차원 CAD기술경진대회

### I. 대회개요

#### 1. 목 적

- 금형설계 전공자의 3차원 CAD 금형설계 활용능력을 증진시켜 기업 맞춤형 핵심 설계인력을 육성하고, 뿌리산업인 금형산업의 국제경쟁력 강화에 기여함.
- 금형설계 전공자의 선의의 경쟁을 통한 기술 향상과 동시에 자긍심과 사기를 고취시키고, 산학협력의 틀을 공고히 구축하여 금형산업의 선진화에 기여함.

2. 일 시 : 2021. 8. 11(수) 13:00~17:30 (3D Mold 설계)  
 2021. 8. 12(목) 13:00~17:30 (3D Press Die 설계)

3. 장 소 : 한국금형기술교육원 (경기도 시흥 소재)

4. 주 최 : 산업통상자원부, 한국생산기술연구원, 국가뿌리산업진흥센터

5. 주 관 : 한국금형공업협동조합

6. 후 원 : (사)한국금형공학회

7. 협 찬 : 다쏘시스템코리아(주), (주)쓰리디시스템즈코리아,  
 SIEMENS Industry Software(주)

### II. 경기내용 및 참가자격

#### 1. 경기내용

가. 경기종목 : 3D Mold 설계, 3D Press Die 설계

나. 공식 소프트웨어

기 종	NX(구 UNIGRAPHICS)	CATIA	Cimatron
version	NX8.0, NX8.5, NX9.0, NX10.0, NX11.0	V5	E13

\* 제시된 소프트웨어 기종 중 다른 버전 사용을 원할 경우 사전에 조합으로 협의요망

## 2. 문제출제방향

- 기존 기출문제 수준의 난이도로 출제 예정
- 서술형 기출문제 출제
- 6월 중 제17회 모범답안 및 18회 출제경향 안내 예정

## 3. 장소 및 일정

가. 장 소 : 한국금형기술교육원 교육실(CAD)

나. 일 정 : 2021. 8. 11(수) ~ 8. 12(목)

일 시		주 요 내 용	비 고
8/11 (수)	11:30~12:00	· 참가자 등록(명찰 및 수험번호 부여)	
	12:00~12:30	· 개 회 식 - 국민의례 - 개 회 사 - 축 사 - 경기진행시 유의사항 설명 및 안전교육	
	12:30~12:50	· 대회장 이동	
	13:00~17:30	· <b>경진대회(총4시간30분)</b> - 표준시간 : 13:00~17:00(4시간) - 연장시간 : 17:00~17:30(30분)	간식 제공
	17:00~17:30	· 경기종료 및 정리	
8/12 (목)	11:30~12:00	· 참가자 등록(명찰 및 수험번호 부여)	
	12:00~12:30	· 경기진행시 유의사항 설명 및 안전교육	
	12:30~12:50	· 대회장 이동	
	13:00~17:30	· <b>경진대회(총4시간30분)</b> - 표준시간 : 13:00~17:00(4시간) - 연장시간 : 17:00~17:30(30분)	간식 제공
	17:00~17:30	· 경기종료 및 정리	
	18:30~23:30	· 분야별 심사	

### Ⅲ. 시 상

1. 시 상 일 : 2021년 9월 29일(수)

\* 추후 입상자 별도 안내

2. 시상내역

구 분	인 원	정부포상	상금(원)
대 상	1	산업통상자원부장관상	1,000,000
금 상	6	3 산업통상자원부장관상	1,500,000(500,000/1인)
		3 중소벤처기업부장관상	1,500,000(500,000/1인)
은 상	6	한국생산기술연구원장상	2,400,000(400,000/1인)
동 상	16	8 한국금형공업협동조합이사장상	2,400,000(300,000/1인)
		8 (사)한국금형공학회장상	2,400,000(300,000/1인)
단체상	1	한국금형공업협동조합이사장상	별도 부상
계	30	-	11,200,000

※ 훈격 및 수량은 변경될 수 있음.

3. 수상자(참가자) 특전 및 지원 사항

- 입상 교육기관에 대한 차기년도 금형장학금 특별추가 지원
- 금형업체 취업 우선 알선
- 원거리 대학(수도권 이외) 참가자 교통비 지원 제공

※ 코로나19 확산을 예방하기 위해 기숙사 및 조식제공을 하지 않습니다.

### Ⅳ. 참가자격 및 신청

1. 참가대상

- 전국 2년제 대학이상 또는 그에 준하는 교육기관의 금형 및 관련학과 재학 중인 자로서 학과장의 추천을 받은 자.  
(단, 대회일 현재 재학 중이어야 함)
- 동 대회 동상이상 수상자 및 금형업체(설계분야) 6개월 이상 근무경력자 제외

2. 참가인원

- 1차 접수 : 분야별 10명씩 최대 20명
- 학교별 자체 예선 진행하여(결과물 제출, 소정 양식) 최종 6명까지 참여가능  
※ 예선을 진행하지 않을 경우 최대 5명까지 참가 가능.
- 경기분야별 한 종목당 3명을 초과하여 참가할 수 없음.

\* 예선 결과물은 별도 양식에 따라 참가자 명단과 예선전 사진 등 증빙 제출.

3. 참가비 : 없음

4. 신청서류

- 1차 접수) 참가신청서 1부
- 최종접수) 참가신청서 1부, 자체예선평가 자료 1부, 재학증명서 각 1부, 참가자 이력서 1부(개별)

5. 신청기간 : 1차 접수) 2021. 6. 3(목) ~ 6. 16(수)

최종접수) 2021. 7. 1(수) ~ 7. 12(월)

\* 양식을 작성하시어 이메일(dual2@koreamold.com)로 송부해주시기 바랍니다.

6. 접수처 : 한국금형공업협동조합 (조현아 주임)

경기도 시흥시 오이도로 49-6 한국금형기술교육원 3층 (우 15014)

TEL : 02-783-1711, E-mail : dual2@koreamold.com

# 제18회 전국 대학생 금형 3차원 CAD기술경진대회 참가신청서(1차)

학 교 명				학 과 명			
주 소	(   -   )						
담 당 자	성 명			TEL	(   )		FAX (   )
	직 위			E-mail			
<b>추 천 자 명 단</b>							
성 명	학 년	주민등록번호 E-mail		연락처 (핸드폰)	경기분야	사용 소프트웨어 기종 / 버전	
		- * * * * *					
		E-mail:					
		- * * * * *					
		E-mail:					
		- * * * * *					
		E-mail:					
		- * * * * *					
		E-mail:					
		- * * * * *					
		E-mail:					
		- * * * * *					
		E-mail:					
		- * * * * *					
		E-mail:					

\* 기재하신 E-mail 및 핸드폰을 통해 대회 관련 정보가 발송되오니 워드로 작성하시어 E-mail로 보내주시면 감사하겠습니다.

**추천자 명단**

성 명	학년	주민등록번호 E-mail	연락처 (핸드폰)	경기분야	사용 소프트웨어 기종 / 버전
		- * * * * *			
		E-mail:			
		- * * * * *			
		E-mail:			
		- * * * * *			
		E-mail:			
		- * * * * *			
		E-mail:			
		- * * * * *			
		E-mail:			
		- * * * * *			
		E-mail:			
		- * * * * *			
		E-mail:			
		- * * * * *			
		E-mail:			

상기와 같이 제18회 전국 대학생 금형 3차원 CAD기술경진대회에 참가코자 1차 신청서를 제출하오며, 상기 추천인원은 대회 참가 자격에 위배되지 아니함을 확인합니다.

2021년      월      일

학 과 명 :

학 과 장 : (인)

**한국금형공업협동조합 이사장 귀하**

\* 기재하신 E-mail 및 핸드폰을 통해 대회 관련 정보가 발송되오니 워드로 작성하시어 E-mail로 보내주시면 감사하겠습니다.

\*\* 재확증명서 및 이력서는 2차(최종) 접수 시 제출



## 작 성 요 령

1. 성명 : 참가학생의 이름 기재
2. 학년 : 참가학생의 학년 기재
3. 주민등록번호 : 주민등록번호 앞 7자리+뒷자리 맨앞번호 기재
4. E-mail : 연락 가능한 E-mail 기재
5. 연락처 : 연락 가능한 핸드폰번호 기재
6. 경기분야 : 사출금형 설계는 Mold로, 프레스금형 설계는 Press로 기재
7. 사용 소프트웨어 : 시험 당일 사용하고자 하는 소프트웨어의 정식명칭과 버전 기재(3D S/W에 한하여 접수 가능)