한국공작기계산업협회

우) 135-280 / 서울시 강남구 대치동 1008-1 타워크리스탈B/D 4층 TEL (02) 565-2721
FAX(02) 564-5639 기술표준팀 담당자 김보경 (bkkim@komma.org) 팀장 김경동 www.komma.org

문서번호 : 공기협 제2011 - 031호
시행일자 : 2011. 2. 24

수 신 : 수신처 참조
참 조 :

선결			지시		
접수	일자 시간		결재·공람		
	번호				
처리과					
담당자					

제 목 : 『제3회 이공계 대학(원)생 공작기계기술 논문공모전』 개최

1. 귀 교(사, 원)의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 우리 협회는 전국 이공계 대학(원)생들을 대상으로 공작기계산업에 대한 인식 제고와 우수 기술인력 양성을 위해 다음과 같이 『**제3회 이공계 대학(원)생 공작기계기술 논문공모전**』을 개최합니다.

3. 금번 논문공모전은 공작기계산업의 미래 주역이 될 이공계 대학(원)생과 공작기계 산업 발전에 많은 도움이 될 것으로 예상되므로 다수의 우수논문이 제출될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

다 음

○ **공모전 개요**
- 공모전명: **『제3회 이공계 대학(원)생 공작기계기술 논문공모전』**
- 논문주제: 공작기계 산업과 관련된 전 기술 분야
- 주 최: 한국공작기계산업협회, 한국경제신문사
- 후 원: 지식경제부, 한국생산제조시스템학회, 대한기계학회, 한국정밀공학회

○ **공모기간: '11.3.2 ~ '11.9.16 (약 6개월)**

○ **시상내용 (총 상금 9,000천원)**

구 분	인원(팀)	시상내용	
대 상	1인(팀)	상장 및 상금 300만원	지식경제부장관상
최우수상	2인(팀)	상장 및 상금 200만원	한국기계연구원장상 한국생산기술연구원장상
우 수 상	2인(팀)	상장 및 상금 100만원	한국공작기계산업협회장상 한국생산제조시스템학회장상
장 려 상	2인(팀)	상장	한국공작기계산업협회장상

○ **세부내용**: 기타 자세한 사항은 붙임 안내문 참조

붙임 : 1. 제3회 이공계 대학(원)생 공작기계기술 논문공모전 안내문 1부,
2. 포스터 1매, 끝.

한국공작기계산업협회
회 장 손 종 현

수신처 : 기흥기계 대표이사 등 170개 회원사, 서울대 총장외 47개 대학교 총장, 한국기계연구원장, 한국생산기술연구원장

[붙임1]

『제3회 이공계 대학(원)생 공작기계기술 논문공모전』

전국 이공계 대학(원)생을 대상으로 공작기계관련 연구논문을 공모하여 우수자를 시상코자 함

2011.3

KOMMA 한국공작기계산업협회
Korea Machine Tool Manufacturers' Association

1 공모전 개요

□ 추진 배경

○ 전국 이공계 대학(원)생에게 공작기계산업에 대한 인식을 제고하고, 공작기계 기술인력 양성 및 우수인력 업계 유치

□ 공모전명 : 『제3회 이공계 대학(원)생 공작기계기술 논문공모전』

□ 주최 / 후원

○ 주 최 : 한국공작기계산업협회, 한국경제신문사

○ 후 원 : 지식경제부, 한국생산제조시스템학회, 대한기계학회, 한국정밀공학회

□ 참가 대상 및 자격

○ 지도교수의 추천을 받은 전국 이공계 대학생 및 대학원생으로 개인 또는 팀(2~5인 이내)

- 휴학생 참여 가능

□ 논문주제

○ **'공작기계 산업과 관련된 전 기술 분야'**

- 공작기계 산업계에 도움이 될 수 있는 실용성과 창의성이 돋보이는 참신한 논문을 대상으로 하되, 기 발표된 논문 또는 모방논문은 응모 및 심사 대상에서 제외

□ 논문 공모 및 접수

○ 공모 및 접수 기간 : '11.3.2~'11.9.16 (약 6개월)

- **우편접수하며 마감일 소인까지 인정 (※방문접수 불가)**

□ 제출서류

○ 참가 신청서 1부 (별첨1)

○ 재학증명서 1부

○ 논문 등 파일자료 CD 제출

○ 지도교수 추천서 1부 (별첨2)

○ 논문 1부

2 시상(안) 및 논문발표

□ 시상 내용

○ 심사 순위결과에 따라 상장 및 상금 지급 (총상금 900만원)

구 분		시상내용	비 고
대 상(1)	지식경제부장관상	상장 및 상금 300만원	
최우수상(2)	한국기계연구원장상 한국생산기술연구원장상	상장 및 상금 200만원	
우 수 상(2)	한국공작기계산업협회장상 한국생산제조시스템학회장상	상장 및 상금 100만원	
장 려 상(2)	한국공작기계산업협회장상	상장	

※ 최종 심사결과 부문별 수상작이 없을 경우 시상하지 않을 수 있음

- 시상은 협회『제11회 공작기계인의 날』행사시 수여, 2011.12.1(목)

□ 논문발표회 및 논문집 배포

○ 입상된 논문은 업계에 관련 기술정보를 제공하기 위해 '**공작기계기술 우수논문 발표회**' 개최

- 대상 15분 발표, 최우수상 및 우수상 4편 각 10분 발표

○ 입상된 논문은 업계 관련 기술정보 제공을 위해 **논문집**으로 제작하여 배포

3 접수처

□ 접수 및 문의처

○ (135-280) 서울 강남구 대치동 1008-1 타워크리스탈빌딩 4층
한국공작기계산업협회 논문공모전 담당자 앞(Tel. 02-3459-0017, bkkim@komma.org)

○ 기타 자세한 사항 및 신청양식은 www.komma.org 참고

붙임 : 1. 제3회 이공계 대학(원)생 공작기계기술 논문 공모전 참가 신청 및 정보제공 동의서,
2. 제3회 이공계 대학(원)생 공작기계기술 논문 지도교수 추천서,
3. 논문 편집 양식, 끝.

[첨부 1]

제3회 이공계 대학(원)생 공작기계기술 논문 공모전 참가 신청 및 정보제공 동의서

<table>
<tr><td>참가팀명</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="7">참가자(팀장)</td><td>성 명</td><td></td><td>주민등록번호</td><td></td></tr>
<tr><td>학교명</td><td></td><td rowspan="3">과정</td><td rowspan="3">□대학교 재학중
□석사과정
□박사과정
□(　　)과정 휴학중</td></tr>
<tr><td>학 과</td><td></td></tr>
<tr><td>전 공</td><td></td></tr>
<tr><td>학년/학기</td><td></td><td>e-mail</td><td></td></tr>
<tr><td>전화번호</td><td></td><td>휴대전화</td><td></td></tr>
<tr><td>자택주소</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>지도교수</td><td colspan="4">대학교　　과(학부)　　교수</td></tr>
<tr><td>논문제목</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>논문개요</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

위와 같이『제3회 이공계 대학(원)생 공작기계기술 논문공모전』에 참가 신청하며, 입상 논문에 대해서는 논문집 제작·배포 등 관련업계 논문정보 제공에 동의합니다.

2011년　　월　　일

신청자:　　(인)

한국공작기계산업협회 귀중

[첨부 2]

제3회 이공계 대학(원)생 공작기계기술 논문 공모전 지도교수 추천서

<table>
<tr><td>참가팀명</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="7">참가자(팀장)</td><td>성 명</td><td></td><td>주민등록번호</td><td></td></tr>
<tr><td>학교명</td><td></td><td rowspan="3">과정</td><td rowspan="3">□대학교 재학중
□석사과정
□박사과정
□( )과정 휴학중</td></tr>
<tr><td>학 과</td><td></td></tr>
<tr><td>전 공</td><td></td></tr>
<tr><td>학년/학기</td><td></td><td>e-mail</td><td></td></tr>
<tr><td>전화번호</td><td></td><td>휴대전화</td><td></td></tr>
<tr><td>자택주소</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>논문제목</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>논문개요</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">본인은 당 대학(원)에 재학(휴학)중인 위 참가자(팀)를『제3회 이공계 대학(원)생 공작기계기술 논문공모전』에 추천합니다.

2011년 월 일

( )대학교(원) 지도교수: (인)

한국공작기계산업협회 귀중</td></tr>
</table>

[첨부 3]

한글제목(16폰트, 줄간격 200)

주저자*, 공동저자1+, 공동저자2++(10.5폰트, 줄간격 160)

(**논문접수일** , **심사완료일**)

영문제목(13폰트, 줄간격 250)

주저자 영문이름*, 공동저자 영문이름+, 공동저자 영문이름++(10폰트, 줄간격 160)

Abstract

(10폰트, 150줄간격)

Key Words : 9폰트

1. 서 론

내 용 (9폰트, 150줄간격)

* --대학교 --학과 (---@---.ac.kr)
주소: 000-000 서울시 OO구 OO동
+ ---대 ----학부
++ ---(주)
(주저자가 교신저자가 아닌 경우 별도로 교신저자를 명기할 수 있음)

2. 제 목 (11.5폰트, 125줄간격)

내용(9폰트, 150줄간격)

3. 제 목

내용

그림

Fig. 1. 내용

3.1 소제목

내용

4. 결 론

내용

후 기

Table 1 내용

참 고 문 헌

(참고문헌은 전체를 영문화하여야 하며, 구성은 정기간행지의 경우는 (1), 단행본의 경우는 (2)의 양식을 따른다. 저자명은 총저자를 모두 기재해야 한다.)

(1) Goldenberg, A. A. and Bezerghi, A., 1985, "A Preview Approach to Force Control of Robot Manipulators", *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 20, No. 5, pp. 449 ~ 464.

(2) White, F. M., 1974, *Viscous Fluid Flow*, McGraw-Hill, New York, pp. 163 ~ 189.