

제1회 재난안전 대학(원)생 논문 공모전

재난안전 아이디어를 모아
대한민국의 안전한 미래를 설계합니다.

안전한
세상을
만드는 힘!



추진일정

- 공모기간 : 2016년 6월 1일 ~ 9월 30일
- 논문 접수기간 : 2016년 9월 1일 ~ 9월 30일(30일간)
- 논문 결과발표 : 2016년 10월 말
- 논문 발표 및 시상식 : 2016년 11월 말



공모주제 : 재난안전 전 분야

(예) 민관협력 활성화

- 민간의 대상은 학회, 협회, 전문가, 시민단체, 연구소 등

(예) 특수재난관리

- 교육훈련, 역량진단, 예방안전기술 등
- (특수재난) 대형교통사고, 감염병, 가축질병, 환경오염사고, 에너지사고, 산업단지·다중밀집시설 대형사고, 원자력안전사고, 정보통신사고 등

(예) 미래재난 예측·대비

- 사회 환경변화와 과학기술 발전에 따른 재난사고 발생 가능성 분석 등



공모 대상

- 국내·외 대학 및 대학원(석·박사 과정) 재학생 및 휴학생
- 조교수 이상의 지도교수 추천을 받은 자
- 개인 혹은 팀(3인 이내)을 구성하여 응모 가능



시상내역

- 대상(1편) : 상장 및 장학금(300만원) | 국민안전처장관상
- 최우수상(2편) : 상장 및 장학금(200만원) | 국민안전처장관상
- 우수상(3편) : 상장 및 장학금(100만원) | 한국안전학회장상
- 장려상(6편) : 상장 및 기념품 | 한국안전학회장상



논문제출

- 한국안전학회 홈페이지(<http://www.kosos.or.kr/>)
- 제출서류 : 재학(휴학)증명서 및 지도교수 추천서 각1부
- 제외대상 : 표절, 대리논문, 타 기관 및 학술지 발표 논문 등

※ 기타 논문작성 요령 등 자세한 내용은 국민안전처 및 한국안전학회 홈페이지 참조
(국민안전처 www.mps.go.kr, 한국안전학회 www.kosos.or.kr)



기타문의

- 국민안전처 특수재난실 논문공모 담당자(044-204-5991, 5951, 5886)
- 한국안전학회 논문공모 담당자(041-540-5229)

제1회 재난안전 대학(원)생 논문 공모전

□ 논문 심사 기준

○ 1차(서류심사)

평가 분야	평가 항목	배점
1. 연구내용의 타당성	○ 주제의 적합성과 연구 필요성 (20) 적합성(10) : 부족3, 보통5, 적합7, 매우적합10 필요성(10) : 부족3, 보통5, 적합7, 매우적합10	40점
	○ 연구의 정책 제언의 타당성 및 활용성(20) 타당성(10) : 부족3, 보통5, 타당7, 매우타당10 활용성(10) : 제한3, 보통5, 우수7, 매우우수10	
2. 연구방법의 적절성	○ 연구 방법론 선정의 타당성 및 효과성(15) 타당성(10) : 미흡3, 보통5, 적절7, 매우적절10 효과성(5) : 미흡2, 보통3, 우수4, 매우우수5	30점
	○ 연구 방법론 적용의 적절성 및 신뢰성(15) 방법론 적절(5) : 부족2, 보통3, 적절4, 매우적절5 방법론 신뢰(10): 부족3, 보통5, 신뢰7, 매우신뢰10	
3. 연구내용의 우수성	○ 창의성(5) 창의성(5) : 부족2, 보통3, 창의4, 매우창의5	30점
	○ 논리적 분석의 타당성과 일관성(10) 타당성(5) : 부족2, 보통3, 타당4, 매우타당5 일관성(5) : 부족2, 보통3, 일관4, 매우일관5	
	○ 연구 자료의 신뢰성 및 인용표기의 적절성(10) 신뢰성(5) : 부족2, 보통3, 신뢰4, 매우신뢰5 적절성(5) : 인용표기 오류 1개당 1점 감점	
	○ 문장 표현력(5) 표현력(5) : 오타자, 문맥 등 오류 1개당 1점 감점	
총점		100점

○ 2차(발표심사)

평가 분야	평가 항목	배점
1차 심사결과 75% 반영		75
발표	○ 발표 준비성(10) 발표자료(5) : 부족2, 보통3, 우수4, 매우우수5 발표스킬(5) : 부족2, 보통3, 우수4, 매우우수5	25
	○ 답변 적절성(10) 답변적절성(10) : 답변이 부족한 질의 당 2점 감점	
	○ 발표시간 준수 여부(5) 시간준수(5) : 15분 기준 ±30초 당 1점 감점	
총점		100

투고자는 주저자이며, 응모자(팀원전체)는 주저자를 포함하여 순서대로 적어주세요.
논문공모전에 관련된 사항은 주저자에게 연락되오니, 정확하게 적어주세요.

- 1) 원고는 국문 또는 영문으로 작성하고 2단 편집 시 인쇄면수로 12면을 초과하지 않는 것을 원칙으로 하며, 학회 home page의 "논문관련-국문투고안내-논문작성 템플릿 다운로드"를 참조하여 작성된 전자파일을 학회 홈페이지 온라인 투고시스템을 이용하여 제출한다.
- 2) 논문의 기본 편집 형식은 2단 조판이지만 논문 첫 페이지의 한글 제목부터 Key Words까지는 1단 편집, 본문부터는 2단 편집으로 한다.
 - ① 첫 페이지의 편집은 초기화면에서 "모양-편집용지"를 선택한 후 "용지 종류-A4(210×280, 준A4), 용지 방향-줄게, 용지 여백-위쪽 15, 머리말 10, 왼쪽 20, 오른쪽 20, 제본 0, 아랫쪽 14, 꼬리말 10 mm"로 한다.
 - ② 한글 제목부터 Key Words까지는 1단 편집이므로 글상자를 이용하여, 그리기 도구 상자에 있는 "그리기 글상자" 아이콘을 선택하여 글상자를 그린다.
 - ③ 글상자를 지정된 후 "편집-고치기"에서 "위치"를 클릭하여 "본문과의 배치-어울림, 틀 위치의 기준-문단, 기준 위치-그림 위쪽 가운데 부분"을 선택한다.
 - ④ "여백/웹선"을 클릭하여 "글상자 여백-가로, 세로 1 mm"로 하며 "바깥쪽 여백-모두 0 mm"로 한다.
 - ⑤ "선"을 클릭하여 "선색-흰색(투명)"을 선택한다.
 - ⑥ "채우기"를 클릭하여 "면색-흰색(투명)"을 선택한다.
 - ③ 제목은 "글꼴-휴먼태각진그래픽, 크기-16 포인트, 글자속성-보통, 정렬방식-가운데"로 하며 영문 제목은 "글꼴-휴먼태각진그래픽, 크기-16 포인트, 글자속성-보통, 정렬방식-가운데"로 한다.
 - ④ 저자명은 "글꼴-휴먼태각진그래픽, 크기-10.5 포인트, 글자속성-보통, 정렬방식-가운데"로, 저자소속은 "글꼴-윤명조 120, 크기-9.5 포인트, 글자속성-보통, 정렬방식-가운데"로 한다.
 - ⑤ Abstract과 Key Words는 "글꼴-신명조, 크기-9 포인트, 장평-100%, 자간-0%, 줄 간격-120%"로 하되, 글자 "Abstract"과 Key Words는 "글자속성-진하게"로 한다.
 - ⑥ 국문 제목, 국문 저자명과 소속, 영문 제목, 영문 저자명과 소속, 접수/채택일자 및 줄 간격은 각각 250, 140, 250, 140, 250%로 하며, Key Words 작성 후 Enter 키를 친 후 Key Words 이하의 줄 간격을 140%로 한다.
 - ⑦ 본문 편집을 위해 "모양-단단"을 선택한 후 "단수-2, 단 간격-10 mm, 단 구분선-투명"으로 한다.
 - ⑧ 장 제목은 "글꼴-산돌고딕B, 크기-11 포인트, 글자속성-보통" 하며 "줄 간격-170%로 가운데 정렬"시키고, 절 제목은 "글꼴-산돌고딕M, 크기-10 포인트, 글

자속성-보통" 하며 "줄 간격-130%로 2 칸 들여 쓰기" 한다. 또한 장과 장 사이는 1 행의 여백을 준다.

- ⑨ 본문의 첫째 줄은 "2 칸 들여 쓰기"하고 "글꼴-신명조, 크기-9.5 포인트, 장평-100%, 자간-0%, 줄 간격-136%"로 문단이 끝날 때까지 Enter 키를 사용하지 않는다.
- ⑩ 본문의 첫 페이지에 "입력-주석-각주"를 사용하여 교신저자의 성명, 소속, 주소, 전화번호, E-mail 주소(공동연구일 경우는 교신저자)를 주소를 양식에 따라 입력하며, 이때 "글꼴-신명조, 크기-7 포인트, 장평-100%, 자간-0%, 줄 간격-110%"로 한다. 각주의 작성을 마치면 "입력-주석-각주모양"에서 "구분선 길이-단너비, 구분선 위-2, 구분선 아래-2, 각주 사이-1 mm"를 택한다.
- ⑪ 수식은 "입력-틀-수식"을 이용하여 작성함을 원칙으로 하고 혼동되기 쉬운 글자 a, y와 r 등은 구별이 용이하도록 한다.
- ⑫ 그림(표, 사진 포함)의 크기는 반쪽에 넣을 경우 가로 8cm, 전쪽에 넣을 경우 가로 17cm를 기준으로 하고 본문중의 해당 내용 근처에 위치시키며 본문과의 사이에는 위,아래에 각각 1행의 여백을 준다. 그림 중의 표시내용은 가능한 영문, 글자 크기 8.5 포인트로 하고 첫 글자만 대문자로 해야 하고 사진은 고해상도로 하여야 한다.
- ⑬ 그림, 표는 Fig.1, Table 1 등으로 표시하고 간단한 영문 설명(caption)을 부쳐야 하며, 그림의 설명문은 그림 밑에, 표의 설명문은 표 위에 "글꼴-종고딕, 크기-9.5 포인트, 글자속성-보통" 으로 기입한다. 설명문의 표시 내용은 영문으로 표기하며 첫글자만 대문자로 해야 한다.
- ⑭ 본문에서의 표나 박스 작성 요령은 그리기 글상자 작성 요령에 준한다. 또한 장사의 글, 참고문헌(제목)은 장 제목의 글꼴, 크기, 글자 속성, 정렬방식을 따른다.
- 3) 논문 원고의 구성은 제목(국문, 영문), 저자명 및 소속(*, ** 등을 이용, 순차적으로 표시), 영문 초록(영문 300 단어 기준), Key Words(영문; 5 개 내외), 본문(서론, 본론, 결론, 감사의 글, 참고문헌)의 순으로 하고 도표는 본문 중의 적당한 위치에 표시하며, 첫 페이지 하단에 저자의 성명, 소속, 주소, 전화번호, E-mail 주소(공동연구일 경우는 교신 저자)를 영문으로 기재한다. 단, 교신저자 표시는 한명만을 원칙으로 한다.
- 4) 영문 저자명은 다음의 예를 따르는 것을 원칙으로 하되, 동일 논문에서 표기되는 저자명의 형식은 통일하도록 한다. 단, 저자가 6인 이상인 경우에는 영문이름을 약자로 한다.

예 : Gil Dong Hong, Chol-Soo Kim, Younhee Kim, Joung Lee(외자), Maria Han(3자 이상), S. R. Chang(6인 이상)

참고문헌 및 색인은 다음의 기준을 따른다.

- ① 참고문헌은 본문의 인용위치에 1), 2), 3-6)등으로 표시하고 인용순서에 따라 다음과 같이 작성한다.
- ② 단행본인 경우: 저자명, 책명, 출판사명, 인용 페이지, 출판년도.

예 : (외국어인 경우) M. Horvath, K. Bathe, and J. Huttner, "Ozone", Elsevier, Amsterdam, pp. 34-45, 1985.
(국문인 경우) 김대환·박민국, "재난관리: 이론과 실제 (2판)", 양서각, pp. 34-45, 1985.

㉔ 논문지의 경우: 저자명, 제목, 저널명, 권, 호, 페이지, 출판년도.

예 : (외국어인 경우) A. J. Han (이름/성 순서로 하되 이름은 약어로 표기), K. Bathe, and J. Yung, "Modelling on Complex Stress", Journal of the Korean Society of Safety, Vol. 27, No. 1, pp. 67-72, 2012.

(국문인 경우) 김대환, 박민국, 이만세, "취약 공중에 대한 안전 관리 방안에 관한 연구", 한국안전학회지, 20권, 5호, pp. 1175-1182, 1998.

㉕ 석/박사 학위논문인 경우: 저자명, 제목, 석/박사학위논문, 학교명, 국가명, 출판년도.

예 : (외국어인 경우) A. J. Han, "Modelling on Complex Stress", Ph.D. Dissertation (석사학위인 경우 'Master Thesis'로 표기), University of Illinois at Urbana-Champaign, USA, 2012.

(국문인 경우) 김대환, "건설 재해 예방을 위한 영상 기반 현장 모니터링 기법", 박사학위논문 (석사학위인 경우 '석사학위논문'으로 표기), 한국대학교, 2012.

㉖ 인터넷 자료 : 해당 웹사이트의 주소와 검색일을 예시)와 같이 표기한다.

예 : <http://lnweb18.worldbank.org/oed/> (검색일: 2007년 8월 10일).

㉗ 참고문헌이 가항의 형식과 다를 경우에는 가항의 형식을 준용한다.

6) 수량의 단위는 SI 단위를 원칙으로 하고 숫자와 단위 사이는 한 칸 띄우고 단위는 "sec." 등과 같이 표시한다. 단 %, °C는 띄우지 않는다.

7) 원고서식은 $5/7$, $a/(b+c)$ 와 같이 행서로 하고, 혼동하기 쉬운 글자(철자, 대·소문자, 회람어 a , α , g , r 등)는 구별이 용이하게 기록한다.

8) 본문 중에 숫자는 아라비아 숫자를, 영문은 고유명사, 약자를 제외하고 소문자로 작성함을 원칙으로 한다. 단, 문장의 처음이 영어로 시작되는 경우는 단어의 첫 글자를 대문자로 한다.

9) 안전학회 논문 편집규정에는 "각주"가 없으므로 참고문헌 기준에 따라 작성한다.

제1회 재난안전 대학(원)생 논문 공모전 지도교수 추천서

논문제목				
응 모 자 인적 사항 (팀원전체)	성명		· 이메일	
	학교명		전공학과	
	과정	○대학(학부) 재학 / ○석사과정 / ○박사과정		
	연구실		휴대전화	
	성명		이메일	
	학교명		전공학과	
	과정	○대학(학부) 재학 / ○석사과정 / ○박사과정		
	연구실		휴대전화	
	성명		이메일	
	학교명		전공학과	
	과정	○대학(학부) 재학 / ○석사과정 / ○박사과정		
	연구실		휴대전화	
지도교수	연구실		휴대전화	

본인은 본 대학(원)에 재학(휴학)중인 위 학생을
제1회 재난안전 대학(원)생 논문 공모전에 추천합니다.

2016년 월 일

지도교수 : (인)

국민안전처 장관 귀하