

2009년 한국광학기기협회 주관사업 안내

한국광학기기협회(회장·박중우/삼성전자 DM총괄 사장)에서는 주요 사업으로 현재 국내외 전시사업, 한일협력사업, 정밀 광학기술 전문인력 양성사업 등을 추진해 나가고 있다. 올해에도 국내 업체들의 제품의 우수성을 전 세계에 널리 알리고 수출 촉진을 위해 해외 유력 전시회를 발굴하여 공동전시사업을 활발히 전개해 나가는 한편, 더욱 알찬 내용으로 일본 연수 프로그램을 운영해 나갈 계획이다. 〈편집자 주〉

1. 전시사업

PHOTO & IMAGING 2009 2009 서울 국제 사진영상기자재전 /디지털영상전

한국광학기기협회와 한국사진기자협회, 코엑스가 공동 주최하고 올해로 18회째를 맞는 2009 서울 국제 사진영상기자재전/디지털영상전(PHOTO & IMAGING 2009)은 국내 유일의 사진영상 관련 기자재전으로 선진기술과 비교를 통한 연구개발을 촉진해 사진 및 광학제품의 수요증대와 수출을 증진시킨다는 취지 하에 매년 개최되고 있다.

- 가. 전시기간 : 2009. 4. 9(목)~4. 12(일) (4일간, 매일 10:00~17:00)
- 나. 장소 : 코엑스(COEX) 본관 1층 태평양홀
- 다. 주최 : 한국광학기기협회, 코엑스, 한국사진기자협회
- 라. 후원 : 지식경제부, 미국프로사진가협회(PPA), SLRCLUB, 대한사진영상신문

마. 협찬 : 삼성테크윈(주)

바. 전시품목

★ 사진영상 및 기자재 분야

- 카메라 및 캠코더 등 사진/영상 장비, 관련 주변기기
카메라, 캠코더, 디지털카메라 백, 충전기, 충전지, 메모리카드 및 리더기, 이동용 저장장치 등
- 현상기 및 관련 장비
디지털미니랩 장비, 현상기, 인화기, 사진 확대기, 편집기, 필름, 코팅기기, 디지털캐리어 등
- 프린터, 플로터, 스캐너, 컬러복사기
포토프린터, 만능인쇄기, 키오스크, 플로터, 고속스캐너, 필름스캐너, 리터칭 스캐너 등
- 스튜디오 기자재 및 소모품 부문
스트로보, 반사판, 렌즈, 루페, 실물화상기, 조명기기, 배경설비, 촬영용 의자, 촬영소품, 삼각대, 배터리, 카메라 가방, 인화지, 잉크, 렌즈클리너, 사진커파기 등
- 소프트웨어
디지털전문 포털 사이트, 온라인 디지털 사진인화사이트, 디지털 이미지 편집 프로그램, 컬러관리

시스템(CMS) 등

- 앨범
앨범, 액자, 포토CD
- 사진의상
웨딩드레스, 베이비 의상, 캐릭터 의상
- 스튜디오용 판촉물 및 액세서리
포토카렌다, 사진열쇠고리, 포켓 사진 등
- 사진관련 전문지
도서, 전문지, 신문
- 디지털 방송영상 장비, 영사기, 촬영기
- 기타
사진학원, 스튜디오 체인점 등

★ 광학분야

- 렌즈 및 광학부품, 쌍안경, 현미경, 실물화상기, 광응용 영상기기 등

PMA 2009 2009 미국 라스베가스 사진영상 기자재전

- 가. 전시기간 : 2009. 3. 3(화)~3.



5(목) (3일간)

나. 장소 : 미국 라스베가스 컨벤션 센터(Las Vegas Convention Center South Hall)

다. 공동관 모집 : 한국광학기기협회

라. 전체 전시규모 : 32,516 S/M

마. 전시품목 : <국내 전시회와 동일>

PHOTO/DIGITAL RETAIL PRODUCTS - advance photo system cameras and film, cam-corders, 35mm cameras, digital imaging consumables, darkroom supplies, digital cameras, digital photo printers, film, image tranfer systems, lenses, lights and flashes, one-time-use cameras, point-of-sale and store management computer systems, professional phtographic equipment and supplies, scanners

PHOTOGRAPHIC PROCESSING - advanced photo systems finishing equipment and supplies, B/W and color photographic papers, color analysis, measurement and control equipment, copy equipment, lab automation equipment, slide mount equipment

DIGITAL IMAGING AND PC PHOTOGRAPHY - color printers, digital color cameras, digital output inks and media, flash/compact flash memory, mac-based image enhancement systems, photo CD, dye sublimation printer

PROFESSIONAL PHOTOGRAPHY & STUDIO PORTRAIT PRODUCTS - backgrounds, cameras supports, desktop digital imaging systems and software, filters and effects, medium-and large-format cameras and lenses, professional lab equipment, studio and filing equipment, studio lighting and flash equipment

2. 한·일 광학기술향상 협력사업

한·일 광학산업계, 단체 등 유관기관들의 상호협력을 통하여 최근 첨단산업 및 정보통신, 기계 등 신산업 분야에서 핵심 기본기술 역할을 하고 있는 광응용 기술분야 산업의 효율적인 국내 기반구축을 위해 한국광학기기협회에서는 올해도 '2009년 한·일 광학기술향상 협력사업'을 적극 실시할 계획이다. 이번 일본 광기술 연수에 회원사 및 광산업계 종사자들의 많은 관심을 바라며 자세한 사업내용은 다음과 같다.

광학 기술 연수

한·일 광산업 기술협력을 보다 효율적으로 추진하기 위해 광기술을 보유하고 있는 일본 연수기관 또는 기업에 대해 현장 연수를 실시하고 있다. 지난해는 『첨단 마이크로/나노광학계 기술연수』를 실시한데 이어 올해는 교토대학 및 오사카대학에서 주최하는 『첨단 광전자 융복합 기술연수』를 실시한다.

가. 내용 : 첨단 광전자 융복합 기술에 대한 교육 및 실습을 실시한다. 주요 연수분야는 포토닉스 제어, 광전자제어, 광학기초이다. 세부 연수내용은 광학용 나노공진기, 고출력 SiC MOS-FET 디바이스 제조공정, SiC PiN Diode 제조공정, Optical Kerr Gate 응용기술, 최첨단 광전자 융복합 기술에 대한 기술동향 등을 소개한다.

나. 주최 : 교토대학 및 오사카대학 (Susumu Noda 교수, www.kuee.kyoto-u.ac.jp/gcoe/index.html)

다. 참가인원 : 10명(10개 사)

라. 연수기간 : 4일간 (1인/1회)

마. 일정 : 2009년 7월(예정)

바. 연수내용 : ▷양자광학, 포토닉 크리스탈, 나노발광, LED, 와이드 밴드갭, 전자공학 및 기타 광전자 융복합기술 ▷광전자 융복합기술 ▷나노발광소자 제조공정 ▷Photonic Crystal Laser 제조공정 ▷Multifacet LED 구조물 제작 ▷SiC PiN Diode Fabrication

사. 지원 : 정부지원 80%, 기업부담 20%

3. 정밀 광학기술 전문인력 양성 사업

한국광학기기협회 및 한국산업기술대학교와 함께 인하대학교가 공동으로 수행하는 '정밀 광학기술 전문인력 양성사업'은 산업자원부가 지원하는 산업기반기술개발사업으로 지식기반형 정밀 광학산업의 생산기술

향상과 국제경쟁력 강화를 위한 현장형 첨단 정밀광학기술 전문 인력의 양성을 위해 실시하고 있다. 광기술교육센터에서는 초정밀광학산업의 기초 및 응용 기술교육 프로그램을 도입하고 생산라인에 적용 가능한 실질적인 현장형 교육과정의 개설과 운용을 통해 최근의 첨단 광학기술을 현장에 접목시킬 수 있는 교육을 중점 추진해 나가고 있다. 아

울러 광학기술전문인력 양성과 신기술 교류의 메카로서의 자립성을 확보했으며 5년간 4500명 이상의 전문 인력을 양성해 나갈 계획이다. 한국광학기기협회에서는 광학산업 시장, 광학기술 수요, 광학산업계 투입 및 보유 장비의 산업체 활용 등에 관한 조사업무를 중점 담당하고 있다.

- 가. 총사업기간 : 2007년 5월 1일 ~ 2012년 4월 30일(60개월)
- 3차년도 사업 : 2009년 5월 1일 ~ 2010년 4월 30일(12개월)
- 나. 주관기관 : 인하대학교
- 다. 참여기관 : 한국광학기기협회
- 라. 2009년 광기술교육센터 교육 일정
(표 1 참조)

표 1. 2009년 광기술교육센터 교육일정

월	날 짜	내 용
1월	7일~ 9일	기초광학설계
	14일~16일	LED 실무
	19일~21일	Zemax 기초, 박막설계
2월	5일~ 6일	LED 측정
	10일~13일	CODE V 입문과정
	17일~20일	조명설계
	18일~19일	초정밀가공
	23일~24일	디스플레이 색채
3월	4일~ 6일	Imaging System 설계
	11일~13일	기초광학평가
	18일~20일	공차분석
	25일~27일	LCD Back Light 설계
4월	9일~10일	회절광학
	15일~17일	CODE V Macro
	22일~24일	Light Tools 기초
5월	13일~15일	조명광학실무
	20일~22일	Illumination 교육
	27일~29일	CODE V 기초

월	날 짜	내 용
6월	10일~12일	수차이론
	17일~19일	Light Tools Macro
	24일~26일	ASAP 기초
7월	1일~ 3일	Zemax 고급
	6일~ 7일	제품특성별 박막코팅
	15일~17일	기초광학설계
	21일~23일	LED 설계
8월	12일~14일	고급광학 설계
	20일~21일	기초광학 박막
	26일~28일	Zemax 기초
9월	9일~10일	디스플레이 화질평가
	16일~18일	LED 기초
	23일~25일	광학박막설계
10월	7일~ 9일	공차분석
	14일~15일	초정밀비구면 가공
	28일~30일	자동차용 광학계 설계
11월	4일~ 6일	줌경통 기구설계
	20일	사출성형기술
12월	9일	엘립소메타 이론
	16일~18일	조명설계
	22일	산학연 워크숍

*상기의 내용은 대부분사정 및 강사들의 사정에 따라 변경될 수 있으며 추가적으로 개설되는 강의는 추후에 안내할 예정입니다.