

2008년 한국광학기기협회 주관 사업안내

한국광학기기협회(회장·이중구)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 광기술 지도 및 연수 프로그램을 운영해 나갈 계획이다. 〈편집자 주〉

1. 전시사업

PHOTO & IMAGING 2008 2008 서울 국제 사진영상기자재전 /디지털영상전

한국광학기기협회와 한국사진기자협회, 코엑스가 공동 주최하고 올해로 17회째를 맞는 서울 국제 사진영상기자재전/디지털영상전 (PHOTO & IMAGING 2008)은 국내 유일의 사진영상 관련 기자재 전으로 선진기술과 비교를 통한 연구개발을 촉진해 사진 및 광학제품의 수요증대와 수출을 증진시킨다는 취지 하에 매년 개최되고 있다.

가. 전시기간 : 2008. 4. 10(목) ~ 4.13(일)(4일간, 매일 10:00~17:00)

나. 장소 : 코엑스 (COEX) 본관 1층 태평양홀

다. 주최 : 한국광학기기협회, 코엑스, 한국사진기자협회

라. 후원 : 산업자원부, 대한사진영상신문, PPA

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, 필름 스캐너, 리더칭 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 2008

미국 라스베가스 사진영상기자재전

가. 전시기간 : 2008. 1. 31(목) ~ 2. 2(일) (3일간)

나. 장소 : 미국 라스베가스 컨벤션

센터

- 다. **공동관 모집** : 한국광학기기협회
- 라. **전체 전시규모** : 32,516 S/M
- 마. **전시품목** : 국내 전시회와 동일

PHOTOKINA 2008
독일 쾰른 사진영상기자재전

- 가. **전시기간** : 2008. 9. 23(목) ~ 9. 28(일) (3일간)
- 나. **장소** : 독일 쾰른 메세 국제 박람회장
- 다. **공동관 모집** : 한국광학기기협회
- 라. **전체 전시규모** : 18,000m²
- 마. **전시품목** : 국내 전시회와 동일

2. 한·일 광학기술향상 협력사업

한·일 광학산업계, 단체 등 유관기관들의 상호협력을 통하여 최근 첨단산업 및 정보통신, 계측 등 신산업분야에서 핵심 기본기술 역할을 하고 있는 광응용 기술분야 산업의 효율적인 국내 기반구축을 위해 한국광학기기협회에서는 올해도 '2008년 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 ▷차세대 초정밀광학부품 나노가공기술연수 ▷나노정밀 특수광학계설계 및 생산기술연수 ▷LEDEXPO 2007 전시 및 세미나 기술연수를 실시한데 이어, 올해에는 새롭게 첨단 마이크로/나노광학계 기술연수를 실시한다.

□ 첨단마이크로/나노 광학계 연수

가. 내용 : 차세대 광학산업 성장 동력인 Optical MEMS, 광학 웨이퍼, 의료용 광학계, 마이크로/나노 광학계, 광학센서 개발에 대한 교육 및 실습을 한다. 적외선 필터, LED 등에 널리 적용되고 있는 광학웨이퍼 생산기술을 교육하고, 반도체 공정으로 제작되는 마이크로/나노 광학계, 광학센서, 레이저 다이오드 응용 등에 대한 최신 기술동향을 소개한다.

나. 주최 : 큐슈대학(사와다교수, 도이교수, <http://nano-micro.mech.kyushu-u.ac.jp>)

다. 참가인원 : 15명 (15개 회사)

라. 연수기간 : 4일간(1인/1회)

마. 일정 : 2008년 6월(예정)

바. 주요연수내용 : ▷광학소자 평탄화 가공공정 ▷광학소자 물리-화학 융복합 가공기술 ▷마이크로/나노 광학계 ▷Optical MEMS ▷마이크로 미러 ▷레이저 다이오드 ▷마이크로 스캐닝 센서 ▷바이오 광학계 ▷초정밀 광학소자 가공

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. 아울러 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)

2차년도 사업 : 2008년 5월 1일 ~ 2009년 4월 30일(12개월)

나. 주관기관 : 인하대학교

다. 참여기관 : 한국광학기기협회

라. 2008년 광기술교육센터 교육 일정

표 1 참조



표 1. 2008년 광기술교육센터 교육일정

| 월 | 날 짜 | 내 용 |
|----|---------|-------------------|
| 1월 | 9일~11일 | 기초광학 설계 |
| | 15일~17일 | 기초광학 박막 |
| | 22일~24일 | 디스플레이 입문과정 |
| 2월 | 12일~14일 | Imaging System 설계 |
| | 20일~21일 | 디스플레이 색채광학 입문 |
| | 26일~28일 | CODE V 입문과정 |
| 3월 | 4일~ 6일 | LightTools 입문과정 |
| | 11일~12일 | 간섭계 평가 |
| | 18일~20일 | SPEOS 입문과정 |
| | 25일~27일 | BLU 설계 |
| 4월 | 1일~ 3일 | 카메라폰 설계 |
| | 8일~ 9일 | 회절광학 |
| 5월 | 8일~ 9일 | 최신 광학 기술세미나 |
| | 20일~22일 | Illumination 교육 |
| 6월 | 12일~13일 | 공차분석 |
| | 17일~19일 | BLU 설계 |
| | 24일~26일 | Zemax 고급과정 |

| 월 | 날 짜 | 내 용 |
|-----|---------|-----------------|
| 7월 | 1일~ 3일 | 고급광학 박막 |
| | 8일~10일 | 기초광학 설계 |
| | 15일~16일 | BLU 측정 |
| 8월 | 21일~23일 | LED 설계 |
| | 12일~14일 | 고급광학 설계 |
| | 20일~21일 | 기초광학 박막 |
| 9월 | 27일 | BLU 가공 |
| | 9일~11일 | CODEV 입문과정 |
| 10월 | 25일~26일 | 최신 디스플레이 동향 |
| | 7일~ 9일 | LightTools 입문과정 |
| | 13일~17일 | ASAP 고급과정 |
| 11월 | 20일~21일 | 광학계 평가 |
| | 12일~13일 | 광학사출, 금형기술 |
| 12월 | 18일~20일 | OSLO 과정 |
| | 8일~12일 | 고급광학 설계 |
| | 17일 | 산학연 워크숍 |

(※상기의 내용은 내부사정 및 강사분의 사정에 따라 변경될 수 있으며 추가적으로 개설되는 강의는 추후에 안내할 예정입니다.)

