

## 산업체 방문 및 기술자문 신청/보고서

기술자문명	고감도 폴리머 캔틸레버 제작방법				
기업체	고려오톤(주)	대표자	정 휘 영	전 화	062-973-7771
		연구부서	광전자연구소	팩 스	062-973-7773
		연구원수	9 명	주생산품	광커넥터, 광감쇠기, 광접퍼코드 등
		종업원수	37 명	매 출 액	7,615 백만원
주소 : (우 500-460 ) 광주광역시 북구 일출동 978-1					
기업체 담당자	김 정 수 (인)	소속부서	광전자연구소	전화	062-973-7771
		직위(급)	연구소장	e-mail	kron@koreaoptron.co.kr
기술자문 일시	2013 년 11 월 25 일 ~ 11 월 29 일 ( 1 회)				
기술자문 내용 및 결과	<p>1. 다양한 spring constant 값(캔틸레버 두께, 너비, 길이 고려)을 갖는 캔틸레버 소자 설계</p> <p>2. ANSYS 및 FEM 을 이용한 다양한 캔틸레버 소자의 해석</p> <p>3. 대면적 측정이 가능한 병렬 캔틸레버 제작 고려</p> <p>4. 제작 후 실시간 모니터링이 가능한 시스템 구상을 위한 장비 모색</p> <p style="margin-left: 20px;">- Lab-view, Laser-vibrometer, push-pull gauge, multi-meter, USB camera등의 장비 통합 시스템화</p>				

※ 지면이 부족할 경우 별지 작성 가능

위와 같이 산업체 방문 및 기술자문 활동 결과를 보고합니다.

2013년 11 월 29 일

기계공학부 교수 이 동 원



전남대학교 BK21+미래융합기계시스템사업단장 귀하