

Huwin Course

Essential Principles of Signal Integrity

Condensed course of EPSI by Dr. Eric Bogatin of Bogatin Enterprises
and beTheSignal, 2011년 5월 3일(화), 1 Day

Organizer



Polar Instruments (Asia Pacific) Pte Ltd

beTheSignal Bogatin Enterprises, L.L.C.

Build your engineering intuition !!

한국에서 처음으로 실시되는 Eric Bogatin 교육에 초대합니다.

다년간의 실무및교육 경험을 가진 전문가로부터 Signal Integrity 현상의 직관적인 이해와 적용 Rule 및 Hand on 계산 예제들을 배우게 됩니다.

PCB 설계 및 고속 디지털 회로 엔지니어에게 최적화된 기본 교육입니다.



Dr. Eric Bogatin-

President, Bogatin Enterprises, LLC

Dr. Bogatin received his BS degree in physics from MIT, and MS and PhD degrees in physics from the University of Arizona in Tucson. He has written five books on signal integrity and interconnects design, over 300 papers and articles and has taught over 4,000 engineers in the last 25 years. He is a distinguished lecturer for the IEEE EMC society and lectures worldwide on signal integrity topics.

More Detail Visit

www.bethesignal.com,
www.polarinstruments.asia,
www.huwin.co.kr

Huwin

휴윈은 전자업계의 기술융합, 고속디지털 저전력, 소형화, 저비용, 무결성/노이즈 저감 설계, 코-디자인(연동 설계) 등의 추세에 맞춰 엔지니어에게 필요한 기술 교육, 용역 서비스 및 솔루션을 연구하고 공급합니다.



강사 Dr. Eric Bogatin of Bogatin Enterprises
Dr. 정성일 (주)휴윈

일시 2011. 5. 3(화) (등록) 08:30~09:00, (강의) 09:00~18:00

장소 JSFactory 4층 대강의실 (www.jscampus.co.kr/company-3.do)
서울시 강남구 역삼동 719 신웅타워 4층 (T. 02-538-0931)
주차 불가 (대중교통 이용바랍니다.)

제공 교재, 중식, 커피

수료증 (주)휴윈에서 교육 당일 교부 드립니다.

등록안내
첨부의 등록 신청 양식을 작성 후,
FAX) 031-719-5021 또는 temp@huwin.co.kr 로 접수신청
문의 : 031-719-5020
등록은 교육비 납입후 4월 27일(수) 오후 5시에 마감.

교육비
1) 개별등록 (부가세 10% 포함)
- Regular : W550,000 (2011.4.27일까지 수강료 납입시)
- Early Bird : W495,000 (2011.4.18일까지 수강료 납입시)
2) Corporate Group 등록 (부가세 10% 포함, 5인 이상)
- Regular : W495,000 (2011.4.27일까지 수강료 납입시)
- Early Bird : W440,000 (2011.4.18일까지 수강료 납입시)

교육비입금
- 외환은행 : 327-22-00533-2, 예금주: 폴라 인스트루먼트 코리아(주)
- 세금계산서 발행(면세해당 안됨, 부가세 10%)을 원하시는 분은
1) 법인은 사업자등록증
2) 개인은 주민등록증사본을 참가신청서 송부시 팩스송부 바랍니다.
- 세금계산서 발행 문의
: 강정현(010-9795-9377, T.02-2644-2493, F.02-2644-2495)

취소 및 환불규정
- 100% 환불 : 주최측의 사정에 의한 교육 취소시
- 50% 환불 : 4.18일 오후 5시까지 취소시
- 환불불가 : 그 외의 모든경우

[행사일정]

<p style="text-align: center;">EPSI Dr. Eric Bogatin 09:00~17:00 (7hr.)</p>	<p>Signal Integrity Problems and Solutions The three most important principles in signal integrity The six families of signal integrity problems and their solutions The ten habits of highly successful designers</p> <p>Characteristic Impedance and Return Currents The instantaneous impedance all signals see Characteristic impedance and transmission lines Return currents in transmission lines</p> <p>Reflections, Terminations and Topologies The origin of reflections Measuring and simulating reflections Termination and topology strategies</p> <p>Hands on Lab The TDR and transmission lines Driving a transmission line Termination, topology and power consumption Signal quality with a discontinuity How long a stub is too long</p>
<p>(주)휴원 정성일 박사 17:00~18:00 (1hr.)</p>	<p>Hands on examples CAE 툴을 활용한 SI/PI 설계분석 예</p>

About Polar Instruments, Asia Pac

Headquartered in Singapore and with offices in Japan, Polar Instruments (Asia Pacific) Pte Ltd was established in 1999, as a wholly owned subsidiary of Polar Instruments Ltd, Guernsey, UK to provide sales, marketing and after sales support to customers in the then emerging Asia Pacific region. Now an independent company, Polar Asia Pac provides a range of value added services that include market research and development, product sales, marketing, and after sales support for our principals in the Asia Pacific region covering Australasia, Japan, to the Middle East. Our services include application support, repair & calibration, on-site/off-site maintenance services, and a range of professional consulting services for training, design, test, failure/data analysis and co-relation studies related to our current market space.

Polar Instruments (Asia Pacific) Pte Ltd

T: +65 6873 7470 F: +65 6873 7471 E: training@polarinstruments.asia www.polarinstruments.asia



Thank you for reading HUWIN 2011 Newsletter

Copyright © 2011 HUWIN Corporation