



Oct 2013
Oct 2013



IEEE
eLearning Library

*The Best of IEEE Conferences
and Short Courses*

2013 KITIS Newsletter 10월호

안녕하세요? IHS-IEL 한국 서비스 주관 사 KITIS 산학연정보사 대표 홍영표입니다.

선선한 바람이 불어오고 알록달록 물들은 단풍잎들이 보기만해도 기분좋은 이즈음에 KITIS News Letter 10월호를 발간하여 여러분에게 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS Newsletter 10월호 에서는,

1. KITIS 산학연정보사 관련 소식
2. IHS 및 ASTM 관련 새로운 소식
3. SAE 관련 새로운 소식
4. IEEE 관련 새로운 소식,

또한 KITIS Newsletter 만족도 조사를 매일 실시하여 소정의 상품을 보내 드리오니 바쁘시더라도 끝까지 읽어 보시고 설문에 응하여 주시기 바랍니다.

본 KITIS Newsletter는 여러분이 구독하고 있는 품목과 KITIS 에서 제공하는 새로운 품목에 관한 정보, Update 사항, 새로운 소식들을 정리하여 제공하고 있으니, KITIS 고객님들께서는 반드시 KITIS Newsletter를 읽어 보시고 현재 구독 중인 품목에 관한 좋은 정보를 보다 빠르고 쉽게 활용하실 수 있기를 바랍니다. 그리고 KITIS 의 품목들을 사용하시면서 질문 사항이나 의문 사항이 생기시면 연락 주시길 바랍니다. 언제나 성심 성의껏 여러분께 답변 드리겠습니다.

고객 여러분의 성원에 깊은 감사를 드리며 앞으로도 더욱 많은 성원과 관련 정보의 구독을 부탁 드립니다.

저희 KITIS 산학연정보사 임·직원 일동은 앞으로도 변함없이 더욱 성실한 자세로 일하겠습니다. 감사합니다.



2013년 10월 KITIS 산학연정보사 대표 **홍 영 표** 올림

2013년 10월호 KITIS Newsletter 차례

KITIS News	1
KITIS산학연정보사 관련 소식	
IHS - PRODUCTS News	2
IHS Goldfire & IHS Standards 관련 새로운 소식	
IHS - SAE & ASTM News	3
SAE & ASTM 관련 새로운 소식	
IEEE News	4
IEEE 관련 새로운 소식	



[KITIS News]

◆ 2013 전자정보 엑스포 후원 및 참석

KITIS산학연정보사는 지난 2013년 9월 26, 27일 양일간 강원도 고성 델피토 리조트 에서 개최된 전자정보 엑스포 2013 (Online Information EXPO 2013) 에 참석하였습니다.

KITIS는 엑스포 기간중 둘째 날인 9월 27일 11:00 ~ 11:30 까지 KESLI Consortium 으로 제공하는 당사 품목 중 IEL, ASTM 에 대한 조건 설명회를 실시하였으며, 아울러 당사 Booth를 마련하여 방문하시는 고객분들께 당사 품목에 대한 상세한 안내를 드렸습니다.

①



②



③



① ② 전자정보 엑스포 2013, KITIS Booth 전경

③ 전자정보 엑스포 2013, ASTM 제안 발표 모습 (류지훈과장)

◆ 국공립대학도서관협의회 세미나 후원 및 참석 예정

KITIS 산학연 정보사는 사서직원의 업무 능력 향상 및 전통과 현대문화 체득, 대학 도서관 간 정보교류의 목적으로 2013년 10월 17일 공주대학교 도서관에서 개최되는 국공립 대학 도서관협의회 학술 세미나에 후원 및 참석할 예정입니다.

◆ IEL & ASTM User 이용 교육

당사는 매달 사전 요청하신 고객 분들께 IEL 및 SAE, ASTM 의 이용자 교육을 실시하고 있으며, 지난달 에는 원광 대학교, 인하 대학교, 단국 대학교 에서 IEL 및 ASTM 이용자 교육을 실시하였습니다.

[IHS News - Goldfire]

◆ IHS Product Update : IHS Goldfire

IHS 에서 새롭게 출시한 Goldfire 는 Semantic Search Engine 기반의 검색 서비스로써, 검색 서비스 특성 상, 기존의 IHS 제품들과 결합하여 사용 되어 지는 솔루션 입니다. 특히 자관 DB와 IHS 정보와의 통합 검색 방법, IHS 정보 검색 시, 관련 특허 정보를 함께 검색할 수 있는 유용한 솔루션으로써, 현재 6.1버전으로 업그레이드 되었습니다. 본 솔루션은 아래와 같이 “필수” 프리미엄 콘텐츠에 대한 접근성을 한층 높여줍니다. 아래 링크에서 Demo Version 영상에 대해 이용해 보세요

- 핸드북, 매뉴얼과 기본적인 공학 원리, 공식 및 연구를 포함하는 높은 가치의 공학 참조 자료
- 적절한 활용을 위한 절차 및 관행
- 최적의 설계를 구현하기 위한 검증된 방법
- 정기간행물, 논문, 보고서 및 차세대 기술을 엿볼 수 있는 사용자 경험 및 통찰력을 제공하는 기타 자료



▪ 관련 내용 링크 : [IHS Goldfire Demo](#)

[IHS News]

◆ IHS 규격 최신 업데이트 정보입니다.

BEST SELLERS FROM THE AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE

- API SPEC 5CT : Specification for Casing and Tubing
- API STD 1104 : Welding of Pipelines and Related Facilities **New 21st Edition**
- API SPEC 6A : Specification for Wellhead and Christmas Tree Equipment
- API STD 650 : Standard for Welded Tanks for Oil Storage Tanks
- API STD 653 : Standard for Tank Inspection, Repair, Alteration and Reconstruction
- API SPEC 5L : Specification for Line Pipe
- API Statistical Data: Providing Access to Premium Petroleum Information



NEW AT IHS!

- IEC 60529, Ed. 2.2 : Degrees of Protection Provided by Enclosures
- J-STD-006, Ed. C : Requirements for Electronic Grade Solder Alloys and Fluxed and Non-Fluxed...
- TIA-607, Amendment 2 : Generic Telecommunications Bonding and Grounding for Customer Premises
- ASME Y14.100, July 2013 : Engineering Drawing Practices
- API STD 661, July 2013 : Petroleum, Petrochemical & Natural Gas Industries - Air-Cooled Heat Exchangers
- ASHRAE Handbook - Fundamentals, 2013 Ed. : Basic principles and data used in the HVAC industry



관련 내용 링크 : <http://accessengineeringlibrary.com/pages/updates>

[IHS News - SAE]

◆ SAE Standards & Training Update News

최근 업데이트 된 SAE Standards 목록

AIR 4911 Requirements Document for Sensor/Video Interconnect Subsystems With Rationale

ARP 6023 Human Engineering Considerations for Implementing Enhanced Synthetic Vision Systems in Vertical Flight Capable Platforms

AS 5270 Bolts, Screws and Studs, Nickel Alloy, UNS N07718, Work-Strengthened, Tensile Strength 220 ksi, Procurement Specification

최근 업데이트 된 SAE Training 목록

2013-11-11 New! Catalytic NOx Control Technologies for Diesel and GDI Engines Webinar

2013-11-12 Plug-In Vehicle Conductive Charging, SAE J1772 Explained Webinar

2013-11-18 Introduction to Design Review Based on Failure Modes (DRBFM) Webinar

관련 내용 링크 : <http://standards.sae.org/recent-as/>,
<http://training.sae.org/webinars/bydate/>



[IHS News - ASTM]

◆ 13Kg 매달아도 멀쩡한 이어폰 줄 있다? 없다?

저가형 이어폰은 부담없이 쓰고 버릴수 있을 만큼 저렴해야 하고 만원짜리 5장 이상 꺼내야 하는 이어폰은 소리가 마음에 들어야 합니다. 하지만 일반 이어폰과 달리, 조깅하거나 웨이트 트레이닝 할 때 쓰는 이어폰은 값이나 소리보다는 튼튼함이 우선입니다. 이어폰을 끼고 음악을 듣다가 MP3 플레이어나 스마트폰을 떨어뜨리면 이어폰줄이 플레이어에 딸려 가면서 잡아당겨집니다. 처음 한번은 괜찮을수 있지만 여러 번 떨어뜨리면 내부전선이 끊어지고 이어폰에서 소리가 나지 않는 단선 현상이 일어날수 있습니다. 최근 이러한 문제점을 보완하여, 13kg 을 매달아도 멀쩡한 케이블라 섬유를 사용하여 만든 이어폰들이 꾸준히 출시가 되고 있으며, 인장 및 섬유 시험을 위한 표준 예는 ASTM F2516, ASTM 1641, ASTM C 666 등이 있습니다.



▪ 관련 내용 링크 : [ASTM STD](#)

[IEEE News]

◆ IEEE Product Update – IBM Journal

최근 IBM Journal of Research and Development – Disaster Recovery and Resilient Computing 의 ISSUE 5가 IEEEExplore내에서 업데이트 되었습니다. 자세한 Abstract 정보는 관련 내용 링크를 참고해주시기 바랍니다.



관련 내용 링크 : <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5288520>

◆ IEEE Org 공식홈페이지 중국어버전 사이트 공개

IEEE Technical Project Team 은 전세계 이용자들의 편의를 위해, IEEE 공식 홈페이지 다국어 버전에 대하여 계속해서 연구중이며, 맨 처음으로 중국어버전 사이트를 공개 하였습니다. 앞으로도 지속적으로 한국어 포함 등 언어확대에 대해서 개발, 적용 되어질것으로 예상되어집니다.



관련 내용 링크 : <http://cn.ieee.org>

[IEEE News]

◆ IEEE English for Engineering

IEEE는 Cambridge University Press와 Partnership을 맺고 IEEE English for Engineering을 개발하였습니다. 본 프로그램은 과학 기술 분야에 관한 온라인 전문 영어 교육 프로그램입니다. 특히 ESL (English as a second language: 영어를 모국어로 쓰지 않는 사람들을 위한 언어) 을 사용하는 공학자들에게 매우 유익한 영어 학습 프로그램입니다. 이번 2014 IEL Consortium에서 Option으로도 구독 가능 하오니 많은 관심 있으시기 바랍니다.

- 45시간 이상의 Online Learning Contents
- 역동적이고 상호적인 교육 실현
- 선택 가능한 학습 Level(intermediate, Introductory, Advanced)
- Module 이 수시 IEEE에서 발행 해주는 인증서 제공
- 공학 분야에 대한 Topic제공



IEEE English for Engineering

Imagine!

우리나라 모든 공대생들이 1학년 때부터,
IEEE English for Engineering으로 공학영어 공부에 전념하는 모습이!
그들이 만들어 나갈
The World Best!
Scientific Korea를, Creative Korea를, Global Korea를!
생각할수록 가슴이 Bounce! Bounce! Bounce!
Would you imagine together!

<http://english.ieee-elearning.org> 에서
그 효과를 직접 체험해 보실 수 있습니다.

Authorized Dealer in Korea 대표 홍영표 (국제대학원 GLP 21기)

관련 내용 링크: <http://english.ieee-elearning.org/>

◆ IEEE Conference News

2013 IEEE 52nd Annual Conference on Decision and Control (CDC)

10 Dec - 13 Dec 2013 | Firenze, Italy

IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

10 Nov - 13 Nov 2013 | Austria, Vienna

MILCOM 2013 - 2013 IEEE Military Communications Conference

17 Nov - 20 Nov 2013 | San Diego, CA, USA



관련 내용 링크:

http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/organizers/conf_app.html

[IEEE News]

◆ 증가하는 전자 모바일 디바이스를 위한 믿을 수 있고, 오래 지속되는 배터리

신뢰성 있고, 오래 지속되는 모바일 기기의 배터리에 대한 수요는, 전자 산업이 기동성과 쉬운 사용에 대한 소비자의 요구를 충족시키기 위해 컴퓨터, 휴대폰과 다른 기기들에 더 많은 기능을 계속해서 추가함에 따라 증가하고 있습니다. 더 좋은 충전 배터리에 대한 수요를 충족 시킬 수 있도록 지원하기 위해, IEEE-SA 는 최신 리튬-이온과 리튬-이온 폴리머 배터리에 대한 생산 표준을 개발 하고 있습니다. 그 결과 IEEE 의 Livium(tm) 배터리 표준 시리즈내에서 2 개의 획기적인 표준을 개발하였고 이것은 휴대용 컴퓨터와 휴대폰을 위한 표준입니다. “Livium(tm) 노트북 컴퓨터 배터리 표준인 IEEE 1625(tm)-2004” 와 “휴대용 컴퓨터 충전 배터리에 대한 IEEE 표준”은 불과 19 개월 안에 많은 세계 메이저 배터리와 컴퓨터 회사들에 의해 개발 되었습니다. IEEE 1625-2004 는 더 높은 에너지 밀도를 가지고 더 빈번한 충전과 방전 사이클을 받을 수 있는 강력한 배터리를 개발 할 수 있는 문을 열어 주었습니다. 이러한 배터리는 최신 그래픽과 무선 어플리케이션의 폭을 넓힐 수 있는 강력한 프로세서를 기반으로 하는 휴대용 컴퓨터의 개발을 가능하게 합니다. 2008 년에 승인된 IEEE 1625 의 첫 번째 개정판은 IEEE 1625-2004 의 성공을 바탕으로 개발되었으며 22 개 월에 걸쳐 완성되었습니다. “Livium(tm) 휴대폰 표준인 IEEE 1725(tm)-2006” 과 “휴대폰 충전용 배터리를 위한 IEEE 표준”은 불과 18 개월 만에 개발되었으며, 50 여 개 이상의 배터리, 전지, 부품과 핸드셋 제조업체들이 참여하였습니다. 이 표준은 전화기가 새로운 기능들을 추가함에 따라, 발전된 배터리 성능을 향상시키며, IEEE 1725 는 17 개월에 걸쳐 개정 작업을 완료하여 2011 년에 개정되었습니다. 이러한 표준들에 대한 계획은 관련 회사들과 이들이 제대로 개발을 진행할 수 있도록 도와주는 IEEE Professional Service 에 의해 가속화될 수 있었습니다.

관련 내용 링크: <http://standards.ieee.org/>



KITIS Newsletter 만족도 조사

본 조사는 향후 합리적이면서도 보다 고객지향적인 자세로 업무에 임하고자,
당사의 모든 고객을 대상으로 하고 있는 만족도 조사입니다.

아래 설문은 IHS, IEEE 등을 구독하고 있는 모든 고객을 대상으로 자사 제품의 이용과
서비스에 대한 만족도 조사로써, 이번 조사를 통해 고객들의 Needs 를 살피고 보다 적극적으
로 대처하여, KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도

아래 설문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

*10월 31일까지 설문에 응해주신 고객 분께 추첨을 통해 소정의 상품권을 보내 드리도록 하겠습니다

1. 소속 기관과 성함은 어떻게 되십니까?

소속 기관 : _____

성함 : _____

연락처 : _____

상품 수령 지 : _____

담당 업무 : () ①업무 총괄

② 열람 ③ 수서

2. 당사는 KITIS Newsletter 와 IEEE Xplore 및 IHS 서버점검 일시를 E-mail 로 안내하고 있습니다.
받아 보시고 계십니까? ()

①그렇다 ②받아 본 적 없다 (Letter를 받기 원하는 E-mail : _____)

3. 당사가 보내 드리는 KITIS Newsletter 가 도움이 되십니까? () ①그렇다 ②보통이다 ③아니다.

4. 이번 달 KITIS Newsletter 내용이 도움이 되셨다면, 어떤 부분이 도움이 되었는지 또는 개선점이 있다면 기재해 주시기 바랍니다.

※ 다음은 KITIS Newsletter 10월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. 노트북 컴퓨터 배터리 표준으로 사용되어지는 IEEE 표준 규격은 무엇입니까 ? ()

① IEEE 1625(tm)-2004

② IEEE Smart Grid 2030

③ IEEE e4e

④ IEEE Wiley+MIT

6. ASTM 인장 및 섬유 시험을 위한 표준으로 올바르지 않는 것은 무엇입니까? ()

① ASTM F 2516

② ASTM 1641

③ API SPEC 5CT

④ ASTM C 666

7. 공학자들에게 매우 유익한 영어 학습 프로그램인 IEEE English for Engineering에서 제공하지 않는 사항은 무엇입니까? ()

① 45시간 이상의 Online Learning Contents 제공

② IEEE Draft Standards정보 제공

③ 공학 분야에 대한 Topic제공

④ Module 이 수시 IEEE에서 발행 해주는 인증서 제공