



KITIS Newsletter

February 2012



**IEEE
eLearning Library**

*The Best of IEEE Conferences
and Short Courses*

2012 KITIS News Letter 2월호

안녕하세요? IHS-IEL 한국서비스 주관사 KITIS 산학연정보사 대표 홍영표입니다.

좋은 일이 생기면 더 행복한 일을 만들 수 있듯이, 2012년 새해 복 많이 받으시고 바라는 바 모두 이루는 한 해가 되시길 기원합니다. 아직 한 발을 걸쳐놓은 겨울의 싸늘한 입김 속에서도 새 봄의 부푼 기대가 기다려지는 이즈음에 KITIS News Letter 2월호를 발간하여 여러분께 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다. 올 해도 더 발전된 모습을 보여드릴 것을 약속 드리며 이루고자 하시는 모든 일 건승하시길 기원합니다.

이번 KITIS News Letter 2월호 예서는

1. KITIS산학연정보사 관련소식
2. 새로운 ASTM Standard 소식
3. SAE 관련 새로운 News
4. IEEE 관련 새로운 News

를 여러분에게 제공합니다.

또한 KITIS News Letter 만족도 조사를 매월 실시하여 소정의 상품을 보내드리오니 바쁘시더라도 끝까지 읽어보시고 설문에 응하여 주시기 바랍니다.

본 KITIS News Letter는 여러분이 구독하고 있는 품목과 KITIS에서 제공하는 새로운 품목에 관한 정보, Update 사항, 새로운 소식들을 정리하여 제공하고 있으니, KITIS 고객님들께서는 반드시 KITIS News Letter 2월호를 읽어 보시고 현재 구독 중인 품목에 관한 좋은 정보를 보다 빠르고 쉽게 활용하실 수 있기를 바랍니다. 그리고 KITIS의 품목들을 사용하시면서 질문사항이나 의문사항이 생기시면 연락 주시길 바랍니다. 언제나 성심 성의껏 여러분께 답변 드리겠습니다.

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

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



2012년 2월 KITIS산학연정보사 대표 홍영표 올림

2012년 2월호 KITIS News Letter 차례

KITIS News 1

KITIS산학연정보사 관련 소식

IHS - ASTM News 2

새로운 ASTM Standard 소식

IHS - SAE DL News 3

SAE 관련 소식

IEEE News 4

IEEE 관련 새로운 소식

IEEE eLearning Library..... 6

KITIS News Letter Survey 7



[KITIS News]

◆ "2012 KITIS(IHS&IEEE) New & Upgrade Information Seminar"를 성공적으로 개최하였습니다.



[KITIS 세미나 기념 단체 사진]

KITIS산학연정보사는 지난 1994년 7월 창사 이래로 IHS, IEEE산업, 학술, 연구 정보를 보다 효과적으로 활용할 수 있도록 매년 Customer Seminar를 개최하고 있습니다. 이에 IHS-IEL한국 서비스를 주관하는 저희 KITIS산학연정보사는 한층 Upgrade되고 Update된 IHS와 IEEE정보를 전해드리기 위해 지난 2월 3일(금) 대전 호텔유베라유성에서 "2012 KITIS(IHS&IEEE) News & Upgrade Information Seminar"를 개최하였습니다.

본 세미나를 통해 Upgrade된 IEEE정보를 비롯해 다양한 IEEE Product와 IHS Product인 ASTM, SAE DL, ESDU등에 대한 정보를 제공하였으며, 고객 여러분의 많은 성원으로 잘 마쳤습니다. 다시 한번 어려운 걸음 해주신 많은 분들께 진심으로 감사 말씀 드립니다.



[홍영표 KITIS대표 인사말 모습]



[KITIS 부스 전경 모습]

[IHS News - ASTM]

ASTM은 우리 생활과 밀접한 관련이 있는 정보를 제공합니다.

◆ 장난감 안전(Toy Safety)에 관한 ASTM 규격이 새롭게 Update되었습니다.

ASTM International F15 소비자 제품 국제위원회는 유아제품 및 장난감 안전문제에 지속적으로 관심을 두고 발전시켜 왔으며, 그 노력의 일환으로 목욕장난감을 포함한 여러 제품 안전에 대한 소비자 안전 사양 등에 대해 다루는 관련규격인 **ASTM F963**을 개정 · 승인하였습니다.

개정된 F963 규격은 중금속 · 합성물질 사용시 필요한 절차의 도입, 새로운 안전 요구사항 및 목록, 목욕장난감 안전사양, 장난감 음향 및 다른 잠재적인 안전 위험에 대한 기술지도 등에 관하여 Update된 내용이 포함되었습니다.



Toy Safety

ASTM F963규격은 ASTM International F15.22 장난감안전 소위원회의 관할 아래, 지침 및 검사 방법에서부터 질식, 부상방지, 날카로운 모서리 및 기타 잠재적인 위험요소에 대해 조사하고, 본 소위원회에 소속된 소비자단체, 학계 · 업계 · 정부의 기술 전문가에 의해 정기적으로 검토 되었고 계속적으로 Update되고 있습니다.

이렇듯 ASTM은 유아제품을 포함한 안전에 대한 필수 요구사항을 계속해서 관찰 시켜왔고, 지속적인 관심을 가지고 규격의 업그레이드 과정에 긍정적인 역할과 새로운 표준을 개발하고 발전시키는 데 앞장서고 있습니다.

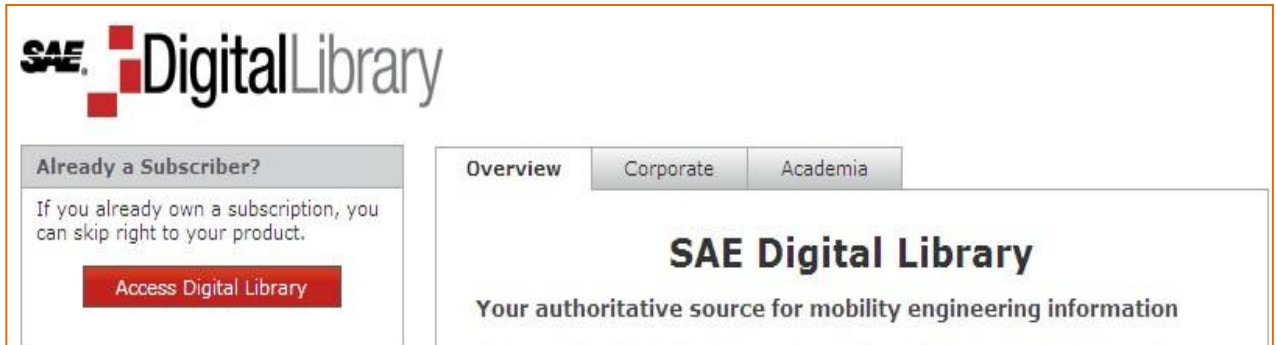


그리고 관련 규격에 관한 소비자들의 새로운 요구사항을 자발적으로 피드백 및 업데이트 하여 표준을 만드는 위원회에서 의무적으로 검토하고 반영 할 수 있도록 활동하고 있습니다.

- ASTM F963 : 11 Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety
- 관련내용 링크: <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=2642>

ASTM은 미래 지향적인 안목으로 신뢰할 수 있는 규격개발과 프로젝트에 앞장서고 있습니다.

[IHS News - SAE Digital Library]



SAE Digital Library는 SAE 협회에서 발행되는 Technical Papers의 원문 및 Standards, Journals, Books, Regulations, Editorials 등의 서지정보를 인터넷으로 제공합니다.

SAE협회는 자가 엔진을 이용해 육.해.공을 운행하는 모든 운송도구에 관한 기술자료를 발간하는 협회로써 Mobility의 디자인, 작동 및 유지 관리에 필요한 전문적 기술 정보를 제공하는 기술자 협회입니다.



◆ SAE의 최신 동향을 SNS도구를 통해 확인하세요!

Smart Phone이 대량으로 보급되고 Internet의 활용이 정점을 다다른 지금 전 세계적으로 Issue화 되고 있는 SNS(Social Network Service)인 페이스북, 트위터, 링크드인, 유튜브에서 SAE의 최신 동향을 확인 하실 수 있습니다.

SAE는 SNS를 전문적으로 관리하는 프로그램 전문가를 따로 두어 더 나은 정보전달과 발전을 위해 노력합니다.

[SAE SNS 바로가기]

- 트위터 : <http://twitter.com/SAEIntl>
- 페이스북 : <http://www.facebook.com/SAEInternational>
- 유튜브 : <http://www.youtube.com/user/SAEInternational>
- 링크드인 : <http://www.linkedin.com/company/sae-international>



“여러분의 Social Media를 통해 전 세계에 있는 SAE Members와 실시간 이야기를 나눠보세요!”

[IEEE News]

1. 최신의 IET Journal 자료

2012년 3월, 새롭게 Update되는 IET Networks Journals를 IEEE Xplore® Digital Library를 통해 이용 하실 수 있습니다.

[새롭게 Update될 IET저널]

- Network Architecture, Design and Planning
- Network Protocol, Software, Analysis, Simulation, and Experiment
- Network Technologies, Applications and Services
- Network Security, Operation and Management

• **관련내용 링크** : [Active IET Journal titles](#) found in IEEE Xplore.

2. IEEE Xplore®DL을 통해 새롭게 이용 하실 수 있는 중국저널 2종!!

세계적인 공학분야의 학술 단체인 IEEE와 중국에서 가장 권위 있고 선도적인 역할을 하는 저널인 Tsinghua Science and Technology(TST)와 Journal of Systems Engineering and Electronics(JSEE)가 Partnership을 맺고 2종의 중국저널이 새롭게 추가되어 IEEE Xplore Platform을 통해 이용하실 수 있습니다.

1. [Tsinghua Science and Technology \(TST\)](#)

- Sponsor : Tsinghua University
- 수록년도 : 1996년 ~ 2011년

2. [Journal of Systems Engineering and Electronics \(JSEE\)](#)

- Sponsor : Beijing Institute of Aerospace Information
- 수록년도 : 1990년 ~ 2011년



- 컴퓨터과학, 전자공학, IT분야, 정보기술, 클라우드 컴퓨팅, 스마트 그리드, 무선 센서 네트워크 등 신흥주제를 포함한 창의력 높은 다양한 정보를 제공합니다.
- 컴퓨터 과학에 큰 의미가 있는 기사, 과학적 성과가 높은 최신의 기사와 기술산업의 과학적 업적에 대한 기사를 제공합니다
- 1,800+ Articles를 영문판으로 제공되며, 격월로 발간됩니다.
- 현재 IET구독 중인 고객들은 초록정보를 무료로 이용 가능합니다.

• **관련내용 링크**:

[Tsinghua Science and Technology\(TST\) & Journal of Systems Engineering and Electronics \(JSEE\)](#)

이와 관련하여 문의 하실 사항이 있으시면 KITIS로 연락 주시기 바라며, 많은 관심 부탁드립니다.

[IEEE News]

3. 2011년, IEEE-Wiley eBook Library의 가장 많이 이용한 Title Top10!

IEEE-Wiley eBook Library는 IEEE-Wiley Press가 발행하는 책 중에서 엄선된 500여 Title이상의 eBook을 IEEE Xplore Platform을 통해 인터넷으로 제공합니다.

인류이익과 발전을 위한 기술혁신 및 우수성을 진보시키기 위해 기술발전을 선도하는 IEEE는 160여 개국 이상의 회원국으로 가입되어 있으며, 40만 여명 이상의 기술전문가들이 회원으로 활동하고 있습니다.

특히 IEEE-Wiley eBook 중에서 지난해 동안 가장 많이 활용한 Title List를 통해 **최근 IEL을 통해 eBook을 구독하고 있는 세계 각국의 교수, 연구원, 학생들의 학술동향과 관심분야**를 한 눈에 봄으로써 학문연구에 많은 도움을 주고, 최신 정보와 전 세계 Trend를 알 수 있는 좋은 기회를 제공합니다.

- Wireless Communications
- Introduction to Magnetic Materials
- MIMO-OFDM Wireless Communications with MATLAB®
- Advanced Signal Integrity for High-Speed Digital Designs
- Grid Converters for Photovoltaic and Wind Power Systems
- Radio Frequency Circuit Design
- Grounds for Grounding: A Circuit to System Handbook
- IP Address Management Principles and Practice
- Biometrics: Theory, Methods, and Applications
- Image Processing and Pattern Recognition/Fundamentals and Techniques



- **관련내용 링크** : >>[Learn more about the eBooks collection](#)
>>[Download the complete list of eBook titles](#)

IEEE는 인류의 편익을 위한 기술과 혁신을 위한 노력 및 우수성을 진보시키기 위해 기술발전을 선도합니다.

[IEEE News - IEEE eLearning Library]

❖ IEL과 함께하면 100%이상 활용 할 수 있는 IEEE eLearning Library

현재 대학과 기업에서 eLearning에 대한 관심이 높아지고 있는 가운데 실질적인 구독이 이뤄지고 있으며, 올 해 들어 KAIST, 연세대학교, 한양대학교에 이어 성균관대학교, LG전자가 IEEE eLearning Library를 도입하여 활용하고 있습니다.



IEEE eLearning Library는

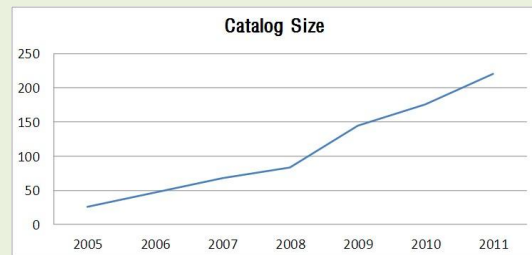
세계적인 명성의 IEEE가 IEEE Conference자료를 보다 효과적으로 제공하기 위해 제작·서비스하는 자료이며, IEL과 연계 활용 시 IEL을 100%이상 활용 할 수 있도록 기획되어 만들어진 필수 Online 강좌입니다.

IEEE eLearning Library를 직접 체험 할 수 있는 URL 주소:
<http://iee-elearning.org/>

[주요 특징]

- IEL을 통해 문자로만 볼 수 있었던 최신의 IEEE Conference정보를 IEEE가 엄선한 세계 최고의 석학들로 구성된 전문가(Expert)에 의해 제작된 Online 강좌입니다.
- 역동적인 오디오, 애니메이션, 그래픽, 수치 및 용어사전을 통해 학습효과를 최대화합니다.
- 신기술, 공학기술자료 등을 시청각 동영상으로 제공함으로써 짧은 기간 내에 관련지식 습득!
- IEEE Conference를 참석하는 효과를 얻을 뿐만 아니라 세계 첨단의 Online교육시스템 (LMS, CEUs)이 함께 제공됩니다.

[매년 최소 50 Title 추가]



[25 Subject Area / 235 Courses]

- | | |
|--|--|
| 1. Aerospace(3 Courses) | 13. Microwave Theory and Techniques(9 Courses) |
| 2. Bioengineering(4 Courses) | 14. Nanotechnology(2 Courses) |
| 3. Biometrics(4 Courses) | 15. Photonics(25 Courses) |
| 4. Circuits and Devices(48 Courses) | 16. Power(7 Courses) |
| 5. Communications(33 Courses) | 17. Power and Energy(20 Courses) |
| 6. Computational Intelligence(10 Courses) | 18. Power Electronics(2 Courses) |
| 7. Computing(15 Courses) | 19. Reliability(4 Courses) |
| 8. Engineering Profession(21 Courses) | 20. Robotics and Automation(1 Course) |
| 9. Green Engineering(7 Courses) | 21. Sensors(2 Courses) |
| 10. Instrumentation and Measurement(2 Courses) | 22. Signal Processing(2 Course) |
| 11. Lasers and Optics(1 Course) | 23. Smart Grid(1 Course) |
| 12. Microelectronics(4 Courses) | 24. Vehicular Technology(5 Courses) |
| | 25. Tutorial Title(3 Courses) |

KITIS News Letter 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 Need 를 살피고 보다 적극적으
로 대처하여, KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도

아래 설문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

* 2월 29일까지 설문에 응해주신 고객분께 추첨을 통해 소정의 상품권을 보내 드리도록 하겠습니다.

1. 소속기관과 성함은 어떻게 되십니까?

소속기관 : _____

성함 : _____

연락처 : _____

상품수령지 : _____

담당업무 : ()

① 업무총괄

② 열람

③ 수서

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

① 그렇다

② 받아본 적 없다 (Letter를 받기 원하는 E-mail :

)

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

4. 이번 달 KITIS News Letter 내용이 도움이 되셨다면, 어떤 부분이 도움이 되었는지 또는 개선
점이 있다면 기재해 주시기 바랍니다.

※ 다음은 KITIS Newsletter 2월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. 장난감 안전에 관한 규격을 개발하고 관리하는 미국 재료/시험학회는 어디 입니까? ()

① SAE International

② IEEE Association

③ ASTM International

④ IHS Incorporation

6. 올해 KAIST/연세대/한양대/성균관대/LG전자에서 구독하고, 기업체와 연구소에서 직원과 연구
원의 재교육용으로 활용가능하며, 대학교 학과 커리큘럼으로 배정해서 수업으로도 활용할 수
있는 IEEE 온라인 강의 Product는 무엇 입니까? ()

① IEEE eLearning Library

② IEEE Xplore® Digital Library

③ IEEE IBM Journal

④ IEEE-Wiley eBooks Library

7. IEEE Xplore® DL을 통해 이용 할 수 있는 중국저널은 2종은 무엇입니까? (,)

① Wireless Communications

② Journal of Systems Engineering and Electronics

③ Particle swarm optimization

④ Tsinghua Science and Technology