



# KITIS Newsletter

April 2012



**IEEE  
eLearning Library**

*The Best of IEEE Conferences  
and Short Courses*

# 2012 KITIS News Letter 4월호

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

화려한 봄날의 아름다움을 꿈꾸듯 새싹을 틔우는 나무들의 봄 준비가 소리 없이 바쁘게 보이는 이즈음에 KITIS News Letter 4월호를 발간하여 여러분께 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다. 올 해도 더 발전된 모습을 보여 드릴 것을 약속 드리며 이루고자 하시는 모든 일 건승하시길 기원합니다.

이번 KITIS News Letter 4월호 에서는

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 4월호를 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 4월 KITIS산학연정보사 대표 홍영표 올림

## 2012년 4월호 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 IEEE 전문가 초청 User Seminar”에 여러분을 초대합니다.

2012년 5월 22일(화) IEEE가 더욱더 향상된 IEEE정보를 여러분께 보다 효과적으로 알려드리고자 관련분야 전문가인 Mr. George Plosker씨를 초청하고, 한국담당 Manager인 Ms. Judy Brady씨가 함께 내한하여, 여러분께 인사 드리기 위해 서울역 앞 밀레니엄 힐튼 호텔에서 “2012 IEEE 전문가 초청 User Seminar”를 개최하고자 하오니 많은 관심과 참석하여 주시면 감사하겠습니다.

특히, 이번 세미나에는 한층 Upgrade된 IEEE Xplore소개와 전 세계적으로 부각되고 있는 IEEE의 Online강좌인 IEEE eLearning Library정보 등을 중점적으로 전하며, 그 중에서도 IEEE와 Cambridge대학이 함께 합작하여 만든 eLearning English educational Program 인 “English for Tech professionals course”를 세계 최초로 공개할 예정이오니 IEEE Customer여러분께서는 반드시 참석하여 최신의 좋은 정보를 가져가시기 바랍니다.



- 주관 : IEEE & KITIS산학연정보사
- 일시 : 2012. 05. 22(화) 14:00 ~ 17:30
- 장소 : 밀레니엄 힐튼 호텔 3층 Topaz룸 / 서울역 앞
- 주요참석자 대상 : 우리 대학 IEL Customers (기타 참석을 원하는 기업 IEL Customer도 참석이 가능)
- 주제 : 2012 IEEE 전문가 초청 User Seminar  
「 IEEE Upgrade정보 및 “English for Tech professionals course” 세계 최초로 공개 」

◆ “2012 IHS 우리 기업 · 연구원 · 정부기관을 위한 Seminar”에 여러분을 초대합니다.

지난 2월 3일, 당사 주관으로 대전 호텔리베라유성에서 진행된 “2012 KITIS New & Upgrade Information 세미나”는 많은 성원으로 잘 마쳤습니다. 어려운 길을 해주신 많은 분들께 감사 말씀드립니다.

여러 분들의 호응에 힘입어 더욱더 향상된 IHS 새 정보와 Upgrade되고, Update된 우리 기업을 위한 부품조달 관리정보인 “4D Online, Haystack”과 세계 무역을 위한 최신 환경규제조항정보인 “EIA-Track” 그리고 세계산업규격을 기관 내 보다 보안이 강화되고 Upgrade된 기술을 제공하는 Intraspec의 차기 버전인 “Intrasource” 정보의 이익과 우수성 등을 기업고객을 위해 자세히 전하여 드리고자, 2012년 6월 8일(금) 서울역 앞 밀레니엄 힐튼 호텔에서 “2012 IHS 우리 기업 · 연구원 · 정부기관을 위한 Seminar”를 개최하고자 하오니 많은 관심과 참석하여 주시면 감사하겠습니다.

- 주관 : IHS & KITIS산학연정보사
- 일시 : 2012. 06. 8(금) 13:00 ~ 17:30
- 장소 : 밀레니엄 힐튼 호텔 3층 Topaz룸 / 서울역 앞
- 주요참석자 대상 : 우리 기업 · 연구원 · 정부기관 IHS Customers  
(기타 참석을 원하는 대학 Customer도 참석이 가능)
- 주제 : 1) IHS 세계 환경규제정보서비스  
2) IHS 부품조달정보서비스  
3) 내부보안이 더욱 강화된 IHS Solution에 대하여  
4) 기타 IHS 세계규격서비스에 대하여



## [ KITIS News ]

### ◆ IHS APAC Cebu Annual Meeting

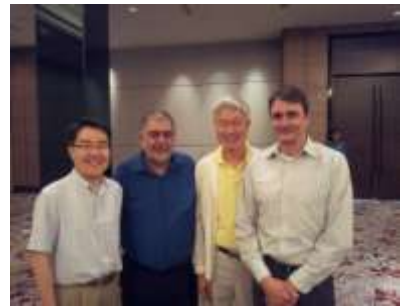
KITIS산학연정보사는 2012년 3월 11일 ~ 14일, 필리핀 세부에서 개최된 IHS APAC Sales Meeting에 참석하였습니다. 당사는 IHS APAC Sales Meeting에 홍영표 대표, 고석철 차장, 손현재 주임이 참석하여 IHS의 2011년도 영업에 대한 평가와 2012년 영업을 위한 영업 전략 및 New Solution에 대한 주제로 아시아 태평양 지역의 관계자들과 많은 정보를 공유하고 새로운 IHS정보들에 대하여 논의하는 시간을 가졌습니다.



[IHS STDS 담당 Manager Andy,  
IHS EIATRACK 담당 manager인 Amy,  
IHS APAC 담당 coordinator Jim,  
Malaysia Dealer Collin]



[Malaysia Dealer와 함께]



[IHS 국제영업총괄이사Monir Ludin,  
기술담당이사Steve Holiday와 함께]

### ◆ 2012 KESLI 전자정보 포럼 후원 및 참석

KITIS산학연정보사는 2012년 4월 5일 ~ 6일, 경주 대명리조트에서 개최된 “2012 KESLI 전자정보 포럼”에 참석하고 후원하였으며, 본 포럼은 “*The Power of Partnership and Sharing*”을 주제로 진행 되었습니다.

본 세미나에서 KITIS는 부스도 함께 마련하여 많은 분들의 관심 속에서 도서관 관리자 및 유관기관 종사자들을 대상으로 유용한 정보를 안내해 드렸습니다.



### ◆ 사립대학교도서관협의회, 도서관장회의 후원 및 참석 예정

KITIS는 4월 19일~20일, 제주도 서귀포 KAL호텔에서 개최될 “한국사립대학교도서관협의회, 도서관장회의”에 후원 및 전시 부스를 마련하여 전국의 회원교 도서관 관리자·실무자 및 유관기관 종사자를 대상으로 유용한 정보를 안내해 드릴 예정이오니 많은 관심 부탁드립니다.

### ◆ KERIS, 전국대학도서관대회 후원 및 참석 예정

KITIS는 4월 26일~27일, 여수 엠블 호텔에서 개최될 “KERIS, 전국도서관대회”에 후원 및 전시 부스를 마련하여 전국의 대학도서관 관계자들을 대상으로 전문지식 및 유용한 정보를 안내해 드릴 예정이오니 많은 관심 부탁드립니다.

[ IHS News - ASTM ]

◆ ASTM International은 “그린빌딩 & 그린코드” 관련 신규코드 개발을 위해  
앞장서고 있습니다.



빌딩은 국가 전체의 40%에 달하는 에너지를 소비하는 동시에 전체 40%에 해당하는 탄소를 배출합니다. 최근 미국 친환경건축의회(U.S Green Building Council)의 친환경 빌딩인증제도(LEED)와 그린빌딩 이니셔티브의 그린 글로브와 같은 측정 시스템이 개발되어 건설업계를 지원하고 관련 시장을 형성하고 있습니다.

이와 같은 시스템이 괄목할만한 성과를 이루어내면서 건설업계 전문가와 규제자들은 측정시스템을 완성하고 지속가능성을 촉진하며 화재예방 및 빌딩 안전성을 확보하기 위해 빌딩 표준과 코드가 필요하다는 사실을 인식하게 되었습니다.



이처럼 지속 가능한 빌딩과 친환경 건설에 대한 대중의 요구가 증가함에 따라 미래의 그린건설을 촉진하고 국제그린코드 개발·계획에 대한 필요성 또한 높아지고 있습니다. 이에 대응하기 위해 ASTM International은 ICC(국제코드위원회), AIA(미국건축가협회)와 함께 국제그린건설코드 개발을 위해 공동 작업에 착수 하였습니다. 세 기관은 파트너 십을 통해 표준과 모범관행에 대한 컨설팅을 제공하고 신축 및 기존의 상업빌딩에 중점을 둔 모델코드를 개발하고자 하였으며, 그 결과물인 최초의 국제그린건설코드 *"IGCC: Safe and Sustainable by the Book"*가 개발 · 출시되었습니다.



James A. Thomas ASTM 회장이 말하길 *"ASTM International은 국제코드의 요건을 충족하는 표준, 시방서, 관행, 시험방법 등을 생산하며 빌딩의 설계와 성능을 개선하는데 중요한 틀을 제공한다"* 그리고 또한 *"ASTM 표준 위원회는 지속적으로 시장의 요구에 부응하고 표준, 디자인 관행, 재료 시방서 관련 에너지 효율성과 지속가능성을 촉진함으로써 새롭고 혁신적인 빌딩과 시스템을 창출하고자 한다"*고 덧붙였습니다.

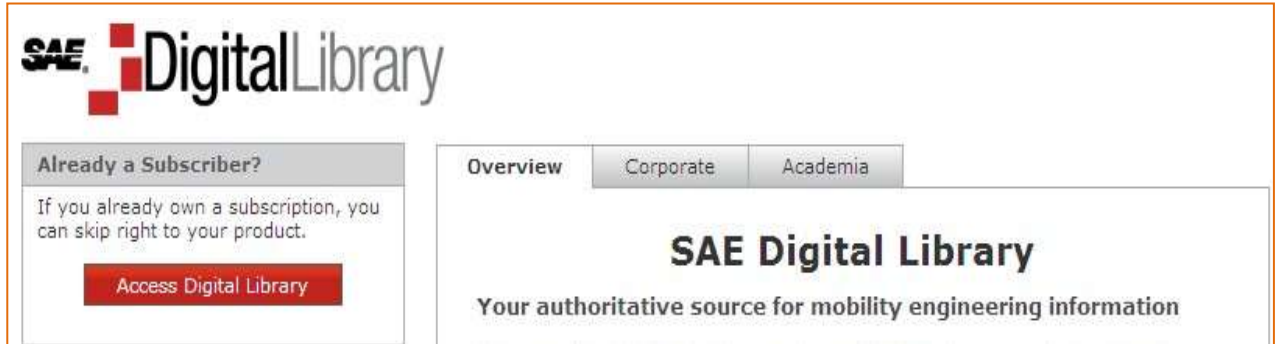
이렇듯 현재 450여 건의 ASTM 표준이 국제코드와 연방그린건설가이드에서 인용되고 있으며 1,300여 건 이상의 ASTM 표준이 빌딩 디자인, 건설, 유지보수 등의 분야에서 활용되고 있는 등 ASTM은 미래 지향적인 안목으로 신뢰할 수 있는 규격개발과 프로젝트에 앞장서고 있습니다.



(좌) Richard Weiland, ICC CEO/ Christine McEntee, AIA CEO/ Adolf Zubia, ICC president/ James Thomas, ASTM president (우)

- 관련내용 링크: <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=2748>

[ 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 협회로서 Mobility의 디자인, 작동 및 유지 관리에 필요한 전문적 기술 정보를 제공하는 기술자 협회입니다.



◆ SAE Online Video Channel에 새로운 Video 자료가 Update되었습니다.

SAE Online Video Channel은 유동적인 공학기술에 공헌하기 위해 작년 11월에 출시되었습니다. 본 Video Channel은 SAE의 제품과 프로그램 서비스뿐 만 아니라 관련산업의 기술과 제품에 대한 정보를 영상으로 사용 할 수 있도록 <http://video.sae.org/> 를 제공하고 있으니 많은 관심 부탁드립니다.

[ 2012년 4월, 새롭게 Update된 자료 List ]

- [Grants 101: How to Prepare a Winning Application](#)
- [Blue Bird Propane Powered Vision School Bus](#)
- [All-Electric School Bus for Total Zero Emission](#)
- [Top 5 Reasons to Use SpaceClaim in Automotive](#)
- [Powertrain Innovation Requires Infrastructure Innovation!](#)
- [Propane Autogas: The Only Financially Viable, Clean, Alternative Fuel with a Business Case to Use It](#)

[제공 자료 List]

- 기술정보, 서비스, 디자인
- 전자기기, 항공전자기기
- 환경
- 화석연료와 에너지자원
- Rh인자 및 인체공학
- 물질, 원료와 추진수단 및 안전
- 제목 및 주제별로 검색 가능



[ IEEE News ]

# 1. IEEE Client Services : 여러분의 자리에서 IEEE Xplore Training을 실시간 교육 받으실 수 있습니다.

IEEE는 보다 나은 IEL사용을 위해 IEEE Xplore 전문가가 주도하여 Online Training을 제공하며 IEEE Xplore의 강력한 기능에 대해 자세히 학습하여 더 나은 결과를 빠르게 검색할 수 있습니다. 또한 그 동안 Online Training을 통해 실시간 수집된 피드백들은 이 번달 Upgrade된 IEL플랫폼에 반영 되었습니다. 이렇듯 IEEE는 Customer의 편익을 위해 노력하고 앞장서고 있습니다.



### Training Options

1. 아래의 링크를 통해 간단한 등록 절차를 거치면, New IEEE Xplore의 무료 웹 세미나를 이용 할 수 있습니다.  
[바로가기: [Sign up for live webinar training](#) ]
2. 가장 많이 요청된 훈련 주제를 비디오로 제작하였습니다.  
[바로가기: [View self-paced tutorials](#) ]

# 2. 4 월, IEEE Xplore® Digital Library 플랫폼이 새롭게 Upgrade 되었습니다.

IEEE 는 Customer 가 더 나은 서비스를 받을 수 있도록 항상 최선을 다하고 있습니다. 이에 IEEE 는 이번 달 새롭게 Upgrade 되고 변경된 플랫폼의 사용법과 그 외 유용한 기능을 보다 쉽고 효율적으로 볼 수 있게 Screenshot 과 동영상을 제작하였으며, 아래의 링크를 통해 확인 하실 수 있습니다.

- 새로운 검색기능 관련내용 링크 ▶ [New IEEE Xplore features](#)
- Upgrade 된 플랫폼 기능에 대한 동영상 자료 ▶ View a [Video demonstration](#)

### [ IEEE Xplore 의 Upgrade 된 Several 검색기능 ]



### See What's New and Most Popular on IEEE Xplore

주단위별, 컨텐츠별 업데이트 정보와 최근 한 달간 이용자들이 가장 많이 이용한 Top100 정보를 기존보다 더 편리하게 사용할 수 있게 메인 화면에 Tab 을 제작하였습니다. [View an enlarged screenshot](#)



### Browse by Topic

모든 IEEE Xplore content 를 주제 영역별로 기존보다 좀 더 쉽게 자료 검색을 하기 위해 관련 Menu 를 새롭게 제작하였습니다.  
[View an enlarged screenshot](#)

IEEE는Advanced Engineering Technology & Information  
이를 통한 인류의 이익과 행복을 추구하는 세계적인 명성의 학회입니다.



[ **IEEE News** ]

### 3. Hot Topic: IEEE 802.22 "White Spaces"



IEEE 802.22는 WRAN(Wireless Regional Area Network)에 기반한 기술로 아날로그 TV에 사용되고 있는 VHS/UHF 주파수 대역에서 무선 인지기술을 기반으로 사용하지 않는 주파수 대역을 찾아서 활용함으로써 반경 100km 권내에서 최대 22Mbps의 무선 인터넷 서비스를 제공하는 규격입니다.

미국에서는 연방 통신 위원회(FCC)가 화이트 스페이스(TV 방송대역 중 지역적으로 사용하지 않고 있는 대역)를 현재의 Wi-Fi와 같이 무면허로 이용하도록 허가하고 있으며, 특히 이 통신 기술은 인구 밀도가 낮은 교외 지역이나 TV 채널수가 적고 빈 주파수대가 많은 개발 도상국 등에서 낮은 비용으로 광대역 무선 통신을 제공할 수 있는 특징을 갖추고 있습니다.

IEEE는 IEEE 802.22표준 규격이 공개됨에 따라 통신사들은 통신 기기의 개발에 본격적으로 착수할 수 있으며 보다 저렴한 가격으로 광범위하게 고속 통신을 실시할 수 있을 것으로 기대되고 있다고 전하였습니다.

• 관련내용 링크 :

» [Read the IEEE 802.22 standard](#)

» [See all articles related to IEEE 802.22](#)

### 4. 최신의 IET Journal자료

2012년 4월, 새롭게 Update되는 *IET Electronics Letters* 과 *IET Micro & Nano Letters* 저널을 IEEE Xplore® Digital Library를 통해 이용 하실 수 있습니다.

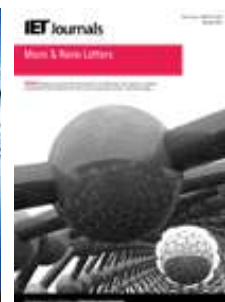
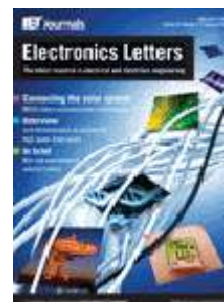
[ 새롭게 Update된 IET저널 ]

- [IET Electronics Letters](#)

: 국제적인 명성을 가진 저널로서, 광범위한 학제 범위와 전자 및 전기공학 관련분야의 최신 개발 정보 등을 제공합니다.

- [IET Micro & Nano Letters](#)

: 수십 Micrometers에서 Nanometer에 이르기까지 초소형 구조와 시스템 정보를 제공합니다.



IEEE는 혁신을 위한 노력과 인류의 편익을 위한 기술의 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.

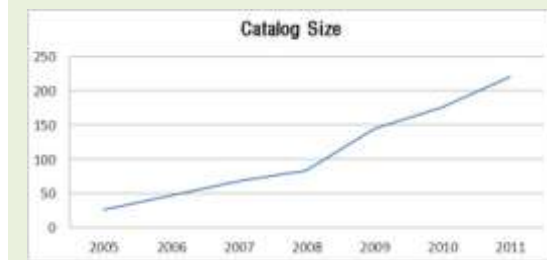
IEEE eLearning Library를 직접 체험 할 수 있는 URL 주소: <http://ieee-elearning.org/>



**IEEE eLearning Library**는

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 Online강좌입니다.

[ 매년 최소 50 Title 추가 ]



[ 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 뿐 만 아니라 세계 첨단의 Online교육시스템 (LMS, CEUs)이 함께 제공됩니다.

[ 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 질문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

\* 4월30일까지 설문에 응해주신 고객분께 추첨을 통해 소정의 상품권을 보내 드리도록 하겠습니다

1. 소속기관과 성함은 어떻게 되십니까?

소속기관 : \_\_\_\_\_ 성함 : \_\_\_\_\_

연락처 : \_\_\_\_\_ 상품수령지 : \_\_\_\_\_

담당업무 : ( ) ①업무총괄 ② 열람 ③ 수서

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

①그렇다 ②받아본 적 없다 (Letter를 받기 원하는 E-mail : )

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

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

※ 다음은 KITIS Newsletter 4월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. 그린빌딩&그린코드 관련한 규격을 개발하고 관리하는 미국재료/시험학회는 어디입니까? ( )

- ① SAE International ② IEEE Association  
③ ASTM International ④ IHS Incorporation

6. IEEE는 Customer가 더 나은 서비스를 받을 수 있도록 노력하는 일환 중 하나로 이번 달에  
IEEE Xplore® Digital Library 플랫폼을 새롭게 Upgrade하였습니다. 여러 Upgrade 기능 중 이번  
뉴스레터에 소개된 검색기능 두가지는 무엇입니까? ( , )

- ① IEEE Index Terms ② What's New and Most Popular  
③ Comprehensive Navigation Links ④ Browse by Topic

7. IEEE eLearning Library를 직접 체험 할 수 있는 URL 주소는 무엇입니까? ( )

- ① <http://ieeexplore.ieee.org/> ② <http://digitallibrary.sae.org/>  
③ <http://ieee-elearning.org/> ④ <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/browsePopular.jsp>