



JUN 2015



IEEE
eLearning Library

*The Best of IEEE Conferences
and Short Courses*



2015 KITIS Newsletter 6 월호

안녕하세요? IHS-IEL-SAE 한국 서비스 주관 사 KITIS 산학연정보(주) 대표 홍영표입니다.

자연의 푸르름이 절정에 달하고 있는 신록의 계절, 6월입니다. 갑자기 등장한 바이러스로 나라 안팎이 어수선하지만 값진 교훈 획득과 단결된 대응으로 곧 극복해낼 것으로 믿습니다. 모든 분들의 건강을 기원하면서 새로운 KITIS Newsletter로 인사 드립니다.

이번 KITIS Newsletter 6월호 예서는,

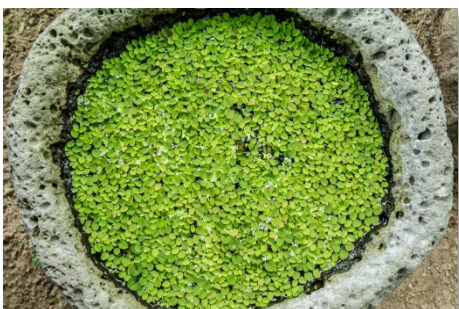
1. KITIS 산학연정보(주) 관련 소식
2. IHS 관련 새로운 소식
3. SAE 관련 새로운 소식
4. IEEE 관련 새로운 소식을 전해 드립니다.

또한 KITIS Newsletter 만족도 조사를 매월 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 산학연정보(주) 임·직원 일동은 앞으로도 변함없이 더욱 성실한 자세로 일하겠습니다. 감사합니다.



2015년 6월 KITIS 산학연정보(주) 대표 **홍 영 표** 올림

2015년 6월호 KITIS Newsletter 차례

KITIS News [1](#)

KITIS산학연정보주 관련 소식

IHS – PRODUCTs News [2](#)

IHS Parts Management Solutions & IHS Standards 관련 새로운 소식

SAE News [3](#)

SAE 관련 새로운 소식

IEEE News [4](#)

IEEE 관련 새로운 소식



[KITIS News]

◆ 2015 IEEE Expert Invitation Customer Seminar 및

제 2 회 전국 대학생 IEL & E4E Quiz Contest 시상식 개최

고객 여러분의 많은 성원으로 5 월 21 일(목) 서울에서 개최한 Customer Seminar 와 제 2 회 전국 대학생 IEL & E4E Quiz Contest 시상식을 잘 마칠 수 있었습니다.

다시 한번 어려운 걸음 해주신 많은 분들께 진심으로 감사 말씀 드립니다. 아울러 KITIS Homepage 에 Seminar 발표 동영상을 Update 하였으니, 아쉽게도 참석하지 못하셨던 분들의 많은 이용을 부탁드립니다.



[IEEE Customer Service Manager Mr. Plosker, Area Manager Mr. Kuan, 당사 홍영표 대표 및 임직원 일동]



[제2회 전국대학생 IEL & E4E Quiz contest 수상자들]

관련 내용 링크: [2015 IEEE/KITIS Expert Invitation Customer Seminar 실황](#)

◆ SAE International Channel Sales Manager 당사 및 고객 사 방문

SAE International Channel Sales Manager, Ms Amy Shreckengost 가 지난 2015 년 5 월 14 일(목)부터 19 일(화)까지 5 일간 한국을 방문하였습니다.

해당 기간 동안 국민대, 서울대, 두산 인프라코어, 현대 모비스, 국방과학연구소, ETRI 를 방문하였으며, 새롭게 바뀐 SAE 플랫폼과 품목들에 대한 소개 및 제품 이용에 대한 질의응답 시간을 가졌습니다.



[당사 송윤상 차장, SAE Channel Manager Ms Amy, 당사 홍영표 대표, 홍성현 대리 (좌로부터)]

◆ IEL & ASTM 이용자 교육

당사는 매달 사전 요청하신 고객 분들을 위해 IEL 및 SAE, ASTM 의 이용자 교육을 실시하고 있습니다. 지난 달에는 경성대, 한화, KAIST, 호서대, 국민대, 부경대, 항공대에서 IEL, ASTM, SAE, IHS 품목에 대한 이용자 교육을 실시하였습니다.

[IHS News - Parts Management Solutions]

✓ **세계 최대의 전자부품 DB**

- 독보적인 부품 Coverage

✓ **다양한 부품 정보**

- 변경 정보, 수급현황, 가격, 대체 부품, 환경규제 정보,
위조 부품 경고, 부품 수명 예측, FMD 등

✓ **업계 최고의 신뢰도**

- 1,400여명 이상의 애널리스트들과, 250여명 이상의
컨설턴트들이 참여하는 신뢰성 높은 정보.
부품 수명 예측 정확도 85% 이상 (업계 최고)

✓ **다양한 서비스**

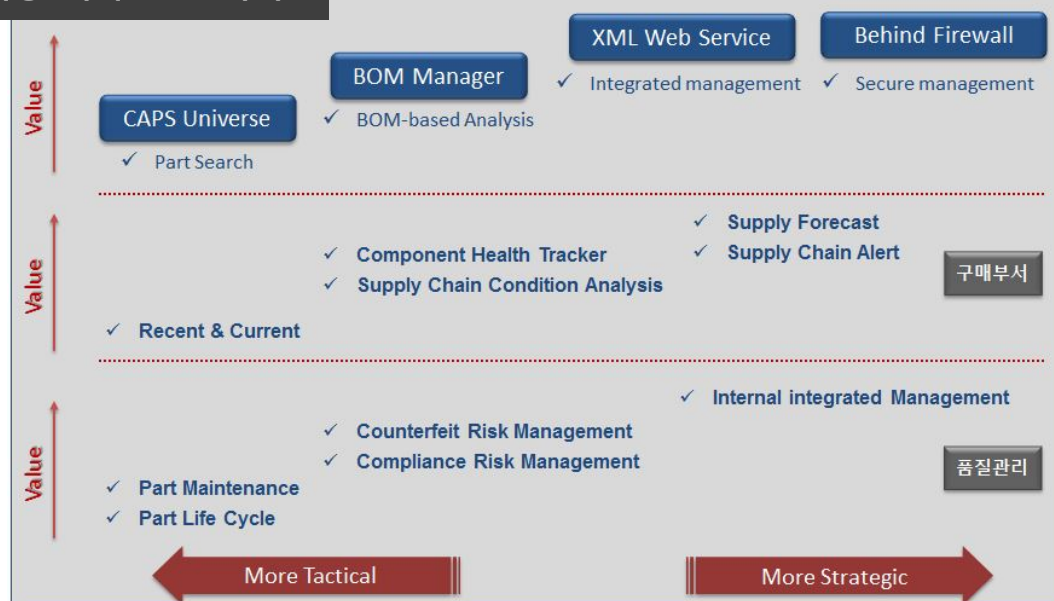
- 이용이 편리한 웹사이트 서비스, 이용 목적 별 맞춤이 가능한 XML 서비스,
보안이 보장되는 Behind Firewall 서비스 등 다양한 맞춤 서비스 제공

Parts Main Categories

- Batteries
- Connectors
- Crystals / Oscillators
- Cylindricals
- Electro-Mechanical Components
- Fans & Blowers
- Fasteners & Hardware
- Fiber Optic Connectors
- Fiber Optic Devices
- Fuses & Circuit Protection
- Heat Sinks
- Sensors
- Passive Devices
- Power Supplies
- Relays
- RF Microwave Devices
- Semiconductors
- Transformers
- ...

IHS Parts Management Solutions는 세계 최대의 전자 부품 DB를 기반으로, 더욱 효과적이고 효율적인 부품관리를 위해 최적화된 해결책들을 제공합니다. **4억 4천만개 이상의 부품들**에 대한 변경사항, 수급현황, 대체 가능 부품, 수명주기 관리, 위조부품, 환경 규제 정보와 같은 다양한 정보들을 한눈에 파악할 수 있는 기능들을 제공하며, 사용자의 이용목적에 따라 Website, XML Service, Behind Firewall Service 등 다양한 활용이 가능한 제품들로 이루어져 있습니다.

이용 서비스 별 가치





[IHS News - Standards Expert]

◆ IHS 규격 최신 업데이트 정보

최근 업데이트 된 IHS Standards 목록

ASTM A722/A722M: STANDARD SPECIFICATION FOR HIGH-STRENGTH STEEL BARS FOR PRESTRESSED CONCRETE

ASTM B227: STANDARD SPECIFICATION FOR HARD-DRAWN COPPER-CLAD STEEL WIRE

BS 2S 515: SPECIFICATION FOR CARBON-MANGANESE STEEL SHEET AND STRIP (SOFTENED) (FOR USE IN THE SOFTENED CONDITION: 460/600 MPA) (SUITABLE FOR WELDING)

CSA C22.2 NO 243: VACUUM CLEANERS, BLOWER CLEANERS, AND HOUSEHOLD FLOOR FINISHING MACHINES

IEC TR 61547-1: HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR - PART 202: HIGH-VOLTAGE/LOW-VOLTAGE PREFABRICATED SUBSTATION

▶ 관련 내용 링크 : [Click](#)

※ Update된 Contents 제목을 클릭하시면 해당 내용으로 연결됩니다.

[SAE International News]

◆ SAE Standards & Training Update News

최근 업데이트 된 SAE Standards 목록

AS22520/1: CRIMPING TOOLS, TYPE I, TERMINAL, HAND, WIRE TERMINATION FOR WIRE BARREL SIZES 12 THROUGH 22 AND COAXIAL INNER CONTACTS

AS50881F: Wiring Aerospace Vehicle

AS81969/28: REMOVAL TOOLS, CONNECTOR ELECTRICAL CONTACT, TYPE II, CLASS 2, COMPOSITION C, REMOVAL TOOL ONLY

AS9132B: Data Matrix Quality Requirements for Parts Marking

MA3338: BOLT, MACHINE-HEX HEAD, PD SHANK, LONG THREAD, AMS 5662, METRIC

최근 업데이트 된 SAE Training 목록

Jun 10-16 [Brake System Balance for Passenger Cars and Light Trucks](#)

Jun 15-19 [Introduction to Design Review Based on Failure Modes \(DRBFM\)](#)

July 17 [Introduction to AS9100: Requirements and Value-Added Implementation](#)

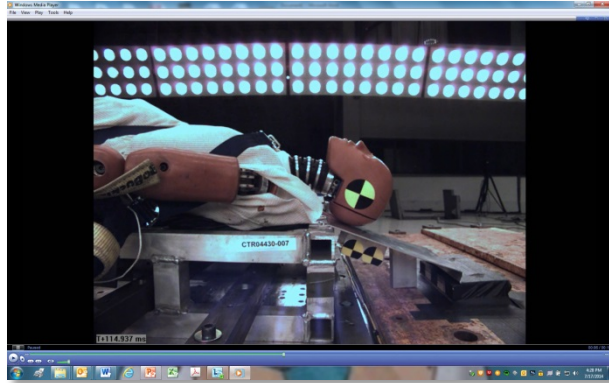
July 28 [Introduction to Hybrid Powertrains](#)

July 30 [Basic Hybrid and Electric Vehicle Safety](#)

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

※ Update된 Contents 제목을 클릭하시면 해당 내용으로 연결됩니다.

◆ 구급차 안전규격



[J3027 구급차 이동시트 안전성 테스트 장면] [각기 다른 이동시트 간의 비교를 통한 안전도 측정방법]

2013년을 기준으로 국내에는 1,330대의 구급차가 운행 중이며, 하루 평균 환자 이송건수는 4,178건에 달한다고 합니다. 응급환자의 빠른 이동을 위한 구급차의 운행은 이송 건수만 많은 것이 아니라 그 특성상 긴급을 요하기 때문에, 사고 위험성 또한 같이 높아지기 마련입니다. 실제로 연간 평균 173건의 구급차 교통사고가 발생하고 있으며 이는 일반 차량 사고율의 3배가 넘는 수치입니다. (2015.02 국민안전처 발표자료 기준) 이와 관련하여 현재 우리나라에서는 구급차량의 안전운전을 위한 운전자 교육을 실시하고 있으나, 이송 환자의 생명과 직결된 골든타임이 달려있는 구급차량의 긴급 운행에 있어 안전만을 우선할 수도 없는 것이 현실입니다.

이와 관련하여 환자의 생명을 구해야 할 구급차가 교통사고로 이송 환자의 생명을 위협할 가능성이 높다는 아이러니한 문제 상황의 해결을 위해 SAE에서는 다양한 안전 규격들을 통해 구급차의 안전에 대한 가이드라인 및 이에 대한 테스트 방법을 제시하고 있습니다. 이들 안전규격들은 미국 국토안보국 및 미국 국립산업안전보건 연구소의 지원으로 SAE가 연구 및 제작하였으며, 이의 결과물인 해당 규격들은 미국 연방규정에서 참조되고 있습니다.

SAE J3026 “구급차의 환자 칸 시트의 보전성과 환자 구속력” 표준 규격에서는 구급차의 앞부분, 측면 부분 추돌 시, 환자 칸에서 환자를 지탱하고 있는 시트에 대한 안전 테스트 절차 및 방법들을 안내하고 있으며, J3027 “구급차 이동시트(들것)의 보전성, 유지성, 안전성” 표준 규격에서는 추돌 사고 발생시 구급차의 이동시트가 환자에게 얼마나 안전한지를 테스트해 볼 수 있는 가이드라인을 제시하고 있습니다. 이 밖에 J3043 “구급차 설비 마운트 장치/시스템” 표준규격에서는 교통사고 시 환자에게 위험요소가 될 수 있는 구급차 내 설비들의 마운트 시스템을 점검해 볼 수 있는 각종 테스트 방법 및 그 절차를 수록하고 있으며, J3044 “구급차의 후방 추돌 사고 발생 시 환자 안전 공간 확보 및 안전성” 표준 규격은 구급차의 후방추돌 사고 발생 시 환자의 안전성을 점검해 볼 수 있는 테스트 방법과 절차들에 대한 내용들을 담고 있습니다.

[IEEE News - Updates]

◆ IEEE Contents Update

Journals & Magazines

- ACM SIGCOMM Computer Communication Review
- ACM SIGSOFT Software Engineering Notes
- Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems, IEEE Transactions on
- Computing & Control Engineering Journal
- Nuclear Science, IEEE Transactions on

을 비롯한, 총 2,000건 이상의 Journal과 Magazine이 업데이트 되었습니다. (Historical 포함)

Conferences

- A World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM), 2014 IEEE 15th International Symposium on
- Accelerator Programming using Directives (WACCPD), 2014 First Workshop on
- Active-Matrix Flatpanel Displays and Devices (AM-FPD), 2013 Twentieth International Workshop on
- Antennas and Propagation (EuCAP), 2014 8th European Conference on
- Energy self-sufficient Sensors, 2014 7th GMM-Workshop - Proceedings of

을 비롯한, 총 2,000건 이상의 Conference 자료들이 업데이트 되었습니다. (Historical 포함)

Standards

- ANSI C63.10-2013 - Redline
- IEEE P1003.1-2008/Cor 1-201x/D5, April 2012
- IEEE P1106/D6, January 2014
- EE P1149.6/D7.0, May 2015
- NACE/IEEE P1835_D2, July 2014

을 비롯한, 총 1,962건의 Standards가 업데이트 되었습니다.

Books

- An Introduction to Agent-Based Modeling: Modeling Natural, Social, and Engineered Complex Systems with NetLogo
- Biomedical Signal Analysis
- Knowledge Machines: Digital Transformations of the Sciences and Humanities
- Multiforms, Dyadics, and Electromagnetic Media

을 비롯한, 총 21권의 eBook이 업데이트 되었습니다.

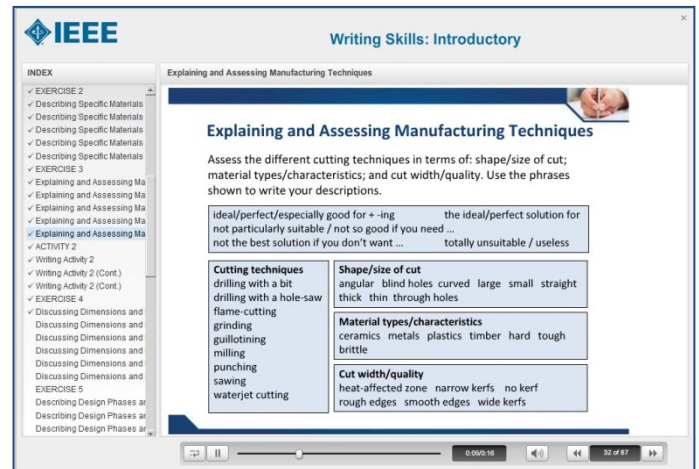
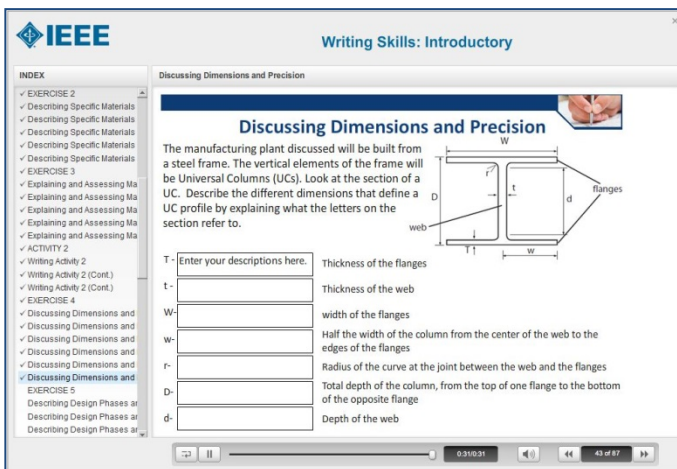
▶ 관련 내용 링크 : [IEL Contents Update](#)

※ Update된 Contents 제목을 클릭하시면 해당 원문으로 연결됩니다.

◆ IEEE English for Engineering

IEEE는 Cambridge University Press와 Partnership을 맺고 IEEE English for Engineering을 개발하였습니다. 본 프로그램은 공학 전 분야의 영어학습을 위한 온라인 영어 교육 프로그램입니다. 일반 영어와는 다른 공학 영어에 특화된 학습 Contents와 방법 제공으로, 공학 전공 학생들의 실용적인 영어학습에 많은 도움을 줄 수 있는 학습 프로그램입니다.

- 45시간 이상의 Online Learning Contents
- 사전 테스트 후 이용자 맞춤 Level 학습과정 제공 (Intermediate, Introductory, Advanced)
- Speaking, Listening, Writing, Reading 으로 세분화된 학습과정 제공
- 학습 단계별 Test 통과 후, IEEE에서 발행 해주는 인증서 제공
- 공학 전 분야에 대한 Topic제공 (전기전자, 건축, 바이오, 기계 등)
- 신뢰도 높은 IEL Contents를 활용한 영어 학습

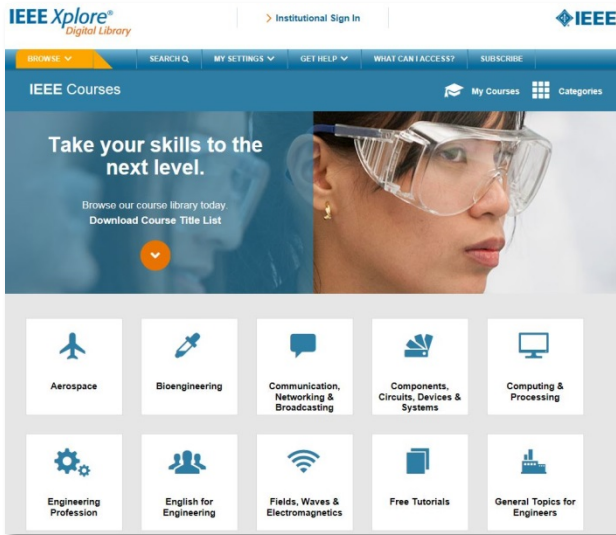


[그림] Writing 학습 화면: 설계도면이나 Steel Frame과 같은 물체를 설명할 때, 각 부분들을 어떻게 영어로 표현하는지 학습하는 화면입니다.

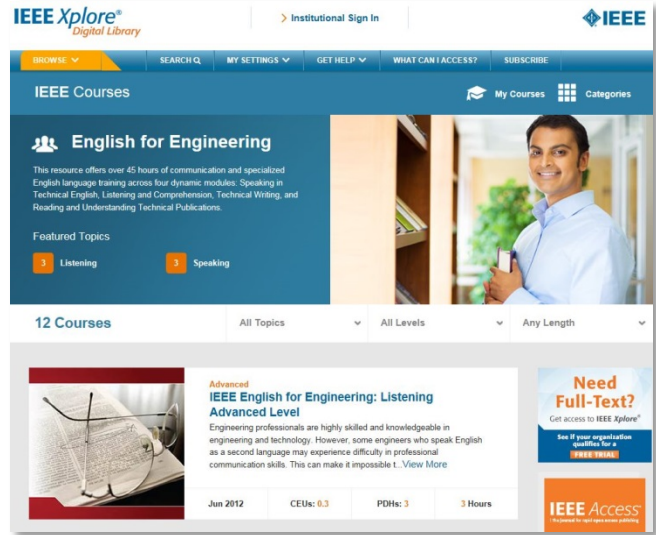
▶ 관련 내용 링크: <http://english.ieee-elearning.org/>

[IEEE News]

◆ 새롭게 개편된 IEEE eLearning Course를 만나보세요.



[새로운 eLearning Course 초기화면]



[새로운 English for Engineering 화면]

6월부터 새롭게 개편된 IEEE eLearning Course를 IEEE Xplore를 통해서 만나보실 수 있습니다. 이번 개편 작업을 통해 기존 400여개의 eLearning Course와 English for Engineering 사이트가 IEEE Xplore 내에 통합되면서, 보다 편리한 신규 이용 플랫폼을 선보이게 되었습니다.

새로운 eLearning Course는 IEL과 통합된 이용환경을 제공하므로, IEEE Xplore 로그인 한번으로 모든 학습 콘텐츠들을 편리하게 이용하실 수 있습니다. English for Engineering의 경우 수업 진행을 위한 강사용 PDF, PPT 자료와 학생용 학습자료 PDF 자료가 함께 제공되는 기능이 새롭게 추가되어, 개인 학습과 더불어 단체 학습을 위한 효율적인 기능이 더욱 강화되었습니다. 더불어 모바일 기기에서도 원활한 이용이 가능하도록 설계된 UI를 통해 언제 어디서나 편리하게 이용이 가능해졌습니다.

새롭게 추가되는 다양한 eLearning Course를 통해 검증된 전문지식의 습득과 더불어 IEL의 이용효율을 극대화시킬 수 있는 기회를 놓치지 마세요.

※ Recent Contents Update

Course Title	Publication Year
Cloud Federation and Federated Access Control	2015
Cloud Compliance and Privacy Protection	2015
Cloud Powered Services Design	2015
Cloud Compliance Assessment "Hands On"	2015
Amazon EC2 and S3 hands-on	2015
Cloud SaaS Applications for Business	2015
Cloud Management Software/Platforms: OpenStack	2015
"Hands On" User Accounts and Access Control Management	2015
Storage Virtualization in Cloud IaaS Storage Types	2015
Cloud Deployment Automation Tools	2015
Cloud Computing Enabling Technologies	2015
Cloud Based Solutions for Big Data	2015
Microsoft Azure Hands-On	2015
Major Commercial and Research Cloud Service Providers	2015
Cloud Services and Software Platforms: OpenNebula	2015
Hands On User Accounts and Access Control Management with Microsoft AAD	2015
Network Virtualization in Cloud IaaS	2015

Course Title	Publication Year
Cloud Platform as a Service	2015
Cloud Service and Deployment Models	2015
IEEE Intercloud Interoperability and Federation Framework	2015
Cloud Security and Data Protection	2015
Cloud Construction	2015
Cloud Software as a Service (SaaS)	2015
Cloud Infrastructure as a Service Architecture	2015
Cloud Benefits and Challenges	2015
Cloud PaaS Services Design with Microsoft Azure	2015
Cloud Standardization and Component Technology Overview	2015
Cloud Data Center Network Construction	2015
Cloud IaaS Storage Management	2015
Databases in Cloud PaaS Data Structures and Models	2015
Cloud Computing Global Impact and Compliance	2015
Future Cloudscape	2015

▶ 관련 내용 링크: [New IEEE eLearning Courses](#)

◆ Morgan & Claypool Synthesis eBook Library **특별 구독 할인 안내**

Morgan & Claypool Synthesis eBooks Library

Delivered via the IEEE Xplore® Digital Library

Morgan & Claypool 社の Morgan & Claypool Synthesis eBooks Library를
이제 IEEE Xplore® Digital Library 에서 만나보실 수 있습니다.

Morgan & Claypool Synthesis eBooks Library는
각 분야 전문가들이 집필한 중대한 연구논문이나
개발 주제를 다룬 700여개 eBook으로
구성되어 있습니다.

Morgan & Claypool Synthesis eBooks Library는
80에서 140 페이지 가량의 분량으로 일반 논문
자료에서 만나볼 수 없는 보다 상세하고 분석적인
내용을 만나보실 수 있습니다.



IEEE Xplore 를 통해 IEL 과 함께 보다 편리하게 이용하실 수 있는 Morgan & Claypool
Synthesis eBook Library 의 구독 옵션을 한시적으로 특별가격에 제공해 드리고 있습니다.

해당 특가는 올해 6월 26일까지 제공됩니다.

제품명	수록범위	정상가격(US\$)	특별가격(US\$)
M&C CIS with Claypool Synthesis All Collection	29 개 Subjects 2006-2015	N/A	문의

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 적극적으로 대처하여, KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도

아래 질문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

*6월 30일까지 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 6월호에 수록된 내용에 관한 문제입니다.

5. 이번 호에 소개된 Parts Management Solutions가 제공하는 부품정보의 부품 갯수는? ()

① 4억 4천만 개 이상

② 4 천만 개 이상

③ 2억 2천만 개 이상

④ 1억 이하

6. 이번 호에 소개된, "구급차 설비 마운트 장치/시스템"에 대한 규격은? ()

① SAE J3026

② SAE J3027

③ SAE J3043

④ SAE J3044

7. IEEE eLearning 개편으로 IEEE *Xplore*에 새롭게 통합된 공학영어 학습프로그램의 이름은? ()

① IEEE English for Scientists

② IEEE English for Students

③ IEEE English for Professionals

④ IEEE English for Engineering