

January 2014

1. NIA News

제 5차 국가정보화 기본계획안 최종 확정
모바일 전자정부 테스트센터 개소식
ICT 생태계 창조경제 성과 보고회
u-공공서비스 성과 보고회

2. 원장 동정

도미니카 정보접근센터 개소식
살레시오 청소년센터 나눔 봉사 활동
시그나 사회공헌재단 PC 기증 MOU 체결

3. ICT 보고서

빅데이터 분석 기반 미래 유망 기술 및 서비스

4. 포토 앨범

월드 프렌즈 IT 청년 봉사단 귀국보고대회

5. 청계 창조 아카데미

서민 (단국대 의대 기생충학과 교수)

6. 1월 NIA 행사



한국정보화진흥원

디지털 통 (通)

for more information mail to : prd@nia.or.kr (김근혜 연구원)

Tel. 02-2131-0241 Fax. 02-2131-0109

제 5차 국가정보화 기본 계획안 최종 확정

「제5차 국가정보화 기본계획(2013~2017)」이 국무회의(12월 3일)에서 최종 확정 되었습니다. 이번 기본계획은 미래창조과학부와 우리 원이 각 부처의 정보화 부문계획을 종합하고 산·학·연 전문가 자문과 정보화책임관협의회 등을 통한 의견수렴을 거쳐 마련 되었습니다. 새로운 국가정보화는 사회 전 영역에 ICT 비타민을 접목하고 창의적 활용을 촉진하여 활기차고 역동적인 경제, 살기 좋고 걱정 없는 국민생활, 신뢰 속에 상생하는 디지털 풍토 등을 달성할 것으로 기대되고 있습니다.



모바일 전자정부 테스트 센터 개소

우리 원 15층에 모바일 전자정부 테스트센터가 개소했습니다. 모바일 전자정부 테스트센터는 행정 관련 모바일 서비스를 개발할 때, 개발비용을 절감하고 안정적으로 서비스를 개발할 수 있도록 단말기·시험환경·전문기술 등을 지원하는 테스트베드입니다. 보안이 요구되는 행정 앱은 실제 운영 서버에 올리기 전에 테스트베드에서 사전 테스트를 하는 것이 필요합니다. 앞으로 테스트센터를 통해 사전 테스트와 다양한 보안 기능 개발로 더욱 안전한 정부 3.0이 실현되기를 기대합니다.



ICT 협업 생태계 활성화를 위한 공동협력 선언식

우리 원은 창조경제 실현을 위한 산업생태계 조성에 박차를 가하고자 12월 17일 'ICT 협업생태계 활성화를 위한 공동협력'을 선언하고 '정보화 성과보고회'를 개최했습니다. 공동협력 선언식에는 C-P-N-D 생태계를 구성하고 있는 각 사업자들과 공공기관, 학계, 연구소 및 지자체, 중소기업 등이 참여했습니다. 이들 참여 기관·기업은 ICT 생태계 활성화를 위해 공동 협력 역할을 성실히 수행할 것을 다짐했습니다.



u-서비스 지원 사업 성과보고회

우리 원은 19일 '13년 u-서비스 지원 사업 성과 보고회'를 개최했습니다. 성과보고회는 u-서비스 우수 성공사례를 확산하고자 하는 중앙부처 및 지자체, 공공기관 등 관계자가 참석하여 성황을 이루었습니다. u-서비스 지원 사업은 생활 밀착형 서비스, 선제적 재난대응, 업무효율화 등에 첨단 IT를 적용하여 국가 현안을 해결하고 대국민 서비스를 제공하는 사업입니다. 우리 원은 앞으로도 사회 안전, 정부3.0 분야에 집중하여 국가현안 해결, 국민편익을 제고할 수 있는 u-서비스를 지속적으로 발굴·확산해 나갈 예정입니다.



도미니카 정보접근센터 개소식 참석

장광수 원장은 12월 2일 도미니카공화국에서 열린 34번째 정보접근센터 개소식에 참석하였습니다. 개소식 이후에는 한-도미니카 ICT 협력 세미나와 대통령실 정보통신기술처 가르시아(Garcia) 처장과의 면담도 가졌습니다. 이번 면담을 통해, 도미니카 broadband 확대전략, 모바일 통신 운영정책, 공공데이터 및 정보화 발전 정책 등 양국의 ICT 협력 방안을 논의했습니다. 이처럼 글로벌 정보격차 해소 차원에서 추진하는 정보접근센터 구축은 OECD 개발원조위원회(DAC) 수원국을 중심으로 그 나라의 정보화 현황과 한국과의 협력 정도 등을 고려하여 대상국을 결정합니다. 이번 도미니카공화국의 정보접근센터를 포함하여 세계 각 지에 있는 34개의 정보접근센터는 한국의 IT 강국 이미지 고취와 한류 전파, 우리 기업의 현지진출 지원을 위한 허브로서의 기능도 수행하고 있습니다.



한국정보화진흥원 - 시그나 사회공헌재단 양해각서 체결식 참석

장광수 원장은 시그나 사회공헌재단(라이나 생명 설립, 이사장 홍봉성)과 정보격차 해소를 위한 교육용PC 보급 등에 대한 상호협력 양해각서(MOU) 체결식에 참석하였습니다. 이번 양해각서 체결을 통해 시그나 사회공헌재단은 라이나 생명 계열기업의 중고PC 2,700대를 기증하고, 한국정보화진흥원은 기증 PC를 정비 및 업그레이드 (양품화)하여 국내·외 정보소외계층에게 「사랑의 그린PC」로


제공할 예정입니다. 장광수 원장은 “시그나 사회공헌재단의 PC 기증과 협력 체결은 일차적으로는 나눔의 기쁨의 실천이요, 이차적으로는 사회 소외계층의 정보격차 해소와 건강한 정보문화 조성에 앞장서는 일로 많은 기업들의 본보기가 될 것으로 기대한다”고 밝혔습니다.





장광수 원장, 살레시오 청소년 센터 방문 나눔 봉사


장광수 원장은 12월 13일 살레시오 청소년 센터를 방문하여 NIA 나눔 봉사 활동에 참여하였습니다. 이번 봉사 활동은 소외받는 청소년에게 선도적 나눔 문화를 실천하고 원생들에게 희망을 주기 위해 마련되었습니다. NIA 나눔 봉사대원 8명과 함께 살레시오 청소년 센터의 직원과 학생 80여 명에게 기부금 1백만 원과 노트북 등을 전달하였습니다. 살레시오 청소년 센터는 경기도 유일의 청소년 센터로 전국에서 5개뿐인 청소년 센터 중 하나입니다. 원생들은 주로

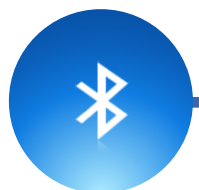
가난하고 소외된 청소년들로서 6개월간의 센터 생활을 통하여 사회응용에 대한 훈련을 받고 변화되어 가정에 복귀하게 됩니다. 이 날 장광수 원장은 목공실, 도예실, 심리치료실 등을 방문하며 온라인에서 벗어나 오프라인에서 행복하게 공·도예 작업을 하는 원생들을 보고 “인터넷 중독 학생들에게도 현장에서의 즐거움을 줄 수 있는 아이디어를 모색하고 실천하는 것이 우리 원 역할”이라고 강조하였습니다.


- 

3D 프린팅 및 소재
3D 프린팅 기반 제조업 혁신과 적용 소재 산업 활성화
- 

커넥티드 TV
방송, 통신, 컴퓨팅 융합 커넥티드 TV (Connected TV) 기술 개발 및 콘텐츠확보 가속화
- 

웨어러블 컴퓨팅
HUD(Head Up Display) 및 시맨틱 기술이 포함된 증강현실 기반 웨어러블 컴퓨팅 기술 고도화
- 

무선 충전
스마트기기 확산에 따른 무선충전 기술 개발 가속화
- 

근거리 데이터 공유
근거리 데이터 공유 기술 확산에 따른 새로운 모바일 생태계 태동
- 

자율작업 로봇
IT 기술간 융합을 통한 자율작업 로봇 등 차세대 컴퓨터 하드웨어 시장 확산

- 

3D 센서
오감인식 센서 기술에서 3D 기반 컴퓨터 센터 기술로 진화
- 

Internet of Things
사물인터넷(IoT) 등 초연결(hyper-connectivity) 기술 기반 플랫폼 활성화
- 

모바일 결제시스템
앱, 바코드/QR코드, iBeacon 등 기반의 비NFC 모바일 결제 서비스 확산
- 

UHD 전송기술
매체의 특성을 고려한 UHD 전송기술 고도화
- 

MMT
차세대 미디어 전송 기술(MPEG Media Transport) 기반 응용산업과의 융합 가속화
- 

소셜큐레이션
전문 소셜 큐레이션(Social Curation) 서비스의 등장
- 

HTML5
HTML5 기반 개방형 웹 전환 확대 및 수요 확산

* 출처 : 빅데이터 분석 기반 미래 유망 기술 서비스 한국정보화진흥원 미래전략연구부

글로벌 IT 봉사단

지난 12월 18일 30개국에 파견되었던 552명의 월드 프렌즈 IT 봉사단원들이 귀국보고대회를 위해 한 자리에 모였습니다. 세계 각지에서 IT와 한국 문화를 알리며 새긴 서로의 추억을 함께 공유하는 자리였습니다. 우리 원에서는 현재까지 전 세계 70여개의 개도국에 봉사단을 파견하여 글로벌 정보 격차 해소와 동시에 젊은이들의 역량 강화에 힘쓰고 있습니다. 이번 귀국 보고대회 현장에서 느껴진 젊음의 에너지와 패기를 함께 느껴보시길 바랍니다.



UCC 부문 최우수상 수상작 : 소프트IT(허예슬, 최지수, 임수지, 이혜리)
소프티트과 함께하는 23일간의 웹디자인 교실 in 몽골 후레정보통신대

영상 링크 : <http://youtu.be/7d0kNb6r34Q>





서민 (단국대 의대 기생충학과 교수)

이번 청계 창조 아카데미에는 단국대학교 기생충학과 서민 교수님을 모셨습니다. 방송 '컬투의 베란다쇼'에 출연 중이실 정도로 유쾌한 입담을 자랑하셨는데요. 강의 주제는 '주위 사람과 건강'으로 기생충에 대한 얕은 지식과 풍문 때문에 일어나는 사건 사고를 보며 진행되었습니다. 주변의 말 한 마디에 너무 휘둘리는 삶을 살고 있는 건 아닌 지 되돌아 본 좋은 시간이었습니다.

정보화성과평가부 - 광경표 주임

영화 싱글즈로 이야기를 연 서민 교수님. 여배우 장진영이 싱글즈에서 그렇게나 아름다웠지만, 주위 사람의 말만 믿고 자기 병을 잘 다스리지 못하여 안타까운 배우가 되었다고 하셨습니다. 카더라 통신을 맹목적으로 믿으면 안 된다'며 우회적으로 말씀해주셨습니다. 우리가 잘 모르는 기생충에 대해서도 사실은 봄, 가을에 구충제를 먹을 필요가 없다고 합니다. 그러나 먹어야 한다는 소문 때문에 엄마들이 잘못된 상식을 가지고 아기들에게 약을 먹이고 있습니다. 이 강의를 통해서 저 또한 맹목적으로 남의 말을 듣고 옳다고 생각하는 것이 아니라 다시 한 번 생각하고, 전문가의 의견을 구한 뒤 행동해야 함을 깨달을 수 있었습니다. 좋은 강의를 듣게 되어 감사합니다. ^^



글로벌 기획부 - 장호영 연구원

'기생충'이라는 단어는 언제 들어도 혐오감을 느끼게 하는 단어입니다. 하지만 서민 교수의 강의로 기생충에 관한 오해를 풀고 진실을 알게 되었습니다. 처음 강의를 시작할 때 기생충에 관한 농담으로 거부감을 차츰 없애주셨으며 강의에 집중할 수 있게 도와주셨습니다. 인터넷 게시판을 보면 기생충에 관한 잘못된 상식을 서로 공유하는 것을 발견할 수 있습니다. 하지만 강의를 듣고 나서 잘못된 정보를 바로잡을 수 있는 센스를 갖추었기에 앞으로 사람들에게 바른 정보가 공유될 수 있도록 노력하겠습니다.

January 2014

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			1 · 신정	2 · NIA 사무식	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30 · 설날	31 · 설날	

