바른 ICT연구소
Barun ICT Research Center

바른 ICT 뉴스레터

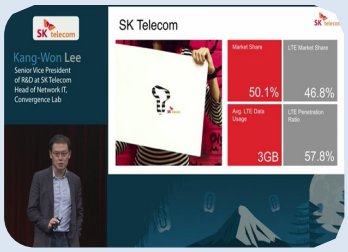
발행일: 2015년 11월 10일 (화)

바른ICT연구소는 ICT관련 사회 현상 연구 및 대안을 모색하고 사회적 가치 창출에 기여할 수 있는 방향성을 제시함으로써, 국민 실생활에 기여할 뿐만 아니라 관련 실행력을 확보하여 건전한 ICT문화 구축에 기여하는 것을 목표로 2020년 세계가 인정하는 ICT 융합 연구소를 지향하고 있습니다.

▶▶바른ICT연구소 소식

[국제 컨퍼런스] ICDPPC 참석

- 일시: 2015년 10월 26일(월)-29일(목)
- 내용: 김범수 소장은 네덜란드 암스테르담에서 열린 프라이버시 보호 국제 컨퍼런스, ICDPPC(International Conference of Data Protection & Privacy Commissioner)에 참석하여 우수 전문가와 국제협력방안을 토의하고, Privacy Bridge에 관한 의견 제시



[국제 컨퍼런스] OpenStack Summit 2015 Tokyo 참석

- 일시: 2015년 10월 27일(화)-30일(금)
- 내용: 이보성 연구원은 Openstack Summit 2015 Tokyo에 참석하여 클라우드 구축사례, 신기술에 대한 비즈니스 세션, 워크숍을 통해 세계 전문가들과 교류

바른ICT연구소 운영위원회 워크숍 개최

- 일시: 2015년 11월 4일(수)
- 내용: 2015년도 연세대학교 바른ICT연구소 현황을 보고하고, 2016년도 사업 수행 방안에 대하여 검토

▶▶바른ICT Research Seminar

[Research Colloquium] Cybersecurity Governance: Challenges and Best Practices

- 일시: 2015년 11월 9일(월)
- 주최: 바른ICT연구소
- 연사: 이관후 교수 (Kogod School of Business, American University)
- 내용: NIST, DSS 등 사이버보안 거버넌스 Framework를 통해 영향 평가의 중요성 강조 자세히 보기->

▶▶바른ICT Research Seminar

[세미나] Long-Horizon Event Study of IT Investments

- 일시: 2015년 11월 5일(목)
- 주최: IT정책전략연구소, 바른ICT연구소, BK21사업단, ISS, 한국사회과학연구(SSK)
- 연사: 정우진 박사(연세대학교 정보대학원)
- 내용: 재무적 관점에서 보안 IT투자 효과를 측정하고 산업별로 비교 분석하여 IT투자의 장기적 효과를 검증한 연구 발표 및 토의

[Research Colloquium] 대학생의 충동성과 자기 관리에 대한 경험적 연구

- 일시: 2015년 10월 22일(목)
- 주최: BK21사업단, 바른ICT연구소, ISS, IT정책전략연구소
- 연사: 연세대학교 심리학과 정경미 교수
- 내용: 꾸준한 자기 관리는 행동을 변화시키고 충동성을 감소시키며, 특히 운동은 자기통제력을 증진시키는데 효과적이라는 것을 밝히고 또한 행동관리는 스마트폰 사용에 확대 적용 가능하다는 것을 강조 자세히보기->

[세미나] It Feels Real: Telepresence in Watching Real-time Playthrough of Video Games

- 일시: 2015년 10월 20일(화)
- 연사: 연세대학교 정보대학원 윤혜정 연구교수
- 주최: IT정책전략연구소, 바른ICT연구소, BK21 사업단, ISS
- 내용: 인터넷 방송 BJ(Broadcasting Jockey)가 실시간 게임 플레잉을 보여주는 행위가 시청자 경험에 미치는 영향에 대한 연구 발표 및 토의

[Research Colloquium] Do Firms Learn from Information Security Breaches? Learning Curve Perspective

- 일시: 2015년 10월 14일(수)
- 연사: 연세대학교 경영대학 박경민 교수
- 주최: IT정책전략연구소, 바른ICT연구소, BK21 사업단, ISS
- 내용: 정보보안 사고가 나는데도 왜 바뀌지 않을까? 라는 질문에서 시작하여 기업 및 각종 조직에서 반복적으로 발생하고 있는 정보보안 실패의 영향요인을 분석하고 조직의 사고발생 방지를 위한 학습 메커니즘을 규명하여 정보보안 실패를 줄이기 위한 기업자원, 산업정책 차원의 방안을 제시 자세히 보기->

▶▶ 바른ICT 트렌드 보고서

SNS 사용 확산에 따른 SNS 피로도(Fatigue) 현상

- 최근 SNS 사용이 급속히 증가함에 따라 SNS 피로도 현상이 나타남
- SNS 피로도 발생 원인을 조사 분석한 결과, 개인과 SNS사용환경 간 부적합(Misfit) 발생에 의한 3가지 ICT 과부하(정보 과부하, 커뮤니케이션 과부하, 기술적 측면의 시스템 특성 과부하)가 주요 원인으로 도출됨

> *개인-환경 부적합*에는 다음의 2가지 종류가 있음
> - A-D 부적합 (Ability-Demand Misfit): SNS 사용 시, 개인 사용자에게 처리하도록 요구하는 것들이 개인의 역량을 초과할 경우, 개인 사용자와 SNS 사용 환경 간 부적합 및 간극이 발생함
> - V-S 부적합 (Value-Supply Misfit): 개인 사용자의 가치 및 선호도(관심사)와 SNS 사용 환경에서 공급되는 서비스 및 기능 간에 차이가 느껴질 경우, 개인과 SNS 사용 환경 간의 부적합이 발생함
>
> * A-D 부적합과 V-S 부적합은 동시에 발생할 수 있음

- SNS에서 발생하는 개인-환경 부적합 정보 분석 결과, 정보 모호성, 정보 비관련성, 부족한 자가반응제어, 잦은 시스템 변화, 시스템 복잡성 순으로 부적합이 나타남
- 3가지 ICT 과부하 중에서는 정보 과부하가 가장 높게 나타났으며, 다음으로 커뮤니케이션 과부하, 시스템 특성 과부하 순으로 나타남

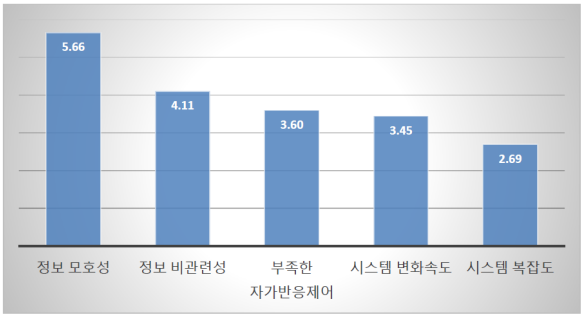


그림 1. 개인-환경 부적합 발생 요인들의 평균값 분석 결과

- 그룹별 차이 분석 결과, 여성이 남성 대비 커뮤니케이션 과부하를 더 많이 느꼈으며, 피로도 발생 정도도 다소 높게 나타났으며, 또한 하루 평균 SNS 이용시간 별 차이가 나타남 자세히 보기->

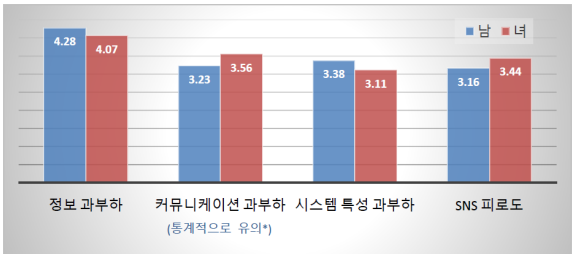
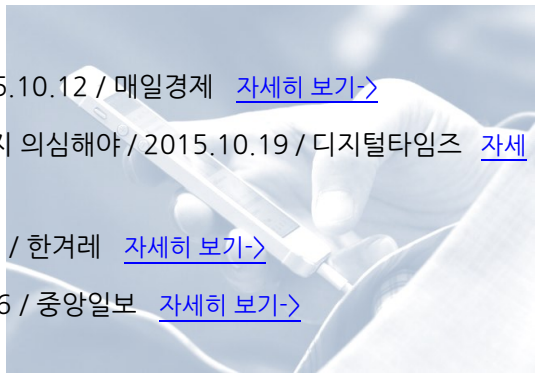


그림 2. 성별 차이 분석 결과

▶▶ ICT 관련 News



● ICT 중독 및 과소비

- [스마트쉼 캠페인] 놀고 즐기며 스마트폰 중독 벗어나요 / 2015.10.12 / 매일경제 자세히 보기->
- PC와 스마트폰 중독, ADHD, 학습장애, 틱장애 전조증상 아닌지 의심해야 / 2015.10.19 / 디지털타임즈 자세히 보기->
- 스마트폰 대신 아이와 놀려 했더니 할 게 없어요 / 2015.10.21 / 한겨레 자세히 보기->
- 인터넷중독 청소년, '장기 합숙치료' 받을 수 있다 / 2015.10.26 / 중앙일보 자세히 보기->

● 정보격차

- 충남도, 취약계층 정보격차 해소 49억원 투입 / 2015.10.13 / 중앙일보 자세히 보기->
- Civic Engagement And Fiber Policy In The Digital Age / 2015.10.19 / WFAE 자세히 보기->
- 러다이트의 경고, "기술이 불평등을 심화시킨다" / 2015.10.23 / 블로터 자세히 보기->
- 페이스북이 화요일마다 인터넷 속도 낮추는 까닭은? / 2015.10.28 / 블로터 자세히 보기->

● 프라이버시 및 개인정보보호

- "인터넷 이용자 64%, 프라이버시가 알 권리보다 중요" / 2015.10.13 / 연합뉴스 자세히 보기->
- 스미싱 잡겠다던 '안심 문자', 대체 누가 쓰고 있나? / 2015.10.20 / SBS 자세히 보기->
- Your Phone is Becoming More Powerful / 2015.10.23 / U.S.News 자세히 보기->
- 페북서 퀴즈 풀거나 '좋아요' 누르면 당신의 연애취향·IQ·나이 새나간다 / 2015.10.24 / 중앙일보 자세히 보기->
- TalkTalk hack: what to do if your data is leaked / 2015.10.28 / BBC News 자세히 보기->

본 연구소에서 제공되는 **바른ICT 뉴스레터**는 바른ICT연구소에서 참고하고 있는 국내외 우수 ICT 연구기관의 연구 동향 및 연구 결과를 정리하여 제공합니다.

바른 ICT연구소
Barun ICT Research Center
서울시 서대문구 연세로 50 연세대학교 302동(연세.삼성학술정보관) 720호
barunict@barunict.kr, 02-2123-6694