나도 될수있다!
화이트 해커

(2018. 09. 01~ 2018. 11. 30)



2018 사이버보안공학과 보안매거진 제6호

사이버보안공학과 Cyber Security Engineering

건양대학교 KONYANG UNIVERSITY

2018체육대회

사이버보안공학과 단체사진



[한마디]

사이버보안공학과는 학우들과 좋은 분위기에 힘썼으며
모든 학우들과 함께 한층 성장된 마음가짐을 가질 수 있었습니다.

사이버보안공학과 소식

9월

체육대회

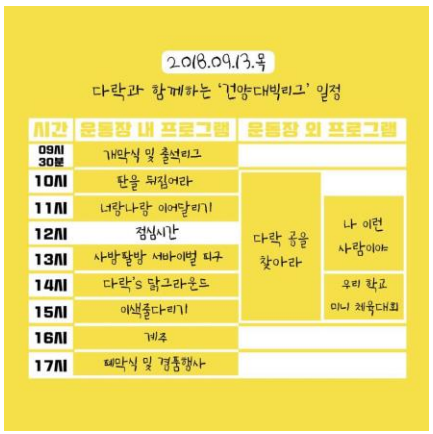
» 과대항전 - 축구





- 9월 10일 19:50부터 20:30분까지 군사학과와 축구 대결을 펼쳤습니다.
- 늦은 저녁시간에도 불구하고 응원해준 학우들 덕분에 두 팀 모두 최선을 다해서 경기에 집중해 부족함 없는 대회를 보여줬습니다.

» 2018 체육대회 '건양대빅리그'






- 학교생활에서 빠질 수 없는 체육대회!
- 이번 체육대회는 경험해보지 못한 이색적인 게임들이 많이 준비 되어있었고, 많은 참여율과 응원 등에서 학과의 단합을 보여줬습니다.

사이버보안공학과 소식

10월

보안의 날

» 제 2회 보안경진대회 총회 및 학부회장 선거



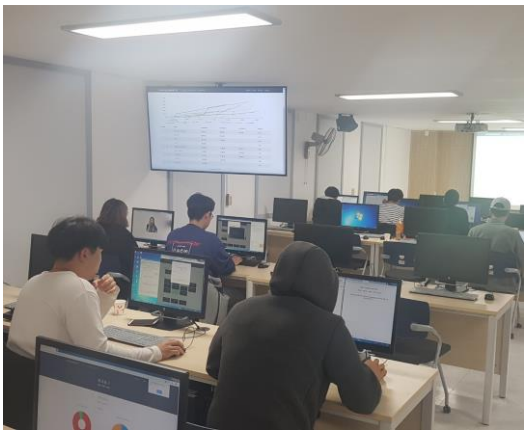




- 학술제 총회를 통해 학술제의 의미, 목적 그리고 각 조별 조원들을 알게되었습니다.
- 2019 학부회장 선거에서 학회장은 14학번 이준호, 부학회장은 14학번 오승주 학생이 되었습니다.

» 2018 제 1회 사이버보안공학과 K-CTF대회







- 사이버보안공학과 CTF대회를 통해 각종 해킹 기법 및 취약점 분석 능력을 제고하고 이를 통해 학우들의 역량을 강화할 수 있었습니다.
- 대회에서 우수한 성적을 보인 '경석이와 아이들' 조가 1등을 하게 되었습니다.

사이버보안공학과 소식

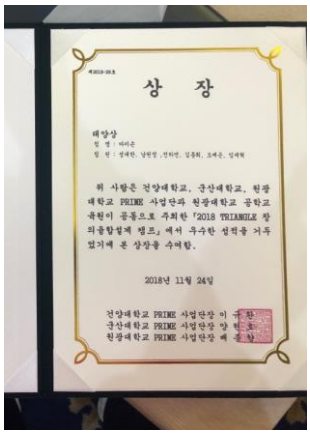
11월

연합의 날

» 2018 PRIME Triangle 연합캠프





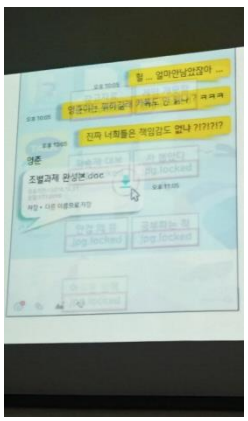


- 학생들의 창작발전을 위한 창융캠프에 18학번 남원정, 민정현 학우가 참여했습니다.
- 전동킥보드 주제로 안전장비를 블루투스와 NFC을 이용해 다중연결 시스템을 발표했고, 그 결과 2등이라는 성과를 얻어냈습니다.

» 2018 제 2회 사이버보안공학과 보안경진대회







- 일년 동안 배운 학문과 지식을 바탕으로 선후배간의 합동 연구를 통해 얻은 결과물을 나누고 평가하는 자리인 보안경진대회를 개최하였습니다.
- 1등은 Git과 Git서버를 이용한 취약점 GitStack을 주제로한 10조가 수상하였습니다.

사이버보안공학과 소식

11월

연합의 날

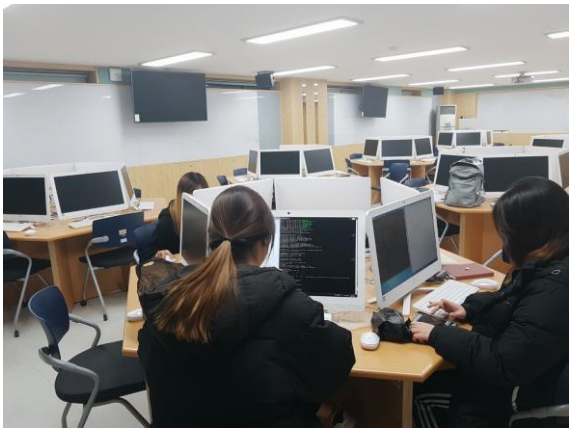
» 제13회 국제해킹보안컨퍼런스(POC 2018)

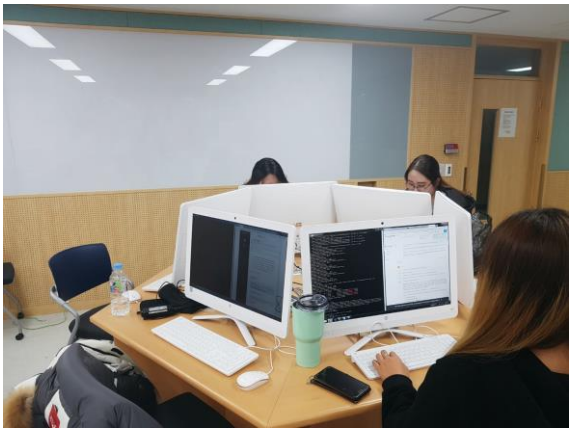




- 제13회 국제 해킹보안 컨퍼런스(POC 2018) POC2018 Power of XX(여성해킹대회)에서 4학년 이예지 학우가 3등으로 입상하였습니다.

» 2019 제2회 K-CTF대회 준비 및 War Game Site 구축





- 학우들의 워 게임 사이트를 통해 소스 분석 역량 발달 및 Sql Injection, XSS, Forensic등 다양한 해킹들을 테스트할 준비를 하고 있습니다.

동아리 활동

IoT Sec

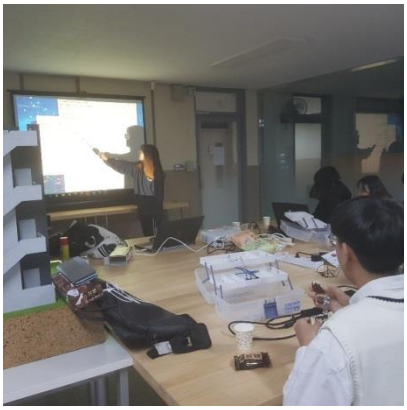


- **주요 활동 내용**

  - IoT임원들이 학과 IoT실의 자제정리 및 환경 개선을 위해 노력을 해 주었습니다.

  - IoT Sec은 산업혁명에 따른 ICS보안에도 대비할 준비가 되어있습니다.

IoT







- **주요 활동 내용**

  - IoT동아리에서 실제 상황에서 일어날 위협을 대비한 City Simulator을 제작하였습니다.

  - 도시프로젝트를 마무리 하였고 Arduino 소스개발 실력과 학우들과 협동심을 기를 수 있었습니다.

사이버보안 주요 이슈 (ISSUE)

» 워드프레스 사이트 장악 가능케 해주는 권한 상승 취약점 CLICK

- 워드프레스 논리 구조에 있는 취약점...공격자가 아무 포스트 생성 가능
- 플러그인과 결합했을 때 사이트 장악까지 다다를 수 있게 됨

» Hack the KISA! 최고 포상액 400만원, '의외성'이 주목받다 CLICK

- 28명에 2,550만원 포상, 단일 항목 중 최고 포상금은 최우수상 주유성 씨가 받은 400만원
- 기술적 취약점도 있지만, 공격자 시각의 새로운 취약점 알게 된 것이 가장 큰 수확

» 유명 작가 사칭 갠드크랩 랜섬웨어, 이번엔 국내기업 타깃 공격 CLICK

- 이미지 저작권 침해 항의 문구로 속여... 국내기업 타깃 갠드크랩 랜섬웨어 유포
- 첨부파일을 열기 전 이미지나 문서파일로 위장한 바로가기 유형의 이중 확장명을 가지고 있는 것이 아닌지 확인할 필요가 있다

» 백신 탐지 우회하는 악성 엑셀파일 발견 CLICK

- DDE 기능 이용해 웹 리소스에 접근한 뒤 악성파일 추가로 다운로드 받아
- 원격제어 백도어와 정보유출 목적 실행 파일 다운로드하는 파일로 분석

사이버보안 주요 이슈 (ISSUE)

» 트위터, 취약점 조사 중 중국과 사우디의 수상한 활동 발견 CLICK

- 사용자가 제출하는 한 양식에서 나온 취약점...11월 16일에 패치 나와
- 조사하다가 중국과 사우디 IP 주소로부터 대량 트래픽 들어오는 것 발견

» [12.19 보안 WITS] 시진핑, 자동화와 여성, 트위터 해킹 CLICK

- 세계 경제 포럼, "자동화 기술이 여성 노동자의 직업을 없애고 있다"
- 얼마 전 발생한 트위터 해킹, 국가 지원 해커들이 배후에 있는 것으로 보여

» 한컴시큐어, 'FIDO2' 인증 획득...생체인증 사업 강화 CLICK

- 한컴시큐어의 '한컴 패스', 11월 'FIDO 상호운용성 테스트'에서 서버 인증 획득
- 웹 표준 기반 간편인증 솔루션에 지문, 음성, 얼굴인식 등 생체인식 접목 가능

» 귀찮고 따분한 퍼저 사용했더니, 취약점 하루에 하나 발견 CLICK

- 어도비 리더 대상으로 50일 동안 실험 진행...총 53개 취약점 나와
- 보안 전문가들이 기피하는 실험 방법이지만, 자동화 기술로 빛 발할 수 있어



사이버보안 주요 이슈 (ISSUE)

» 프린터 5만대 해킹 수법, 국내에서 지속적으로 포착 CLICK

- 프린터 해킹 툴 이용한 공격 국내에서 지난 12일부터 지속적으로 포착
- 러시아 Anakin라는 해커가 인쇄물 배포...외부 접근하는 9100 포트 차단 설정해야

» 충북대학교병원의 정보보호 투자현황 짚어보니 CLICK

- 정보보호 전담인력 정규직 1명, 외주인력 0.7명으로 합계 1.7명
- ISMS 인증, 개인정보보호 및 정보보안 수준 관리진단 등 정보보호 활동

» 행정안전부의 2019년 개인정보보호 예산, 어떻게 쓰이나 CLICK

- 개인정보 유출 및 오남용 방지 예산은 73억 규모로 전년대비 13억 감소
- 아이핀 및 마이핀의 민간 이관으로 기능·조직 축소...예산 감소 요인으로 작용

» 보안인력 채용으로 2019년 새해 준비하는 산업계 CLICK

- 위메프와 AXA손해보험 등 14개 기업 보안전문 인력 모집
- 핀테크 및 결제서비스에 열정과 관심이 있어야 하며, 네트워크 보안장비(F/W, WAF, IPS, APT 등) 운영업무 경험자여야 한다.

건양대학교
사이버보안공학과
Department of Cyber Security Engineering

- **행 정 실 :** ksm1995@konyang.ac.kr (041-730-5579)
- **Reporter :** skawn43@naver.com
- **Café :** http://cafe.naver.com/kysecurity