

# [대학혁신] 2022 Cybersecurity Skills Challenge 참여 안내

## 1. 프로그램 개요

가. 프로그램명 : 2022 Cybersecurity Skills Challenge(CTF(Capture the Flag) 대회)

나. 진행일시 : 2022. 12.20.(화) 17:00 ~ 23:00

다. 진행장소 : 온라인(<https://bit.ly/ctfphack>)

라. 모집인원 : 40명(사이트 내 선착순)

마. 신청일정 : 2022.12.16(금) 15:00 이후

바. 참가비 : 무료

사. 추진목적

- 1) 대학 간 공유, 협력 프로그램 공동 운영 및 참여 자료 확보
- 2) 사이버 보안 분야 전공 및 진출 희망 학생 중 우수 인재 발굴 및 인턴십 기회 제공
- 3) 참여자의 Skill Level 파악 후 관련 분야 기업의 수요 파악과 매칭 및 학생들의 부족한 역량 강화를 위한 프로그램 개발 및 기획 자료 확보

## 2. 운영내용

가. Format

- 1) 참여자들은 <https://bit.ly/ctfphack>에 접속하여 6시간 동안 Free Competition을 진행하며 과제 수행과 관련 Training을 받을 수 있음
- 2) 주어진 과제에 대한 솔루션을 찾고, 이에 대한 점수를 부여받는 형태로 진행
- 3) 문제별 난이도에 따른 점수 부여

나. Hosting Platform : Cyber Talents

- 1) Cyber Talents는 CTF 운영을 통해 사이버보안 분야 인재들의 Category별 Hands-on Skill 레벨을 측정하고 Recruiter에게 정보를 제공하는 업체
- 2) SaaS 기반 모델을 활용하여 고객들에게 Recruitment & Personnel Assessment 제공

다. 주의사항

- 1) Challenges Submission Portal이나 Challenges Link에 대한 공격은 허가되지 않으며, 참여자 중 Host Server에 대한 공격을 시도하는 경우 즉시 Disqualify 됨
- 2) 주최기관은 CTF의 진행을 방해하는 비윤리적 행위를 하는 참여자에 대해 Disqualify할 권한을 행사할 수 있음

### 3. 도전 과제

문항 수 및 난이도	총 10문제(난이도 : 상 1문제, 중 3문제, 하 6문제)
분야	사이버 보안 분야에서 가장 Popular한 다음 분야에서 출제될 예정임 - Pentester - Digital Forensics - Information Security Analysis(ex, WAF Configuration, IDS, EDR, etc)

### 4. 참여자 혜택

수료증	서경대학교 대학혁신추진사업단장 명의 프로그램 수료증 발급
시상	※ 최고 득점자 : 서경대학교 총장상, 상금(20만원) - 기타 시상은 참여대학별 별도로 정함
기타 사항	Cybersecurity 분야 인재채용을 진행하는 Partner사에 대한 자기소개 및 구직 기회 확대 주관기관 및 Partner사를 통한 인턴십 참여 기회 확보

### 5. 기타 참여대학 기대효과

- 가. 재학생 중 사이버보안에 재능이 있는 학생 발굴, 관련 분야 채용을 진행하는 기업과 매칭 가능
- 나. 현재 관련 분야 인재 모집 기업들과의 소통을 통한 현장수요 맞춤형 취업지원
- 다. 학생 개인의 사이버보안 Skill Level을 확인하고 향후 취업을 위한 필요 역량 파악 기회
- 라. 우수 프로그램 발굴 및 정착을 위한 지속적 대학 간 공유, 협력 프로그램 운영