

# 제9회 교육부 정보보호영재교육원 정보보안경진대회 개인전 안내사항

## □ 대회개요

### ○ 제9회 교육부 정보보호영재교육원 정보보안경진대회

- 경진대회 접속 사이트 (대회 당일 안내 예정) ※ 계정 및 패스워드 별도 안내 예정
- 대회 운영방식: CTF(Capture the Flag)  
※ 각 유형별 문제 풀이 후 Flag 및 정답을 입력하여 시간단위 점수획득 방식

웹해킹	시스템해킹	리버싱	Misc	포렌식	암호학
주어진 웹 서비스에 공격 기법을 이용하여 데이터 베이스를 탈취하거나 제어권을 탈취하는 문제	주어진 바이너리(ELF, PE 등의 응용프로그램을 공격기법을 통해 목적을 달성하는 문제	주로 주어진 실행파일의 작동 원리와 어셈블리 언어를 파악한 플래그를 획득하는 방식	다양한 유형의 복합적인 취약점과 작동원리를 분석하여 목적을 찾아내는 문제	주어진 이미지 또는 기기를 분석하여 흔적을 찾아 증거를 찾아내는 문제	주어진 문제를 분석하여 암호의 잘못된 사용 및 복호화 키를 유추하는 문제

### ○ 안내 및 확인사항

- (도구) 개인별 문제 풀이 시 필요하다고 판단되는 도구 설치
  - 1) 실습실 PC 설치 완료 프로그램: VMplayer+Ubuntu
  - 2) 실습실 PC 안 개별 설치가 가능하도록 비치되어 있는 프로그램: Xdbg32,64, Vs code, PuTTY, Burp Suit, OllyDBG, WireShark, Sublime Text, Python  
※ 이외의 도구는 대회당일 개별설치 필요
- (통제사항) 대외 소통프로그램 (화상회의, 메신저 등)의 경우 사용 불가  
※ 개별 노트북 사용 가능, 문제 풀이는 실습실 PC로 통제

**대회 참가자는 SNS 등 외부에 경진대회 관련 문제 및 URL 유출 금지하며,  
부정행위 시 대회참가 자격 박탈, 상훈·상금 대상 제외**

## □ 대회일시 및 장소, 세부일정 안내

- 일시 및 장소: 2023. 10. 28. (토), 대구대학교 정보통신대학 2호관 실습실
  - 1) 고등부(고등기초심화, 고등전문A, 고등전문B): 7705A호
  - 2) 중등부(중등기초1, 중등기초2, 중등심화): 7605호

일시	일정	비고	
개인전 10.28.(토)	10:50-11:30	점심식사	도시락 및 간식 제공
	11:30	대회장 입장(사이트 당일 공지)	고등부-7705A/중등부-7605
	11:30-12:00	대회 운영 관련 안내	계정확인 및 주의사항 전달
	12:00-17:00	대회 실시	5시간 (※ 중도포기 시점 1시간 이후)
	17:00-18:00	KERIS 만족도 조사 실시	-

## □ 문제배점 및 방식

- 문제 기본배점: 전 문항 1000점 / 문제 배점방식: 다이내믹 방식 배점
- 시간 단위, 동일 문제를 푼 팀의 수에 따라 배점·난이도 조정

## □ 정보보안경진대회 개인전 상금

대회구분	권역	구분	상장	인원	포상금액	총금액
개인전	대구대	최우수	대학 총장상	1	20만원	20만원
		우수	영재교육원장상	2	10만원	20만원
		장려	영재교육원장상	5	5만원	25만원
		노력	-	5	2만원	10만원

## □ 주의사항 안내

1. 개인노트북 활용(단순 검색, 코드 확인) 가능하나, 문제 풀이는 실습 컴퓨터로 진행
2. 대회 서버에 정당한 인증을 통하지 않고 이루어지는 모든 인증 행위는 무효화
3. 참가자 간 또는 참가자 이외의 사람과 부적절한 공유를 통해 키 값을 인증할 경우, 대회 결과와 상관없이 관련된 인원 자격 박탈
4. 대회 운영진이 문제풀이 확인을 위해 해당 당사자에게 문제풀이를 요청할 수 있음
5. 규칙 명시사항 외 대회관련 악성행위 금지

## ※ 정보보안경진대회 단체전 출전 계획

- 개인전 개최 후 상위 12인(4인 1팀구성, 총 3팀)은 11/4(토) 정보보안경진대회 **단체전 출전**
- 일시 및 장소: 2023. 11. 4. (토), 서울 BoB센터

\*\* 개인 전 순위 집계 후, 단체전 출전 대상자에 대하여 개별적으로 연락드릴 예정입니다.