

[주관] 한국암호포럼, 한국정보보호학회

[주최] 국가보안기술연구소

[후원] 국가정보원

한국암호포럼 QR 코드



2018 국가암호공모전

Since 2005

한국암호포럼은 국내 암호기술 발전을 위해
『2018 국가암호공모전』을 개최합니다.



공모분야 및 응모자격

구분	주제	응모자격
I 분야	<ul style="list-style-type: none">㉠ I - A. 암호 원천기술 분야 (논문)<ul style="list-style-type: none">- 암호이론 및 원천기술에 대한 연구 결과㉠ I - B. 암호 기술 응용 및 활용 분야 (논문)<ul style="list-style-type: none">- 암호기술의 활용 및 응용 기법에 관한 연구 결과	주저자 기준, 대학생, 대학원생, 박사후과정
II 분야	<ul style="list-style-type: none">㉡ II - A. 암호 문제 풀이 분야<ul style="list-style-type: none">- 개요: 포럼 홈페이지에 공지된 암호분석 문제 풀이- 참여방법: 정답 및 풀이과정 제출※ 문항별로 가장 먼저 정답을 제출한 개인(팀)에게 가산점을 부여합니다.	고등학생, 대학생
	<ul style="list-style-type: none">㉡ II - B. 암호 활용 아이디어 및 활용 기술 분야<ul style="list-style-type: none">- 주제: 스마트 컨트랙트, 경량암호- 세부 주제 예시<ul style="list-style-type: none">· 블록체인 스마트 컨트랙트 활용 아이디어(적용 분야, 문제점, 적용 시 장단점, 실제 적용을 위한 고려사항 등)· HIGHT, LEA, CHAM 등 국내 개발 경량암호 활용 사례, 경량 구현 결과, 경량 IoT 기기 구현적합도 분석 등※ 국가암호공모전에 대한 개선 제안(공모 분야, 세부주제 등)을 하시면, 채택된 분께 부가점을 드리고 내년 공모전에 반영하겠습니다.	제한 없음



시상

1) 총 상금 : 5천만 원

2) 시상내역 : 총 30명 내외

- 국가정보원장상/국가보안기술연구소장상/한국인터넷진흥원장상/
한국암호포럼의장상/한국정보보호학회회장상 등



일정

구분	기간
접수기간	2018. 06. 18 (월) ~ 08. 31 (금)
1차 서류 심사	2018. 09. 03 (월) ~ 09. 21 (금)
2차 인터뷰 심사	2018. 09. 24 (월) ~ 10. 05 (금)
최종 심사	2018. 10. 12 (금)
최종 수상자 발표	2018. 10. 19 (금)
시상식	2018. 11. 21 (수)

※ 상기 일정은 사정에 따라 변경 될 수 있음



접수 및 문의

구분	I 분야	II 분야
접수 및 문의	cryptocontest2018,01@gmail.com	cryptocontest2018,02@gmail.com
접수양식	한국암호포럼 홈페이지(http://www.kcryptoforum.or.kr)에서 다운로드	



제출 방법 및 주의사항

구분	제출 방법 및 주의사항
I 분야	<ul style="list-style-type: none">㉠ 전 분야<ul style="list-style-type: none">* 제출된 응모작은 국내외 저널/학회에 발표되지 않은 연구결과여야 함- 논문 내 소속, 이름, 감사의 말 등 저자를 짐작할 수 있는 내용 포함 불가- 제출된 논문은 1차 심사 결과 발표 후 타 저널이나 학회에 제출할 수 있으며, 제출물에 대한 지식재산권 또는 소유권은 제출자에게 있음- 주관기관은 제출물의 공개 범위를 심사를 위한 목적으로 한정하여 제출물에 대한 유출방지 및 비밀유지의 의무를 다함[제출 방법]<ul style="list-style-type: none">◎ I 분야 : 접수처 e-mail(cryptocontest2018,01@gmail.com) 로 제출* 저자 관련 정보는 별도의 표지 양식을 작성하여 논문 PDF파일과 함께 압축하여 제출 (우편접수 불가)* 파일명 : 주저자이름.zip * 응모자격 증명서류 포함◎ 1차 심사 결과 발표 후, 2차 인터뷰 진행
II 분야	<ul style="list-style-type: none">㉡ II-A. 암호 문제 풀이 분야<ul style="list-style-type: none">- 문제 공고는 2018,06,18 (월) 예정- 지정된 문제를 풀고 해답과 풀이과정을 양식에 작성하여 기한 내에 제출- 제출 방법: 문항별 최초 정답자 응모를 위한 답안 우선 제출 가능, 추후 풀이한 전체 문제에 답안을 하나의 파일로 제출* 문제 및 양식은 한국암호포럼홈페이지(http://www.kcryptoforum.or.kr)에 공지㉡ II-B. 암호 활용 아이디어 및 활용 기술 분야<ul style="list-style-type: none">- 기 발표된 활용사례, 앱(App), 제품, 특허 관련 내용 등은 심사에서 제외됨 (순수 신규 창작물만 인정)- 별도의 표지 양식을 작성하고 표지와 제출물을 함께 압축하여 전자우편으로 제출- 제출물에 대한 지식재산권 또는 소유권은 제출자에게 있음- 주관기관은 제출물의 공개 범위를 심사를 위한 목적으로 한정하여 제출물에 대한 유출방지 및 비밀유지의 의무를 다함[제출 방법]<ul style="list-style-type: none">◎ II-A분야및 II-B 분야 : 접수처 e-mail(cryptocontest2018,02@gmail.com) 로 제출* 파일명 : A-이름.zip, B-이름.zip* 응모자격 증명서류 포함◎ II 분야 참가인원 : 개인 혹은 팀(3인까지)별 참가 가능* II-A, II-B 분야에 중복해서 응모 가능* II-A 분야에 동일인이 여러팀에 소속되어 응모 불가◎ 1차 심사 결과 발표 후, 2차 인터뷰 진행