

## 붙임 2

# SW 보안약점 진단원 양성과정 커리큘럼

□ 교육기간/장소 : 5일(40시간), KISA 아카데미

구분	과목명	교육내용	시간	강사	비고
1일차 (오전)	진단원 교육소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>SW 보안약점 진단원 교육과정 소개</li> <li>- 교육일정, 교육내용, 자격시험 등</li> </ul>	09:00 ~ 09:30	KISA	
	소프트웨어 개발보안 제도	<ul style="list-style-type: none"> <li>SW 개발보안 이해</li> <li>- 개요, 필요성, SSDL, 효과 등</li> <li>SW 개발보안 제도 및 정책 소개</li> <li>- 배경, 체계, 보안약점, 진단원 역할 등</li> </ul>	09:30 ~ 11:30	KISA	
1일차 (오후)	보안약점 이론(I)	<ul style="list-style-type: none"> <li>입력데이터 검증 및 표현(15항목)</li> <li>- SQL 삽입, 크로스사이트 스크립트 등</li> </ul>	13:00 ~ 18:00	전문강사	
2일차 (오전)	보안약점 이론(II)	<ul style="list-style-type: none"> <li>보안기능(16항목)</li> <li>- 부적절한 인가, 중요정보 평문저장 등</li> </ul>	09:00 ~ 12:00	전문강사	
2일차 (오후)	보안약점 이론(III)	<ul style="list-style-type: none"> <li>시간 및 상태 등 5분야 21항목</li> <li>- 종료되지 않는 반복문 또는 재귀함수 등</li> </ul>	13:00 ~ 18:00	전문강사	
3일차 (오전)	웹 취약점 진단실습(I)	<ul style="list-style-type: none"> <li>SQL 인젝션, 정보누출 등 실습</li> </ul>	09:00 ~ 12:00	전문강사	
3일차 (오후)	웹 취약점 진단실습(II)	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 평문전송, 쿠키변조 등 실습</li> </ul>	13:00 ~ 18:00	전문강사	
4일차 (오전)	보안약점 진단실습(I)	<ul style="list-style-type: none"> <li>SW 보안약점 진단도구 설치</li> <li>※ CC 평가 인증 必 사용, 실습코드 : Juliet Code</li> </ul>	09:00 ~ 12:00	전문강사	
4일차 (오후)	보안약점 진단실습(II)	<ul style="list-style-type: none"> <li>SW 보안약점 진단 실습</li> <li>※ CC 평가 인증 必 사용, 실습코드 : Juliet Code</li> </ul>	13:00 ~ 18:00	전문강사	
5일차 (오전)	보고서 작성실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>보안약점 진단보고서 작성</li> <li>교육과정 Review</li> </ul>	09:00 ~ 12:00	전문강사	
5일차 (오후)	교육만족도 조사	<ul style="list-style-type: none"> <li>교육과정 만족도 조사</li> </ul>	13:30 ~ 14:00	KISA	
	이론시험	<ul style="list-style-type: none"> <li>보안약점 이론시험(60분)</li> </ul>	14:00 ~ 15:00	KISA	
	실습시험	<ul style="list-style-type: none"> <li>보안약점 실습시험(100분)</li> </ul>	15:20 ~17: 00	KISA	