

---

# 2015년 SW 개발보안 교육과정 안내

---

2015. 4.

# I. 2015년 SW 개발보안 교육과정 안내

행정자치부와 한국인터넷진흥원은 행정기관 등의 정보시스템 담당 공무원 및 개발자를 대상으로 SW 개발보안에 대한 이해 증진 및 전문역량 강화를 위해 아래와 같은 교육을 실시하오니, 관심있으신 분들의 많은 참여 부탁드립니다.

## □ 2015년 SW 개발보안 일반과정

- 교육대상 : 전자정부 정보화사업 담당 공무원 및 개발자
- 교육기간 : 2015년 5월 ~ 2015년 11월(년 8회)
- 수강가능인원 : 회차별 50명
- 교육내용 : SW 개발보안 제도 및 보안약점 학습

순번	교육명	교육접수 시작일	교육일	지역
1	1차 SW 개발보안 일반과정	4.21.	5.7.	서울
2	2차 SW 개발보안 일반과정	4.24.	5.15.	부산
3	3차 SW 개발보안 일반과정	6.9.	6.30.	대구
4	4차 SW 개발보안 일반과정	6.18.	7.9.	대전
5	5차 SW 개발보안 일반과정	7.22.	8.12.	세종
6	6차 SW 개발보안 일반과정	8.28.	9.18.	제주
7	7차 SW 개발보안 일반과정	9.15.	10.6.	서울
8	8차 SW 개발보안 일반과정	10.20.	11.10.	광주

※ 교육장소는 교육접수 시, 교육 접수 란을 통해 별도 공지합니다.

※ 내부 사정에 따라 교육일은 변경가능하며, 교육접수는 수강 가능인원 충족 시 자동 마감됩니다.

## □ 2015년 SW 개발보안 심화과정

- 교육대상 : 전자정부 정보화사업 참여 개발자
- 교육기간 : 2015년 5월 ~ 2015년 10월(년 4회)
- 수강가능인원 : 회차별 50명
- 교육내용 : SW 보안약점 이론 학습 및 SW 보안약점 보완 실습

순번	교육명	교육접수 시작일	교육기간	교육장소
1	1차 SW 개발보안 심화과정	4.30.	5.21. ~ 5.22.	CM 에듀케이션 센터
2	2차 SW 개발보안 심화과정	6.11.	7.2. ~ 7.3.	KISA아카데미
3	3차 SW 개발보안 심화과정	7.23.	8.13. ~ 8.14.	KISA아카데미
4	4차 SW 개발보안 심화과정	9.16.	10.7. ~ 10.8.	KISA아카데미

※ 내부 사정에 따라 교육장소는 변경가능하며, 교육접수는 수강 가능인원 충족 시 자동 마감됩니다.

## □ 공통사항

- 접수방법 : 온라인접수(<https://academy.kisa.or.kr>)
- 교육문의 : 권란 과장(☎02-582-4026)
- 사업문의 : 김현철 책임연구원(☎02-405-5384)  
소준성 주임연구원(☎02-405-5394)

## II. 2015년 SW 보안약점 진단원 교육과정 안내

행정자치부와 한국인터넷진흥원은 SW 보안약점 진단 업무를 수행할 「SW 보안약점 진단원」 양성교육 및 보수교육을 아래와 같이 실시하고자 하오니, 관심 있으신 분들의 많은 참여 부탁드립니다.

### □ 2015년 SW 보안약점 진단원 양성과정

- 교육대상 : SW 개발경력 6년 이상 또는 취약점 진단 3년 이상
- 교육기간 : 2015년 6월 ~ 2015년 11월(년 4회)
- 수강가능인원 : 회차별 50명
- 교육내용 : SW 보안약점 이론 학습 및 SW 보안약점 진단 실습
- 서류 제출 : 온라인 교육신청 후 안내메일 수령 확인 → 경력증명 관련 서류 별도 제출(sw@cmcom.kr)

순번	교육명	교육접수 시작일	교육기간	교육장소
1	1차 SW 보안약점 진단원 양성과정	5.25.	6.22. ~ 6.26.	KISA아카데미
2	2차 SW 보안약점 진단원 양성과정	7.20.	8.17. ~ 8.21.	KISA아카데미
3	3차 SW 보안약점 진단원 양성과정	10.5.	11.2. ~ 11.6.	KISA아카데미
4	4차 SW 보안약점 진단원 양성과정	11.2.	11.30 ~ 12.4.	KISA아카데미

※ 내부 사정에 따라 교육장소는 변경가능하며, 교육접수는 수강 가능인원 충족 시 자동 마감됩니다.

## □ 2015년 SW 보안약점 진단원 보수교육

- 교육대상 : 2014년 12월 기준 SW 보안약점 진단원 자격 유지자
- 교육기간 : 2015년 6월 ~ 2015년 10월(년 5회)
- 수강가능인원 : 회차별 70명
- 교육내용 : 진단원 진단기술 함양을 위한 교육

순번	교육명	교육접수 시작일	교육일	교육장소
1	1차 SW 보안약점 진단원 보수교육	5.12.	6.12.	추후 공지
2	2차 SW 보안약점 진단원 보수교육	5.12.	7.16.	추후 공지
3	3차 SW 보안약점 진단원 보수교육	5.12.	8.28.	추후 공지
4	4차 SW 보안약점 진단원 보수교육	5.12.	9.17.	추후 공지
5	5차 SW 보안약점 진단원 보수교육	5.12.	10.16.	추후 공지

※ 교육장소는 교육접수 시, 교육접수 란을 통해 별도 공지합니다.

※ 내부 사정에 따라 교육일은 변경가능하며, 교육접수는 수강 가능인원 충족 시 자동 마감됩니다.

## □ 공통사항

- 접수방법 : 온라인접수(<https://academy.kisa.or.kr>)
- 교육문의 : 박정원 팀장(☎02-582-4026)
- 사업문의 : 김현철 책임연구원(☎02-405-5384)  
소준성 주임연구원(☎02-405-5394)

# 붙임1 연간 교육일정

과정명	시간/횟수	장소	세부 일정									
			4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
개발보안 일반과정 (지방교육 포함)	1일(8H) / 8회	추후 공지	교육 준 비	(서울) 7  (부산) 15	(대구) 30	(대전) 9	(세종) 12	(제주) 18	(서울) 6	(광주) 10	교육 결과 정리	
개발보안 심화과정	2일(16H) / 4회	KISA 아카데미		21~22		2~3	13~14		7~8			
진단원 양성과정 (이수시험 포함)	5일(40H) / 4회	KISA 아카데미			22~26		17~21			2~6 30~4		
진단원 보수교육	1일(8H) / 5회	추후 공지			12	16	28	17	16			

## 붙임2 | 커리큘럼

### □ 개발보안 일반과정

○ 교육기간/장소 : 1일(8시간), 장소는 추후공지(※대구교육은 경북대 진행예정)

구분	시간	세 부 내 용	방법	강사
1일	09:00~ 09:30	○ 등록 및 교육 입과 안내	-	-
	09:30~ 10:30	○ SW 개발보안 - SW 개발보안 제도 - 모바일 앱 소스코드 검증체계 소개	이론	개발보안 전문강사
	10:30~ 12:00	○ SW 보안약점 및 대응기법 - 입력 데이터 검증 및 표현 등 주요 보안약점 설명	이론	개발보안 전문강사
	13:00~ 18:00	○ SW 보안약점 및 대응기법 - 보안약점을 통한 공격 사례, 대응방법 설명 및 시연	이론 /시연	개발보안 전문강사

### □ 개발보안 심화과정

○ 교육기간/장소 : 2일(16시간), KISA아카데미(1차는 CM에듀케이션 센터)

구분	시간	세 부 내 용	방법	강사
1일	09:00~ 09:30	○ 등록 및 교육 입과 안내	-	-
	09:30~ 10:30	○ SW 개발보안 제도 소개	이론	개발보안 전문강사
	10:30~ 12:00	○ 소프트웨어 보안 개발 방법론 - MS SDL, OWASP CLASP 등 보안 개발 방법론 설명	이론	개발보안 전문강사
	13:00~ 18:00	○ SW 보안약점 및 대응법 I - 보안약점 설명 및 대응방안 설명 (입력 데이터 검증 및 표현 항목) - 보안약점으로 인한 웹취약점 공격 및 시큐어 코딩 실습	이론 /실습	개발보안 전문강사
2일	09:00~ 18:00	○ SW 보안약점 및 대응법 II - 보안약점 설명 및 대응방안 설명 (보안기능, 시간 및 상태 등 6개 항목) - 보안약점으로 인한 웹취약점 공격 및 시큐어 코딩 실습	이론 /실습	개발보안 전문강사

## □ 개발보안 진단원 양성과정

○ 교육기간/장소 : 5일(40시간), KISA 아카데미

구분	시간	세부내용	방법	강사
1일	09:00~ 09:30	○ 등록 및 교육 입과 안내	-	KISA
	09:30~ 10:00	○ 진단원 양성과정 교육과정 소개 - 교육일정, 교육내용, 이수시험 등	-	KISA
	10:00~ 11:00	○ SW 개발보안 이해 - SW 개발보안 제도 및 추진 현황 소개 - SW 개발보안의 필요성, 진단원의 역할 등	이론	KISA
	11:00~ 12:00	○ 소프트웨어 보안 개발 방법론 - MS SDL, OWASP CLASP 등 보안 개발 방법론 설명	이론	개발보안 전문강사
	13:00~ 18:00	○ SW 보안약점 기준 및 진단방법(JAVA) - 입력 데이터 검증 및 표현(7개 항목) - 보안약점으로 인한 웹취약점 공격 실습 ※ 소스코드 진단도구를 사용한 진단 실습	이론 /실습	개발보안 전문강사
2일	09:00~ 12:00	○ SW 보안약점 기준 및 진단방법(JAVA) - 입력 데이터 검증 및 표현(8개 항목) ※ 소스코드 진단도구를 사용한 진단 실습	이론 /실습	개발보안 전문강사
	13:00~ 18:00	○ SW 보안약점 기준 및 진단방법(JAVA) - 보안기능(8개 항목) ※ 소스코드 진단도구를 사용한 진단 실습	이론 /실습	개발보안 전문강사
3일	09:00~ 18:00	○ SW 보안약점 기준 및 진단방법(JAVA) - 보안기능(8개 항목) ※ 소스코드 진단도구를 사용한 진단 실습	이론 /실습	개발보안 전문강사
4일	09:00~ 12:00	○ SW 보안약점 기준 및 진단방법(JAVA) - 시간 및 상태 등 5분야(21개 항목) ※ 소스코드 진단도구를 사용한 진단 실습	이론 /실습	개발보안 전문강사
	13:00~ 18:00	○ SW 보안약점 기준 및 진단방법(C) - C언어를 사용한 보안약점 설명 및 진단방법 설명	이론 /실습	개발보안 전문강사
5일	09:00~ 12:00	○ 보고서 작성 실습 - 보안약점 진단 보고서 작성 방법, 교육과정 내용 정리	이론 /실습	개발보안 전문강사
	13:30~ 14:00	○ 교육과정 만족도 조사	-	-
	14:00~ 15:00	○ 진단원 이수시험 이론시험	시험	KISA
	15:20~ 17:00	○ 진단원 이수시험 실습시험	시험	KISA



□ 개발보안 진단원 보수교육

○ 교육기간/장소 : 1일(8시간), 장소는 추후공지

※ 자세한 교육내용 및 장소는 추후공지