
대경권SW품질역량강화사업

SW품질 전문가 양성교육 추진 계획

2021.11

대경권SW품질역량강화사업 SW품질 전문가 양성교육 추진 계획

○ 교육 목적

- SW테스트 전문가 양성교육을 통해 검증된 테스트 전문 인력을 양성, 대경권 소프트웨어 품질 향상을 위한 기반 강화
- 관련 자격증 취득으로 경북SW인력 전문성 강화 및 고용 상승 견인

○ 교육 개요

- 교육명 : 대경권SW품질역량강화사업 SW품질 전문가 양성교육(ISTQB 과정)
- 교육기간 : 2021.12.06.(월) ~ 12.08.(수), 10:00~18:00
- 시험일정 : 2021.12.10.(금) ※ 장소 별도 공지(오후)
- 교육방식 : 교육(온라인), 시험(오프라인)
- 교육비 : 전액 무료
- 참가인원 : 20명(선착순 모집)
- 참가대상 : 대구·경북 소재 만 15세 이상 일반인
- 교육처 : (주)에스티에이테스팅컨설팅
- 주요내용
 - SW품질 전문가 양성교육의 교육 개설
 - 전문강사 섭외 및 운영, 일반인 대상 20명 교육
 - SW품질 전문자격 시험 검증 등

○ 교육내용

- SW테스팅 교육의 필요 코스인 Foundation 교육과정으로 테스팅의 전반적인 개념을 학습 등의 교육과정 개설 및 운영
- 테스트 설계 및 테스트 케이스를 작성할 수 있는 방법을 배우고 실습함으로써 테스트 수행 시 발견되는 결함을 효과적/효율적으로 관리하는 전문 강사 강의 시행

- 교육프로그램

교육 내용		시간	비 고
SW 테스트 기초	<ul style="list-style-type: none"> • 테스트 정의 • 테스트 필요성 및 원리 • 테스트 프로세스 • 테스트의 심리학 	7H (10:00~18:00)	12.06.(월) (온라인)
SW 개발 수명주기와 테스트	<ul style="list-style-type: none"> • 소프트웨어 개발 수명주기 모델 • 테스트 레벨과 테스트 유형 • 유지보수 테스트 		
정적테스팅	<ul style="list-style-type: none"> • 정적테스팅의 기초 • 리뷰 프로세스 • 테스트 구현과 실행, 결함수명주기 • 테스트 종료기준 평가, 리포팅 테스트 마감활동 	7H (10:00~18:00)	12.07.(화) (온라인)
테스트 설계 기법 (명세기반 테스트)	<ul style="list-style-type: none"> • 리스크 기반 테스트(이론) • 테스트 모니터링 및 제어 • 테스트 설계 기법분류(이론) 		
테스트 설계 기법 (구조기반 테스트)	<ul style="list-style-type: none"> • 테스트 설계 기법분류(이론) • 테스트 설계 동등분할 /경계값/페어와이즈 (이론&실습) • 테스트 설계 결정테이블(이론&실습) 		
테스트 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 테스트 조직 • 테스트 계획과 추정 • 형상관리 • 리스크와 테스트 • 결함 관리 • 결함보고서 작성 	7H (10:00~18:00)	12.08.(수) (온라인)
테스팅 지원 도구	<ul style="list-style-type: none"> • 테스트 지원도구 • 도구의 효과적인 사용 		
자격 검증	<ul style="list-style-type: none"> • 테스트 설계기법 상태전이 테스트(이론&실습) • 테스트 설계기법 유즈케이스/구조기본 (이론&실습) • 정적 테스트, 테스트 도구 • 테스트 도구 장단점 		
시험		1.5H (오후 예정)	12.10.(금) (오프라인) ※ 장소 별도 안내

※ 상기 교육 내용은 변경될 수 있음

- 교육생 관리 등 교육 시간 90% 이상 수강생 대상 자격증 시험비 지원