

「소프트웨어 품질 관리 교육」 운영 안내

- ▶ 취·창업자 대상 관광테크 전문 교육을 통해 핵심인재 발굴 및 고용 창출
- ▶ 관광 ICT융합 기술개발(VR/AR, 빅데이터, AI 등) 관련 연구직 수요 증가에 따른 재직자 및 구직자의 전문성 강화

1 교육개요

가. 교 육 명: 소프트웨어 품질 관리 교육

나. 교육기간: 2022년 7월 11일(월) - 8월 3일, 13일간 (100시간)

- 1주차: 2022년 7월 11일(월) - 7월 15일(월)
- 2주차: 2022년 7월 25일(월) - 7월 29일(금)
- 3주차: 2022년 8월 1일(월) - 8월 3일(수)

다. 장 소: 제주산학융합원 1층 세미나실 2

라. 참석대상: 관광 연계 디지털 전환 및 IT서비스 관련 기업 취·창업 희망자 등 20인 이내

마. 주요내용

- 소프트웨어 테스트, 품질 관리의 정의 및 필요성 학습
- 소프트웨어 테스트 설계 기법 학습 및 실습
- 소프트웨어 자동화 기법 학습 및 도구 활용법 실습

2 모집계획

가. 수강생 모집

- 모집안내: 제주산학융합원 홈페이지 공지 및 유관기관 협조 요청
- 모집기간: 2022. 6. 20.(월) ~ 2022. 7. 6.(수)

나. 신청방법

- 구글 신청서 선착순 접수(<https://forms.gle/Mdyr6qV8pnuLLnuc7>)

3 운영계획

가. 세부일정

일시	주제	주요내용
7/11(월) 9:00-18:00	SW품질관리의 중요성	○ 품질의 중요성(업계 사례 제시) ○ 품질 정의 및 품질에 대한 관점
7/12(화) 9:00-18:00	SW테스팅 개요	○ 테스트 정의 및 목적 ○ 테스트 용어와 일반 원리
7/13(수) 9:00-18:00	SW수명주기와 테스트 이해	○ SW개발 단계와 테스트 레벨의 이해 ○ SW수명주기 별 테스트의 이해
7/14(목) 9:00-18:00	테스트 수명주기와 프로세스 이해	○ 테스트 계획활동과 제어 활동 ○ 테스트 설계 및 설계 기법 ○ 테스트 구현 및 실행 ○ 테스트 종료기준 평가 및 리포팅 ○ 테스트 마감 활동
7/15(금) 9:00-18:00	테스트 자동화 도구 -결함관리도구(OWL) 이론	○ 결함관리도구(OWL) ○ 결함관리도구 적용
7/25(월) 9:00-18:00	테스트 자동화 도구 -기능자동화 (Testcomplete) 이론	○ 기능자동화 도구 ○ 프로젝트 생성
7/26(화) 9:00-18:00	테스트 자동화 도구-기능자동화 (Katalon) 이론	○ Katalon도구 이해
7/27(수) 9:00-18:00	사용성 테스트 이해	○ 사용성 테스트의 정의 및 평가, 테스트
7/28(목) 9:00-18:00	애자일 테스트 이해	○ 애자일 테스트 선언 및 원칙, 추정
7/29(금) 9:00-18:00	탐색적 테스트 이해	○ 탐색적 테스트 개요 효과 및 프로세스
8/1(월) 9:00-18:00	프로젝트 모듈1	○ 특정 프로젝트로 결함 리포트 및 테스트 케이스 작성 실습
8/2(화) 9:00-18:00	프로젝트 모듈2	○ 자동화 도구(Trello, Katalon)를 통한 실습
8/3(수) 9:00-13:00	프로젝트 모듈3	○ 스크럼의 플레잉포커를 통한 스토리 규모 추정 실습

나. 강의시간표

※ 교육일정은 사정에 따라 변동될 수 있음.

월일	과목명	교육시간	교육내용	교육시간	비고
7/11 (월)	SW품질관리의 중요성	09:00 ~ 12:00	품질의 중요성(업체 사례 제시)	3	
		12:00 ~ 13:00	점심시간	-	
		13:00 ~ 18:00	품질 정의 및 품질에 대한 관점	5	
7/12 (화)	SW테스팅 개요	09:00 ~ 12:00	테스팅 정의 및 목적	3	
		12:00 ~ 13:00	점심시간	-	
		13:00 ~ 18:00	테스팅 용어와 일반 원리	5	
7/13 (수)	SW수명주기와 테스팅 이해	09:00 ~ 12:00	SW개발 단계와 테스트 레벨의 이해	3	
		12:00 ~ 13:00	점심시간	-	
		13:00 ~ 18:00	SW수명주기 별 테스트의 이해	5	
7/14 (목)	테스트 수명주기와 프로세스 이해	09:00 ~ 12:00	테스트 설계 기법 구현	3	
		12:00 ~ 13:00	점심시간	-	
		13:00 ~ 18:00	테스트 종료기준 평가 및 리포팅	5	
7/15 (금)	테스트 자동화 도구1	09:00 ~ 12:00	결함관리도구(OWL)	3	
		12:00 ~ 13:00	점심시간	-	
		13:00 ~ 18:00	결함관리도구 적용	5	
7/25 (월)	테스트 자동화 도구2	09:00 ~ 12:00	기능자동화 도구	3	
		12:00 ~ 13:00	점심시간	-	
		13:00 ~ 18:00	프로젝트 생성	5	
7/26 (화)	테스트 자동화 도구3	09:00 ~ 12:00	Katalon도구 이해	3	
		12:00 ~ 13:00	점심시간	-	
		13:00 ~ 18:00	프로젝트 생성 실습	5	
7/27 (수)	사용성 테스트 이해	09:00 ~ 12:00	사용성 테스트의 정의 및 평가	3	
		12:00 ~ 13:00	점심시간	-	
		13:00 ~ 18:00	프로젝트 생성 실습	5	
7/28 (목)	애자일 테스트 이해	09:00 ~ 12:00	애자일 테스트 선언 및 원칙, 추정	3	
		12:00 ~ 13:00	점심시간	-	
		13:00 ~ 18:00	프로젝트 생성 실습	5	
7/29 (금)	탐색적 테스트 이해	09:00 ~ 12:00	탐색적 테스트 개요 효과 및 프로세스	3	
		12:00 ~ 13:00	점심시간	-	
		13:00 ~ 18:00	프로젝트 생성 실습	5	
8/1 (월)	프로젝트 모듈1	09:00 ~ 12:00	특정 프로젝트로 결함 리포트	3	
		12:00 ~ 13:00	점심시간	-	
		13:00 ~ 18:00	테스트 케이스 실습	5	
8/2 (화)	프로젝트 모듈2	09:00 ~ 12:00	자동화 도구(Trello, Katalon) 실습1	3	
		12:00 ~ 13:00	점심시간	-	
		13:00 ~ 18:00	자동화 도구(Trello, Katalon) 실습2	5	
8/3 (수)	프로젝트 모듈3	09:00 ~ 13:00	스크럼의 플레잉포커를 통한 스토리 규모 추정 실습	4	
합계				100	

4 추진일정

구분	내용	일시	비고
수강생 모집	(사)제주산학융합원 홈페이지 공지	2022. 6. 20. ~7. 6.	www.jejuiucc.or.kr
수강생 선발	수강생 선발 및 교육안내	2022. 7. 7.	대상자 중 선착순 20인
교육운영	소프트웨어 품질 관리 교육	1주차 (월-금) 2022. 7. 11. ~ 7. 15. 2주차 (월-금) 2022. 7. 25. ~ 7. 29. 3주차 (월-수) 2022. 8. 1. ~ 8. 3.	13일 (100시간)
성과관리 및 만족도조사	교육생 만족도 조사	2022. 8. 3.	(사)제주산학융합원