

[별첨 1]

# 공개SW 역량프라자

테스트 케이스  
Open edX

---

Version 1.0  
2015-03

# Open edX

Test Version: v1.0

| 기능 아이템           | 차터 No   | 기본 차터  | 타입박스 (min) | 테스트 아이디어  | Test Result | 심각도 | 재현빈도 | 수행 날짜      | 이슈 내용 | 비고 |
|------------------|---|--|------------|---|-------------|-----|------|------------|-------|----|
| Open edX 기본환경 관리 | CH_1  | 기본 환경구성_설치 및 웹 환경 접속 (Main : login/logout)   | 10         | [환경구성] OS환경에 따른 기본 구성 요소 SW가 정상 다운로드되어 파일 or 이미지로 관리됨을 확인한다. (e.g. vagrant)                     | Pass        | -   | -    | 2015-03-16 | -     | -  |
|                  |   |  | 60         | [환경구성] SW의 필수 기능 구성 요소들이 선택한 OS환경에 맞게 설치됨을 확인한다.  | Pass        | -   | -    | 2015-03-23 | -     | -  |
|                  |   |  | 60         | [환경구성] Provider를 적용하여 패키지/이미지 설치 관리 됨을 확인한다. (e.g. Vagrant 통한 이미지 배포 및 설치)                      | Pass        | -   | -    | 2015-03-24 | -     | -  |
|                  |   |  | 60         | [환경구성] Provider를 적용하여 VM 환경 설정 관리됨을 확인한다. (e.g. VirtualBox 환경구성 설정, 관리)                         | Pass        | -   | -    | 2015-03-24 | -     | -  |
|                  |   |  | 60         | [환경구성] Provider를 적용하여 Open edX 포털 서버 환경 구동됨을 확인한다. (e.g. vagrant up)                            | Pass        | -   | -    | 2015-03-25 | -     | -  |
|                  |   |  | 10         | [환경접속] Client Web 환경에서 URL을 통해 Sever 단에 설치된 관리자 환경에 정상 접속됨을 확인한다.                               | Pass        | -   | -    | 2015-03-25 | -     | -  |
|                  |   |  | 10         | [환경접속] 관리자 환경에 등록된 사용자 계정으로 정상 접속됨을 확인한다.   | Pass        | -   | -    | 2015-03-27 | -     | -  |
|                  |   |  | 10         | [환경접속] 등록된 사용자 계정으로 접속된 관리 환경에서 정상 로그아웃 동작함을 확인한다.  | Pass        | -   | -    | 2015-03-27 | -     | -  |
| Open edX 교육자원 관리 | CH_2  | Studio 환경 관리 (Studio main : http://<Open edX_Server_ip_address>:Studio 설정 Port 번호) | 10         | [Course 정보관리] 등록된 Course 정보가 조회 관리됨을 확인한다.  | Pass        | -   | -    | 2015-04-01 | -     | -  |
|                  |   |  | 10         | [Course 정보관리] 등록된 Course 정보의 하위 정보가 링크 관리됨을 확인한다.   | Pass        | -   | -    | 2015-04-01 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course 정보관리] Course 정보가 생성 처리됨을 확인한다.  | Pass        | -   | -    | 2015-04-01 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course 정보관리] Course 정보가 변경 처리됨을 확인한다.  | Pass        | -   | -    | 2015-04-01 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course 정보관리] Course 정보가 삭제 처리됨을 확인한다.  | Pass        | -   | -    | 2015-04-01 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course 정보관리] 등록된 Course 정보의 section 정보가 모니터링 관리됨을 확인한다.  | Pass        | -   | -    | 2015-04-01 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course 정보관리] 등록된 Course 정보의 section 정보가 생성 관리됨을 확인한다.  | Pass        | -   | -    | 2015-04-01 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course 정보관리] 등록된 Course 정보의 section 정보가 변경 관리됨을 확인한다.  | Pass        | -   | -    | 2015-04-01 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course 정보관리] 등록된 Course 정보의 section 정보가 삭제 관리됨을 확인한다.  | Pass        | -   | -    | 2015-04-01 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course 정보관리] 등록된 section 정보 관련 컨텐츠가 등록 관리됨을 확인한다.  | Pass        | -   | -    | 2015-04-01 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course 정보관리] section 정보가 카테고리 관리됨을 확인한다.   | Pass        | -   | -    | 2015-04-01 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course 정보관리] section 정보 별 스케줄 관리됨을 확인한다.   | Pass        | -   | -    | 2015-04-01 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course 정보관리] section 정보 별 grade 관리됨을 확인한다. (e.g. Exam/Homework)                                | Pass        | -   | -    | 2015-04-01 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course Content 관리] (Studio main > Course선택 > Content) Outline 정보 조회 관리됨을 확인한다.                 | Pass        | -   | -    | 2015-04-02 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course Content 관리] (Studio main > Course선택 > Content) Outline 정보가 변경 관리됨을 확인한다.                | Pass        | -   | -    | 2015-04-02 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course Content 관리] (Studio main > Course선택 > Content) Course Update 정보가 모니터링 관리됨을 확인한다.        | Pass        | -   | -    | 2015-04-02 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course Content 관리] (Studio main > Course선택 > Content) Pages 정보가 조회 관리됨을 확인한다.                  | Pass        | -   | -    | 2015-04-02 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course Content 관리] (Studio main > Course선택 > Content) Pages 정보가 변경 관리됨을 확인한다.                  | Pass        | -   | -    | 2015-04-02 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course Content 관리] (Studio main > Course선택 > Content) Files & Uploads 정보가 조회 관리됨을 확인한다.        | Pass        | -   | -    | 2015-04-02 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course Content 관리] (Studio main > Course선택 > Content) Files & Uploads 정보가 변경 관리됨을 확인한다.        | Pass        | -   | -    | 2015-04-02 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course Content 관리] (Studio main > Course선택 > Content) Textbooks 정보가 생성 관리됨을 확인한다.              | Pass        | -   | -    | 2015-04-02 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course Content 관리] (Studio main > Course선택 > Content) Textbooks 정보가 변경 관리됨을 확인한다.              | Pass        | -   | -    | 2015-04-02 | -     | -  |
|                  |   |  | 15         | [Course Setting 관리] (Studio main > Course선택 > Settings) Schedule & Details 정보 설정, 조회 관리됨을 확인한다. | Pass        | -   | -    | 2015-04-02 | -     | -  |
| 15               | [Course Setting 관리] (Studio main > Course선택 > Settings) Schedule & Details 정보 변경 관리됨을 확인한다. | Pass   | -          | -   | 2015-04-02  | -   | -    |            |       |    |

|                  |      |   |      |   |                                      |  |      |            |            |            |   |   |
|------------------|------|---|------|---|--------------------------------------|--|------|------------|------------|------------|---|---|
|                  |      |   | 15   | [Course Setting 관리] (Studio main > Course선택 > Settings) Grading 정보 설정 관리됨을 확인한다.                  | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-02 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [Course Setting 관리] (Studio main > Course선택 > Settings) Assignment 정보 설정 관리됨을 확인한다.               | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-02 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [Course Setting 관리] (Studio main > Course선택 > Settings) Course Team 정보 설정, 조회 관리됨을 확인한다.          | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-02 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [Course Setting 관리] (Studio main > Course선택 > Settings) Course Team 정보 변경 관리됨을 확인한다.              | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-02 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [Course Tools 관리] (Studio main > Course선택 > Tools) Course Checklist 정보가 설정 관리됨을 확인한다.             | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-02 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [Course Tools 관리] (Studio main > Course선택 > Tools) Course Import 관리됨을 확인한다.                       | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-02 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [Course Tools 관리] (Studio main > Course선택 > Tools) Course export 관리됨을 확인한다.                       | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-02 | -          | -          |   |   |
| Open edX 운용환경 관리 | CH_3 | LMS 환경 관리<br>(LMS main : http://<Open edX_Server_ip_address>:LMS 설정 Port번호) | 10   | [사용자 정보관리] (LMS main) 접속 계정의 사용자 정보 조회 관리됨을 확인한다.   | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-06 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 10   | [사용자 정보관리] (LMS main) 접속 계정의 사용자 정보 변경 관리됨을 확인한다. (e.g. PW 변경)                                    | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-06 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 정보 관리] (LMS main > about) 교육 과정에 대한 개요 및 관련 정보가 조회 관리됨을 확인한다.                               | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-06 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 정보 관리] (LMS main > Jobs) 교육 과정 관련 Jobs 정보가 조회 관리됨을 확인한다.                                    | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-06 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 정보 관리] (LMS main > News) 교육 과정 관련 News 정보가 조회 관리됨을 확인한다.                                    | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-06 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 정보 관리] (LMS main > FAQ) 교육 과정 관련 FAQ 정보가 조회 관리됨을 확인한다.                                      | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-06 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 정보 관리] (LMS main > Contact) 교육 과정 관련 Contact 정보가 조회 관리됨을 확인한다.                              | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-06 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택) Course info 카테고리 정보가 조회 관리됨을 확인한다.                        | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > Courseware) Introduction 카테고리 등록 정보가 조회 관리됨을 확인한다.       | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > Courseware) 기간 단위 별 카테고리 설정 정보가 조회 관리됨을 확인한다.            | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > Courseware) Exam 및 Certificate 카테고리 설정 정보가 조회 관리됨을 확인한다. | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > Discussion) 등록된 Discussion 정보가 카테고리 관리됨을 확인한다.           | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > Discussion) 선택한 카테고리 별 등록 정보 조회 관리됨을 확인한다.               | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > Discussion) 선택한 카테고리 별 등록 정보 등록 관리됨을 확인한다.               | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > Wiki) 등록된 Wiki 정보가 조회 관리됨을 확인한다.                         | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > Wiki) 등록된 Wiki 정보 별 하위 정보가 생성 관리됨을 확인한다.                 | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > Wiki) 등록된 Wiki 정보가 변경 관리됨을 확인한다.                         | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > Progress) 교육 과정 별 Progress 상태 정보가 모니터링 관리됨을 확인한다.        | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > Progress) 교육 과정 별 설정된 카테고리에 따른 하위 정보가 조회 관리됨을 확인한다.      | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > edx Community) 설정된 Community 정보가 모니터링 관리됨을 확인한다.         | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > edx Community) 설정된 Community 정보가 링크 관리됨을 확인한다.           | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | 15   | [교육과정 세부정보 관리] (LMS main > 등록된 교육과정 선택 > Community) 조회 정보의 선택에 따른 SNS 기능 연동됨을 확인한다.               | Pass                                 | -  | -    | 2015-04-08 | -          | -          |   |   |
|                  |      |   | CH_4 | 포털 운용/ 사용자 접근성 관리   | 40                                   | [포털 운용] Cross Browsing 지원함을 확인한다. (e.g. Chrome, FireFox 접속 확인) | Pass | -          | -          | 2015-04-09 | - | - |
|                  |      |   | 20   |   | [접근성 관리] 계정 별 포털 접근 권한 구분 관리됨을 확인한다. | Pass   | -    | -          | 2015-04-09 | -          | - |   |