

포트폴리오 평가

훈련 과정	프론트엔드 웹개발 양성(HTML5, CSS3, JS, 제이쿼리)				
훈련 기간	2021-05-25 ~ 2021-08-12			훈련생	(서명)
평가 일시	2021-08-10 화요일 (14:10~19:10) 5시간				
교과목	포트폴리오 제작			훈련교사	김하서 (인)
능력단위	포트폴리오 제작				
총점/ 배점	총점 : 100점 = 정량평가 70점 + 정성평가 30점				
성취기준	점수 구간	90~100점	80~89점	70~79점	61~69점
	성취수준	5	4	3	2
	100점 만점에 60점 이상 획득할 경우 Pass함. 60점 미만의 경우에 대해 Fail에 대한 기준 적용. Fail 시 보충훈련 후 재평가 실시. 결석자 재평가 -5%, 60점 미만 재평가 -10%를 총점에서 감점 후 최종 성취수준 산정.				
능력단위요소	평가세부항목				
포트폴리오 기획, 반응형 웹프로젝트 제작, 프로젝트 디바이스별 테스트, 수정보완	[문항1] <포트폴리오 제작> 능력단위에서 수행한 결과물을 바탕으로 2차 프로젝트 구현 결과물을 준수사항에 맞게 제출하십시오. (70점)				
	<div>준수사항</div> <div><div>1. ‘(이름)구현’ 디렉터리를 생성 후 하위 디렉터리로 ‘css’, ‘images’, ‘js’, ‘library’ 디렉터리를 생성하고, ‘index.html’ 파일을 직계 파일로 생성 후 각각의 디렉터리에 맞게 파일들을 분류하십시오. (2점)</div><div>2. 웹 사이트 전체에 공통으로 사용될 CSS와 JS는 각각 ‘common.css’, ‘common.js’에 적용하고, 메인페이지 전용 CSS와 JS는 각각 ‘main.css’, ‘main.js’에 적용하십시오. (2점)</div><div>3. 반응형 환경(PC, 태블릿, 모바일 등)에 따른 웹사이트 화면이 적절하게 바뀌도록 제작하십시오. (10점)</div><div>4. CSS3 혹은 JQuery를 이용해 최소 하나 이상의 애니메이션 기능을 구현하고 올바르게 작동되도록 하십시오. (7점)</div><div>5. 콘텐츠와 레이아웃을 훈련생이 의도한대로 제작하십시오. (10점)</div><div>6. 마크업(Mark Up)은 웹 접근성 원칙을 준수하여 ‘인식의 용이성’, ‘운용의 용이성’, ‘이해의 용이성’, ‘견고성’을 고려하여 설계하십시오. (5점)</div><div>7. ‘index.html’ 은 W3C의 HTML5 유효성 검사를 통과할 수 있게 제작하십시오. (https://validator.kldp.org) (5점)</div><div>8. CSS 파일은 W3C의 CSS3 유효성 검사를 통과할 수 있게 제작하십시오 (https://css-validator.kldp.org) (5점)</div><div>9. IE10 이상, 크롬(최신버전) 웹브라우저에서 크로스 브라우징 되게 하십시오. (7점)</div><div>10. 훈련생이 의도한 대로 오류 없이 올바르게 기능을 javascript로 구현 하십시오. (10점)</div><div>11. open api를 이용하는 기능을 하나 이상 오류 없이 구현하십시오. (5점)</div><div>12. github에 '본인 프로젝트 이름'의 저장소에 ‘inspection’ 폴더 생성 후 결과 화면 스크린 샷(한글 파일), open WAX 검사, HTML5 유효성 검사, CSS3 유효성 검사 스크린 샷을 첨부하여 소스와 함께 제출기한 전까지 최종 업로드 하십시오. (2점)</div></div>				
결과물 제출					

(평가 증빙
자료)

2021년 8월 10일 19:10 까지
개발 소스코드, 스크린샷 파일을 업로드 하시오.

<기한 내 미제출 시 감점 있음>

- * 기한 내 제출 (감점 없음).
- * 기한을 넘기고 제출 시 총점에서 -10% 감점.

포트폴리오 평가기준 채점표

훈련 과정	프론트엔드 웹개발 양성(HTML5, CSS3, JS, 제이쿼리)		
훈련 기간	2021-05-25 ~ 2021-08-12	훈련생	
평가 일시	2021-08-10 화요일 (14:10~19:10) 5시간		
교과목	포트폴리오 제작	훈련교사	김하서 (인)
능력단위	포트폴리오 제작		
성취수준			
90~100	5	해당 지식과 기술을 확실하게 습득하여 직무수행에 필요한 기술적 사고력과 문제 해결력을 토대로 주도적으로 완벽한 작업을 수행할 수 있다.	
80~89	4	해당 지식과 기술을 습득하여 직무수행에 필요한 기술적 사고력과 문제 해결력을 토대로 작업을 수행할 수 있다.	
70~79	3	해당 지식과 기술을 대부분 습득하여 직무수행에 필요한 지식과 기술을 가지고 대부분의 작업을 수행할 수 있다.	
61~69	2	해당 지식과 기술을 부분적으로 습득하여 직무수행에 필요한 지식과 기술을 가지고 타인과 공동으로 작업을 수행할 수 있다.	
60	1	해당 지식과 기술을 습득하는데 부족함이 있어 타인의 도움을 받아야만 작업을 수행할 수 있다.	
환산총점 (정량+정성)	점 / 100점		수준

정량평가기준 및 채점표

평가 능력단위요소 : 포트폴리오 기획, 반응형 웹프로젝트 제작, 프로젝트 디바이스별 테스트, 수정보완			
채점기준	평가세부항목		총점 : 70점
			채점 / 배점
①-1	조건에 맞게 디렉터리 구조 생성 및 산출물 분류	5점	/2점
	조건에 맞지 않게 디렉터리 구조 생성 및 산출물 분류	0점	

①-2	조건에 맞게 css, js를 구분하여 제작				5점	/2점
	조건에 맞지 않게 css, js를 제작				0점	
①-3	- reseponsively 로 각각의 기기별(모바일, 태블릿, pc)로 화면 테스트 - 사이트 전체 실행을 통해 올바르게 작동하지 않는 반응형 부분 개수를 체크해 감점					/7점
	매우우수	우수	보통	미흡	매우미흡	
	0개	1개	2개	3개	4개 이상	
	7점	6점	5점	4점	3점	
①-4	조건에 맞게 애니메이션 활용				10점	/10점
	조건에 맞지 않게 애니메이션 활용하거나 미활용				0점	
①-5	- 콘텐츠를 훈련생이 의도한 대로 제작 - 부적절하게 box model, float, position 활용한 요소 수로 구분					/10점
	매우우수	우수	보통	미흡	매우미흡	
	부적절한 활용 0개 콘텐츠	부적절한 활용 1개 콘텐츠	부적절한 활용 2개 콘텐츠	부적절한 활용 3개 콘텐츠	부적절한 활용 4개 이상	
	10점	8점	6점	4점	2점	
①-6	- '인식의 용이성', '운용의 용이성', '이해의 용이성', '견고성'을 고려한 설계 - Open WAX 검사 점수로 구분 (소수점 첫째 자리에서 내림)					/5점
	매우우수	우수	보통	미흡	매우미흡	
	Open WAX 100~96	Open WAX 95~90	Open WAX 89~85	Open WAX 84~80	Open WAX 79~0	
	5점	4점	3점	2점	1점	
①-7	- HTML5 유효성 검사를 통과할 수 있게 제작 - HTML5 유효성 검사 오류와 경고 수로 구분 (기본 경고 하나는 제외)					/5점
	매우우수	우수	보통	미흡	매우미흡	
	0개	1개	2개	3개	4개 이상	
	5점	4점	3점	2점	1점	
①-8	- CSS3 유효성 검사를 통과할 수 있게 제작 - CSS3 유효성 검사 오류와 경고 수로 구분					/5점
	매우우수	우수	보통	미흡	매우미흡	
	0개	1개	2개	3개	4개 이상	
	5점	4점	3점	2점	1점	

①-9	IE10 이상과 크롬 웹브라우저에서 크로스 브라우징 되게 제작					7점	/7점
	IE10이상과 크롬 웹브라우저에서 크로스 브라우징 되지 않게 제작					0점	
①-10	- javascript(jquery 포함)로 구현한 기능 중 올바르게 작동하지 않는 기능의 개수로 감점 - 개발자 도구 검사 시 오류도 포함(ex. 기능은 돼도 오류 발생 시 틀린 것으로 간주)					/10점	
	매우우수	우수	보통	미흡	매우미흡		
	0개	1개	2개	3개	4개 이상		
	10점	8점	6점	4점	2점		
①-11	1개 이상의 open api를 이용하는 기능 구현					5점	/5점
	1개 이상의 open api를 이용하는 기능을 미구현 혹은 오류 (외부 api 사용시 백엔드 서버 자체의 오류 제외)					0점	
①-12	조건에 맞게 스크린 샷 제출					2점	/2점
	조건에 맞지 않게 스크린 샷 제출					0점	
기한 내 제출하기							
기한 내 제출				감점 없음			
기한을 넘기고 제출				정량평가 점수에서 -10% 감점			
정량평가 점수	점 / 70점						

포트폴리오 제작 정성평가기준 및 채점표

평가 내용	평가세부항목			교수자 평가					채점/배점
				매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡	
개념이해	수업에 쓰이는 교육개념에 대해 이해한다.								/ 7.5
	실습(토의)중에 이해하고 있는 교육개념을 표현한다.								
	새로운 지식을 얻었을 때 다른 곳에 적용할 수 있다.								
문제해결 수행과정	주의 깊게 관찰하고 관찰 내용을 노트에 작성한다.								/ 7.5
	수행 계획 시 아이디어를 낸다.								
	결과보다 문제를 해결하는 과정에 집중한다.								
태도 및 흥미	수업 내용에 대해 질문과 호기심을 나타낸다.								/ 7.5
	수업에 필요한 준비물 또는 주변을 잘 정리하려고 한다.								
	수업 내용을 이해하는데 있어서 인내심을 보인다.								
행동반응	수업 시간에 시간을 잘 활용한다.								/ 7.5
	과제와 단계별 해결 방안을 제 시간에 완수한다.								
	실습 등을 통해 본인의 생각이나 의견을 명확하게 표현한다.								
성취기준	매우우수 항목 하나당 2.5점	우수 항목 하나당 2점	보통 항목 하나당 1.5점	미흡 항목 하나당 1점		매우미흡 항목 하나당 0.5점			
정성평가 점수	점 / 30점								