

# Canon

## LMS 학습지원시스템 Final project

E조 - Ending요정(강병영, 김민석, 유진영, 이승아)



K-Digital Traning

종로 그린컴퓨터아트학원

[기업연계 프로젝트형] 웹디자인(웹퍼블리셔)&프론트엔드 SW개발자 양성 - 2회차

2022-11-29 ~ 2023-05-23

# INDEX

## PART 1. 기획

- 01 팀소개
- 02 기획

## PART 2. 설계

- 01 정보구조 설계화
- 02 화면설계

## PART 3. 디자인

- 01 스타일가이드
- 02 UI 구성요소

## PART 4. 개발

- 01 개발
- 02 테스트

# PART 1. 기획

## 01 팀소개

팀구성

WBS

CPM 구성도

## 02 기획

기업소개

기획의도

타겟

페르소나

경쟁사 및 업계현황

## 03 분석

SWOT 분석

자사 사이트 분석

경쟁사 사이트 분석

벤치마킹

개선방향

# 팀소개

- 01 팀구성
- 02 WBS
- 03 CPM 구성도



Canon

# 팀구성

## 분산형 팀 구성



조장  
강병영



기획  
유진영



디자인  
김민석



개발  
이승아

# 팀소개 02

## WBS

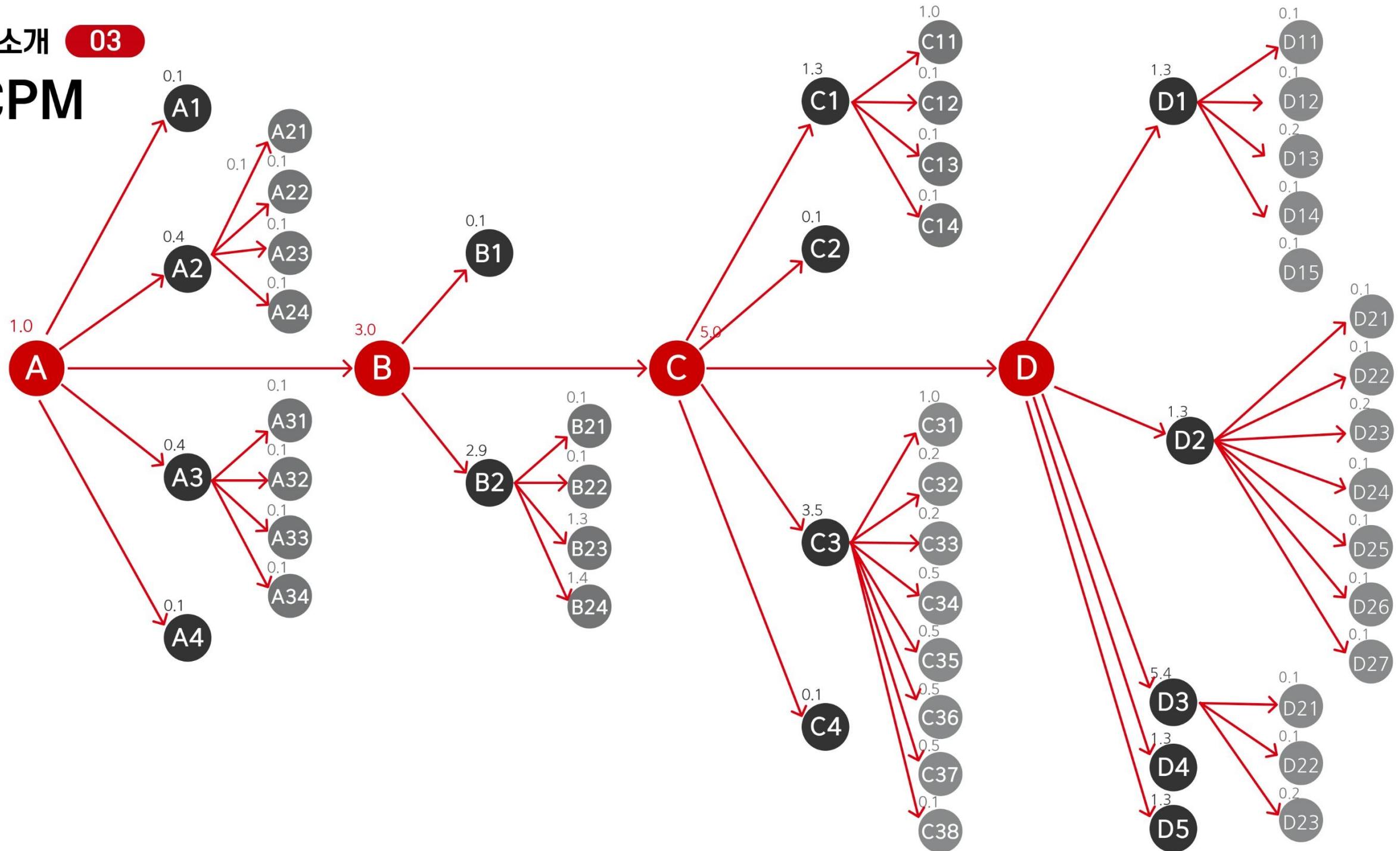
엔딩요정 캐논아카데미 LMS학습사이트 제작 WBS 작업도																
항목	내용	파트	작업자	시작일	종료일	작업기간	04/27	04/28	05/01	05/02	05/03	05/04				
기획(1일)	일정관리	CPM, WBS 작업, 간트차트 및 문서 통합 정리	유진영	2023-04-27	2023-04-27	0.1일										
	기획	기획소개, 기획의도	김민석, 이승아	2023-04-27	2023-04-27	0.1일										
		타겟	강병영, 김민석, 유진영, 이승아	2023-04-27	2023-04-27	0.1일										
		페르소나	강병영, 김민석, 유진영, 이승아	2023-04-28	2023-04-28	0.1일										
	분석	경쟁사 및 업계현황	유진영	2023-04-27	2023-04-27	0.1일										
		SWOT분석	이승아	2023-04-27	2023-04-27	0.1일										
		자사, 타사 UI/UX 분석(PC, MOBILE)	강병영, 김민석	2023-04-27	2023-04-27	0.1일										
	기획 최종 점검, 수정 및 PPT 제작	벤처마팅	강병영, 김민석, 유진영, 이승아	2023-04-27	2023-04-27	0.1일										
		개선방향	강병영, 김민석, 유진영, 이승아	2023-04-27	2023-04-27	0.1일										
		기획 최종 점검, 수정 및 PPT 제작	강병영, 김민석, 유진영, 이승아	2023-05-01	2023-05-01	0.1일										
기획 발표 (2023-05-04)									04/28	05/01	05/02	05/03				
설계(3일)	화면설계	정보구조 설계화	카드소팅, 아이디어 스케치, 정보구조설계	강병영, 김민석, 유진영, 이승아	2023-04-28	2023-04-28	0.1일									
		레이블링	강병영, 김민석, 유진영, 이승아	2023-04-28	2023-04-28	0.1일										
		워크플로우	강병영, 이승아	2023-04-28	2023-04-28	0.1일										
		와이어프레임	강병영, 김민석, 유진영, 이승아	2023-05-01	2023-05-03	1.3일										
		스토리보드	김민석, 유진영	2023-05-01	2023-05-03	1.4일										
		데이터베이스 설계(DB)	강병영, 김민석, 유진영, 이승아	2023-05-01	2023-05-03	0.1일										
	디자인	레이아웃	유진영	2023-05-04	2023-05-04	1일										
		콘셉트 가이드	강병영, 김민석, 유진영, 이승아	2023-05-04	2023-05-04	0.1일										
		색상	유진영	2023-05-04	2023-05-04	0.1일										
		폰트	유진영	2023-05-04	2023-05-04	0.1일										
디자인(5일)	디자인	UI구성요소	강병영, 유진영, 이승아	2023-05-04	2023-05-04	0.1일										
		사용자 메인 페이지, 내비게이션	유진영	2023-05-08	2023-05-08	1일										
		검색	이승아	2023-05-08	2023-05-08	1일										
		내 강의실, 수강증/완료 페이지	유진영	2023-05-08	2023-05-08	0.2일										
		장바구니, 결제하기	김민석, 이승아	2023-05-08	2023-05-08	0.2일										
		マイ페이지 메인	강병영, 유진영	2023-05-08	2023-05-08	0.2일										
	디자인 프로토타이핑	회원정보 수정, 쿠폰	유진영	2023-05-08	2023-05-08	0.2일										
		캐논아카데미 소개	유진영	2023-05-08	2023-05-08	0.2일										
		강의 (온라인강의, 오프라인강의 / 커리큘럼)	이승아 / 유진영	2023-05-09	2023-05-09	0.2일										
		커뮤니티	유진영	2023-05-09	2023-05-10	0.5일										
	디자인 프로토타이핑	고객센터	강병영, 유진영	2023-05-09	2023-05-10	0.5일										
		로그인, 회원가입	유진영, 이승아	2023-05-09	2023-05-10	0.5일										
설계/디자인 최종 결검, 수정 및 PPT 제작									강병영, 김민석, 유진영, 이승아	2023-05-11	2023-05-11	0.1일				
설계, 디자인, 개발 발표 (2023-05-11)									05/11	05/12	05/15	05/16	05/17	05/18	05/19	
개발(7일)	개발	정리	형상관리, 기능정의서, 개발환경	강병영, 김민석, 유진영, 이승아	2023-05-11	2023-05-11	0.1일									
		시멘틱 구조	강병영, 유진영, 이승아	2023-05-12	2023-05-12	0.1일										
		사용자 메인 페이지, 내비게이션	이승아, 유진영													
		검색	이승아													
		내 강의실, 수강증/완료 페이지	강병영													
		장바구니, 결제하기	강병영													
	테스트	マイ페이지 메인	강병영													
		회원정보 수정, 쿠폰	강병영													
		캐논아카데미 소개	유진영													
		강의 (온라인강의, 오프라인강의 / 커리큘럼)	이승아, 유진영													
	최종 정리 및 업로드	커뮤니티	김민석, 강병영													
		고객센터	김민석													
	최종 ppt제작 및 수정	로그인, 회원가입	이승아													
		마크업 검사, 웹접근성 검사, 유효성 검사	강병영, 김민석, 유진영, 이승아		2023-05-18		0.2일									
설계, 디자인, 개발 발표 (2023-05-19)									강병영, 김민석, 유진영, 이승아	2023-05-19		0.2일				
설계, 디자인, 개발 발표 (2023-05-19)									강병영, 김민석, 유진영, 이승아			0.1일				

# CPM

Level	WBS Code	Element	Pre-Tosk	Day
<b>A</b>		<b>기획</b>		<b>1일</b>
	A-1	CPM, WBS 작업, 간트차트 및 문서 통합정리	-	0.1일
	A-2	기획	-	0.4일
	A-2-1	기업소개, 기획의도	-	0.1일
	A-2-2	타겟	-	0.1일
	A-2-3	페르소나	-	0.1일
	A-2-4	경쟁사 및 업계현황	-	0.1일
	A-3	분석	-	0.4일
	A-3-1	SWOT분석	-	0.1일
	A-3-2	자사, 타사 UI/UX분석(PC, MOBILE)	-	0.1일
	A-3-3	벤치마킹	-	0.1일
	A-3-4	개선방향	-	0.1일
	A-4	기획 최종 점검, 수정 및 PPT 제작	-	0.1일
<b>B</b>		<b>설계</b>	A	<b>3일</b>
	B-1	정보구조설계	A	0.1일
	B-2	화면설계	A	2.9일
	B-2-1	레이블링	A	0.1일
	B-2-2	워크플로우	A	0.1일
	B-2-3	와이어프레임	A	1.3일
	B-2-4	스토리보드	A	1.4일

C		디자인	A,B	5일
	C-1	컨셉가이드(Concept)	A,B	1.3일
	C-1-1	레이아웃	A,B	1일
	C-1-2	콘셉트 가이드	A,B	0.1일
	C-1-3	색상	A,B	0.1일
	C-1-4	폰트	A,B	0.1일
	C-2	UI구성요소	A,B	0.1일
	C-3	UI 디자인	A,B	3.5일
	C-3-1	사용자 메인 페이지 디자인	A,B	1일
	C-3-2	아카데미 소개 페이지 디자인	A,B	0.2일
	C-3-3	강의 관리 페이지 디자인	A,B	0.2일
	C-3-4	커뮤니티 페이지 디자인	A,B	0.5일
	C-3-5	마이 페이지, 회원정보수정 페이지 디자인	A,B	0.5일
	C-3-6	내 강의실, 강의현황 디자인	A,B	0.5일
	C-3-7	장바구니, 쿠폰, 결제 페이지 디자인	A,B	0.5일
	C-3-8	디자인 프로토타이핑	A,B	0.1일
	C-4	설계/디자인최종 점검, 수정 및 PPT 제작	A,B	0.1일
D		개발	A,B,C	7일
	D-1	개발	A,B,C	0.6일
	D-1-1	데이터베이스 설계(DB)	A,B,C	0.1일
	D-1-2	형상관리	A,B,C	0.1일
	D-1-3	기능정의서	A,B,C	0.2일
	D-1-4	개발환경	A,B,C	0.1일
	D-1-5	시멘틱구조	A,B,C	0.1일
	D-2	사용자 UI파일리싱(coding)	A,B,C	5.4일
	D-2-1	메인 페이지 개발	A,B,C	1.4일
	D-2-2	강의 페이지 개발	A,B,C	1.3일
	D-2-3	마이페이지 관리 페이지 개발	A,B,C	1.3일
	D-2-4	게시판 페이지 개발	A,B,C	0.4일
	D-2-5	로그인, 회원가입 페이지 개발	A,B,C	0.2일
	D-2-6	아카데미 소개 페이지 디자인	A,B,C	0.4일
	D-2-7	장바구니, 쿠폰, 결제 관리 페이지 개발	A,B,C	0.4일
	D-3	수정 및 보완 테스트	A,B,C	0.7일
	D-3-1	마크업 검사, 웹접근성 검사, 유효성 검사	A,B,C	0.2일
	D-3-2	크로스브라우징	A,B,C	0.2일
	D-3-3	성능최적화	A,B,C	0.3일
	D-4	최종 정리 및 업로드	A,B,C	0.2일
	D-5	최종 ppt제작 및 수정	A,B,C	0.1일

## CPM



# 기획

01 기업소개

02 기획의도

03 타겟

04 페르소나

05 경쟁사 및 업계현황



Canon

# 기업소개



## Canon 캐논코리아(주)

설립

1985년 5월 10일

업종

사무용 기계 및 장비 제조업

본사/지사

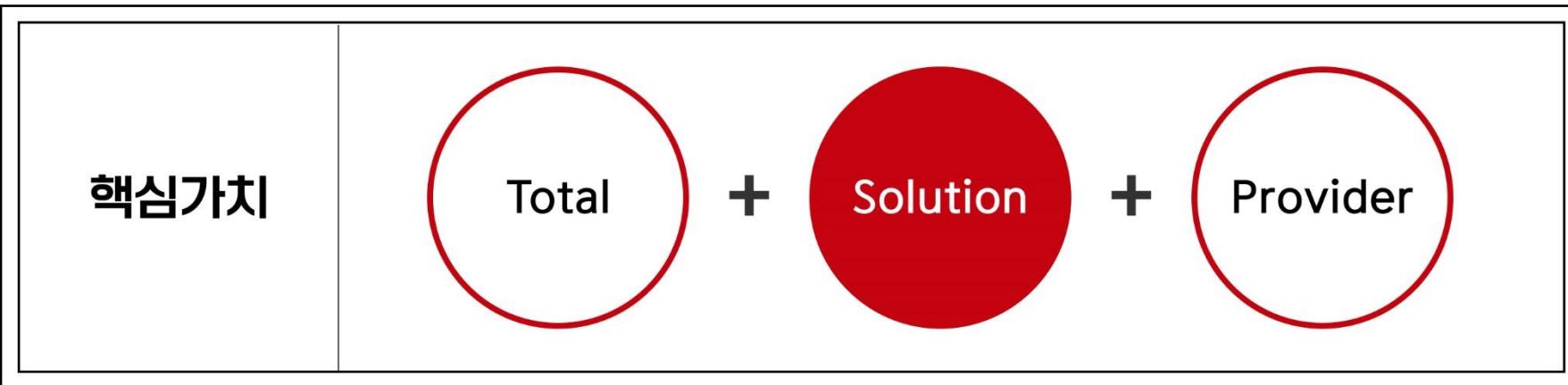
서울 / 지사 : 11개점

사원수

1,364명

# 기업소개

## 핵심가치



본질에 집중하며,  
끊임없는 도전을 통해  
더 높은 수준의 목표 달성



다양한 의견을 존중하며  
소통하고,  
원칙을 준수 함으로써  
신뢰에 기반한 공동체 지향



변화에 민첩하게 대응하고,  
경계를 뛰어 넘는 협업과  
틀을 깨는 혁신을 통해  
쉽게 모방할 수 없는 독창성

# 기업소개

## 캐논 아카데미

캐논의 제품을 사용하여 사진 작업을 하려는 분들을 위한 교육 및 정보를 제공

### 캐논 아카데미

고객에게 다양하고 체계적인 **사진 문화 프로그램**을 제공하여  
카메라 사용 인구 및 회수를 늘리고 나아가 **사진 문화 확대**에  
기여하고자 지난 2002년에 개설

# 기획의도

흥미를 유도하는 컨텐츠로 학습자 몰입도를 향상시키고  
편리하게 강의를 접할 수 있으며  
지속적인 학습 문화를 제공하는 LMS 웹사이트



사용자들이  
흥미를 느낄 수 있는  
컨텐츠



강의를 편리하게  
이용할 수 있도록  
가이드라인 제공



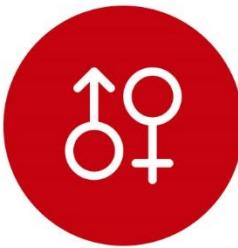
강의 수강 시 공모전 연결, 포트폴리오 소스 제공, 쿠폰 제공

초보자와 전문가 모두에게 맞는 세분화한 강의 정보 제공

빠른 피드백이 가능한 실시간 챗봇 서비스 제공

# 타겟

성별  
남녀 모두



직업  
학생이나 회사원 모두



나이  
카메라를 다룰 수 있는  
20대~60대



지역  
인터넷 접속이 가능한  
모든 지역

# 페르소나

## 명지애



### 프로필

나이 26

지역 서울

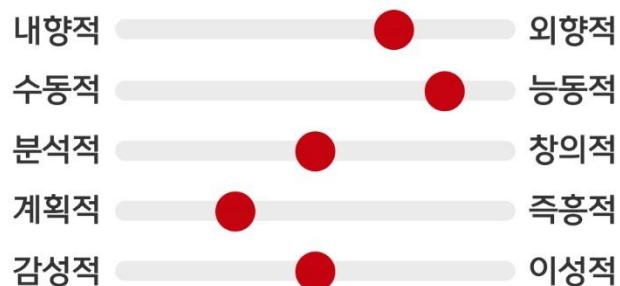
직업 학생

취미 독서

특징 꼼꼼함, 사람들과 어울리기 좋아하고 친화적임

인강 경험 O

### 성격



### 관심사

#여행가기

#사진찍기

#자전거

#책

#돈

# 페르소나

## 카메라에 입문하는 초보자

### Action

캐논 카메라가 있어서  
캐논 아카데미 홈페이지에 방문한다.

메인 페이지에 있는  
추천 강의를 보고 흥미가 생겼다.

마음에 드는 강의를  
장바구니에 담고 결제하려 한다.

강의 수강 후 카메라를 다루다가  
궁금한 점이 생겼다.

### Feeling

무슨 강의를 들지...?

어떤 내용일까...?

수강료가 부담스러워...

내가 맞게 이해한 걸까...?

### Pain Point

어떤 강의를 들어야 할지 모르겠다.

내가 원하는 내용이 없을까 봐 불안하다.

수강료가 부담스럽다.

수강이 종료되었는데 궁금한게 생겼다.

### Needs

처음 시작하는 사람에게  
알맞은 강의를 알고 싶다.

내가 관심 있는 강의에 대한  
상세한 정보를 알고 싶다.

수강료 할인이나  
페이백 시스템을 원한다.

강의를 듣고나서 생긴 질문에 대한  
피드백을 받고 싶다.

### Solution

입문자/전문가로 분류하여  
추천 강의 제공

강의 상세페이지에서  
강의 정보와 커리큘럼 제공

수강료 부담을 덜어주는  
쿠폰 시스템 제공

빠른 피드백을 위한  
실시간 상담 챗봇 제공

# 페르소나

## 서강준



### 프로필

**나이** 38

**직업** 사진작가

**특징** 커리어 고민 중

**인강 경험** X

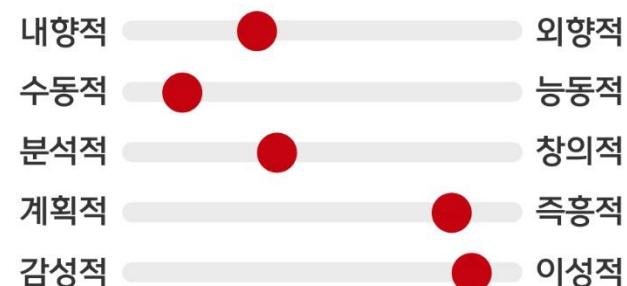
**지역** 제주도

**취미** 사진 찍기

서강준 씨는 경력 5년 차 사진작가다. 일을 같이 시작한 동료 인물작가와 대화를 나누던 중 본인이 생각한 것 보다 그의 연봉이 더 높아 참담한 심정을 느꼈다. 고심 끝에 오랫동안 이어온 직업을 인물 작가로 전향하려고 한다.

이후 아는 후배들이 캐논 아카데미에서 수업을 들었던 기억이 떠올라 캐논 아카데미 홈페이지에 접속하게 된다. 맙은 일을 진행하고 있기에 온라인강의를 찾다가 ‘인물 사진 첫걸음’이라는 강의를 발견했다. 퇴근 후 귀가하여 온라인강의를 듣고 생각보다 강의에 만족했다. 수료 후 추가적으로 강의를 더 듣고 싶어 강의 커리큘럼을 찾아보던 중, 문득 친한 친구가 결혼을 준비하며 웨딩 사진을 찍어달라고 부탁했던 게 떠올라 ‘제주 웨딩 촬영 작가가 알려주는 인물사진 쉽게 촬영하기’라는 강의를 신청했다. 그동안 들은 강의를 바탕으로 친구 웨딩사진을 잘 찍어주어 자신감을 얻은 그는 인물 작가 프리랜서로 일을 시작했다. 현재 높은 연봉을 받으면서 재밌게 일을 하고 있다.

### 성격



### 관심사

#커리어

#사진찍기

#가족

#미래

#안정

# 페르소나

## 카메라에 익숙한 전문가

### Action

연봉 때문에 인물 작가로 전향하기 위해 강의를 듣기로 했다.

출퇴근을 하며  
틈틈이 강의를 듣는다.

다른 사람들에게  
사진에 대한 노하우 등 정보 공유를 한다.

강의를 듣고  
포트폴리오를 수정한다.

### Feeling

전문적인 강의가 있을까...?

강의 들을 시간이 없어...

사진 커뮤니티 없을까...?

포트폴리오를 보강하고 싶어...

### Pain Point

강의들이 초보자 위주다.

긴 강의를 들을 시간이 없다.

사진에 대해 얘기 나눌 곳이 없다.

강의를 듣고 난 후 남는 게 없다.

### Needs

인물사진을 전문적으로 알려주는  
강의를 찾고 싶다.

이동시간에도 들을 수 있는  
짧은 강의가 필요하다.

비슷한 관심분야의 사람들과  
정보 공유를 하고 싶다.

포트폴리오에 넣을만한  
소스가 필요하다.

### Solution

원하는 강의를 찾을 수 있는  
태그 검색 기능 제공

짧은 시간에도 수강 가능한  
챕터와 차시로 나누어진 강의 제공

사이트내 커뮤니티 게시판 제공으로  
사용자간의 활발한 소통 가능

포트폴리오를 위한  
소스 제공과 공모전 연결

# 경쟁사 및 업계현황

자사 및 경쟁사 매출액, 영업이익, 사원수 자료 (2021년 기준)

	캐논코리아	소니코리아	니콘코리아
매출액	6,125억	1조 6,520억	375억
영업이익	211억	357억	27억
사원수	1,169명	203명	25명

중간 정도의  
매출액

+

경쟁사 대비  
많은 사원수

=

**Canon**

# 경쟁사 및 업계현황



# 분석

01 SWOT 분석

02 자사 사이트 분석

03 경쟁사 사이트 분석

04 벤치마킹

05 개선방향



Canon

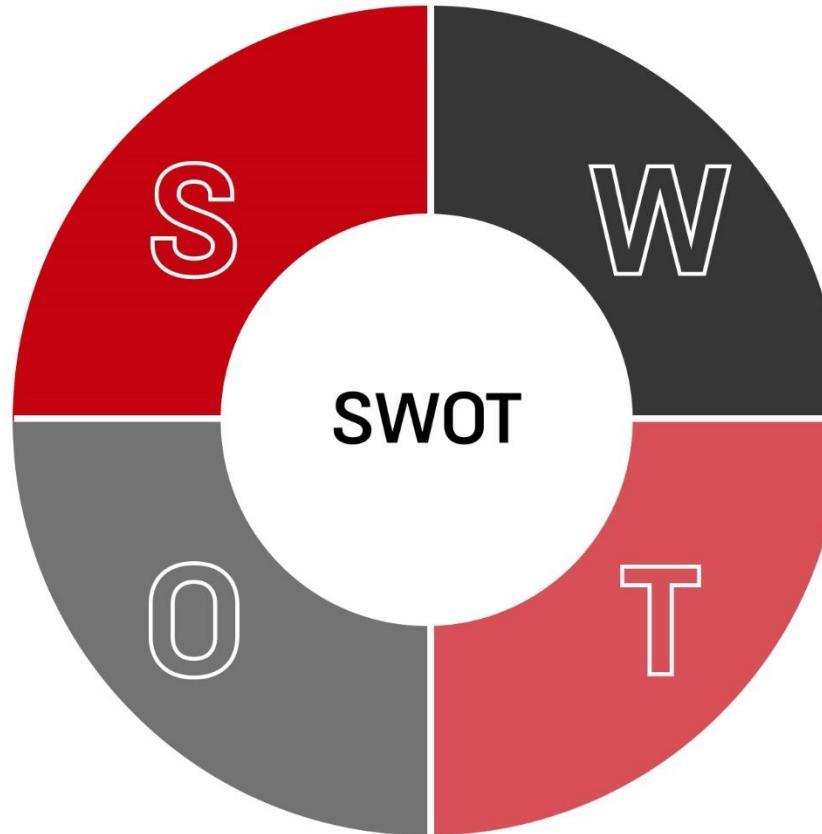
# SWOT 분석

## Strengths

- 카메라 시장 점유율 1위
  - 마니아층 보유
  - 높은 브랜드 가치
- 광범위한 제품 라인업

## Opportunity

- 유튜브나 브이로그 등 영상 콘텐츠 촬영에 대한 대중의 관심 상승



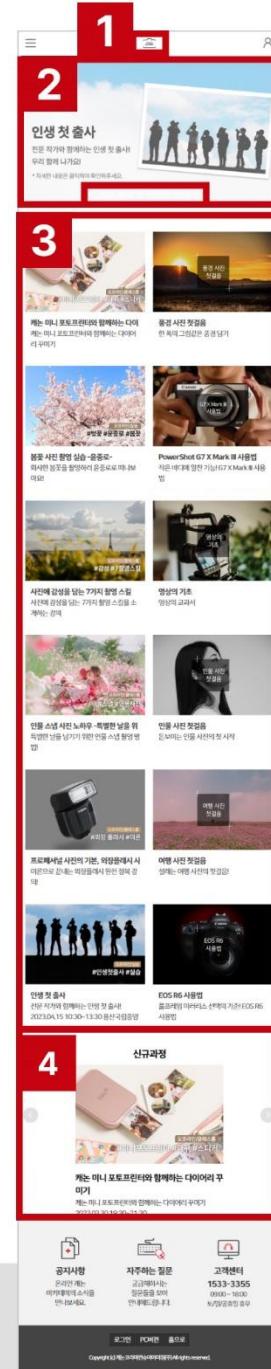
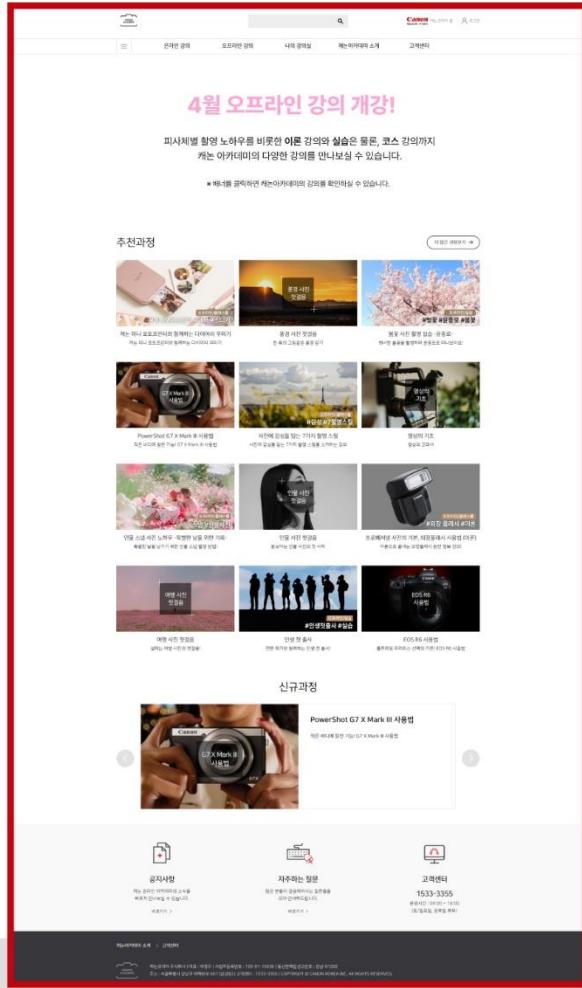
## Weakness

- 프린터와 카메라를 제작하는 기업으로만 인식
- 협력사인 HP에 대한 의존도 (18%가량)

## Threat

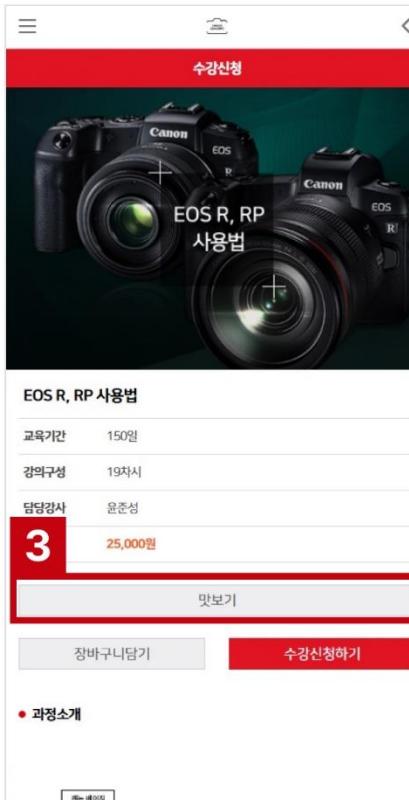
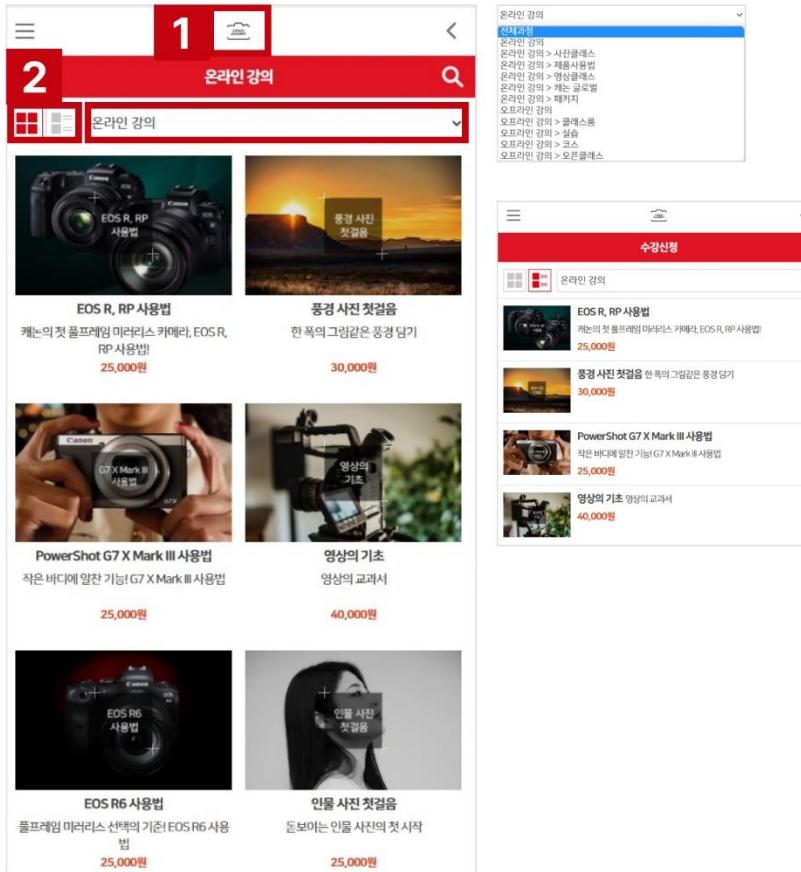
- 스마트폰 카메라 성능 고도화로 디지털카메라 수요 급감

# 자사 사이트 분석 (메인)



- ① 메인로고 크기가 매우 작다
- ② 슬라이드 배너에 pagination 버튼이 안보인다.
- ③ 강의만 있는 상태이고 다른 정보인 공지사항, 교수소개, 과정일정 같은 정보가 부족
- ④ 신규과정이 메인페이지 하단에 있지만 상단에 배치하면 좋을거 같다

# 자사 사이트 분석 (서브)

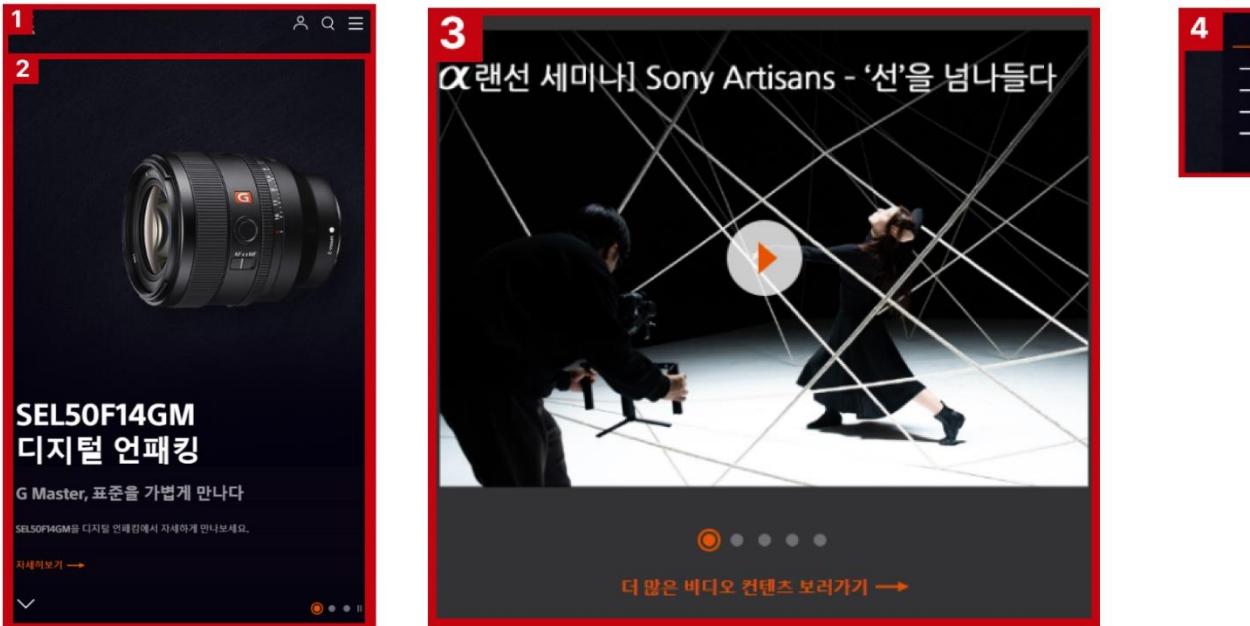


- 1 상단로고가 많이 작다
- 2 레이아웃을 바꿀수있는 버튼과 전체 강의를 볼수 있는 option태그도 있있다
- 3 맛보기 버튼 클릭시 모달창에 맛보기 영상을 볼수있다.



# 경쟁사 사이트 분석

## 소니 (메인)



- 1 전체 섹션에 페이드 인 스크롤이 적용되어있어 스크롤을 내릴시 글자 및 컨텐츠가 서서히 보여지는 효과를 줌 (PC, Mobile)
- 2 슬라이드가 배경은 그대로인채로 텍스트, 카메라를 오른쪽부터 페이드인시켜줌 (PC, Mobile)
- 3 무료로 열려있는 영상을 영상 슬라이드로 표현해두어 실시간으로 재생이 가능하게 되어있음 (PC, Mobile)
- 4 우측에 섹션별 메뉴로 스크롤을 이동할 수 있는 컨트롤러 제공 (PC)

# 경쟁사 사이트 분석

## 소니 (서브)

**1** 오프라인 아카데미 ▾

전체 강의 신규/추천 제품 사용법 사진 이론 사진 실습 보

**2** [알파 래서 세미나] 거점은 NOI 풀경보터 이문까지 고간도

### 수강 신청 / 취소 안내

소니 알파 아카데미의 모든 강좌는 알파 공식 홈페이지에서 신청 가능하며, 개강에 필요한 최소 인원이 되지 않을 경우 폐강 또는 일정이 연기 될 수 있습니다.

### 수강 신청 방법

- 소니 알파 아카데미의 모든 강좌는 소니코리아 고객 지원 사이트 ([www.sony.co.kr/electronics/support](http://www.sony.co.kr/electronics/support)) 회원에 한합니다.
- 소니 알파 아카데미의 수강신청 후 결제는 신용카드 결제만 진행 가능합니다.

**STEP 1**  
강좌 및 일정 확인

**STEP 2**  
소니코리아 회원 인증

**3** 목록으로 보기 달력으로 보기  
2023년 3월  
수강 신청 가능한 강의만 보기



제품 사용법] 소니 카메라/렌즈 기초 가이드 - 1강

목록으로 보기 달력으로 보기  
2023년 3월  
수강 신청 가능한 강의만 보기

일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

● 신청 가능 ● 신청 마감 ● 신청 원료 ● 수강 원료 ● 취소 요청 중

- 1 카테고리별로 강의를 나눠두었다.
- 2 수강신청/취소 안내를 클릭할시 모달창으로 안내 내용이 출력됨 →
- 3 목록 혹은 달력으로 보기 기준을 나눌 수 있다.
- 4 아카데미에 대한 소개, 강사, 위치, 강의실 사진이 나와있다.

수강신청/취소 안내  
자세히 보기 >

**4** 아카데미 소개 ▾

### 알파 아카데미 강사 소개

정기수 작가

- Conceptual Photographer & Digital Art Director  
- 여행 사진작가  
- 개인전 및 단체전 전시한 경우  
- 대학교 및 기관 사진 강연 강사

이월식 작가

프로 사진작가들에게 배우는 전문 강의,  
알파 아카데미

알파 아카데미는 컨셉포토시 카메라 커뮤니티 및 사용자에게 적극적이고  
친화적인 커뮤니티 강좌를 제공하고자 2014년 설립되었습니다.  
최신 디자인 미술인 전시회가 실려온 과학 공간과 창작 공간 스크린과  
후기형 교육을 위한 시설을 활용, 감각적인 디자인과 작품 전시와 실습이 어우러진  
커뮤니티 공간을 갖춘 디자인 사진 전문 학교입니다. 특히 사진작가로서의 능력을 향상시키는 학습으로써 배울  
수 있습니다.

전문 사진작가 출신의 강사들이 가르치는 소니와 엔조이에서 기반한 작품별  
교육 강화와 실제 사진 활용 기술 강화를 통해 주제별로 고급까지 다양한  
주제별 맞춤 교육을 만나보세요.

알파 아카데미  
서울특별시 강남구 테헤란로 801(신사동 배길빌딩) 소니스토어 강남점 1층  
전화번호  
TEL: 1588-0911 / FAX: 02-6000-4000

장교 주차 안내  
도로신호포 제동 시거리 북면문정 작풍사거리 1층 소니스토어 강구점 매장 인 오른  
쪽에 위치합니다.  
(주) 표준차량 가격 30,000원(기본 4,000원)

내이어 시도에서 바로 보기



# 경쟁사 사이트 분석

## 니콘 (메인)

**1**

니콘과 함께  
Colorful한 작품의 시작

| 풀프레임 미러리스 3종 정품 등록 프로모션 |  
지금 정품 등록하시면 디채로운 혜택을 드립니다!

제품 구매 기간 2023년 1월 30일 (월) ~ 2023년 4월 5일 (수)

Z 85mm f/1.2 S 발매 프로모션 | 니콘 오감기棍 Z fc 모집 | 플샷 풍 정품등록 프로모션 | Z 26mm f/2.8 발매 프로모션 | 풀프레임 미러리스 3종 프로모션 |

UNSTOPPABLE | 미러리스 카메라를 장착하다 Z fc | 나의 레코딩 다이어리 Z 30

공지사항

- [중요] 니콘(NIKON)과 니콘이미징코리아 홍보 담당자를 사칭하는 ...
- [중요] 홈페이지 보안 강화에 따른 유의사항 안내
- 풀프레임 미러리스 Z 9 전용 최신 펌웨어 Ver.3.00 출시
- 수해피해지역 고객 대상으로 제품 무상점검 및 특별할인 판매 안내
- 니콘이미징코리아 E Shop 가격 인상 안내

이벤트

니콘과 함께  
Powerful한 세계의 시작

P1000-P950 정품등록  
프로모션

P1000-P950 구매하고 리모컨 ML-L7도 받아가세요~!  
~2023-04-19

**2**

발매 프로모션

제품 구매 기간 2023년 2월 27일 (목) ~ 2023년 3월 3일 (수)

로그인 | 회원가입

공지사항

- [중요] 니콘(NIKON)과 니콘이미징코리아 홍보 담당자를 사칭하는 ...
- [중요] 홈페이지 보안 강화에 따른 유의사항 안내
- 풀프레임 미러리스 Z 9 전용 최신 펌웨어 Ver.3.00 출시
- 수해피해지역 고객 대상으로 제품 무상점검 및 특별할인 판매 안내
- 니콘이미징코리아 E Shop 가격 인상 안내

이벤트

발매 프로모션

2023년 니콘 캘린더 프로젝트  
수상작 안내

니콘 미세한 함께 만드는 NIKON PHOTO CALENDAR.

NEW

미러리스 카메라  
Z 30

렌즈  
NIKKOR Z 85mm f/1.2 S

NEW

액세서리  
마운트 어댑터 FTZ II

BEST

거리측정기  
COOLSHOT PROII STABILIZED

- 1 메인페이지에서 아카데미를 부각시키려고 하는 모습은 따로 보여주지 않음
- 2 반응형이지만 레이아웃이 확 달라짐

# 경쟁사 사이트 분석

## 니콘 (서브)

### 강의일정 Lecture Schedule



온라인 강의는 니콘카메라에 관심 있으신 모든 분들이 참여하실 수 있습니다.  
니콘이미징코리아 공식 유튜브에서 강의 일정에 따라 라이브 스트리밍 강의와 다양한 주제의 교육 컨텐츠를 만나 보실 수 있습니다.

오프라인 강의는 니콘카메라에 관심 있으신 회원이면 누구나 신청 가능합니다.  
로그인하신 후 신청/취소해주시기 바랍니다.  
신청강의의 취소는 3일 전까지만 가능하오니 신중하게 신청하시기 바랍니다.

※ 오프라인 강의에 관한 자세한 강의 등록방법은 '니콘스쿨 안내'의 신청방법 및 커리큘럼을 확인해주세요.

<b>1</b> 지역	<input type="checkbox"/> 서울	<input type="checkbox"/> 부산	<input type="checkbox"/> 대구	<input type="checkbox"/> 광주	<input type="checkbox"/> 대전
	<input type="checkbox"/> 울산	<input type="checkbox"/> 온라인			
강의 종류	<input checked="" type="checkbox"/> 전체	<input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 세미나	<input checked="" type="checkbox"/> 초급	<input checked="" type="checkbox"/> 중급
	<input type="checkbox"/> 상급-원포인트 레슨	<input type="checkbox"/> 상급-매니아 클럽		<input type="checkbox"/> 지역강의	<input type="checkbox"/> 이벤트 강의

[달력보기](#) [목록보기](#)

**2**

2023.03

월 일 토 일

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

※ 2023년 3월 달력입니다. 달력은 월요일부터 일요일로 표기됩니다.

**3** 쿨 안내 About Nikon School

개요 신청방법 커리큘럼 강사 프로필 니콘스쿨 FAQ 강의장소

**1. 수강준서 안내**  
사진 입문자부터 전문가까지 하기의 단계로 수강 시 체계적인 사진 교육을 받을 수 있습니다.  
Step 1 DSLR 시작론  
Step 2 마스터 강의  
Step 3 월드인트 학습  
(아동+실습) (아동+실습) (아동+실습)  
※ (아동+실습) (아동+실습) (아동+실습)

**2. 커리큘럼 개요**  
정기 강의 코스 **개설학기 보기**  
※ 중급-상급으로 이어지는 코스를 차례로 수강함으로써 사진 실력을 향상시킬 수 있습니다.  
**초급**  
DSLR 시작론  
**중급**  
마스터 강의  
**상급**  
월드인트 학습  
※ 중급-상급 코스 주제: D500, D750, D810DS  
※ 월드인트 코스: 매니아 클럽  
**3. 전국 & 이벤트 강의 **개설학기 보기****  
※ 전국, 부산, 광주, 대구, 대전, 울산 등 전국에서 진행되는 강의와 이벤트를 만나보세요.  
**전국** **이벤트 강의**  
세미나 / 지역강의  
창기홀사 / 테마강의

### 강의일정 Lecture Schedule



온라인 강의는 니콘카메라에 관심 있으신 모든 분들이 참여하실 수 있습니다.  
니콘이미징코리아 공식 유튜브에서 강의 일정에 따라 라이브 스트리밍 강의와 다양한 주제의 교육 컨텐츠를 만나 보실 수 있습니다.

오프라인 강의는 니콘카메라에 관심 있으신 회원이면 누구나 신청 가능합니다.  
로그인하신 후 신청/취소해주시기 바랍니다.

신청강의의 취소는 3일 전까지만 가능하오니 신중하게 신청하시기 바랍니다.

※ 오프라인 강의에 관한 자세한 강의 등록방법은 '니콘스쿨 안내'의 신청방법 및 커리큘럼을 확인해주세요.

**1** 지역

강의 종류

- 전체
- 기타
- 세미나
- 초급
- 중급
- 상급-원포인트 레슨
- 상급-매니아 클럽
- 지역강의
- 이벤트 강의

**2**

23년 3월

월	화	수	목	금	토	일
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

**3** 니콘 Nikon School

신청방법 니콘스쿨 FAQ 강의장소

**1. 수강준서 안내**  
사진 입문자부터 전문가까지 하기의 단계로 수강 시 체계적인 사진 교육을 받을 수 있습니다.  
Step 1 DSLR 시작론  
Step 2 마스터 강의  
Step 3 월드인트 학습  
(아동+실습) (아동+실습) (아동+실습)  
※ (아동+실습) (아동+실습) (아동+실습)

**2. 커리큘럼 개요**  
정기 강의 코스 **개설학기 보기**  
※ 중급-상급으로 이어지는 코스를 차례로 수강함으로써 사진 실력을 향상시킬 수 있습니다.  
**초급**  
DSLR 시작론  
**중급**  
마스터 강의  
**상급**  
월드인트 학습  
※ 월드인트 코스: 매니아 클럽  
**3. 전국 & 이벤트 강의 **개설학기 보기****  
※ 전국, 부산, 광주, 대구, 대전, 울산 등 전국에서 진행되는 강의와 이벤트를 만나보세요.  
**전국** **이벤트 강의**  
세미나 / 지역강의  
창기홀사 / 테마강의

**1** 강의를 세분화하여 검색할 수 있는 기능 제공

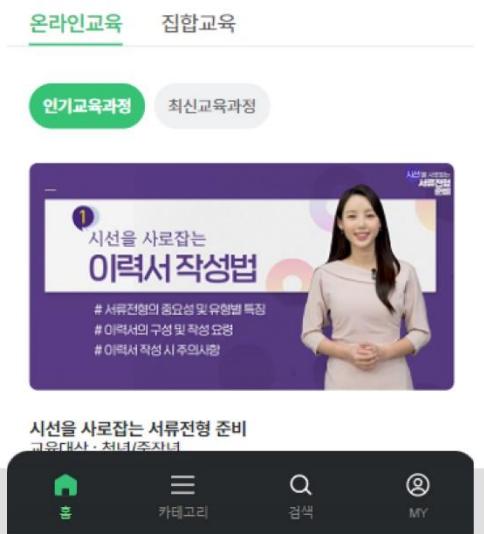
**2** 강의를 달력으로도 볼 수 있는 기능이 있어

**3** 한 눈에 들어오는 효과를 줌

**3** 커리큘럼을 보여줘 사용자에게 어떤 강의가  
어울릴지에 대한 정보를 보여줌

# 벤치마킹

## 워크넷 사이버진로교육센터



- 1 메인에 마이페이지를 배치하여 회원가입 유도
- 2 로그인시 회원정보와 수강정보 확인 가능
- 3 탭메뉴 형태로 인기교육과정 정보를 한눈에 확인
- 4 검색창을 화면을 채우는 모달로 띄워서 접근성 높임
- 5 하단에 내비게이션을 배치하여 편의성 향상

# 벤치마킹

## 대성마이맥&엑스퍼트

1

## BEST 수강평

[사회]이형수  
★★★★★[2023] 이형秀 파이널  
ZIP - 사회문화

선생님 그동안 감사했습니다 안녕히 계세요!

[국어]민표당  
★★★★★일당백 문법 특강 - 구조적  
문법

숲을 보는 문법

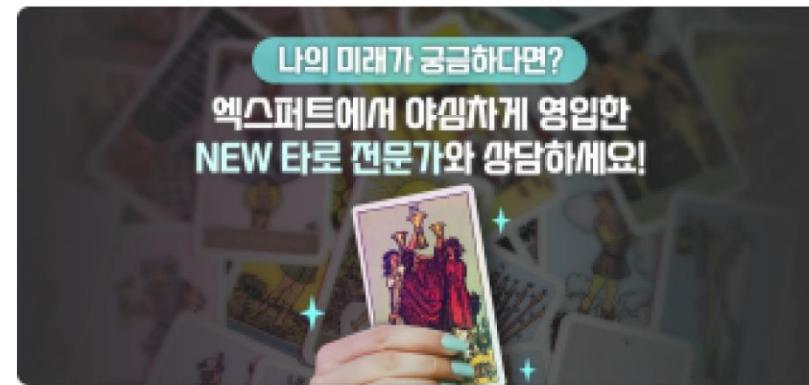


- Best 수강평을 배치하고 클릭시 강의 페이지로 이동

2

## 진행 중인 이벤트

전체보기 →



3



- 이벤트를 게시판과 따로 나누어 부각시킴
- 이후 슬라이드를 일부분만 노출시켜 다음 요소가 있다는 것을 보여줌

# 벤치마킹

## 니콘스쿨&패스트캠퍼스

**1. 니콘스쿨 안내 About Nikon School**

- 개요
- 신청방법
- 커리큘럼**
- 강사 프로필
- 니콘스쿨 FAQ
- 강의장소

**수강순서 안내**

\* 사진 입문자부터 전문가까지 하기의 단계로 수강 시 체계적인 사진 교육을 받을 수 있습니다.

Step 1 DSLR 스타트      Step 2 마스터 강의      Step 3 월포인트 레슨

(이론+실습)      (이론+실습)      (테마별 전문가 이론)  
&  
매니아 클럽(이론+실습+출사 코스)

**커리큘럼 개요**

1. 정기 강의 코스 [자세히 보기](#)

초급-중급-상급으로 이어지는 코스를 차례로 수강함으로써 사진 실력을 향상시킬 수 있습니다.

**초급**

DSLR 스타트

※ 초급 강의 추천 제품 : D5600, D7200

**중급**

마스터 강의

※ 중급, 상급 강의 추천 제품 : D500, D750, D810, D5

**상급**

외포 이트 캐논 / 매니아 클럽

**2. 강의 일정 Lecture Schedule**

NEW 신규 런칭 강의

모든 신규 강의

3 ChatGPT API

**강의 지역**

**강의 종류**

목록보기 **달력보기**

\* 강좌확인 및 신청 시, 핸드폰 화면을 가로로 설정하시면 상세사항을 확인하실 수 있습니다.

2023년 4월

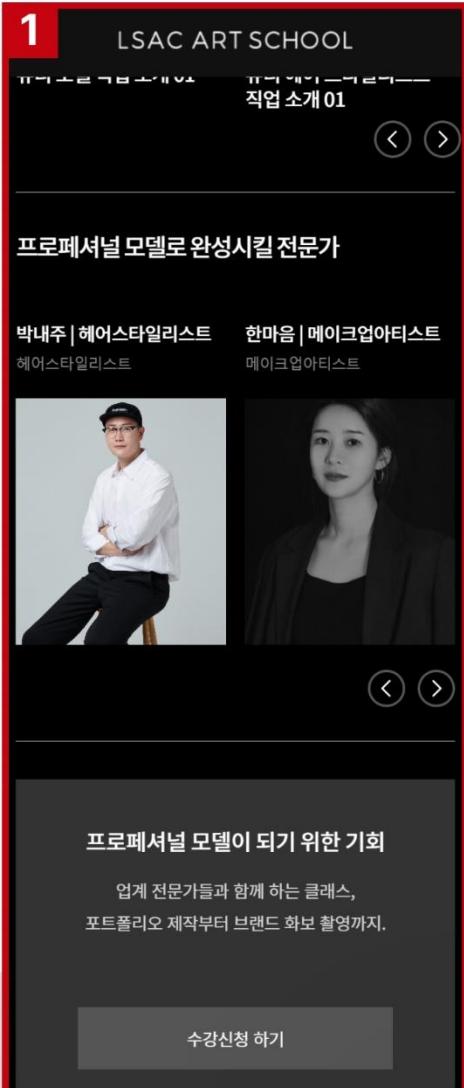
일	월	화	수	목	금	토
						1



- 1 커리큘럼을 제공하여 체계적인 학습 가능
- 2 달력보기 기능으로 일정을 직관적으로 볼 수 있음
- 3 챗봇 아이콘을 배치하여 빠른 피드백

# 벤치마킹

## 엘삭&늘배움



① 강사 정보를 제공하여 신뢰성 높임

This screenshot shows the Nalbaeum website's event notification section. At the top, there's a red header with the number '2'. The section is titled '늘배움 새소식' (New Events). It features a large date '29' with the text '2022-11' below it. To the right, there's a list of recent events:

Event Title	Date	Details	
[이벤트] 2022 늘배움 온라인 학습 강좌 수강 이벤트 당첨자 안내	2022-11-14	[이벤트] 늘배움 인스타그램 댓글이벤트 안내(07.12~07.25)	2022-07-11
[이벤트] 2022년 국가평생학습포털 늘배움 서비스 만족도 및 콘텐츠 수요 조사 실시	2022-11-07	[이벤트] "에너지교육 e-러닝" 수강 이벤트 당첨자 발표	2021-11-10
[이벤트] 늘배움 인스타그램 댓글이벤트 당첨자 발표	2022-07-27	[이벤트] (★기간 연장)"에너지교육 e-러닝" 2차 수강 이벤트 안내	2021-11-05

② 탭메뉴 구성으로 공지사항, 이벤트 등을 배치

# 개선방향

☆ 누구나 흥미를 가지고 소통하면서 배울 수 있는 편리한 웹사이트 ☆



메인에 필요한  
정보를 배치



누구나 쉽게  
들을 수 있는 강의



검색 기능 세분화



실시간 상담을  
통한 피드백 제공

# PART 2. 설계

## 01 정보구조 설계화

카드소팅

아이디어 스케치

정보구조설계

## 02 화면설계

레이블링

워크플로우

와이어프레임

스토리보드

데이터베이스

# 정보구조 설계화

- 01 카드소팅
- 02 아이디어 스케치
- 03 정보구조설계

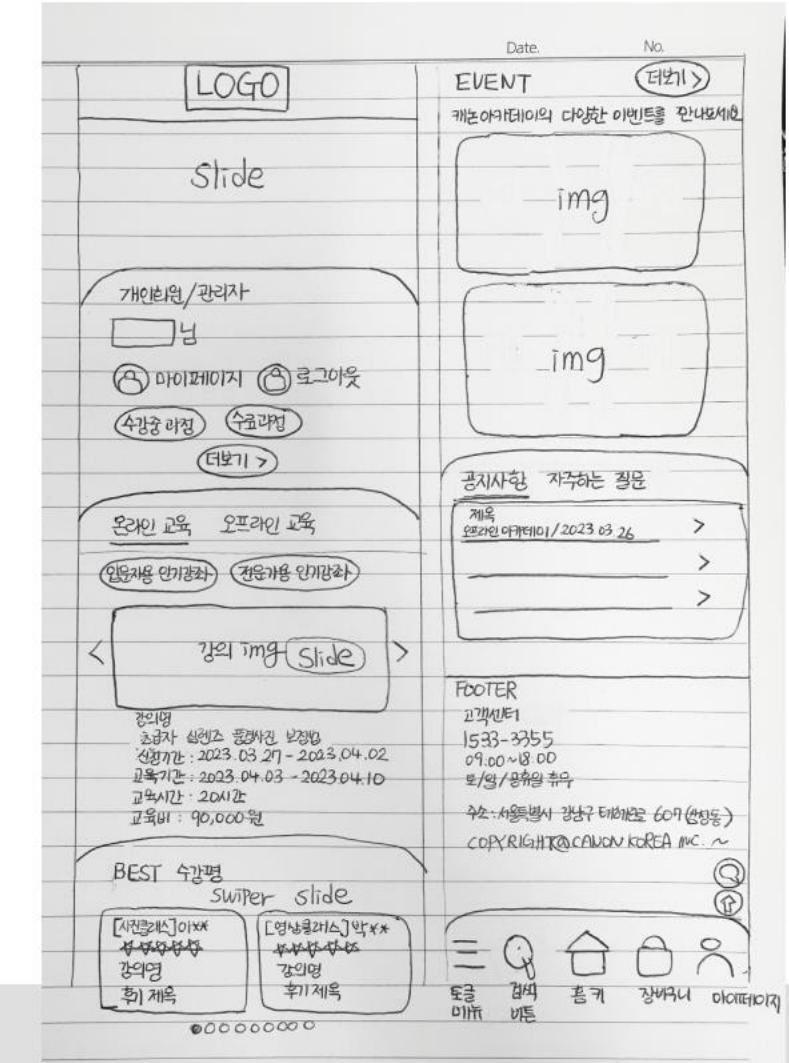
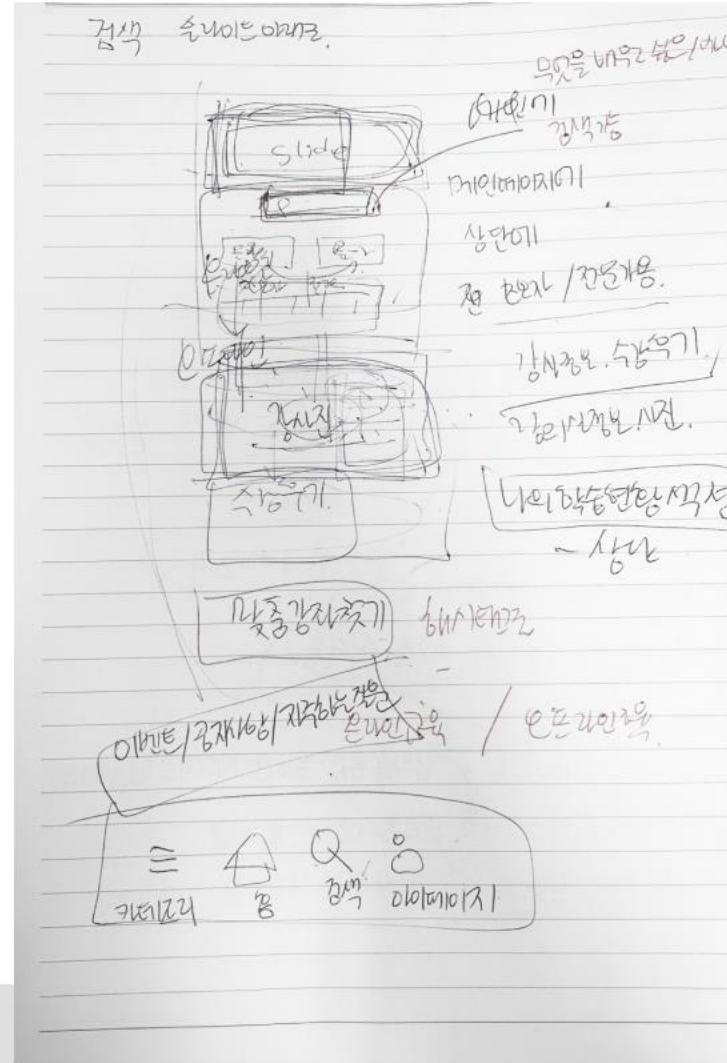
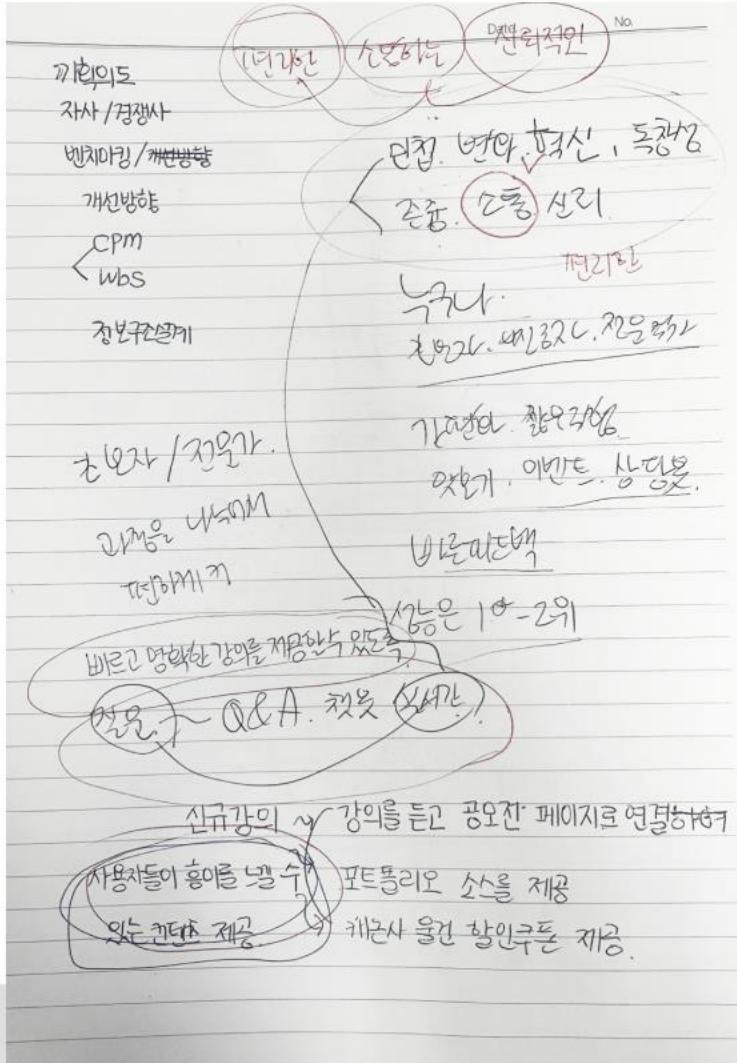


Canon

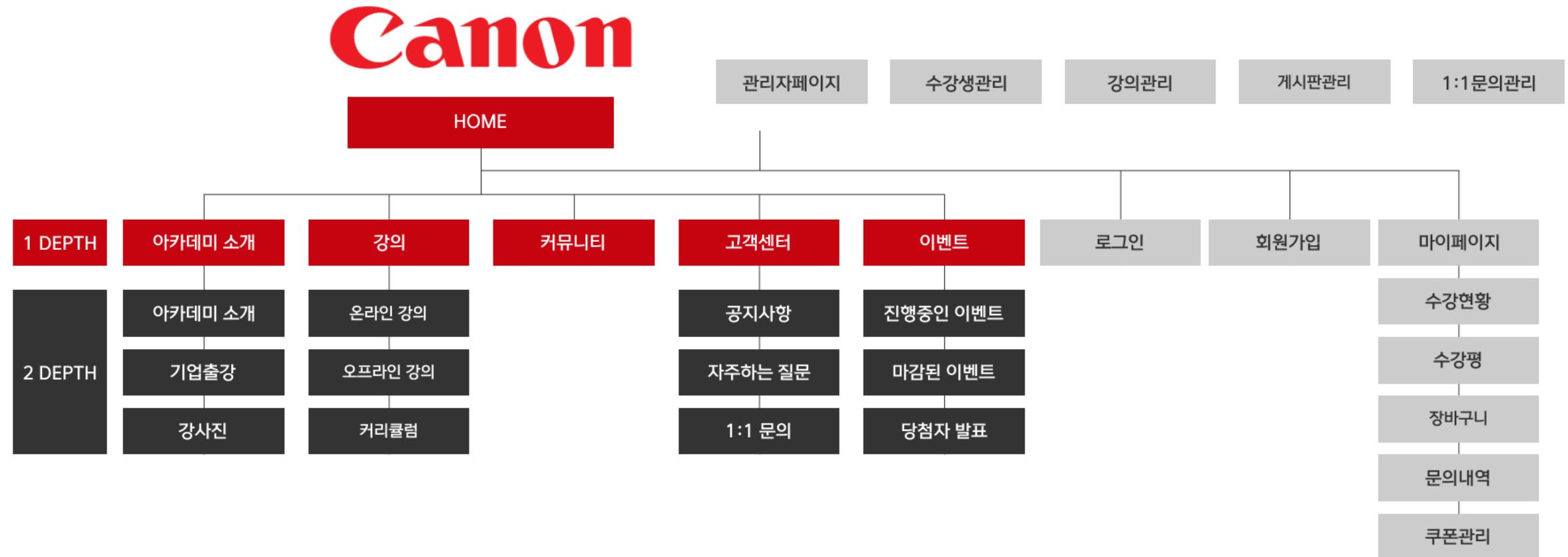
# 카드소팅



# 아이디어 스케치



# 정보구조설계



# 화면설계

01 레이블링

02 워크플로우

03 와이어프레임

04 스토리보드

05 데이터베이스



Canon

# 화면설계 01

## 레이블링

캐논 아카데미 IA 구성도					
1DEPTH	2DEPTH	path	파일이름	프로그램	페이지 설명
메인화면		main	index.php	php	메인 페이지
			main.css	css	메인 서식
			main.js	javascript, jquery	메인 스크립트
아카데미 소개		sub	info.php	php	아카데미 소개 페이지
			info.css	css	아카데미 소개 서식
			info.js	javascript, jquery	아카데미 소개 스크립트
강의		sub	academy.php	php	강의 페이지
			academy_list.php	php	강의 리스트 페이지
			academy_view.php	php	강의 상세보기 페이지
			cart_insert.php	php	장바구니 추가 페이지 (ajax)
			payment.php	php	장바구니 및 바로구매 페이지
			academy.css	css	서브 서식
			academy.js	javascript, jquery	서브 스크립트
커뮤니티		sub	community.php	php	커뮤니티 페이지
			community_view.php	php	커뮤니티 글보기 페이지
			community_write.php	php	커뮤니티 글쓰기 & 수정 페이지
			community_write_action.php	php	커뮤니티 글쓰기 & 수정 처리 페이지
			community_delete.php	php	커뮤니티 글 삭제 처리 페이지
			community.css	css	커뮤니티 서식
			community.js	javascript, jquery	커뮤니티 스크립트
고객센터		sub	cs.php	php	고객센터 메인 페이지
			notice.php	php	공지사항 페이지
			faq.php	php	자주하는 질문 페이지
			question.php	php	1:1문의 페이지
			question_view.php	php	1:1문의 보기 페이지
			question_write.php	php	1:1문의 작성 페이지
			cs.css	css	고객센터 서식
이벤트		sub	cs.js	javascript, jquery	고객센터 스크립트
			event.php	php	이벤트 페이지
			event_view.php	php	이벤트 보기 페이지
			event.css	css	이벤트 서식
			event.js	javascript, jquery	이벤트 스크립트
			login.php	php	로그인 페이지
			login_check.php	php	로그인 처리 페이지
로그인		login	logout.php	php	로그아웃 처리 페이지
			login.css	css	로그인 서식
			login.js	javascript, jquery	로그인 스크립트
			register.php	php	회원가입 페이지
회원가입		register	register_update.php	php	회원정보 수정 페이지
			register.css	css	회원가입 페이지 서식
			register.js	javascript, jquery	회원가입 페이지 서식
			mypage.php	php	마이페이지 메인
마이페이지		mypage	course_status.php	php	수강현황
			course_review.php	php	수강평
			cart.php	php	장바구니
			my_answer.php	php	문의내역
			my_coupon.php	php	쿠폰관리
			mypage.css	css	마이페이지 스타일
			mypage.js	javascript, jquery	마이페이지 스크립트

관리자 페이지					
관리자		adm	admin.css	css	관리자 통합 스타일
			admin.js	javascript, jquery	관리자 통합 스크립트
관리자메인		adm	admin_index.php	php	관리자 메인 페이지
수강생관리		adm	adm_member_list.php	php	수강생 관리 페이지
			adm_member_delete.php	php	수강생 삭제 처리 페이지
			adm_member_insert.php	php	수강생 수정 페이지
			adm_member_update_action.php	php	수강생 수정 처리 페이지
강의관리		adm	adm_academy_list.php	php	강의 관리 페이지
			adm_academy_insert.php	php	강의 작성 페이지
			adm_academy_insert_action.php	php	강의 작성 처리 페이지
			adm_academy_update.php	php	강의 삭제 처리 페이지
			adm_academy_update_action.php	php	강의 수정 처리 페이지
게시판관리		adm	adm_board_list.php	php	게시판 관리 페이지
			adm_board_insert.php	php	게시판 작성 페이지
쿠폰관리		adm	adm_coupon_list.php	php	쿠폰 관리 페이지
			adm_answer_list.php	php	1:1 문의 관리 페이지
			adm_answer_insert.php	php	1:1 문의 답변 페이지
			adm_answer_insert_action.php	php	1:1 문의 답변 처리 페이지
			adm_answer_delete.php	php	1:1 문의 삭제 처리 페이지
			adm_answer_update.php	php	1:1 문의 수정 처리 페이지
			adm_answer_update_action.php	php	1:1 문의 답변 수정 처리 페이지
추가 서식					
기본서식			reset.css	css	
			base.css	css	
			prefixfree.min.js	js	
공통서식			common.css	css	
			common.js	javascript, jquery	
데이터베이스			db_conn.php	php	데이터베이스 연결 페이지

# 워크플로우 (사용자)



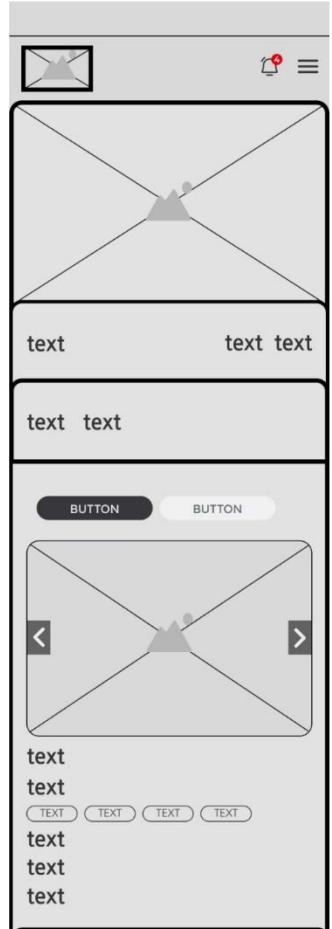
# 워크플로우 (사용자)



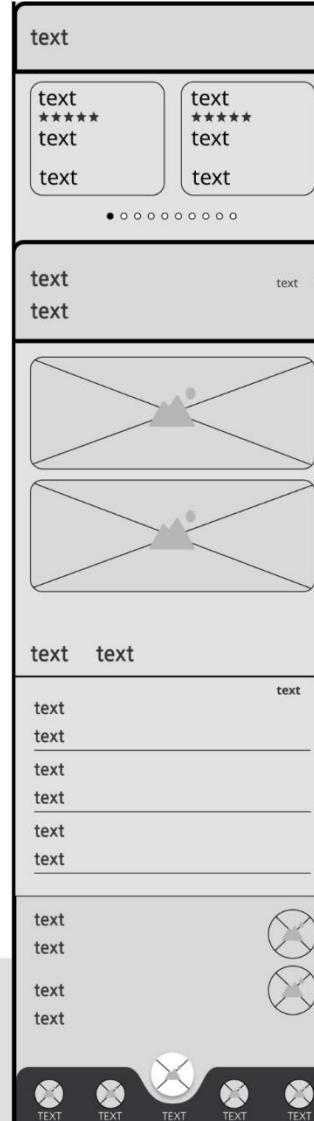
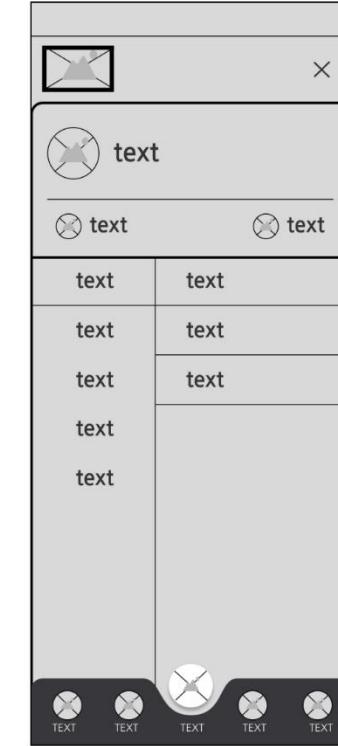
# 와이어프레임

## 사용자(메인,내비)

▼ 메인

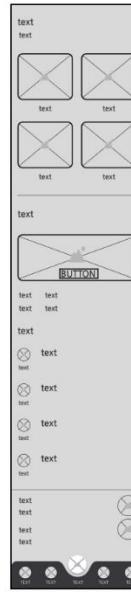
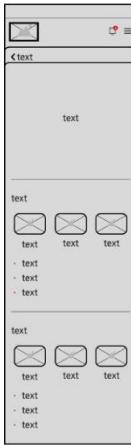


▼ 내비게이션

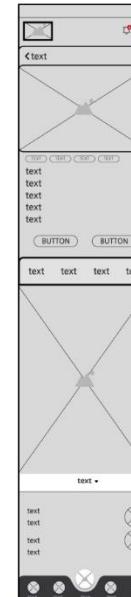
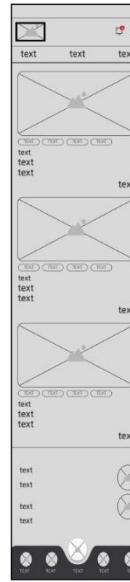


# 와이어프레임 사용자(서브)

▼ 아카데미 소개



▼ 강의



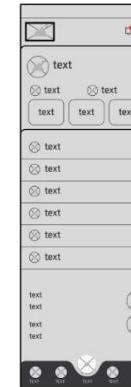
▼ 커리큘럼



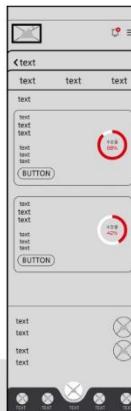
▼ 커뮤니티



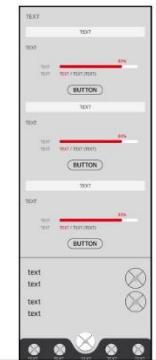
▼ 마이페이지



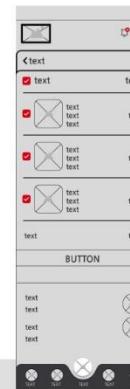
▼ 내 강의실



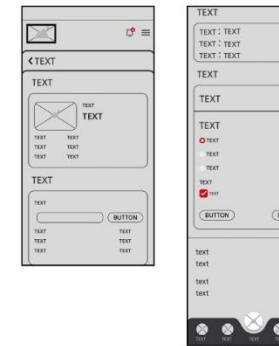
▼ 내 강의실 상세



▼ 장바구니



▼ 결제하기



▼ 회원정보수정

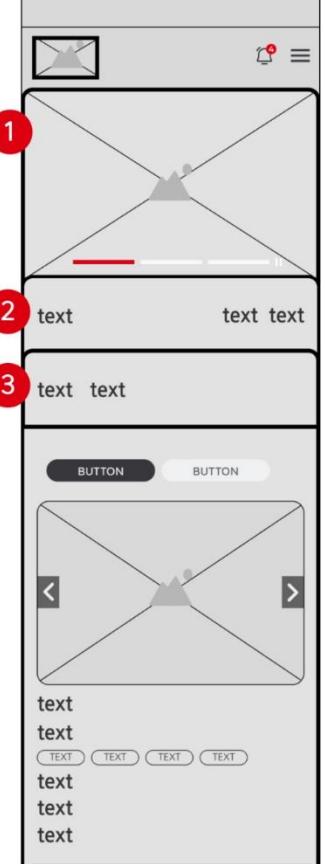
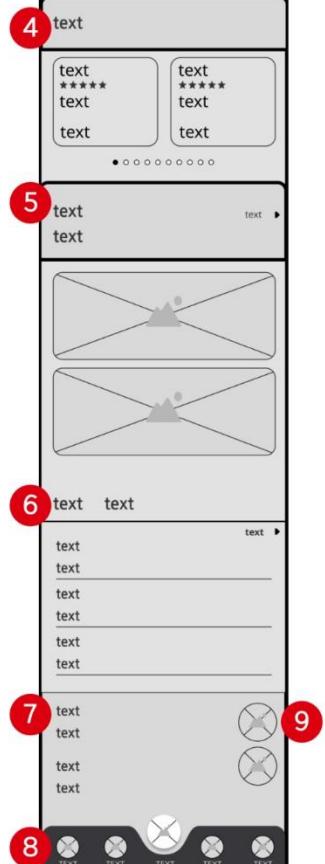


▼ 쿠폰함



# 스토리보드

## 사용자(메인)

Project Name.		캐논아카데미 LMS 학습지원시스템		작성자		작성일		확인
				승인자		승인일		
1 depth	사용자 페이지	2 depth	사용자 홈	3 depth		4 depth		
페이지명	사용자 홈			파일명	index.php			
								
<p><b>Page description</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 추천강좌 – 이미지슬라이드와 페이지네이션 배치</li> <li>2 로그인 – 로그인 기능을 메인에 배치해 편의성 향상</li> <li>3 온라인/오프라인강의 – 탭메뉴로 온라인,오프라인강의 배치</li> <li>4 BEST 수강평 – 강의에 대한 수강생들의 평가</li> <li>5 EVENT</li> <li>6 공지사항,자주하는 질문 – 탭메뉴로 편의성 향상</li> <li>7 푸터 영역</li> <li>8 빠른메뉴 – 빠른메뉴를 하단에 고정해서 접근성 향상</li> <li>9 챗봇,탭버튼 – 챗봇버튼과 탭버튼을 오른쪽 하단에 배치</li> </ul>								

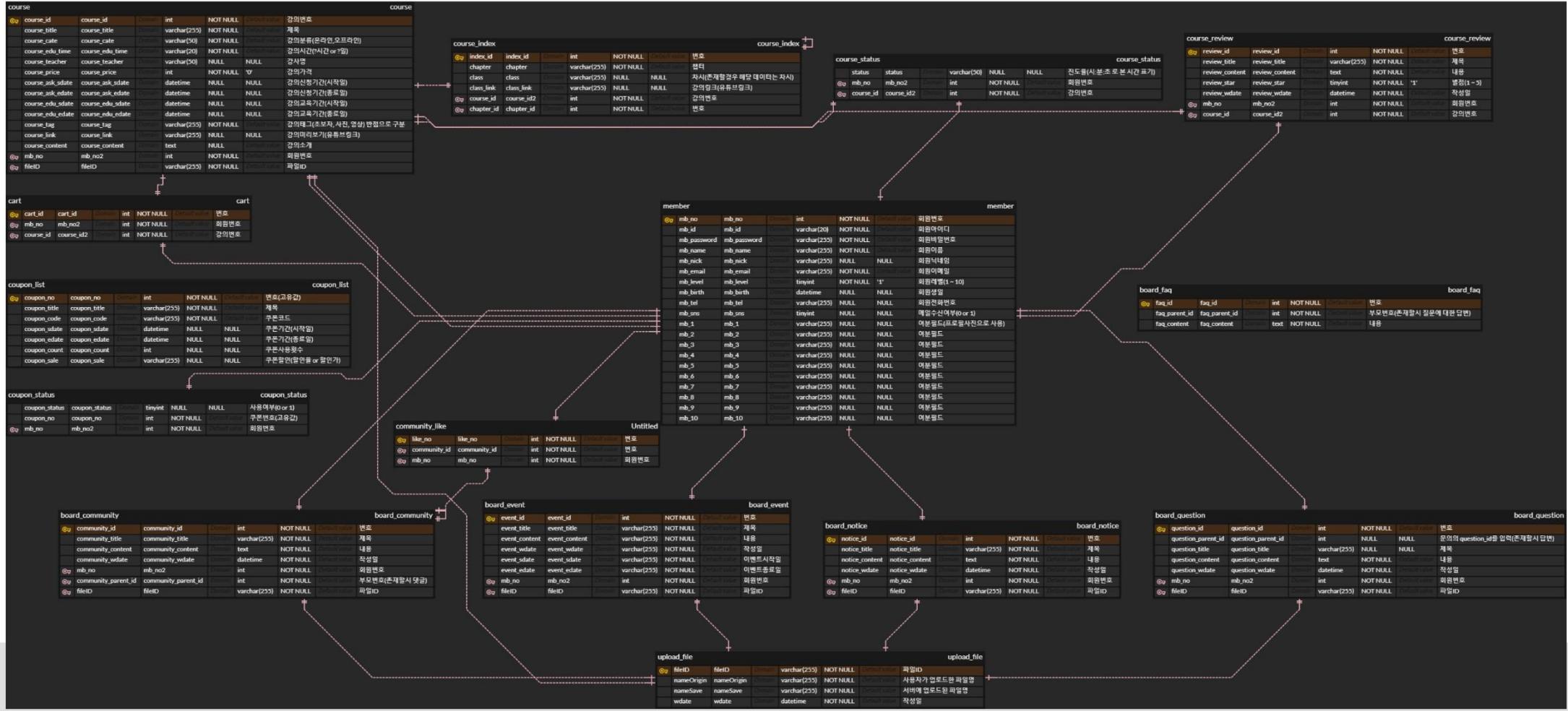
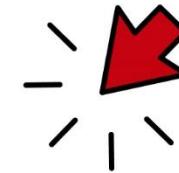
# 스토리보드

## 사용자(아카데미 소개)

Project Name.		캐논아카데미 LMS 학습지원시스템		작성자		작성일		확인
				승인자		승인일		
1 depth	사용자 페이지	2 depth	아카데미 소개	3 depth		4 depth		
페이지명	아카데미 소개			파일명	info.php			
<p><b>Page description</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 아카데미 소개글 – 이미지슬라이드와 페이지네이션 배치</li> <li>2 온라인,오프라인강의 소개</li> <li>3 강의장 소개</li> <li>4 캐논아카데미 위치 – 카카오 지도 API</li> <li>5 오시는길 –승용차,주차,지하철,버스</li> </ul>								

# 데이터베이스

Click !



# 스타일가이드

01 레이아웃

02 콘셉트 가이드

03 색상

04 폰트



Canon

# 레이아웃



Mobile 375px ~

# 콘셉트 가이드

## 즐거운

이용자들에게  
사진의 즐거움과 가치를 전달

## 소통하는

실시간 챗봇 버튼, 커뮤니티를  
통해 소통이 원활한

## 신뢰적인

이용자들이 신뢰할 수 있는  
다양한 정보 제공



이미지로 소통하는 시대에 중요한 매체인

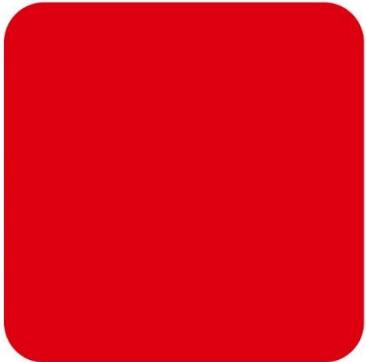
사진 관련 문화 예술 교육을 **다양하게 제공**하고

사용자들이 **소통**을 통해 자신을 표현할 수 있는 **즐거운** LMS 웹사이트



# 색상

메인컬러

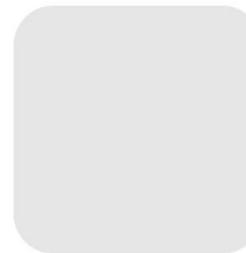


#DE0010

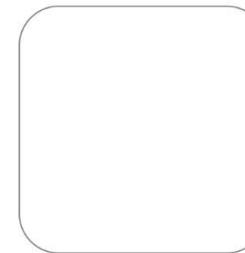
서브컬러



#38373C

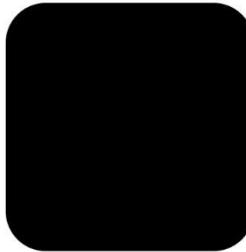


#E6E6E6



#FFFFFF

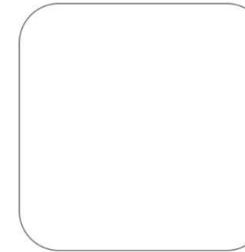
폰트컬러



#000000



#333333



#FFFFFF

# 폰트

## 메인폰트

### 원스토어 모바일고딕 본문체

따뜻한 밀크티를 마시고 자자(24px)

따뜻한 밀크티를 마시고 자자(18px)

따뜻한 밀크티를 마시고 자자(16px)

타이틀, 내비게이션, 비주얼용에  
사용하여 트렌디하고 영한 느낌으로  
사용자에게 친근함을 제공

## 보조폰트

### 본고딕 (Noto Sans)

니편내편이 어딨어 세상 다 혼자 사는거지(20px)

니편내편이 어딨어 세상 다 혼자 사는거지(18px)

니편내편이 어딨어 세상 다 혼자 사는거지(16px)

니편내편이 어딨어 세상 다 혼자 사는거지(14px)

123456789 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz(16px)

123456789 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz (14px)

Noto Sans를 큰 글자, 포인트글자를 제외한  
전체적인 컨텐츠 내용에 사용하여 작은 글자의 가독성을 높임

## Montserrat

123456789 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(24px)

123456789 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz(16px)

내비게이션 영문과 포인트 숫자에 사용하여 모던한 느낌 제공

# UI 구성요소

01 UI 구성요소



Canon

# UI 구성요소

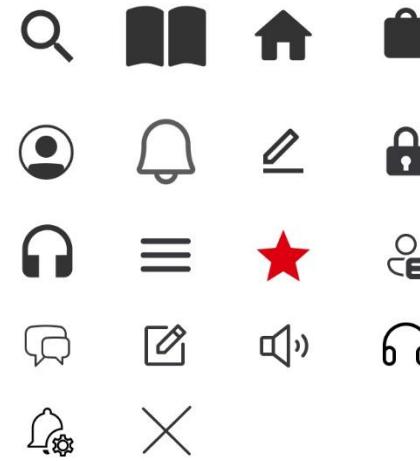
## 글로벌 내비게이션



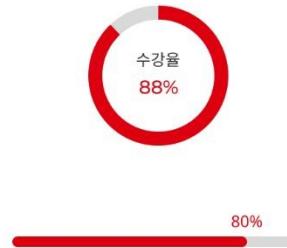
## 로고

canon  
ACADEMY

## 아이콘



## 프로그레스



## input 요소

text

---

text focus

---

체크박스

검색옵션 ▾ SEARCH

# UI 구성요소

## 버튼 요소



# 디자인시안

01 MOBILE 시안

02 프로토타이핑



Canon

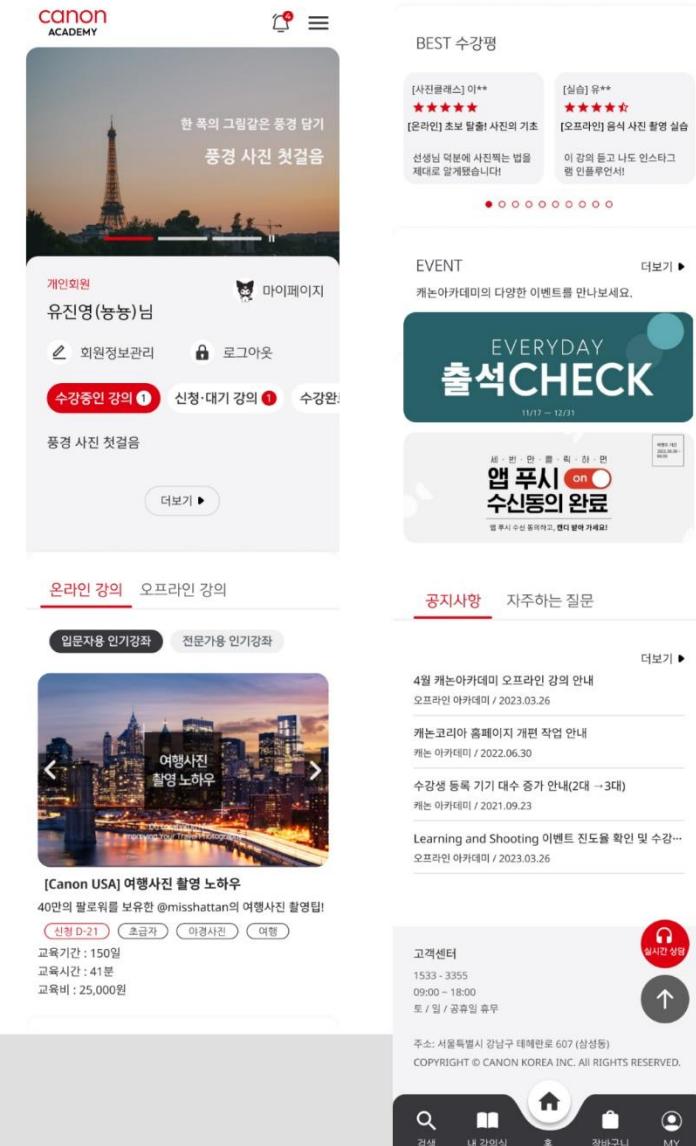
# MOBILE시안

## 사용자(메인)

▼ 로그인 전



▼ 로그인 후



# MOBILE시안

## 사용자(토글메뉴 / 검색)

▼ 토글메뉴 - 로그인 전



▼ 토글메뉴 - 로그인 후



▼ 검색

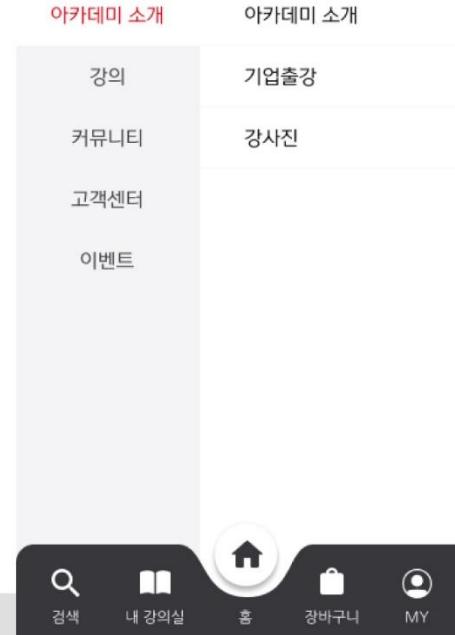
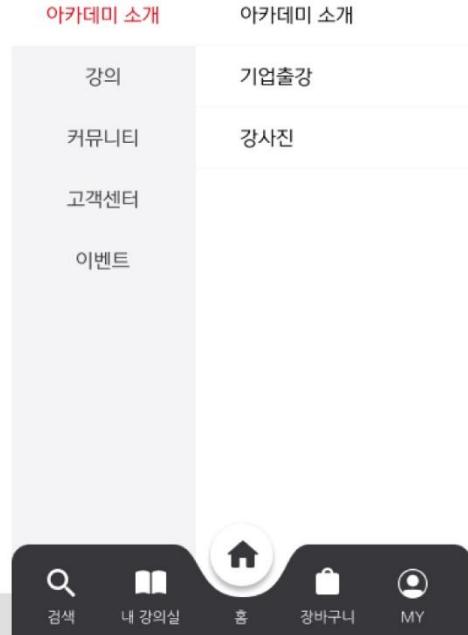
어떤 강의를  
찾고 계신가요?

온라인 강의      오프라인 강의

원하는 강의 태그를 검색해보세요.



#입문자      #일상      #피크닉  
#야경사진      #전문가



# MOBILE시안

## 사용자(내강의실)

### ▼ 메인

**canon ACADEMY**

내 강의실

수강 중(5) 신청·대기(2) 수강완료(3)

수강중인 강의 5개

**온라인 강의**  
풍경 사진 첫걸음  
교육기간 2023.05.01 ~ 2023.08.24  
남은 수강 기간 73일  
교육시간 45분  
**수강하기**

**온라인 강의**  
제주 웨딩촬영 작가가 알려주는 인물사진 쉽...  
교육기간 2023.05.01 ~ 2023.08.24  
남은 수강 기간 55일  
교육시간 45분  
**수강하기**

**고객센터**  
1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무  
주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.

검색 내 강의실 홈 장바구니 MY

**canon ACADEMY**

내 강의실

수강 중(5) **신청·대기(2)** 수강완료(3)

신청·대기중인 강의 2개

**온라인 강의**  
소소한 일상을 멋진 사진으로  
교육기간 2023.05.03 ~ 2023.05.03 (1일)  
교육시간 15:30 ~ 18:30 (3시간)  
**수강취소**

**온라인 강의**  
일상 수집가 박채연 작가와 함께하는 사진 피...  
교육기간 2023.05.03 ~ 2023.05.04 (2일)  
교육시간 15:30 ~ 18:30 (3시간)  
**수강취소**

**고객센터**  
1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무  
주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.

검색 내 강의실 홈 장바구니 MY

**canon ACADEMY**

내 강의실

수강 중(5) 신청·대기(2) **수강완료(3)**

수강완료 강의 3개

**온라인 강의**  
왕초보를 위한 프리미어 프로  
수강만료  
**다시듣기** **수강률 80%**

**온라인 강의**  
하루 한 것으로 만드는 특별한 일상  
교육기간 2023.03.25 ~ 2023.03.26 (2일)  
교육시간 15:30 ~ 18:30 (3시간)  
**다시듣기** **수강률 100%**

**고객센터**  
1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무  
주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.

검색 내 강의실 홈 장바구니 MY

### ▼ 수강중/ 수강완료 강의

**canon ACADEMY**

수강중인 강의

온라인 강의  
풍경 사진 첫걸음  
교육기간 2023.05.01 ~ 2023.08.24  
남은 수강 기간 73일  
교육시간 87분  
강사 강병영  
**처음부터 학습하기** **이어서 학습하기**

나의 수강 현황  
**88%**  
8차시 / 9차시

강의 목록

chapter 1. 풍경사진 첫걸음 Intro  
1차시 풍경사진 첫걸음 Intro  
수강률 80%  
학습시간 31분 / 35분 (최근 학습일 23.05.01)  
**수강하기**

chapter 2. 카메라 바로 알기  
2차시 카메라 바로 알기  
수강률 20%  
학습시간 31분 / 35분 (최근 학습일 23.05.01)  
**수강하기**

3차시 렌즈의 이해  
3차시 렌즈의 이해  
수강률 20%  
학습시간 31분 / 35분 (최근 학습일 23.05.01)  
**수강하기**

고객센터  
1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무  
주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.

검색 내 강의실 홈 장바구니 MY

# MOBILE시안

## 사용자(장바구니)

### ▼ 빈 상태 / 담긴 상태



장바구니

전체선택

선택삭제

강의목록 가기



고객센터

1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무

주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.



장바구니

전체선택

선택삭제

2023.05.01 ~ 2023.08.24  
풍경 사진 첫걸음  
25,000원

2023.05.01 ~ 2023.08.24  
풍경 사진 첫걸음  
25,000원

2023.05.01 ~ 2023.08.24  
풍경 사진 첫걸음  
25,000원

총 결제 금액  
123,400원

123,400원 결제하기



고객센터

1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무

주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.



### ▼ 결제하기



결제하기

결제강의

**온라인 강의**  
**풍경 사진 첫걸음**

교육기간 2023.05.01 ~ 2023.08.24  
강사 김대일  
교육시간 45분

결제금액

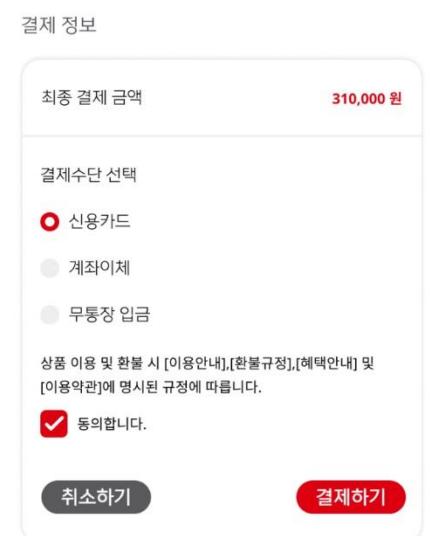
**쿠폰**

쿠폰선택

선택상품 금액	350,000원
할인금액	4,000원
<b>총 결제금액</b>	<b>310,000원</b>

결제자 정보

이름: 김민석  
휴대전화: 01066559036  
E-mail: minseok9036@naver.com



결제 정보

최종 결제 금액 310,000 원

결제수단 선택

 신용카드 계좌이체 무통장 입금

상품 이용 및 환불 시 [이용안내],[한불규정],[혜택안내] 및 [이용약관]에 명시된 규정에 따릅니다.

 동의합니다.

취소하기

결제하기



고객센터

1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무

주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.

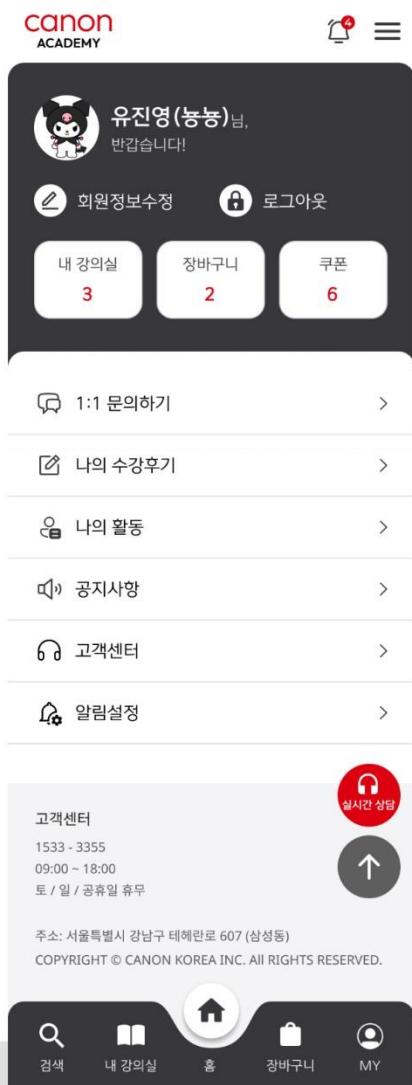


# 디자인시안 01

# MOBILE시안

## 사용자(마이페이지)

▼ 메인



▼ 회원정보수정



▼ 쿠폰함 / 쿠폰등록

**쿠폰 등록**

쿠폰 코드를 입력해주세요.

**등록하기**

• 유효기간이 지난 쿠폰은 등록이 불가합니다.  
• 쿠폰 등록 내역은 '쿠폰함'에서 확인할 수 있습니다.  
• 이미 쿠폰의 아이템을 보유 시 쿠폰이 등록되지 않습니다.

**보유쿠폰 5장**

- D-7** 수강할인  
[초특급 강의할인쿠폰]  
**5,000원**  
2023-04-19 까지 사용 가능
- D-7** 제품할인  
[캐논 DSLR 할인권]  
**10%**  
2023-04-19 까지 사용 가능
- D-7** 특별쿠폰  
[생일축하쿠폰]  
**8,000원**  
2023-04-19 까지 사용 가능

**고객센터**  
1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무  
주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.

검색 내 강의실 홈 장바구니 MY

# MOBILE시안

## 사용자(캐논아카데미 소개)



캐논아카데미는 고객에게 다양하고 체계적인 사진 문화 프로그램을 제공하여 카메라 사용 인구 및 외수를 늘리고 나아가 사진 문화 확대에 기여하고자 지난 2002년에 개설되었습니다.

캐논아카데미의 다양한 오프라인 강의와 더불어, 더욱 많은 분들에게 사진의 즐거움과 가치를 전달하기 위하여 2020년 온라인 강의를 새롭게 오픈하였습니다.

지금, 캐논아카데미 오프라인 강의와 온라인 강의를 함께 만나보세요.

### 온라인 강의



- 올바른 제품 사용법을 익힐 수 있는 기초강의
- 기초부터 전문가의 고급 노하우를 배울 수 있는 사진 클래스
- 캐논 카메라를 활용해 영상을 제작하는 분들을 위한 영상클래스

### 오프라인 강의



- 촬영 이론과 실습을 병행할 수 있는 클래스
- 초점, 거리, 역광 등 다양한 환경을 직접 경험하는 실습강의
- 사진의 다양한 구도, 연출법을 이론, 실습으로 배우는 코스강의

### 강의실



강의실 1

강의실 2

강의실 3

강의실 4

### 언주 캐논플렉스 위치



문의 1533 - 3355

주소 캐논아카데미 플렉스서울특별시 강남구 봉은사로 217 캐논플렉스 4층 (9호선 언주역 4번 출구)

### 오는 길

차병원사거리에서 논현로 방면으로 직진(약 150m), 논현로114길 방면으로 우회전(약 200m) 후 봉은사로33길 방면으로 우회전(약 100m)  
승용차

유료주차 (주차장이 협소하오니 대중교통 이용 부탁 드립니다.)  
주차

9호선 언주역 4번 출구 도보 2분(약 100m)  
지하철

언주역2, 3, 4, 5번출구. 차병원사거리 / 차병원 / 국민은행논현동지점  
버스
 

- 간선 : 147, 241, 242, 463, N850
- 지선 : 3412, 3422, 4211, 6411
- 직행 : 3600, 9600

### 고객센터

1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무

주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.



# MOBILE시안

## 사용자(강의)

## ▼ 온라인강의


[온라인 강의](#) [오프라인 강의](#) [커리큘럼](#)

[신청 D-21](#) [초급자](#) [야경사진](#) [여행](#)  
교육기간 150일

**풍경 사진 첫걸음**  
40만의 팔로워를 보유한 @misshattan의 여행사진 촬영팁!

25,000원


[신청 D-21](#) [초급자](#) [야경사진](#) [여행](#)  
교육기간 150일

**풍경 사진 첫걸음**  
40만의 팔로워를 보유한 @misshattan의 여행사진 촬영팁!

25,000원

고객센터

1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무

주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.

검색 내 강의실 홈 장바구니 MY

## ▼ 오프라인강의


[온라인 강의](#) [오프라인 강의](#) [커리큘럼](#)

[신청 D-21](#) [전문가](#) [야경사진](#) [여행](#)  
교육기간 2023.04.26 ~ 2023.04.26 (1일)

**전문가로 세걸음**  
박채연 작가와 함께 떠나는 사진 촬영 피크닉!

25,000원


[신청 D-21](#) [전문가](#) [야경사진](#) [여행](#)  
교육기간 2023.04.26 ~ 2023.04.26 (1일)

**전문가로 다섯걸음**  
40만의 팔로워를 보유한 @misshattan의 여행사진 촬영팁!

25,000원

고객센터

1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무

주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.

검색 내 강의실 홈 장바구니 MY

## ▼ 커리큘럼


[온라인 강의](#) [오프라인 강의](#) [커리큘럼](#)

추천 수강 순서



제품사용법



사진클래스



영상클래스

추천 커리큘럼

초급자

 EOS R6 사용법

 여행 사진 첫걸음

 왕초보를 위한 프리미어 프로

중급자

 PowerShot G7 X Mark III 사용법

 인물 사진 첫걸음

 초보 탈출! 사진의 기초 영상의 기초

전문가

 봄꽃 사진 촬영 실습 -유채꽃-

 풍경 사진 마스터 -파노라마-

고객센터

1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무

주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)

COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.



# 디자인시안 01

# MOBILE시안

## 사용자(강의 상세보기)

▼ 상세보기 (원페이지)

**canon ACADEMY**

**상세보기**

**과정소개** 강사 목차 수강평

한 폭의 그림같은 풍경 담기  
**풍경 사진 첫걸음**

김대일 작가

**과정소개** **강사** 목차 수강평

**강사 소개**

김대일 작가  
• Canon Academy 원강사  
• KTF(한국여행객용자동차기자연환경재단) 인증교수면서  
• GetMyType 회원  
• ISO Filter Official Ambassador  
• Lensrentals Travel Ambassador  
• 캐논 카메라 사용자 모임 운영자  
• 국가대표 오lympus 국제대회 전시회  
• 미술 교육 및 기관단체연수  
• 국제 사진 대회 및 모교교수  
• 캐논 카메라 사용자 모임 운영자  
• KTF 모델레이싱 팀 멤버 출연  
• MBC 시사교양 프로그램 출연  
• MBC 시사교양 전문가 멤버 출연

**교재**  
• 2020-1학년기 전문대학원 대상  
• 2021 미술교양 전시회 전시회장  
• 그 외 공연장 기획·운영 관리

**대표 작품**

풍경 사진의 시작  
다른 풍경은 더 들판이기, 같은 풍경은 색다르게 나만의 풍경을 담는 법.  
촬영에 사용할 카메라와 렌즈를 선택하는 방법부터 장소와 상황에 따른 카메라 세팅법, 작가의 비밀 풍경 촬영지와 사진 주제를 부각하는 보정 방법까지.  
풍경 사진 촬영에 필요한 모든 것을 담았습니다.

이제 <풍경 사진 첫걸음>으로  
매일 보는 걸 알아 풍경도  
단 하나뿐인 절경으로 만들어 보세요.

**더보기 ▾**

**고객센터**  
1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무

**주소:** 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.

**검색** **내 강의실** **홈** **장바구니** **MY**

**과정소개** **강사** **목차** 수강평

**강사 소개**

김대일 작가  
• Canon Academy 원강사  
• KTF(한국여행객용자동차기자연환경재단) 인증교수면서  
• GetMyType 회원  
• ISO Filter Official Ambassador  
• Lensrentals Travel Ambassador  
• 캐논 카메라 사용자 모임 운영자  
• 국가대표 오lympus 국제대회 전시회  
• 미술 교육 및 기관단체연수  
• 국제 사진 대회 및 모교교수  
• 국제 사진 대회 및 모교교수  
• KTF 모델레이싱 팀 멤버 출연  
• MBC 시사교양 프로그램 출연  
• MBC 시사교양 전문가 멤버 출연

**교재**  
• 2020-1학년기 전문대학원 대상  
• 2021 미술교양 전시회 전시회장  
• 그 외 공연장 기획·운영 관리

**대표 작품**

풍경 사진의 시작  
다른 풍경은 더 들판이기, 같은 풍경은 색다르게 나만의 풍경을 담는 법.  
촬영에 사용할 카메라와 렌즈를 선택하는 방법부터 장소와 상황에 따른 카메라 세팅법, 작가의 비밀 풍경 촬영지와 사진 주제를 부각하는 보정 방법까지.  
풍경 사진 촬영에 필요한 모든 것을 담았습니다.

이제 <풍경 사진 첫걸음>으로  
매일 보는 걸 알아 풍경도  
단 하나뿐인 절경으로 만들어 보세요.

**더보기 ▾**

**고객센터**  
1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무

**주소:** 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.

**검색** **내 강의실** **홈** **장바구니** **MY**

▼ 탭메뉴 클릭시

**과정소개** **강사** **목차** 수강평

**chapter 1. 풍경사진 첫걸음 Intro**

1차시 풍경사진 첫걸음 Intro

**chapter 2. 카메라 바로 알기**

2차시 카메라 바로 알기

**3차시 렌즈의 이해**

후기 5개

**유\*\***  
★★★★★  
이 강의 듣고 나도 인스타그램 인플루언서!  
궁금한게 많았는데 자세하고 쉽게 설명해주세요  
많은 도움이 됐네요~ 친절한 수업 감사합니다!!  
2023.05.01

**유\*\***  
★★★★★  
이 강의 듣고 나도 인스타그램 인플루언서!  
궁금한게 많았는데 자세하고 쉽게 설명해주세요  
많은 도움이 됐네요~ 친절한 수업 감사합니다!!  
2023.05.01

**유\*\***  
★★★★★  
이 강의 듣고 나도 인스타그램 인플루언서!  
궁금한게 많았는데 자세하고 쉽게 설명해주세요  
많은 도움이 됐네요~ 친절한 수업 감사합니다!!  
2023.05.01

**유\*\***  
★★★★★  
이 강의 듣고 나도 인스타그램 인플루언서!  
궁금한게 많았는데 자세하고 쉽게 설명해주세요  
많은 도움이 됐네요~ 친절한 수업 감사합니다!!  
2023.05.01

더보기 ▾

**고객센터**  
1533 - 3355  
09:00 ~ 18:00  
토 / 일 / 공휴일 휴무

**주소:** 서울특별시 강남구 테헤란로 607 (삼성동)  
COPYRIGHT © CANON KOREA INC. ALL RIGHTS RESERVED.

**검색** **내 강의실** **홈** **장바구니** **MY**

# MOBILE시안

## 사용자(커뮤니티)

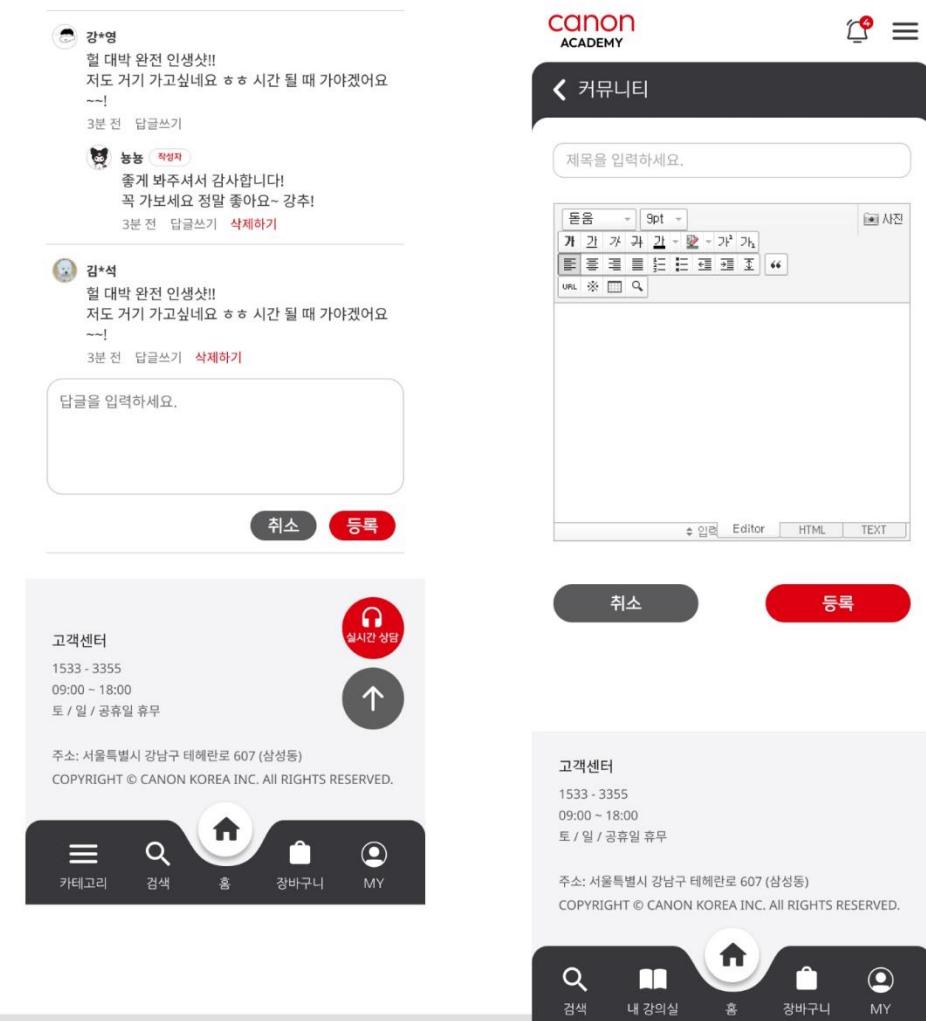
▼ 메인



▼ 글 상세보기



▼ 글 작성





# MOBILE시안

사용자(로그인 / 회원가입)

▼ 로그인



로그인

아이디

비밀번호

아이디 저장

로그인

회원가입

아이디 찾기 | 비밀번호 찾기



▼ 회원가입



회원가입

아이디 \*

비밀번호 \*

비밀번호 확인 \*

이름 \*

닉네임 (선택)

휴대폰번호

생년월일

이메일

이메일 수신 동의

이용약관 동의

모두 동의(선택 정보 포함)

만 14세 이상 (필수)

서비스 이용약관 동의 (필수)

개인정보 처리방침 동의 (필수)

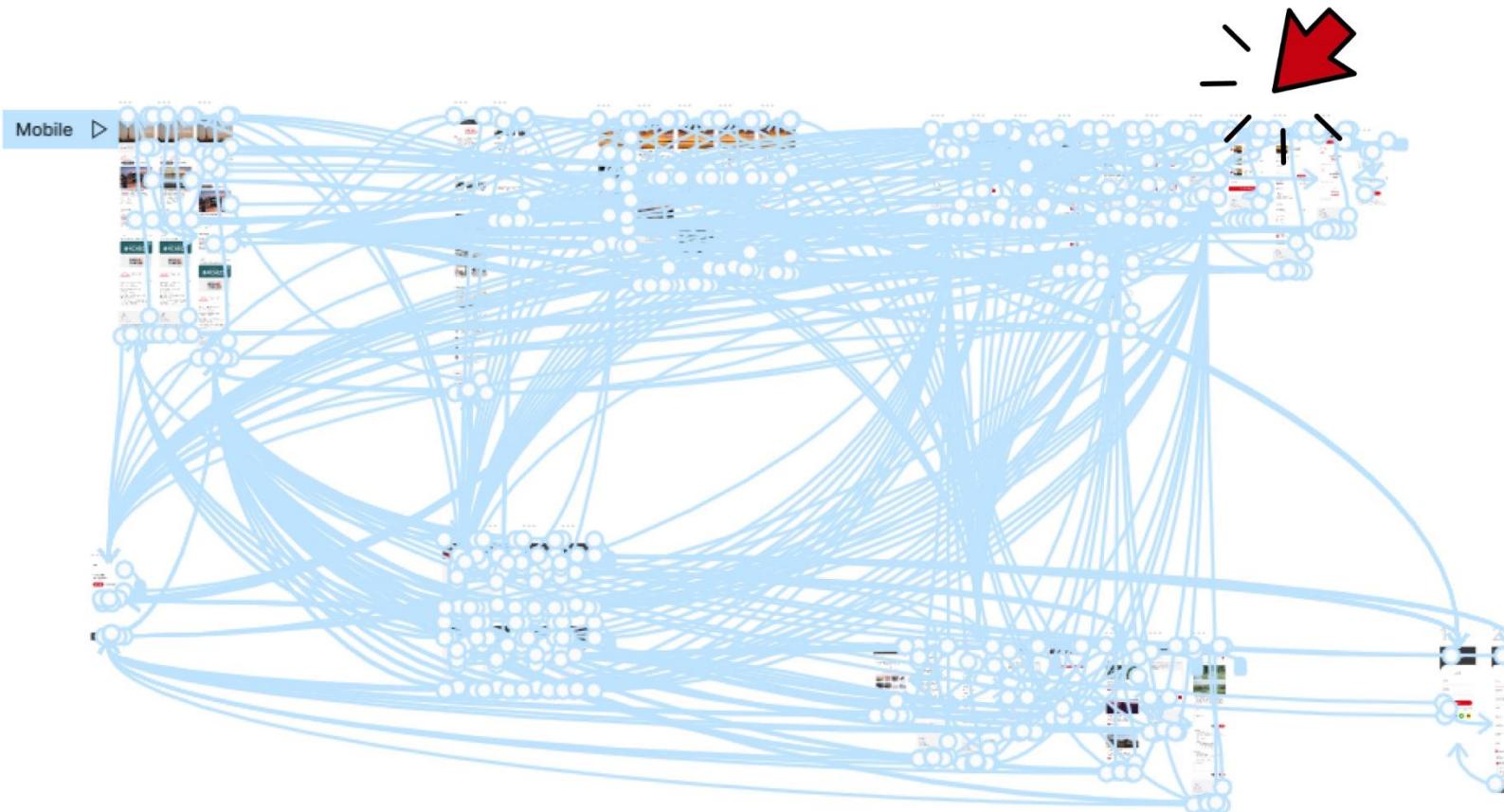
광고성 정보 수신 및 마케팅 활용 동의 (선택)

회원가입

다시쓰기

# 프로토타이핑

Click !



# 개발

01 개발환경

02 개발범위

03 시멘틱구조

04 기능 정의서

05 형상관리

06 구현



Canon

# 개발 환경

## 개발언어



시맨틱구조를 활용하여 웹 문서 제작



사용자에게 문서를 표시하는 방법을 지정



코드의 재활용을 통해 효율적인 개발을 도움



동적인 페이지 구현



서버 측에서 실행되는 서버 사이드 스크립트 언어로  
동적인 페이지 구현

php 7.4

## 개발프로그램



HTML, CSS, Jquery 코드작성



프리젠테이션 자료, 정보구조, 와이어프레임,  
스토리보드, 프로토타이핑



협업, 데이터공유, 개발, 테스트



협업, 데이터공유, 개발, 테스트



php 개발용



서버 파일 관리

# 개발 환경

## 서버환경



마이크로소프트에서 개발한 windows10



소규모 프로젝트를 구현하기에 부담이 적은  
Dothome 호스팅을 선택



서버 운영체제는 유지관리비용이 적은  
리눅스 서버 OS를 선택



Apache 2.2

리눅스 서버 OS가 공식 지원하는  
Apache 웹 서버를 선택



오픈 소스 라이센스를 따르기 때문에  
무료로 사용할 수 있는 MySQL 선택

## 라이브러리



직관적인 코드로 동적인 페이지 구현

# 개발 범위

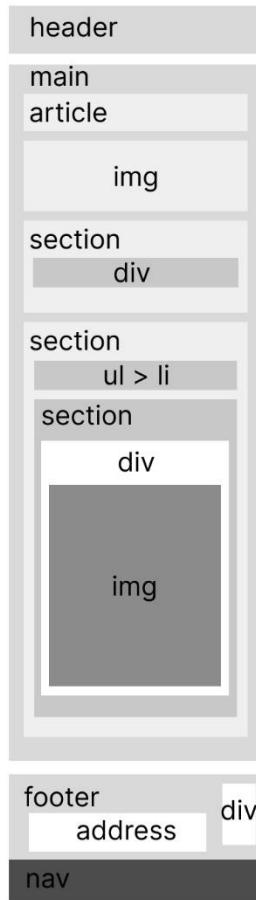


# 시멘틱구조

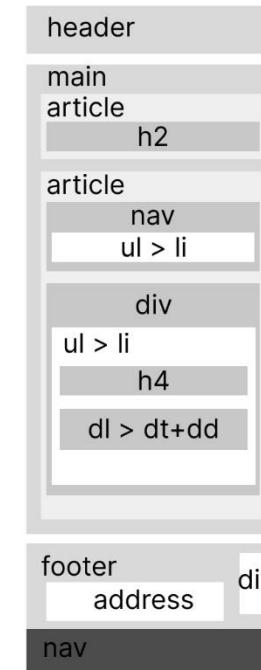
## ▼ 메인



## ▼ 서브 - 강의상세



## ▼ 서브 - 내강의실



## ▼ 마이페이지



# 기능 정의서

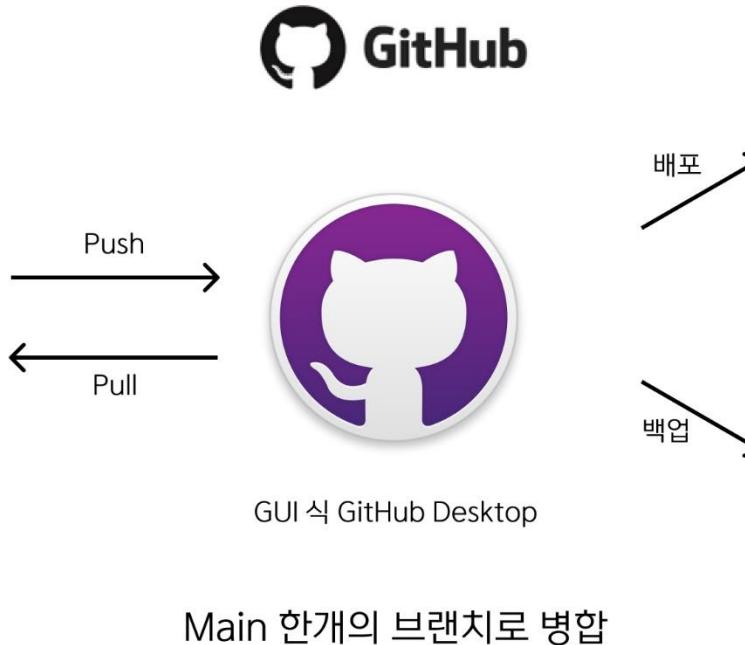
구분	기능번호	기능분류	기능(이벤트)	담당자	사용언어	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-1	click	전체, 강사, 수강생을 분류하여 클릭시 이동	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-1	출력	답변 대기중인 문의에 대한 수 출력	강병영	CSS, PHP	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-2	출력	회원에 대한 기본 데이터를 출력	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-2	출력	현재 사용중인 회원에 대한 ID 출력	강병영	PHP	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-3	출력	페이지를 넣어 보여지는 데이터를 10개로 필터링하여 출력	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-3	권한분류	관리자일시 A 강사일시 T 출력	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-4	출력	옵션별 검색기능으로 데이터를 필터링하여 출력	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-4	GNB	GNB 모든 페이지 사이드바 출력; 메뉴 이동 가능	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-5	click	수정 클릭시 회원 정보를 수정할 수 있는 페이지로 이동	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-5	click	로그아웃 클릭시 세션을 비워 로그아웃 처리	이승아	PHP	adm_member_list(adm_member_list.php)	pc-member-6	click, confirm	삭제 클릭시 confirm창이 뜨며 결과에 따라 삭제 처리	이승아	PHP
gnb(PC)	pc-gnb-6	click	로그 클릭시 사용자 페이지로 이동	이승아	CSS, PHP	adm_member_insert(adm_member_insert.php)	pc-member-insert-1	click	목록으로 다시 이동하는 링크	김민석	PHP
main(index.php)	pc-main-1	출력	강의 스케줄 관리를 달력으로 보여주고 해당 날짜의 강의(시작일 기준) 출력 기본으로는 주별로 표시되며, 버튼 클릭시 월별로 보여준다. 보고있는 데이터 날짜 변경 가능	강병영, 유진영	JS, CSS, PHP	adm_member_insert(adm_member_insert.php)	pc-member-insert-2	change	이미지 파일 선택시 미리보기 출력	김민석	JS
						adm_member_insert(adm_member_insert.php)	pc-member-insert-3	submit	input box들에 데이터 입력 후 form 태그로 수정 / 삽입 기능을 처리해주는 페이지로 데이터를 전송	김민석	JS, CSS
						adm_member_update_action(adm_member_update_action.php)	pc-member-insert-action-1	update	회원 수정을 처리하는 페이지	김민석, 강병영	PHP
main(index.php)	pc-main-2	출력	가장 최근에 가입한 회원 4명을 배치	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-1	출력	게시판 리스트를 출력	김민석, 이승아	CSS, PHP
main(index.php)	pc-main-3	click	신규 회원 더보기 클릭시 회원 관리로 이동	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-2	click	공지사항, 이벤트, 커뮤니티 게시판을 나눠 놓았을 때 클릭시 이동하여 관리할 수 있다.	김민석, 이승아	CSS, PHP
main(index.php)	pc-main-4	출력	오래된 순으로 답변 대기중인 문의를 배치	강병영, 유진영	CSS, PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-3	click	수정 클릭시 게시판을 수정할 수 있는 페이지로 이동	김민석, 이승아	PHP
main(index.php)	pc-main-5	click	더보기 클릭시 답변 대기중인 문의 페이지로 이동	강병영, 유진영	PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-4	click, confirm	삭제 클릭시 confirm창이 뜨며 결과에 따라 삭제 처리	김민석, 이승아	JS, PHP
main(index.php)	pc-main-6	click	답변하기 클릭시 해당 문의에 대한 답변 페이지로 이동	강병영	PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-5	click	페이지를 넣어 보여지는 데이터를 10개로 필터링하여 출력	이승아	PHP
academy(academy_list.php)	pc-academy-1	click	온라인, 오프라인 강의를 분류하여 클릭시 이동	강병영, 유진영	JS, PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-6	click	옵션별 검색기능으로 데이터를 필터링하여 출력	이승아	PHP
academy(academy_list.php)	pc-academy-2	출력	강의의 리스트를 출력	강병영, 유진영	PHP	adm_board_list(adm_board_list.php)	pc-board-7	click	글쓰기 클릭시 게시판에 글을 작성하는 페이지로 이동	김민석	PHP
academy(academy_list.php)	pc-academy-3	출력	강의에 등록된 유튜브 링크를 가져와 썸네일 출력	강병영	JS, PHP	adm_board_insert(adm_board_insert.php)	pc-board-insert-1	click	목록으로 이동하는 링크	김민석, 이승아	PHP
academy(academy_list.php)	pc-academy-4	출력	옵션별 검색기능으로 데이터를 필터링하여 출력	이승아	PHP	adm_board_insert(adm_board_insert.php)	pc-board-insert-2	click	파일추가 클릭시 파일을 업로드 할 수 있으며, 업로드된 파일명을 추출해 텍스트 박스에 삽입	강병영	JS
academy(academy_list.php)	pc-academy-5	출력	페이지를 넣어 보여지는 데이터를 10개로 필터링하여 출력	이승아	PHP	adm_board_insert(adm_board_insert.php)	pc-board-insert-3	submit	input box들에 데이터 입력 후 form 태그로 수정 / 삽입 기능을 처리해주는 페이지로 데이터를 전송	김민석, 이승아	PHP
academy(academy_list.php)	pc-academy-6	click	수정 클릭시 강의를 수정할 수 있는 페이지로 이동	강병영	CSS, PHP	adm_board_insert_action(adm_board_insert_action.php)	pc-board-insert-action-1	insert, update	게시판 작성 / 수정을 처리하는 페이지	김민석, 강병영	PHP
academy(academy_list.php)	pc-academy-7	click, confirm	삭제 클릭시 confirm창이 뜨며 결과에 따라 삭제 처리	강병영	CSS, PHP	adm_board_del(adm_board_del.php)	pc-board-delete-1	delete	게시판 삭제를 처리하는 페이지	강병영	PHP
academy_insert(adm_academy_insert.php)	pc-academy-insert-1	click	목록으로 다시 이동하는 링크	강병영	PHP						
academy_insert(adm_academy_insert.php)	pc-academy-insert-2	click	챕터 추가, 강의 추가, 삭제 기능으로 각각의 타이틀에 맞게 input text박스가 추가 radio로 나뉘어있어 클릭 후 삭제시 해당 요소 삭제	강병영	JS, CSS						
academy_insert(adm_academy_insert.php)	pc-academy-insert-3	submit	input box들에 데이터 입력 후 form 태그로 수정 / 삽입 기능을 처리해주는 페이지로 데이터를 전송	강병영	JS, CSS						
academy_insert(adm_academy_insert.php)	pc-academy-insert-action-4	insert, update	수정 / 삽입 기능을 하는 페이지. 넘어온 값에 따라 분기처리	강병영	PHP						

# 형상 관리

## 프로젝트 팀



## 소스관리 도구



## 배포 도구



## 구현

Click !



# 테스트

- 01 HTML마크업 검사
- 02 CSS유효성 검사
- 03 웹접근성 검사
- 04 크로스브라우징
- 05 수정 및 보완 테스트



Canon

## HTML 마크업 검사

대인

## 캐논아카데미 소개

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

### Showing results for contents of text-input area

Checker Input:

Show  source  offline  usage report  Options

Check by

```
✓<root>[html]
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>[2] Fairy</title>
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:ending_fairy/skin/reset.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:ending_fairy/skin/base.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:ending_fairy/skin/main.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/milligram/1.3.0/milligram.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.0/dist/css/bootstrap.min.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fontsource/roboto/400.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fontsource/roboto/400italic.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fontsource/roboto/700.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fontsource/roboto/700italic.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fontsource/roboto/900.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fontsource/roboto/900italic.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:ending_fairy/adm/css/board.css" type="text/css"/><link rel="stylesheet" href="http://localhost:ending_fairy/adm/css/main.css" type="text/css"/>
```

Use the Message Filtering button below to filtershow particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering:

## 내 강의실

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

### Show results for contents of text-input area

Checker Input

Show  errors  ignore report

Check by

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="If-edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>로그인</title>
    <link rel="stylesheet" href="../../skin/reset.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="../../skin/base.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="../../skin/common.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="../../skin/member/login.css" type="text/css">
</head>
<body>
    <div>
        <input class="member" type="text" value="Member ID">
        <input class="member" type="password" value="Password">
    </div>
</body>
```

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

강의 / 강의상세

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

### Show results for contents of text-input area

Checker input:

Show  errors  info  image report

Check by

```
(DOCTYPE html
html lang="en">
head
meta charset="UTF-8"
meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"
meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"
title=NAME&gt;
<link rel="stylesheet" href="http://localhost:19999/base.css" type="text/css"/>
<link rel="stylesheet" href="http://localhost:19999/fairy.css" type="text/css"/>
<link rel="stylesheet" href="http://localhost:19999/admin.css" type="text/css"/>
<link rel="stylesheet" href="http://localhost:19999/all.css" type="text/css"/>
<script src="http://localhost:19999/script.js" type="text/javascript"/>
<script src="http://localhost:19999/board.js" type="text/javascript"/>

```

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings

Message Filtering

장바구니

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

### Show results for contents of text-input area

Checker Input

Show  source  output  image report  Options

Check by   css

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>나만의 키워드</title>
    <link rel="stylesheet" href="../../skin/react.css" type="text/css"/>
    <link rel="stylesheet" href="../../skin/base.css" type="text/css"/>
    <link rel="stylesheet" href="../../skin/common.css" type="text/css"/>
    <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nanum+Gothic:400,700" type="text/css"/>
    <!-- 셀프 파일 2008년02월 -->
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.2.4/jquery.min.js"></script>
    // 키워드 입력문서(내한) 활용여부
```

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

커뮤니티 / 고객센터

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

### Show results for content of text-input area

Check input

Show  source  editor  report  Options

Check by (text input)  class

```
(DOCTYPE html)
<html lang="ko">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>[redacted]</title>
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:3000/finding_fairy/css/reset.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:3000/finding_fairy/skin/basic.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Noto+Sans+KR:wght@100..900&display=block" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@blueprintjs/core@2.16.1/dist/react-blueprint.min.css" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@blueprintjs/icon@2.16.1/icon.min.css" type="text/css">
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@blueprintjs/core@2.16.1/jquery.min.js" type="text/javascript">
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:3000/finding_fairy/adm/css/board.css" type="text/css"><script src="./script/board.js" type="text/javascript">
```

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

## 마이페이지

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

**Showing results for contents of text-input area**

Check Input

Show  source  outline  image report

Check by   css

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta name="viewport" content="x-ua-compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>输入框</title>
<link rel="stylesheet" href="http://localhost/Ending_fairy/skin/reset.css" type="text/css">
<link rel="stylesheet" href="http://localhost/Ending_fairy/skin/base.css" type="text/css">
<link rel="stylesheet" href="http://localhost/Ending_fairy/adm/css/all.css" type="text/css">
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.3.0/css/all.min.css" type="text/css">
<link rel="stylesheet" href="http://localhost/Ending_fairy/adm/css/admin.css" type="text/css">
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="http://localhost/Ending_fairy/adm/css/board.css" type="text/css"><script src="./script/board.js" defer=></script></head>
```

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

**Message Filtering**

Document checking completed. No errors or warnings to show.

로그인 / 회원가입

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change.

### Show results for contents of `text-input` area

Checker Input

Show  errors  warnings  usage report  Options

Check by (selected)  CSS

(`<!DOCTYPE html>`)

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Nu Html Checker</title>
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:3001/fading/fairy/skin/reset.css" type="text/css"/>
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:3001/fading/fairy/skin/base.css" type="text/css"/>
    <link rel="stylesheet" href="http://localhost:3001/fading/fairy/skin/icon.css" type="text/css"/>
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/normalize/6.3.0/normalize.min.css" type="text/css"/>
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/fairy/1.0.0/all.min.css" type="text/css"/>
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/fairy/1.0.0/icon.min.css" type="text/css"/>
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.2.4/jquery.min.js"></script>
  </head>

```

Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

# CSS 유효성 검사

## 메인

**W3C CSS 검사 결과 main.css (CSS 레벨 3 + SVG)**

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS.레벨 3 + SVG

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고려한 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다:

## 내강의실

**W3C CSS 검사 결과 board.css (CSS 레벨 3 + SVG)**

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS.레벨 3 + SVG

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고려한 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다:

## 장바구니

**W3C CSS 검사 결과 admin.css (CSS 레벨 3 + SVG)**

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS.레벨 3 + SVG

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고려한 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다:

## 마이페이지

**W3C CSS 검사 결과 academy.css (CSS 레벨 3 + SVG)**

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS.레벨 3 + SVG

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고려한 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다:

## 캐논아카데미 소개

**W3C CSS 검사 결과 member\_insert.css (CSS 레벨 3 + SVG)**

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS.레벨 3 + SVG

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고려한 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다:

## 강의

**W3C CSS 검사 결과 board.css (CSS 레벨 3 + SVG)**

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS.레벨 3 + SVG

방문자에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고려한 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다:

## 강의상세

**W3C CSS 검사 결과 boardwrite.css (CSS 레벨 3 + SVG)**

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS.레벨 3 + SVG

방문자에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고려한 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다:

## 커뮤니티

**W3C CSS 검사 결과 coupon.css (CSS 레벨 3 + SVG)**

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS.레벨 3 + SVG

방문자에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고려한 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다:

## 고객센터

**W3C CSS 검사 결과 couponwrite.css (CSS 레벨 3 + SVG)**

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS.레벨 3 + SVG

방문자에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고려한 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다:

## 로그인

**W3C CSS 검사 결과 login.js (CSS 레벨 3 + SVG)**

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS.레벨 3 + SVG

방문자에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고려한 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다:

## 회원가입

**W3C CSS 검사 결과 register.css (CSS 레벨 3 + SVG)**

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS.레벨 3 + SVG

방문자에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고려한 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 아래 XHTML 코드를 이용하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다:

# 웹접근성 검사

**메인** 제목 태그 순서



## Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

### NAVIGATION

▲ Heading elements are not in a sequentially-descending order

**회원가입** 명도대비



## Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

### CONTRAST

▲ Background and foreground colors do not have a sufficient contrast ratio.



## Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your](#)

## 장바구니



## Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your](#)

## 마이페이지



## Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your](#)

## 캐논아카데미소개



## 강의상세

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your](#)



## Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your](#)

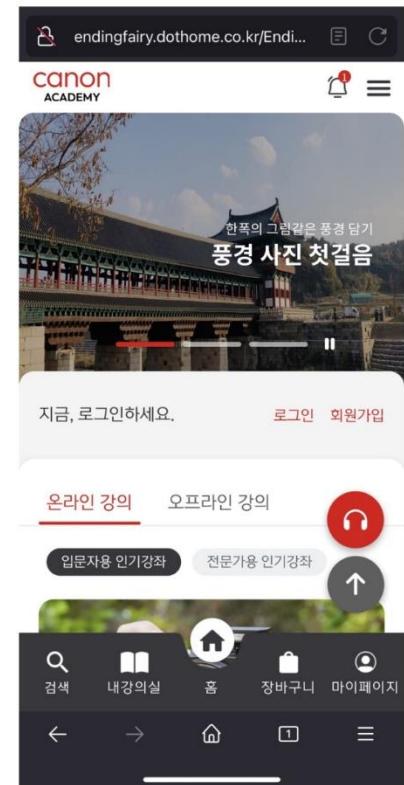
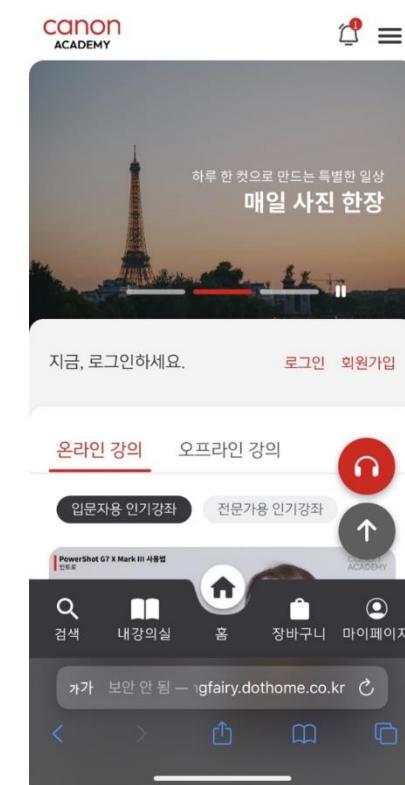
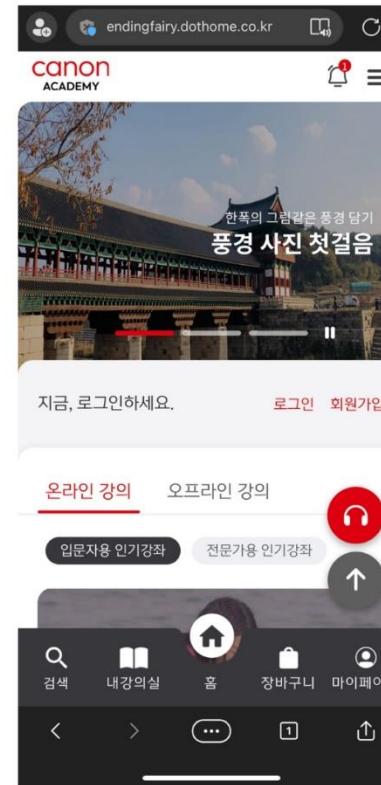
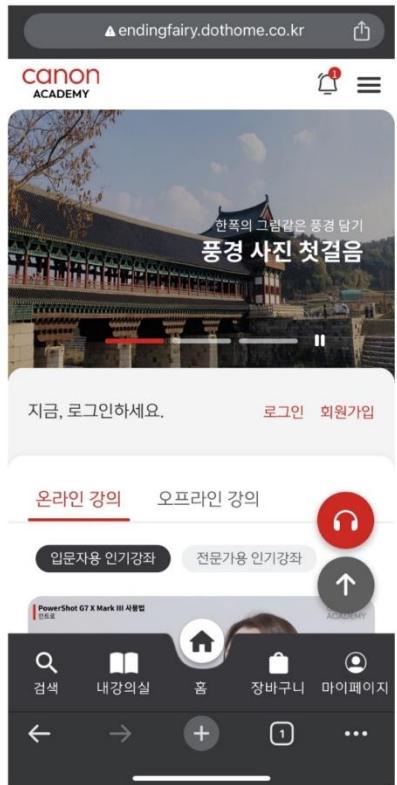
## 커뮤니티 고객센터



## Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your](#)  
[web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

# 크로스브라우징



# 수정 및 보완 테스트

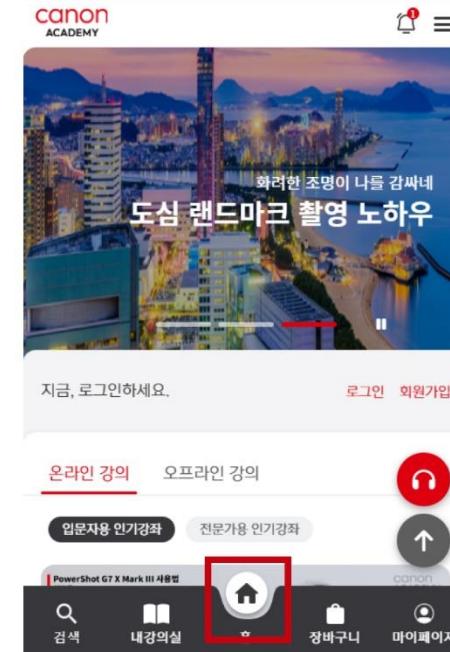
## 문제점

하단 nav에 이미지가 잘리는 현상



## 해결방안

하단 nav에 overflow: hidden;를 제거



# 프로젝트 총평

- 01 개인별 성과
- 02 개인별 총평
- 03 팀 총평



Canon

# 개인별 성과



팀장  
강병영

① 기획



타겟  
페르소나  
자사/타사UI/UX분석  
벤치마킹  
개선방향

② 설계



레이블링, 워크플로우  
정보구조설계  
와이어프레임  
데이터베이스

③ 디자인



콘셉트 가이드  
UI 구성요소  
마이페이지 메인 디자인  
고객센터 디자인  
프로토타이핑

④ 개발



마이페이지  
페이지 전체적인 기능 점검



기획  
유진영

① 기획



CPM, WBS 스케줄관리, 문서작업  
페르소나, 기획의도  
벤치마킹, 개선방향  
전반적인 PPT 작업

② 설계



정보구조설계  
와이어프레임  
스토리보드  
데이터베이스

③ 디자인



레이아웃, 콘셉트 가이드, 색상, 폰트  
UI 구성요소  
90%이상 디자인 전체 담당  
PPT 디자인

④ 개발



기능정의서 작성  
내비게이션  
캐논아카데미 소개  
커리큘럼  
마이페이지



디자인  
김민석

① 기획



CPM, WBS 스케줄관리, 문서작업  
기업소개, 페르소나  
자, 타사 UI/UX분석  
벤치마킹

② 설계



정보구조설계화  
레이블링  
와이어프레임  
스토리보드  
데이터베이스

③ 디자인



콘셉트 가이드  
장바구니, 결제하기

④ 개발



형상관리, 기능정의서, 개발환경  
고객센터 페이지  
테스트



개발  
이승아

① 기획



기업소개, SWOT 분석  
타겟, 페르소나  
벤치마킹, 개선방향

② 설계



워크플로우  
정보구조설계  
와이어프레임  
데이터베이스

③ 디자인



강의 페이지  
검색 페이지  
장바구니 페이지

④ 개발



기능정의서 작성  
메인 페이지  
강의 페이지  
검색 페이지

# 개인별 총평

## 잘한 점

- 데이터베이스 설계 등 난이도가 있는 작업에 기여를 하였으며, SubQuery, JOIN 등을 활용해 구체적인 쿼리문을 작성하였다.
- 프로젝트 구조, 문서 가능 정의 등 개발에 열심히 기여하였다.
- 공부하였던 PHP기능과 검색능력을 살려 기능을 구현하였다.

## 부족한 점

- 디자인 감각이 부족하여 기여를 크게 하지 못하였다.
- 초기 데이터베이스 설계시에 완벽하게 하지 못하여 이후 수정하게 된게 일부 있어 아쉬웠다.

## 잘한 점

- 전반적인 디자인을 담당하여 프로젝트 전체의 분위기를 잡아주었다.
- 사용자의 UX/UI를 고려함과 동시에 폐이지에 실제로 적용될 수 있는 요소를 활용하여 관리자 입장에서 활용하기 용이하게 만들었다.
- 팀원이 놓친 디테일을 바로 잡아줌

## 부족한 점

- 디테일에 집착해서 시간이 오래걸림

팀장



강병영

기획



유진영

## 성과

- DB ERD설계, 전체적인 문서 구조 정리, 세션을 활용한 유동적인 기능
- 사용자가 필요한 기능을 분석하여 개발

## 개선 방향

- 디자인 감각을 키우기 위해 여러 사이트를 조사 및 벤치마킹 한다.
- 데이터베이스 설계시 꼼꼼하게 확인하여 자료에 반영한다.

## 성과

- 레이아웃, 콘셉트 가이드, 색상, 폰트, UI 구성요소 등 사이트의 전체적인 디자인 및 분위기를 잡아줌
- 사용자가 필요한 기능을 분석하여 디자인

## 개선 방향

- 사용자 페이지 개발시에 PHP, 자바스크립트의 비중이 있는 페이지를 작업하여 경험 및 지식을 늘린다.

# 개인별 총평

## 잘한 점

- 자료조사 벤치마킹 등 기획 단계에서 열심히 자료조사를 했다.
- 기획과 개발에 적극적으로 참여하였다.

## 부족한 점

- 디자인을 깊이 있게 하지 못했다.
- 쿼리문 만드는 것에 어려움을 느꼈다.
- PHP에 대한 이해도가 부족하여 페이지 구현이 오래 걸렸다.

## 잘한 점

- 개발을 적극적으로 했다.

## 부족한 점

- 동적인 효과를 구현할 때 코드를 효율적으로 작성하는 법이 미숙한거 같다.

디자인



김민석

개발



이승아

## 성과

- 전보다 PHP에 대한 이해도가 높아졌다.

## 개선 방향

- 쿼리문 작성법 공부하기

## 성과

- PHP에 대한 이해도가 상승했다.

## 개선 방향

- 자바스크립트 공부하기

# 팀 총평

## 엔딩요정



팀장  
강병영



기획  
유진영



디자인  
김민석



개발  
이승아

- ⭐ 모두 열정을 가지고 최선을 다했다.
- ⭐ 이쁜 디자인을 바탕으로 개발을 잘 마무리 했다.
- ⭐ 기간 내에 효율적으로 마무리 해서 만족스럽다.
- ⭐ 팀원들끼리 의사소통이 잘 이루어졌고 재밌게 프로젝트를 진행했다.
- ⭐ 우리팀 최고!!!!

# Q&A

---



감사합니다

---

