

# 인천중구 교육포털 UI 퍼블리싱가이드

☞ 상태

Version 1.0.1

본 문서는 인천중구 교육포털에서 퍼블리싱을 할 때 절차 및 방법을 기술합니다. 아울러 개발 시 유의할 사항과 가이드라인 등을 다룹니다. 본 프로젝트의 개발 절차 및 방법을 가이드 함으로써, 개발의 생산성과 효율성을 향상하고, 개발된 결과의 통일성을 유지하여 향후 유지보수의 편의성, 높은 가독성을 제공하기 위함입니다.

## 1. 프로젝트 환경

문서 및 버전	HTML5, CSS3
인코딩	UTF-8
웹 유형	반응형 웹
PC 웹 호환성	Edge, Chrome, Firefox, Safari
Mobile 웹 호환성	Safari, Chrome, Samsung
해상도 정책	PC UI : 1400 ~ LabTAB UI: 900 ~ MO UI : ~ 600 각 디바이스 별 구간에서 반응형 처리

## 2. 일반 스타일 규칙

### 2.1 규약

가능한 경우 임베디드 리소스에 HTTPS를 사용합니다.

**https:** 해당 파일을 HTTPS를 통해 사용할 수 없는 경우가 아니면 이미지 및 기타 미디어 파일, 스타일 시트 및 스크립트에 대해 항상 HTTPS( )를 사용합니다.

```
/* 권장하지 않음: 프로토콜 생략 */
<script src = "//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.0/jquery.min.js" ></script>
/* 권장 */
<script src = "https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.0/jquery.min.js" ></script>

/* 권장하지 않음: 프로토콜 생략 */
@import '//fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans' ;
/* 권장하지 않음: HTTP 사용 */
@import 'http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans' ;
/* 추천 */
@import 'https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans' ;
```

### 2.2 들여 쓰기

한 번에 2칸 들여쓰기 들여쓰기를 위해 탭을 사용하거나 탭과 공백을 혼합하지 않습니다.

```
<ul>
  <li>인천중구
  <li>교육포
</ul>

/* vscode 사용 시 settings.json */
"editor.tabSize": 2,
```

### 2.3 코멘트

일반적인 1.설명 코멘트와 2.특정 기능을 설명하는 코멘트 (ex. 버튼 클릭시 활성화되는 Event) 로 나뉩니다.

```

/* 일반적인 코멘트 */
<!-- 대관신청 인증 완료 시 보이는 화면-->
<div></div>
<!-- 대관신청 인증 완료 시 보이는 화면 eee-->

/* 특정 기능을 설명 하는 코멘트 TODO 접두어 붙이는 코멘트 */
<!-- TODO 버튼 클릭 시 색상 변경 및 체크 박스 class add(추가) -> .is-active -->

```

## 3. HTML 스타일 규칙

### 3.1 언어 지정

lang 속성은 User Agent가 언어를 올바르게 해석할 수 있게 도와주며, 검색과 음성 장치에 활용됩니다.

```

<html lang="ko"> // 해당 문서가 한국어로 작성된 것임을 인식하고, 한국어와 관련된 설정을 적용
<meta charset="UTF-8"> // UTF-8은 다국어 지원이 가능하며, EUC-KR 보다 표현 가능한 한글(고어, 음절 등)이 많음.

```

### 3.2 구조와 표현의 분리

문서의 마크업 언어(HTML)와 화면 표시(CSS)언어를 본래의 목적에 맞게 최대한 분리합니다.

```

/* HTML */
<input type="text" name="" id="" value="" title="" class="" disabled />

/* HTML 선언순서대로 작성합니다. */
1. 기능 href, src, type
2. 이름 name, id
3. 정보 placeholder, title, alt, value
4. 옵션 target, tabindex
5. 역할 role
6. 속성 aria-controls, aria-describedby, aria-labelledby, aria-popup, aria-modal 등
7. 꾸미기 class
8. 상태 checked, disabled, selected, required, aria-selected, aria-current, aria-hidden 등

/* CSS */
.my-class {font-size:12px;line-height:15px;border:1px solid #ddd;padding:3px;background-color:#fff;}

/* CSS 선언순서대로 작성합니다 */
1.display (표시)
2.overflow (넘침)
3.float (흐름)
4.position (위치)
5.width&height (크기)
6.padding&margin (간격)
7.border (테두리)
8.background (배경)
9.color/font (글꼴)
10animation
기타

```

### 3.3 네이밍 규칙

스타일 적용을 위한 아이디, ID, 클래스의 경우 카멜케이스 규칙을 따릅니다.

```

.mainBanner
#searchArea

```

### 3.4 이미지 파일 포맷 선택

**svg:** 확대나 축소를 해도 깨지지 않는 이미지 (UI용 이미지는 기본적으로 svg를 사용합니다.)

**jpg:** 많은 색을 사용하는 사진이나 그림

**png:**배경이 반투명한 이미지, 컬러와 선명도 보장이 필요한 이미지

포맷	용도	예시	비고
.svg	확대나 축소를 해도 깨지지 않는 이미지		UI용 이미지는 기본적으로 svg 를 사용
.jpg	많은 색을 사용하는 사진이나 그림		압축품질 : 큰 이미지 60%, 작은 이미지 80% 100KB 를 초과하지 않도록 한다.
.png	배경이 반투명한 이미지 컬러와 선명도 보장이 필요한 이미지		

## 4.파일 구조

### 4.1 기본 폴더 구조

```

assets
├── front
│   ├── css
│   │   └── ui.css // 모든 스타일시트 파일은 ui.css로 컴파일.
│   ├── scss
│   │   ├── bass // 사이트 전반에 걸쳐서 재사용되는 베이스.
│   │   │   ├── "base/reset.scss";
│   │   │   └── "base/variables.scss";
│   │   ├── utility // 사이트 전반에 재사용되는 함수형 프로그래밍
│   │   │   ├── "utility/function.scss";
│   │   │   └── "utility/mixin.scss";
│   │   ├── vandors // 프로젝트에서 사용하는 외부 스타일
│   │   │   ├── "vandors/animate.scss";
│   │   │   └── "vandors/swiper.scss";
│   │   ├── components // 사이트 내에서 재사용가능한 컴포넌트 모음
│   │   │   ├── "components/card.scss";
│   │   │   ├── "components/button.scss";
│   │   │   ├── "components/form.scss";
│   │   │   └── "components/popup.scss";
│   │   └── layout // 사이트 구조에 해당하는 공통 레이아웃
│   │       ├── "layout/baseLayout.scss";
│   │       ├── "layout/common.scss";
│   │       ├── "layout/header.scss";
│   │       └── "layout/footer.scss";
│   ├── pages// 사이트 구조에 해당하는 스타일
│   │   └── "pages/main.scss"; ... 등
│   ├── img // 사이트에 사용되는 이미지
│   ├── font // 사이트에 사용되는 폰트
│   └── js // 사이트에 사용되는 자바스크립트
└── pages // 사이트에 사용되는 html 파일 모음

```

## 5. 컴포넌트

### 5.1 기본 베이스 테마 구조

```

---
import Header from "../layouts/Header.astro";
import Footer from "../layouts/Footer.astro";
import Gotop from "../components/Gotop.astro";

const { pageTitle } = Astro.props;
---

<html lang="ko">
  <head>
    <!-- 메타 -->
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width" />

```

```

<meta name="generator" content={Astro.generator} />
<!-- Favicon -->
<link rel="apple-touch-icon" sizes="57x57" href="../front/img/favicon/apple-icon-57x57.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="../front/img/favicon/apple-icon-60x60.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="72x72" href="../front/img/favicon/apple-icon-72x72.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="../front/img/favicon/apple-icon-76x76.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="114x114" href="../front/img/favicon/apple-icon-114x114.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="../front/img/favicon/apple-icon-120x120.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="144x144" href="../front/img/favicon/apple-icon-144x144.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152" href="../front/img/favicon/apple-icon-152x152.png">
<link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="../front/img/favicon/apple-icon-180x180.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="192x192" href="../front/img/favicon/android-icon-192x192.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="../front/img/favicon/favicon-32x32.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="96x96" href="../front/img/favicon/favicon-96x96.png">
<link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="../front/img/favicon/favicon-16x16.png">
<link rel="manifest" href="../front/img/favicon/manifest.json">
<meta name="msapplication-TileColor" content="#ffffff">
<meta name="msapplication-TileImage" content="/ms-icon-144x144.png">
<meta name="theme-color" content="#ffffff">
<!-- Favicon EEE -->
<!-- 메타 eee -->

<!-- 스타일 -->
<link rel="stylesheet" href="../front/css/ui.css" />
<!-- 스타일 eee -->

<!-- 스크립트 -->
<script defer src="../front/js/ui.js"></script>
<!-- 스크립트 eee -->

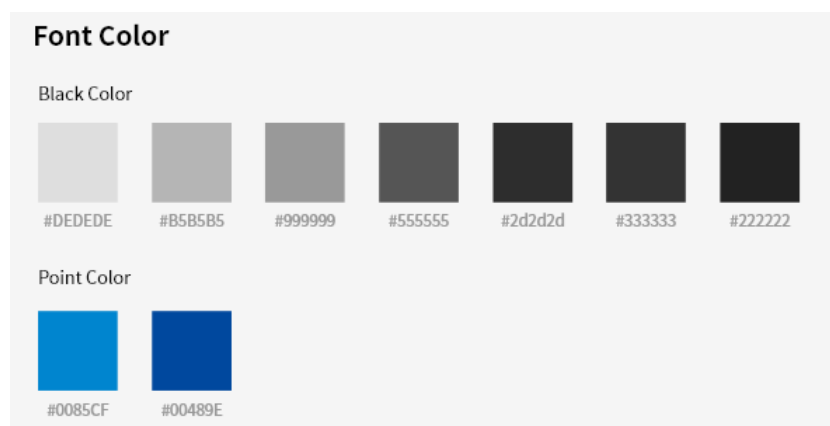
<title>{pageTitle}</title> // 페이지 타이틀
</head>
<body>
<!-- 스킵메뉴 -->
<div class="skip-nav">
  <a href="#gnb" tabindex="1">주메뉴 바로가기</a>
  <a href="#contentmain" tabindex="1">본문 바로가기</a>
</div>
<!-- 스킵메뉴 eee -->
<!-- 헤더 -->
<Header />
<!-- 헤더 eee-->
<slot />
<!-- 푸터 -->
<Footer />
<!-- 푸터 eee -->
<Gotop />
</body>
</html>

```

## 5.2 상태 스타일링

아래는 주로 변경되는 주요 상태 종류별 설명입니다.

### 5.2.2 텍스트 칼라



```

/*=====
= 사용자 텍스트 칼라 변수 =
=====

```

```

=====*/
$cMain: #00489e;
$cMain-2 : #0085CF;
$cBlack: #2d2d2d;
$cBlack-2: #333333;
$cGray: #DEDEDE;
$cGray-2: #B5B5B5;
$cGray-3: #999999;
$cGray-4: #555555;
/*===== End of Btn 사용자 칼라 변수 =====*/

```

### 5.2.3 버튼 스타일링

#### Button

표 바깥 버튼



강좌 상세검색 펼쳤을때 검색버튼



표 안쪽 버튼



3depth menu 버튼



```

*=====
=          BTN COLOR          =
=====*/
$btn-colors: (
  bg-black: (
    backGround : $cBlack,
    color : #fff
  ),
  bg-main: (
    backGround : $cMain,
    color : #fff
  ),
  bg-gray: (
    backGround : $cGray,
    color : #fff
  ),
);

@each $key, $value in $btn-colors {
  .#{$key} {
    background: map-get($value, backGround);
    color: map-get($value, color);
    border:none;
    &:hover{
      color: map-get($value, color);
    }
  }
}
/*===== End of Btn COLOR =====*/

/*=====
=          BTN SIZE          =
=====*/

$btn-sizes: (
  x-small: (
    minWidth : 36px,
    height: 20px,

```

```

padding: 0 8px,
fontSize: 0.625rem,
),
small: (
minWidth : 50px,
height: 28px,
padding: 0 12px,
fontSize: 0.75rem,
),
large: (
minWidth : 78px,
height: 44px,
padding: 0 20px,
fontSize: 1rem,
),
x-large: (
minWidth : 92px,
height: 52px,
padding: 0 24px,
fontSize: 1.125rem,
),
);

@each $key, $value in $btn-sizes {
.#{ $key } {
min-width: map-get($value, minWidth);
height: map-get($value, height);
padding: map-get($value, padding);
font-size: map-get($value, fontSize);
}
}
/*===== End of Btn Size =====*/

/*=====
=          BTN ROUNDED          =
=====*/

$btn-rounds: (
rounded-lg: (
borderRadius: 8px,
),
rounded-0: (
borderRadius: 0px,
),
rounded-pill: (
borderRadius: 9999px,
),
);

@each $key, $value in $btn-rounds {
.#{ $key } {
border-radius: map-get($value, borderRadius)!important;
}
}
/*===== End of Btn ROUNDED =====*/

/*=====
=          BTN OUTLINE          =
=====*/

$btn-rounds: (
outline-0: (
outline: 0,
),
outline-none: (
outline: 0,
bottomLine: 1px solid #aaa,
),
);

@each $key, $value in $btn-rounds {
.#{ $key } {
border: map-get($value, outline)!important;
border-bottom: map-get($value, bottomLine)!important;
border-radius: 0!important;
}
}
/*===== End of BTN OUTLINE =====*/

/*=====
=          BTN BLOCK          =
=====*/

```

```

$btn-block: (
  block: (
    display: block,
  ),
);

@each $key, $value in $btn-block {
  .#{$key} {
    display: map-get($value, display);
    min-width: 100%;
  }
}
/*===== End of Btn BLOCK =====*/

/*=====
=          BTN disabled          =
=====*/

$btn-disabled: (
  disabled: (
    display: disabled,
  ),
);

@each $key, $value in $btn-disabled {
  .#{$key} {
    pointer-events: none!important;
    opacity: .26!important;
  }
}
/*===== End of Btn disabled =====*/

```

## 5.2.4 input 스타일링

### Input

메인 강좌 검색창

회원 페이지\_로그인 창

☒ 아이디 저장

로그인

회원 페이지\_로그인 방법

회원 페이지\_아이디/비번찾기

이름

휴대폰번호

아이디 찾기

```

/*=====
=          input  ROUNDED          =
=====*/

$input-rounds: (
  rounded-lg: (
    borderReius: 8px,
  ),
);

```

```

rounded-0: (
  borderReius: 0px,
),
rounded-pill: (
  borderReius: 9999px,
),
);

/*===== End of Btn ROUNDED =====*/

/*=====
=          input height          =
=====*/

$input-height: (
  height-x-small: (
    height: 20px,
  ),
  height-small: (
    height: 30px,
  ),
  height-large: (
    height: 40px,
  ),
  height-x-large: (
    height: 50px,
  ),
);

@each $key, $value in $input-height {
  .#{$key} {
    height: map-get($value, height)!important;
  }
}
/*===== End of input height =====*/

```