

# 프론트엔드 개발 취업 아카데미

## 티라노스쿨

-기초+포트폴리오 클래스-

### 기초 과정 (12강)

#### Part 1. 프론트엔드 개발자 기초 개념 압축

##### 01강 과정소개/HTML

- 오리엔테이션
- 웹표준의 이해
- HTML 핵심 개념 : 의미, 속성, DOM
- CSS 핵심 개념 : 표현(Design), Box-Model, Positioning

##### 02강 HTML 기본

- HTML 주요 태그 및 속성
- HTML 작성 실습

##### 03강 CSS 기본

- CSS 선택자
- CSS 주요 명령어 (Box, Position, font, background 등)
- CSS 작성 실습

##### 04강 모듈별 퍼블리싱 실습 - 1

- 레이아웃에 대한 이해
- 메인/서브페이지, 이미지슬라이드 등

##### 05강 모듈별 퍼블리싱 실습 - 2

- header/footer

##### 06강 모듈별 퍼블리싱 실습 - 3

- PC용 메인 화면(메인콘텐츠)

##### 07강 모듈별 퍼블리싱 실습 - 4

- 모바일버전 퍼블리싱

##### 08강 웹사이트 퍼블리싱 실습 - 1

- 메인화면
- 공통영역 / header, footer

##### 09강 웹사이트 퍼블리싱 실습 - 2

- PC용 메인화면
- 주요 콘텐츠 영역 상세

##### 10강 웹사이트 퍼블리싱 실습 - 3

- PC용 서브화면

##### 11강 웹사이트 퍼블리싱 실습 - 4

- 모바일 버전 웹사이트 제작
- 모바일 버전 header/gnb 영역 처리 방법

##### 12강 JavaScript 기초

- 변수, 함수, 제어문(조건문, 반복문)

### 포트폴리오 과정 (36강 + 8강)

#### Part 1. 웹 개발 기초

##### 01. 기초역량 평가/오리엔테이션

- 오리엔테이션
- 개인별 포트폴리오 점검
- 웹 퍼블리싱 과제 부여 및 평가

##### 02. CSS 핵심 개념

- Box-model, Positioning, Units
- CSS 선택자(고급)
- CSS 고급명령어 - 1 Math Function, Variables, 2D/3D Transform, Shadow, Gradients, Masking, Text effects

##### 03. CSS 고급

- Flexbox, Multiple Columns, object-fit/position, Transitions, Animations
- Media Queries, Web fonts, Reset, Import
- CSS 관련 세부 개념 정리 Vertical-align, Display, 우선순위, 마진통합 등

#### Part 2. 반응형 웹사이트 개발

##### 01. 반응형 웹사이트 퍼블리싱 실습 - 1

- 반응형 웹사이트 제작 실무 노하우
- 메인화면 (공통영역)

##### 02. 반응형 웹사이트 퍼블리싱 실습 - 2

- 메인화면 (콘텐츠 영역)

##### 03. 반응형 웹사이트 퍼블리싱 실습 - 3

- 서브페이지 1, 2

##### 04. 반응형 웹사이트 퍼블리싱 실습 - 4

- XAMPP 설치 및 개발환경 설정 (Linux + Apache2 + PHP + MariaDB)
- 서브페이지 3 (게시판 형태)

## Part 2. 반응형 웹사이트 개발

### 05. 반응형 웹사이트 퍼블리싱 실습 - 5

- 모바일 (메인화면)

### 06. 반응형 웹사이트 퍼블리싱 실습 - 6

- 모바일 (서브화면)
- 웹접근성 테크니컬 가이드

## Part 3. 관리 시스템 개발

### 01. 관리시스템 퍼블리싱 실습 - 1

- 로그인 화면 및 메인화면 레이아웃 (공통영역)

### 02. 관리시스템 퍼블리싱 실습 - 2

- 콘텐츠 레이아웃 가이드
- 버튼 가이드
- 입력폼 가이드
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 03. 관리시스템 퍼블리싱 실습 - 3

- 주요 페이지 가이드 : 리스트/검색, 등록/수정, 상세보기, Dashboard, 팝업창 등

## Part 4. JavaScript 및 jQuery

### 01. JavaScript - Core1

- 데이터 타입 : 변수(var, let, const), 배열, 객체
- 연산자, 함수
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 02. JavaScript - Core2

- Scope(Function, Block)
- 제어문(조건문, 반복문)
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 03. JavaScript - Core3

- ES5 : Class, Arrow Function 등
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 04. JavaScript - DOM

- Document, Element 객체 실습
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 05. JavaScript - BOM

- Message, Location, Timer 등
- JavaScript Form 다루기
- Ajax, Fetch, File 등 주요 기타 기능

### 06. jQuery

- CANVAS, SVG 실습
- jQuery
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

## Part 5. UI 개발

### 01. UI개발 I

- 이미지 슬라이드 (Step 1 ~ Step 4)
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 02. UI개발 II

- 이미지 슬라이드 (Step 5 ~ Step 8)
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 03. UI개발 III

- 배너 슬라이드
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 04. UI개발 IV

- Navigation (PC, Mobile, 관리자)
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 05. UI개발 V

- Drag 기초
- Scroll 기초
- 팝업창 (윈도우 팝업, 레이어 팝업)
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 06. UI개발 고급

- Drag 연계 : Swipe 개발 (PC)
- Scroll 고급 : Spy scroll, Paging UI
- 주요 라이브러리 적용 실습 : Calendar, Map, Chart, 우편번호, Slider(Carousel) 등
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 07. 모바일 UI개발

- Swipe 개발 (touch)
- Multi touch UI (Zoom, Rotate, Translate 등)
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

## Part 6. 프론트 개발 실습

### 01. Web Component 개발 I (Vanilla JavaScript)

- Custom element 생성
- 외부/내부 CSS 작성
- Component 데이터 전달
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 02. Web Component 개발 II (Vanilla JavaScript)

- Template 개발 (Slot 적용)
- Web Component 사이트 제작 실습
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 03. React I

- React 설치 및 개발환경 구성
- React 기본 문법
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 04. React II

- React 사이트 제작 실습
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 05. Vue I

- Vue 설치 및 개발환경 구성 (Vue 3)
- Vue 기본 문법
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 06. Vue II

- Vue 사이트 제작 실습
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 07. Svelte

- Svelte 설치 및 개발환경 구성
- Svelte 기본 문법
- Svelte 사이트 제작 실습

## Part 7. 백엔드 개발 소개/발표

### 01. SQL 및 PHP

- SQL 기본 문법 (MariaDB)
- SQL 작성 실습 (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE 등)
- PHP 기본 문법
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 02. Backend 개발 실습 - 1

- 등록, 상세보기, 수정 페이지
- 목록조회 및 검색 페이지
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 03. Backend 개발 실습 - 2

- Backend 개발실습 - Ajax, Fetch 사용
- 등록, 상세보기, 수정 페이지
- 목록조회 및 검색 페이지
- 개인별 실습 및 포트폴리오 개발

### 04. 포트폴리오 최종 발표

- 종강 및 최종 포트폴리오 발표

## Part 8. 커리어 코칭

### 01. 오리엔테이션

- 취업의 정의
- 직무 소개
- 취업시장 트렌드
- 연봉에 대해 궁금하세요?
- 이력서 구성 방법
- 자기소개서의 정의와 기본 규칙
- 기본 자기소개서 문항 구성

### 02. 성장 과정

- 소제목의 활용
- 성장과정 기간 설정과 내용 구성
- 성장과정 글 사례 예시
- 개인별 성장과정 작성하기

### 03. 성격의 장단점

- 개인의 성격 파악하기
- 개발자 직군에서 말하는 좋은 성격
- 공통된 성격 파악하기
- 성격의 장점을 쓰는 방법
- 성격의 단점을 쓰는 방법
- 순화된 표현 쓰기
- 성격의 장.단점 글 사례 예시
- 개인별 성격의 장.단점 작성하기

### 04. 지원동기 I

- 지원회사 인재상과 비전 파악하기
- 지원회사에서 요구하는 직무역량 파악하기
- 자신의 핵심역량 어필하기
- 도입/핵심역량/결론 순으로 지원동기 구성하기
- 지원동기 글 사례 예시- 개인별 지원동기 작성하기

### 05. 지원동기 II

- 회사의 규모, 성격에 따른 개별 문항 소개
- 개별문항에 따른 지원동기 작성시 사례 구성 요령
- 회사별 개별문항 글 사례 예시
- 개인별 회사 개별문항 지원동기 작성하기

### 06. 자기소개서 작성법 / 향후 계획

- 회사의 성장 비전 파악 혹은 제시하기
- 자신의 성장 방향 설정하기
- 회사와 나의 공통 목표 찾기
- 향후계획 글 사례 예시
- 개인별 향후계획 작성하기

### 07. 자기소개서 작성법 / 면접 준비

- 과제면접
- 코딩테스트
- 면접 시 준비해야 할 것들 점검하기
- 면접 시 주의해야 할 것들 파악하기
- 바람직한 면접태도
- 질문에 대한 답변 요령
- 1분 자기소개 글 작성하기

### 08. 최종 점검 및 보완

- 이후 1:1 개인별 첨삭으로 이어집니다.

JUNGLER