

2024학년도 1학기



담당교수 : 윤 성 일, 010-7508-7589
yunsi0510@naver.com

교수 소개

현) ISO-45001(안전보건경영시스템인증) 국제인증심사원 심사위원

현) 국방부, 조달청 기술제안서 평가위원

현) 정보통신산업진흥원 평가위원

현) 한국정보화진흥원 평가위원 (행정안전부)

현) 한국산업기술평가관리원 평가위원 (지식경제부)

전) 한국영상대학교 전임교수 (27년 근무)

전) 교육부 산하 전산직 국가공무원 (11년 근무)

전) 한국컴퓨터정보학회 대전·충청권 지부장 및 종신회원

전) 중소기업청 기술자문위원 및 평가위원

전) 우정사업정보센터 평가위원

전) 통계청 경제통계국 자문위원

전) 세종시청, 문화재청 공무원면접 심사위원

전) 세종,공주,부여,충남도청 제안서 평가위원

수업 목표

- 웹 프로그래밍 언어의 의미와 코딩을 위한 도구들을 학습한다.
- 웹 프로그래밍의 3대 도구인 HTML, 스타일시트(CSS), 자바스크립트의 기본 사용법을 학습한다.
- 본격적인 코딩을 문서작성, 폼작성, 프레임과 미디어 활용이라는 주제로 나누어서 차분하게 프로그래밍 하는 방법을 학습한다.
- 프로그래밍의 기본적인 함수와 객체를 사용하여 응용객체를 만드는 과정을 학습한다.
- 실전에서 사용하는 웹페이지를 작성한다.

주차 별 수업계획서

1주차 오리엔테이션

- 사전 이해도 조사
- 교과목 소개,
- 웹프로그래밍에 대한 기본 지식 이해

2주차 HTML5 기본요소

- 텍스트
- 리스트
- 이미지
- 링크, 테이블

3주차 HTML5 입력양식과 시멘틱요소

- HTML 문서 구조화와 시멘틱요소
- HTML 입력양식
- HTML 입력요소

주차 별 수업계획서

4주차

CSS3 스타일시트 기초

- 선택자
- CSS를 추가하는 방법
- 색상
- 폰트, 텍스트 스타일 설정

5주차

CSS3 박스 모델과 응용

- 경계선
- 배경설정하기
- 리스트 스타일
- 테이블 스타일

6주차

CSS3 레이아웃과 애니메이션

- 요소크기와 위치 정하기
- 페이지 레이아웃
- CSS3 애니메이션

주차 별 수업계획서

7주차

자바스크립트 기초

- 자바스크립트의 위치
- 문장, 변수
- 데이터 타입, 연산자
- 조건문, 반복문, 함수

8주차

중간고사

- 중간고사 시험

9주차

자바스크립트 객체와 배열

- Date 객체
- String 객체
- Math 객체
- 배열

주차 별 수업계획서

10주차

DOM
(Document Object Model)

- DOM 객체
- HTML 요소찾기
- HTML 요소의 값 읽기
- HTML 요소 변경하기

11주차

이벤트 처리, 입력검증

- 마우스 관련 이벤트 처리
- 문서의 로딩 관련 이벤트
- 입력값의 유효성 검증

12주차

캔버스로 게임 만들기

- 도형그리기와 채우기
- 도형의 속성 및 변환
- 애니메이션
- 벽돌 깨기 게임

주차 별 수업계획서

13주차 웹서버와 JSP기초

- JSP기초 예제 실행해보기
- 게시판 만들기

14주차 모바일 웹페이지와 반응형 웹디자인

- 반응형 웹디자인
- 가상 뷰포트
- 유동 레이아웃
- 반응형 이미지

15주차 기말고사

- 기말고사 시험

중간(과제) 및 기말평가

성적반영 비율



상대평가

평소성적 비율

과제평가 (20점)

- 과제 2회

출석및수시평가 (20점)

- 출석
- 수업태도 및 기타

교재소개



Thank you !

The background of the slide features a series of smooth, flowing, wavy lines in shades of blue, magenta, and white, creating a sense of movement and depth. The lines are layered, with some appearing in the foreground and others receding into the background, giving the impression of a dynamic, fluid environment. The overall color palette is soft and pastel, contributing to a clean and professional aesthetic.