

웹응용프로그래밍 2024-2

# Ch00. Orientation

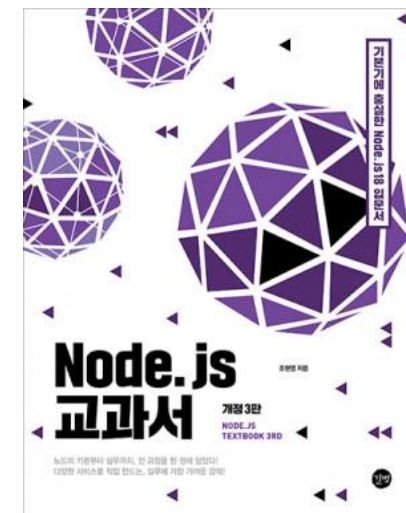
---

부산대학교 정보컴퓨터공학부  
Prof. 김원석


# 강의 계획

## 2024학년도 2학기 교수계획표

교과목명	웹응용프로그래밍	교과목번호	CB2001105	분반	059
개설학과	컴퓨터공학전공	개설학년	2학년	학점-이론-실습	3.0 - 3.0 - 0.0
강의시간 및 강의실	월 15:00(75) 201-6409-1, 수 15:00(75) 201-6409-1				
담당교수	김원석	연구실 (상담가능장소)		상담시간	
		연락처	0515102777	이메일	wonsukkim@pusan.ac.kr
수업방식	· 대면 · 강의식, 실험 · 실습 · 실기				
평가방법	Attendance(10%), Assignment(20%), Term Project(10%), Midterm Exam(30%), Final Exam(30%) * 장애학생의 경우 시험기간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응시할 수 있습니다. ✓				
선수과목 및 지식	Introduction to Internet and Web (HTML5, CSS3, JavaScript) ✓				
교수목표	Understanding front-end and back-end web service development				
강의개요	- Node.js and Express.js - Database - Websocket * 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.				
교재 및 참고자료					
주교재	Node.js 교과서 3판 / 조현영 / 길벗 / 2022 ✓				
참고자료	/				



# 강의 계획

주별 강의계획		
주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] Introduction to web service development	
제2주	Review HTML5, CSS3, JavaScript 	Practices and assignments
제3주	Node.js basics 1 - Framework, concepts, I/O, ES2015+ and front-end JS	Practices and assignments
제4주	Node.js basics 2 - Modules, objects, sync/async, events	Practices and assignments
제5주	Node.js advanced - Http, request/response, REST and routing, cookie and session	Practices and assignments
제6주	Express.js - npm, middlewares, router	Practices and assignments
제7주	Express.js - req/res, template engines	Practices and assignments
제8주	Midterm exam	
제9주	Working with database - MySQL, MongoDB, CRUD	Practices and assignments Term project proposal
제10주	Web API server basics - passport, multer, JSON, JWT, REST API, CORS	Practices and assignments
제11주	Web API server advanced - passport, multer, JSON, JWT, REST API, CORS	Practices and assignments
제12주	Service testing - Unit test, integration test, load test	Practices and assignments
제13주	Websocket - ws, socket.io	Practices and assignments
제14주	Realtime web service development	Practices and assignments
제15주 (지정보강주)	Realtime web service development	Practices and assignments Term project report
제16주	Final exam	

# 성적평가방법 및 수업형태

## ❖ 성적 비율

- 출석 10%, 실습과제 20%, 텀프로젝트 10%
- 중간고사 30%, 기말고사 30%
- 학점 비율은 학교 지침 및 학과 내규를 따름  
(A+: 15% 이하, A+~A0: 40% 이하, A+~B0: 70% 이하, C+이하: 30% 이상)

## ❖ 출석 (10%)

- 지각 -0.5점, 결석 -1점 (지각 2회는 결석 1회로 간주)
- 전자출결 진행
  - 출석 번호 알려주는 행위 금지
  - 출석 관련 부정행위 적발 시 F 학점 부여
- 결석 11회 이상 시 출석 미달로 F
- **공적 사유**로 인한 출석 인정은 사전 허가를 득한 후 사후 증빙서류 제출 (**사적 사유**는 상담 후 인정여부 결정)

# 성적평가방법 및 수업형태

## ❖ 실습과제 (20%)

- 매 주차 실습문제 수행 후 제출 (월-강의, 수-실습)
  - 본 계획은 변경될 수 있음 (녹화강의, 월/수-실습)
- 제출 시 즉시 퇴실 가능
- 출석 공결 처리와 과제는 별개
- 기한 엄수 (지각 제출 허용 X - 메일로 구구절절한 사연 X)
- 제출 시 표절 검사하여 총점에서 감점 처리

## ❖ 팀 프로젝트 (10%)

- 개인 자유주제
- Server-client model 기반 interactive 웹 서비스 제작
- 기술성, 필요성, 독창성 평가

# 성적평가방법 및 수업형태

## ❖ 중간고사, 기말고사 (각 30%)

- 대면 필기 시험
- 대부분 실습문제 수준 (물론 어려운 문제도 있음)
- 5분 이상 지각 또는 퇴실자 발생 이후 입실 시 0점 처리
- 부정행위 시 미응시 처리
- 시험 미응시는 F

# 성적평가방법 및 수업형태

## ❖ 수업 형태

- 2주차부터 강의와 실습 교차 (변경될 수 있음)

## ❖ 교재 및 강의자료

- 주/부교재: 강의계획서 참고
- 강의자료: 수업시간 전 PLATO 업로드

# 문의처 및 기타

## ❖ 문의처

- 수업 종료 후 (권장)
- 메일 문의 (일과 시간 내)
- 메일주소: [wonsukkim@pusan.ac.kr](mailto:wonsukkim@pusan.ac.kr)
- 전화 X

## ❖ 피드백

- 매 주 실습시간 종료 시점 남아 있는 학생 수에 따라 실습/수업 난이도 조절



**오리엔테이션 끝**