

## Assignment 2 \_ Bad Interface Analysis

Student ID: 2016163055

Name: 김성우

Service name: Yonsei course enrollment system

Format: webpage

**연세대학교**  
YONSEI UNIVERSITY

**2019학년도 2학기 수강신청**

소속 성명공학  
학번 2016163055  
성명 김성우  
학년 4

로그아웃

공지사항

. (신촌) 연세포탈시스템에 보이는 중별은 학생 출입 시 인정되는 실제 중별과 다를 수 있음. 반드시 교무처 학사지원팀 및 소속학과와 졸업인정학점 관련 확인.

대기순번제 기간 2019.09.05. 08:00 ~ 2019.09.09. 17:00

개설과목

희망과목

개설과목 검색

학부

공과대학

컴퓨터과학전공

-전체-

검색

키워드 검색

학점번호

검색

동일교과목 조회

교과목개요 조회

수업계획서 조회

유의사항 조회

마일리지수강신청결과 조회

No.	희망과목	학년	단위	학점번호-분반-실습	신청	과목명	학점	담당교수	강의시간	강의실	전여석	출 대 가 자	유의 사항	전공자 전여석	학년별 전여석	1	2	3	4	교원 학생 가능
10		2	2000	CS12111-02-00	신청	논리회로설계	3	김신덕	화9/목9.10	공D504/공...	31	0	②/비	-	-	-	-	-	-	O
11		2	3000	CS13103-01-00	신청	프로그래밍언어구조론	3	김영석	월7.목6.7	공A428	0	1	②/비	0	-	-	-	-	O	
12		3	3000	CS13105-01-00	신청	데이터베이스	3	이원석	월6.7.수6	공D504	31	0	②/비	21	-	-	-	-	X	
13		3	3000	CS13105-02-00	신청	데이터베이스	3	박상현	화4.목3.4	공D504	0	8	②/비	0	-	-	-	-	O	
14		3	3000	CS13107-01-00	신청	시스템프로그래밍	3	차호경	월5.수7.8	공D504	3	0	②/비	0	-	-	-	-	O	
15		3	3000	CS13108-01-00	신청	알고리즘분석	3	양성봉, 박지호	화3.목6.7	공D504	4	0	②/비	4	-	-	-	-	X	
16		3	3000	CS13108-02-00	신청	알고리즘분석	3	안형환	화2.금5.6	공D504	0	0	②/비	0	-	-	-	-	O	
17		3	4000	CS14106-01-00	신청	컴퓨터네트워크	3	이수경	월2/목2.3	공D503/공...	5	1	②/비	5	-	-	-	-	X	

( 총 조회 건수 : 23 )

수강확정내역

간여학점 : 4

신청학점 : 15 ( 15 )

최대수강학점 : 19

No.	학점번호-분반-실습	과목명	학점	담당교수	강의시간	강의실	전여석	전공자 전여석	학년별 전여석	1	2	3	4	비고
1	CS14101-01-00 취소	소프트웨어종합설계(1)	3	양성봉	수9.금7.8	공D508	5	-	-	-	-	-	-	
2	CS13105-01-00 취소	데이터베이스	3	이원석	월6.7.수6	공D504	31	21	-	-	-	-	-	
3	CS12111-02-00 취소	논리회로설계	3	김신덕	화9/목9.10	공D504/공D...	31	-	-	-	-	-	-	
4	CS13107-01-00 취소	시스템프로그래밍	3	차호경	월5.수7.8	공D504	3	0	-	-	-	-	-	
5	CS13108-01-00 취소	알고리즘분석	3	양성봉, 박지호	화3.목6.7	공D504	4	4	-	-	-	-	-	

대기리스트(확정된 내역이 아니며 해당 과목의 신청자 중 이탈자에 따라 대기순번대로 배정됨)  
※ 개설과목에서 정원, 전공자정원, 학년별정원을 초월한 경우 실제 전여석과 일치하지 않을 수 있음

신청대기중인 학점 : 3 ( 3 )

### 1. 문제점 수강한 수업의 시각적 피드백 부족

자신이 수강한 과목과 시간표상에서 중복되는 과목은 수강신청이 불가능한데, 중복되는 과목을 신청할 경우 "시간표 중복 과목입니다"라는 알림이 뜨고 정확히 어떤 과목과 시간이 겹치는지 알려주지 않으며, 어떤 과목이 있는지 확인하려면 하나하나 수강한 목록에서 확인해야 한다는 불편함이 있다. 보통 학생들은 외부 시간표 프로그램으로 이를 확인하는데 웹사이트에서 충분히 사용 가능한 기능이기에 구현하는 편이 더 적절할 것이라고 생각된다.

## 2. 해결방안

**연세대학교**  
YONSEI UNIVERSITY

**2019학년도 2학기 수강신청**

소속: 경영공학  
학번: 2016163055  
성명: 김성우  
학년: 4

로그아웃

**공지사항**  
(신속 검색포털시스템에 보이는 정보는 학생 졸업 및 인경되는 실제 종별과 다를 수 있음. 반드시 교무처 학사지원팀 및 소속학과와 졸업인정장학 관련 확인.)

| 대기순번제 기간 2019.09.05. 08:00 ~ 2019.09.09. 17:00

**개설과목**

개설과목 검색 학부▼ 공과대학▼ 컴퓨터과학전공▼ --전체--▼ 검색 시간표 보기

카테고리 검색 학장번호▼ 검색

☒ 동일교과목 조회 ☒ 교과목개요 조회 ☒ 수업개최서 조회 ☒ 유의사항 조회 ☒ 마이리자수강신청결과 조회

No.	원할과목	학년	단위	학정번호-분반-실습	신형	과목명	학점	담당교수	강의시간	강의실	강의석	강의석 대기자	유역 사항	전공자 강의석	학년별 강의석	교원 학생 가능		
														1	2	3	4	
10		2	2000	CS2111-02-00		<b>신형</b>	논리회로설계	3	김신익	화9/목9,10	공D504/공...	31	0		-	-	-	0
11		2	3000	CS3103-01-00		<b>신형</b>	프로그래밍언어구조론	3	김영석	월7,목6,7	공A428	0	1		0	-	-	0
12		3	3000	CS3105-01-00		<b>신형</b>	데이터베이스	3	이형석	월6,7,수6	공D504	31	0		21	-	-	X
13		3	3000	CS3105-02-00		<b>신형</b>	데이터베이스	3	박상현	화4,목3,4	공D504	0	8		0	-	-	0
14		3	3000	CS3107-01-00		<b>신형</b>	시스템프로그래밍	3	차호정	월5,수7,8	공D504	3	0		0	-	-	0
15		3	3000	CS3108-01-00		<b>신형</b>	알고리즘분석	3	양성봉, 박지호	화3,목6,7	공D504	4	0		4	-	-	X
16		3	3000	CS3108-02-00		<b>신형</b>	알고리즘분석	3	안형찬	화2,금5,6	공D504	0	0		0	-	-	0
17		3	4000	CS4106-01-00		<b>신형</b>	컴퓨터네트웍	3	이수경	월2/목2,3	공D503/공...	5	1		5	-	-	X

(출: 조회 건수: 23)

수강확정내역

강의학점: 4

신형학점: 15 (15)

최대수강학점: 19

No.	학정번호-분반-실습	과목명	학점	담당교수	강의시간	강의실	강의석	전공자 강의석	학년별 강의석	비고			
									1	2	3	4	
1	CS4101-01-00	원소	소프트웨어융합설계(1)	3	양성봉	수9,금7,8	공D508	5	-	-	-	-	
2	CS3105-01-00	원소	데이터베이스	3	이형석	월6,7,수6	공D504	31	21	-	-	-	
3	CS2111-02-00	원소	논리회로설계	3	김신익	화9/목9,10	공D504/공D...	31	-	-	-	-	
4	CS3107-01-00	원소	시스템프로그래밍	3	차호정	월5,수7,8	공D504	3	0	-	-	-	
5	CS3108-01-00	원소	알고리즘분석	3	양성봉, 박지호	화3,목6,7	공D504	4	4	-	-	-	

대기리스트(확정일 내역이 아니며 해당 과목의 신청자 중 이월자에 따라 대기순번대로 배정됨)

\* 개설과목에서 명원, 전공자명원, 학년명원등을 포함한 경우 실제 강의석과 일치하지 않을 수 있음

신청대기용 학원: 3 (3)

	월	화	수	목	금
9					
10					자료구조 공D504
11		알고리즘 분석 공D504			
12					
1		자료구조 공D504			컴퓨터프로그래밍 공A213, 공A215
2		컴퓨터프로그래밍 공D508		알고리즘 분석 공D504	
3					소프트웨어 융합설계(1) 공D508
4					

수강신청 화면이 세로로 길기 때문에 오른쪽에 빈 공간이 생기게 된다. 검색 탭 옆에 시간표 보기 버튼을 만들어서 버튼을 누를 시 오른쪽 빈 공간에 시간표를 확인 가능하게 설계하며 현재 선택 과목은 회색 표시로 깜박이가 점멸하여 어떤 시간대에 배정이 되어 있고 어떤 과목과 겹치는지 시각적으로 확인 가능하도록 한다. 또한 희망 과목(노란색)과 수강 대기 리스트에 있는 과목(분홍색) 그리고 수강신청에 성공한 과목(하늘색)을 색으로 구분한다면 사용자가 수강신청 현황을 파악하고 빠르게 대체할 과목을 찾을 수 있는데 도움이 될 것이다.