



Program manual






# 시간표 배정

# Program Manual



## 목차

### 목차

- (1) 초기화면
- (2) 강의 정보 화면 
- (3) 교수님 정보 화면 
- (4) 강의실 정보 화면 
- (5) 강의 배정 화면 
- (6) 사용자 지정 화면 

# 1. 초기 화면



## 2. 강의 정보 화면



강의 정보

강의 정보

강좌명

학기 1

대상학과 학부

과정(학년)

학점 3

비고

가환대수  
고급군론  
공학미적분학(I)  
금융수리모델론  
금융수학  
거하학개론  
논문연구  
다변수복소함수론  
다양체론  
대수적위상수학  
대수학(I)  
대수학(II)  
리만기하학특강  
매듭의응용  
미분기하학(I)  
미분방정식(I)  
미분방정식(II)  
벡터해석  
보험수학(I)

강의 정보

- 강의 배정에 사용할 수 있는 모든 강의 정보 조회

- 좌측 강의 목록에서 강의 클릭 시 상세 정보 확인 가능
- 새로운 강의 정보 입력 가능
- 현재 사진 속 화면이 기본값(default)**
  - 강좌명 : 직접 입력
  - 학기 : 1, 2 중에 선택
  - 대상 학과 : 학부, 대학원 중에 선택
  - 과정(학년) : 1, 2, 3, 4 중에 선택
  - 학점 : 1, 2, 3 중에 선택
  - 비고 : 직접 입력

## 2. 강의 정보 화면



강의 정보

강의 정보

강좌명 금융수리모델론

학기 2

대상학과 학부

과정(학년) 4

학점 3

비고

- 새로고침 기능
- 버튼 클릭 시 현재 우측 정보 창에 입력된 정보들을 기본값(default)으로 되돌림
  - 기본값 (default)은 앞 페이지에 기재되어 있음

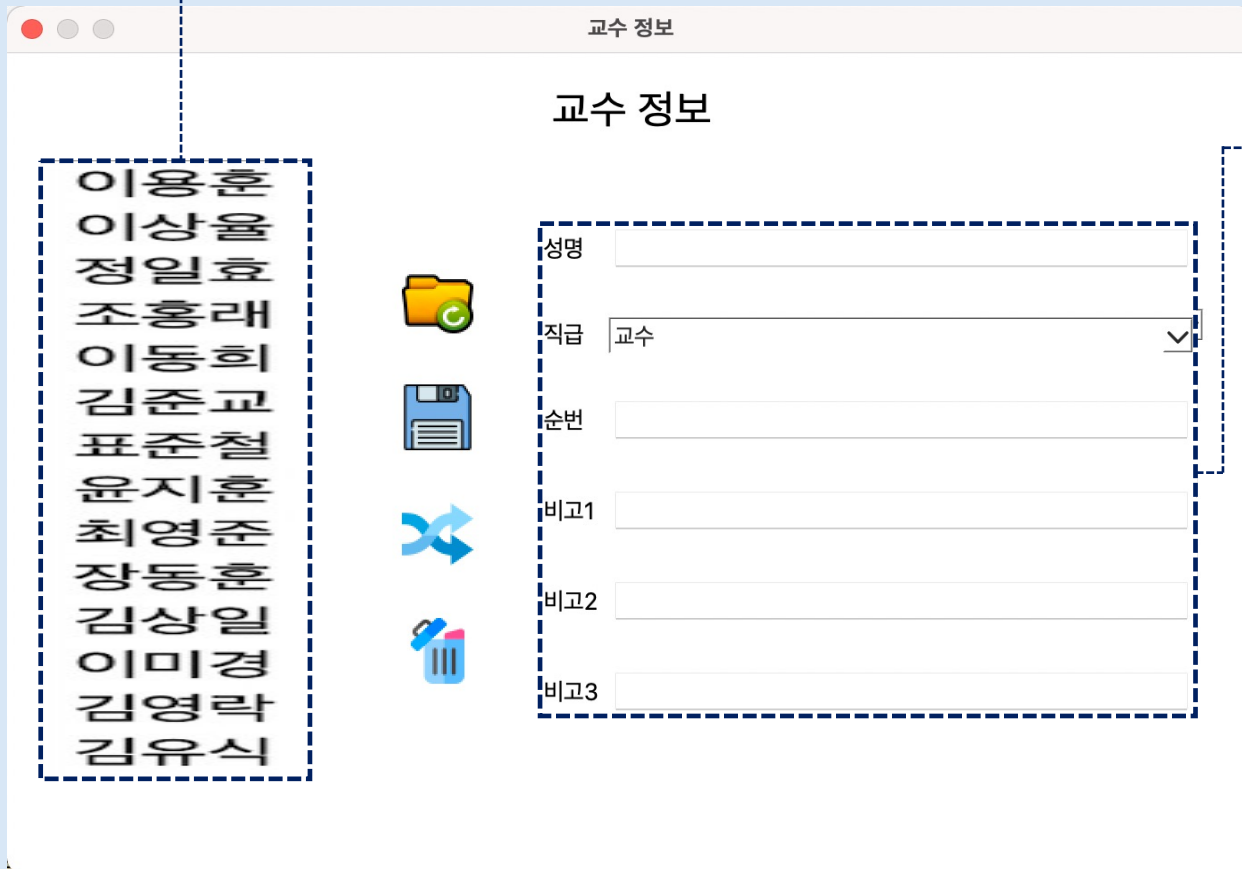
- 저장 기능
- 버튼 클릭 시 현재 우측 정보 창에 입력된 정보들을 저장함

- 수정 기능
- 현재 우측 정보 창에 입력된 정보 중 수정하고 싶은 곳을 수정하고 버튼을 누르면 수정되어 저장됨

- 삭제 기능
- 버튼 클릭 시 현재 우측 정보 창에 해당되는 강의가 삭제됨

### 3. 교수님 정보 화면

- 강의 배정에 사용할 수 있는 교수님 정보 조회



교수 정보

교수 정보

이용훈  
이상을  
정일호  
조홍래  
이동희  
김준교  
표준철  
윤지훈  
최영준  
장동훈  
김상일  
이미경  
김영락  
김유식

성명

직급 교수

순번

비교1

비교2

비교3

- 좌측 교수님 목록에서 교수님 클릭 시 상세 정보 확인 가능
- 새로운 교수님 정보 입력 가능
- 현재 사진 속 화면이 기본값(default)**
  - 성명 : 직접 입력
  - 직급 : 교수, 부교수, 조교수 중에 선택
  - 순번 : 교수님 임용 순번 입력 ( ex. 이용훈 교수님 : 1 )
  - 비고 1, 2, 3 : 직접 입력

### 3. 교수님 정보 화면



- 새로고침 기능
- 버튼 클릭 시 현재 우측 정보 창에 입력된 정보들을 기본값(default)으로 되돌림
  - 기본값 (default)은 앞 페이지에 기재되어 있음

- 저장 기능
- 버튼 클릭 시 현재 우측 정보 창에 입력된 정보들을 저장함

- 수정 기능
- 현재 우측 정보 창에 입력된 정보 중 수정하고 싶은 곳을 수정하고 버튼을 누르면 수정되어 저장됨

- 삭제 기능
- 버튼 클릭 시 현재 우측 정보 창에 해당되는 교수님이 삭제됨

## 4. 강의실 정보 화면

- 강의 배정에 사용할 수 있는 강의실 정보 조회



강의실 정보

강의실 정보

607-110  
607-207  
607-208  
607-211

강의실

제한인원

비고1

비고2

비고3

비고4

- 좌측 강의실 목록에서 강의실 클릭 시 상세 정보 확인 가능
- 새로운 강의실 정보 입력 가능
- 현재 화면이 기본값(default)**
  - 강의실 : '건물 번호-강의실 번호' 직접 입력 ( ex. 607-110 )
  - 제한 인원, 비고 1, 2, 3, 4 : 직접 입력



## 4. 강의실 정보 화면



강의실 정보

강의실 정보

강의실 607-110

제한인원 90

비고1

비고2

비고3

비고4

- 새로고침 기능
- 버튼 클릭 시 현재 우측 정보 창에 입력된 정보들을 기본값(default)으로 되돌림
  - 기본값 (default)은 앞 페이지에 기재되어 있음

- 저장 기능
- 버튼 클릭 시 현재 우측 정보 창에 입력된 정보들을 저장함

- 수정 기능
- 현재 우측 정보 창에 입력된 정보 중 수정하고 싶은 곳을 수정하고 버튼을 누르면 수정되어 저장됨

- 삭제 기능
- 버튼 클릭 시 현재 우측 정보 창에 해당되는 강의실이 삭제됨

## 5. 강의 배정 화면



강의 배정

2022학년도 1학기

시간	과목	교수	비고
09:00-09:30	신기연(수학(III))	신기연(수학(III))	
09:30-10:00	신기연(수학(III))	신기연(수학(III))	
10:00-10:30	신기연(수학(III))	신기연(수학(III))	
10:30-11:00			
11:00-11:30			
11:30-12:00			
12:00-12:30			
12:30-13:00			

2022학년도 1학기

- 2022학년도 1학기
- 2021학년도 2학기
- 2021학년도 1학기
- 2020학년도 2학기
- 2020학년도 1학기
- 2019학년도 2학기
- 2019학년도 1학기
- 2018학년도 2학기
- 2018학년도 1학기
- 2017학년도 2학기
- 2017학년도 1학기
- 2016학년도 2학기
- 2016학년도 1학기

- 사용자 지정 버튼
- 강의 배정에 사용되는 과목 관리 기능
- 시간표 배정을 위한 필수 버튼
- 삭제 버튼
- 새 학기 시작 시 사용자 지정 버튼 내에 저장되어 있는 작년 데이터를 모두 삭제하는 기능
- 선택된 학기의 확정 시간표 조회 버튼
- 현재 학기 시간표가 기본값(default)

## 5. 강의 배정 화면

강의 배정

2022학년도 1학기

2022학년도 1학기

	일	화	수	목	금
09:00-09:30	신기연(수학(III))		신기연(수학(III))		
09:30-10:00	신기연(수학(III))		신기연(수학(III))		
10:00-10:30	신기연(수학(III))		신기연(수학(III))		
10:30-11:00					

강의 배정이 완료된 확정 시간표

## 5-1. 사용자 지정 화면

사용자 지정 배정



학부

1



대학원

RESET

교수

강의

분반

분류

필수입력

이용훈

대수학(I)

전공기초

요일

시작시간

종료시간

강의실

선택입력









- 학부, 대학원 구별 버튼
- 학부 버튼 : 학부 시간표 배정
- 대학원 버튼 : 대학원 시간표 배정

- 시간표 배정에 사용되는 강의 정보 창
- 현재 사진 속 화면이 기본값 (default)
- 필수 입력

- 교수 : 배정하고자 하는 교수님 선택
- 강의 : 배정하고자 하는 강의 선택
- 분반 : 배정하고자 하는 강의 분반 입력
- 분류 : 배정하고자 하는 강의 교과 구분 입력

학부 : 전공기초, 전공선택, 전공필수, 교양선택 중 선택

대학원 : '전공' 선택

- 선택 입력
  - 수정 시 or 이미 확정된 강의 입력할 때 사용
  - 이미 확정된 강의 입력할 때는 요일/시간/강의실 빠짐없이 기입
  - 랜덤 배정을 사용할 때는 빈칸으로 입력
- ex. 월,수 9:00 ~ 10:15 분 공동연구소동 110호 강의
  - 요일 : 월,수 입력
  - 시작시간 : 강의가 시작되는 시간 9:00 선택
  - 종료시간 : 강의가 끝나는 시간 + 15분 인 10:30 선택
  - 강의실 : 607-110 입력

## 5-1. 사용자 지정 화면

사용자 지정 배정

 ☒ 학부 ☐ 대학원

교수: 필수입력 이상울  강의를: 미분방정식(I)  분반: 30  분류: 전공필수

요일: 선택입력 시작시간: 종료시간: 강의실:

교수명	강좌명	분반	분류	요일	시작시간	종료시간	강의실명
이용훈	대수학(I)	30	전공필수				
이상울	미분방정...	30	전공필수				

4

- 새로고침 기능
- 버튼 클릭 시 2번 창에 입력된 정보들을 기본값(default)으로 되돌림
  - 기본값 (default)은 앞 페이지에 기재되어 있음
- 입력 기능
- 2번 창 속 내용 입력 버튼
- 2번 '필수 입력' 입력 후 버튼 클릭 시 4번 정보 창에 내용이 입력됨
- 수정 기능
- 4번창에서 수정하고자 하는 강의를 클릭 후 2번 창에 입력된 정보 중 수정하고 싶은 곳을 수정하고 버튼을 누르면 수정되어 저장됨
- 삭제 기능
- 4번창에서 삭제하고자 하는 강의를 클릭 후 버튼을 누르면 해당 강의가 삭제됨
- 시간표 배정에 사용되는 강의 조회 창
- 4번 창에 입력된 강의들로 시간표 배정함
- 4번 창 속 강의 클릭 시 해당 정보가 2번에 입력됨, 수정/삭제 시 사용

## 5-1. 사용자 지정 화면

사용자 지정 배정

 ☒ 학부 ☐ 대학원

교수: 필수입력   강: 대수학(I)  분반:  분류: 전공기초 

요일:  시작시간:  종료시간:  강의실:

선택입력:

교수명	강좌명	분반	분류	요일	시작시간	종료시간	강의실명
정일호	미분방정...	30	전공필수				
표준철	벡터해석	30	전공선택				
김준교	정수론	30	전공필수				
이상울	위상수학(I)	30	전공필수				
이동희	선형대수...	30	전공필수				
김상일	해석학(I)	30	전공필수				
김영락	대수학(II)	30	전공필수				
윤지훈	보험수학...	30	전공선택				
장동훈	미분기하...	30	전공선택				
최영준	복소변수...	30	전공선택				
이미경	편미분방...	30	전공선택				
이상울	위상수학...	30	전공선택				

- 리셋 버튼
- 5번 버튼을 이용해서 나온 랜덤 결과가 마음에 안들 경우 랜덤 배정된 것을 리셋 (새로고침) 하는 버튼
- 강의 배정 버튼
- 2번 창을 이용해서 4번에 입력한 강의들의 요일, 시간, 강의실을 랜덤 배정하는 버튼
- 저장 버튼
- 5번 버튼을 이용해서 나온 랜덤 결과를 저장하는 버튼

## 5-1. 사용자 지정 화면

사용자 지정 배정

☒ 학부 ☐ 대학원 

교수: 필수입력   강의를: 대수학(I)  분반:  분류: 전공기초 

요일:  시작시간:  종료시간:  강의실:

선택입력:


교수명	강좌명	분반	분류	요일	시작시간	종료시간	강의실명
정일호	미분방정...	30	전공필수				
표준철	벡터해석	30	전공선택				
김준교	정수론	30	전공필수				
이상울	위상수학(I)	30	전공필수				
이동희	선형대수...	30	전공필수				
김상일	해석학(I)	30	전공필수				
김영락	대수학(I)	30	전공필수				
윤지훈	보험수학...	30	전공선택				
장동훈	미분기하...	30	전공선택				
최영준	복소변수...	30	전공선택				
이미경	편미분방...	30	전공선택				
이상울	위상수학...	30	전공선택				

- 미리 보기 버튼
- 랜덤 배정된 결과를 확정 짓기 전에 시간표 형식으로 미리 보는 버튼
- 전체 /학부/ 대학원 중 미리 확인하고자 하는 시간표 선택 버튼

강의 배정

시간표 미리보기

☒ 전체  ☐ 학부 ☐ 대학원

	월	화	수	목
09:00-09:30		윤지훈(보험수학입문) 장동훈(미분기하학(III))		윤지훈(보험수학입문) 장동훈(미분기하학(III))
09:30-10:00		윤지훈(보험수학입문) 장동훈(미분기하학(III))		윤지훈(보험수학입문) 장동훈(미분기하학(III))
10:00-10:30		윤지훈(보험수학입문) 장동훈(미분기하학(III))		윤지훈(보험수학입문) 장동훈(미분기하학(III))
10:30-11:00	이상울(위상수학(I)) 표준철(수학입문)	표준철(벡터해석) 김상일(해석학(I))	이상울(위상수학(I)) 표준철(수학입문)	표준철(벡터해석) 김상일(해석학(I))
11:00-11:30	이상울(위상수학(I)) 표준철(수학입문)	표준철(벡터해석) 김상일(해석학(I))	이상울(위상수학(I)) 표준철(수학입문)	표준철(벡터해석) 김상일(해석학(I))
11:30-12:00	이상울(위상수학(I)) 표준철(수학입문)	표준철(벡터해석) 김상일(해석학(I))	이상울(위상수학(I)) 표준철(수학입문)	표준철(벡터해석) 김상일(해석학(I))
12:00-12:30				
12:30-13:00				
13:00-13:30				

## 5-1. 사용자 지정 화면

사용자 지정 배정

☒ 학부 ☐ 대학원

교수: 필수입력   강의를:   분반:  분류:

요일:  시작시간:  종료시간:  강의실:

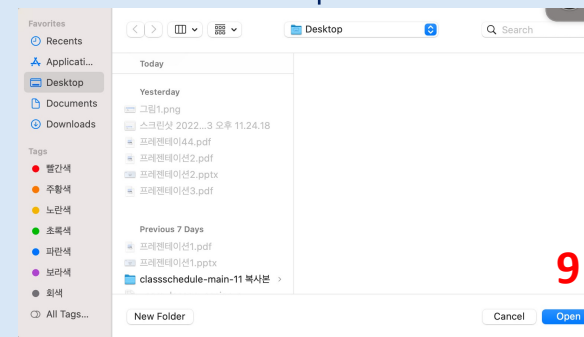
선택입력:

교수명	강좌명	분반	분류	요일	시작시간	종료시간	강의실명
정일호	미분방정...	30	전공필수				
표준철	벡터해석	30	전공선택				
김준고	정수론	30	전공필수				
이상울	위상수학(I)	30	전공필수				
이동희	선형대수...	30	전공필수				
김상일	해석학(I)	30	전공필수				
김영락	대수학(II)	30	전공필수				
윤지훈	보험수학...	30	전공선택				
장동훈	미분기하...	30	전공선택				
최영준	복소변수...	30	전공선택				
이미경	편미분방...	30	전공선택				
이상울	위상수학...	30	전공선택				



- **확정 버튼**
- 저장된 랜덤 결과를 확정 지어 시간표 결과를 출력하는 버튼
- 4번 창 속 모든 강의 배정이 완료되어 있어야 확정 가능
  - 강의 배정 버튼을 눌러도 배정이 되지 않는 강의는 수정 기능을 통해 직접 배정을 완료해야 함
- 강의를 확정하게 되면 입력/수정/삭제 불가
- 확정 버튼을 누른 후 컴퓨터 내 확정 시간표 엑셀 파일을 저장할 곳을 택하면 '2022년도\_1학기\_전임교수\_시간표.xlsx' 가 해당 위치에 저장 되고 프로그램 내 확정 시간표(5. 강의 배정 화면 )에서 확인 가능



2022학년도 1학기

시간	월	화	수	목	금
09:00-09:30		김준고(전수론)		김준고(전수론)	
09:30-10:00		김준고(전수론)		김준고(전수론)	
10:00-10:30		김준고(전수론)		김준고(전수론)	
10:30-11:00	이상울(위상수학(I))	윤지훈(보험수학...)	이상울(위상수학(I))	윤지훈(보험수학...)	이상울(위상수학(I))
11:00-11:30	이상울(위상수학(I))	윤지훈(보험수학...)	이상울(위상수학(I))	윤지훈(보험수학...)	이상울(위상수학(I))
11:30-12:00	이상울(위상수학(I))	윤지훈(보험수학...)	이상울(위상수학(I))	윤지훈(보험수학...)	이상울(위상수학(I))
12:00-12:30					