

학원 관리 Program Manual

1

목차

1. 초기 화면

- 1-1 초기 화면
- 1-2 강의 현황 조회
- 1-3 강의실 현황 조회
- 1-4 강사 현황 조회
- 1-5 수강생 현황 조회
- 1-6 기준정보 관리

2. 기준정보 데이터 등록

- 2-1 강의시즌 등록
- 2-2 강의실 등록
- 2-3 강좌 등록
- 2-4 강사 등록
- 2-5 수강생 등록

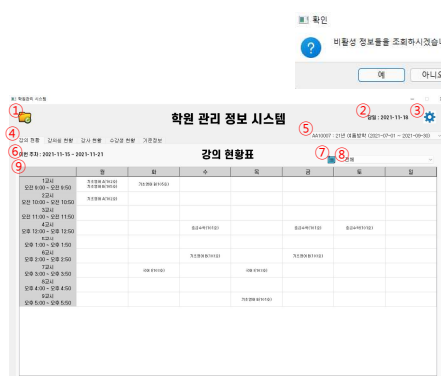
3. 기준정보 데이터 관리

- 3-1 강의시즌 정보수정
- 3-2 강의실 정보수정
- 3-3 강좌 정보수정
- 3-4 강사 정보수정
- 3-5 수강생 정보수정

4. 강의 배정

- 4-1 시간표 관리
- 4-2 강의 일정 관리
- 4-3 강사/강의 관리
- 4-4 수강생/강의 관리

2



1-1 초기 화면

강의, 강의실, 강사, 수강생 현황을 등록한 학원 시즌, 시간표에 따른 조회 및 특정 요일, 교시의 강의 정보 조회, 특정 강의, 강의실, 강사, 수강생을 지정하여 조회 가능.

- ① 새로고침 (시간표 등록과 같은 정보 update 후 버튼 누름 시 표의 정보 갱신)
- ② 당일 날짜 출력
- ③ 비활성 정보 숨김 처리 선택 가능.
- ④ 조회하고자 하는 현황표를 나타내는 Tab. 강의, 강의실, 강사, 수강생 현황을 시간표에 따라 조회 가능하고, 기준정보에서 등록된 학원 시즌, 강의실, 강의, 강사, 수강생을 조회 및 정보 변경 가능.
- ⑤ 선택된 시즌의 현황표 조회 (Default : 현재 학원 시즌)
- ⑥ 당일에 속한 주차, 전자의 날짜는 그 주차의 월요일이고, 후자는 일요일.
- ⑦ 선택된 시즌의 전체 현황 상세정보 조회 기능.
- ⑧ 선택된 강의, 강의실, 강사, 수강생만 조회 (Default : 전체)
- ⑨ 등록된 강의, 강의실, 강사, 수강생의 현황표 ①에서 선택된 시즌의 시간표에 따라 교시 및 요일별로 출력. 추가적으로 더블클릭 시 해당 요일, 교시의 강의 상세정보 조회 가능.

3



1-2 강의 현황 조회

선택된 시즌에 등록된 강의를 강의, 교시 및 요일 별로 시간표 형태로 조회 및 강의 상세정보 열람 가능.

- ① 시즌 선택 (Default : 현재 학원 시즌)
- ② 선택된 시즌의 전체 강의 현황 상세정보 조회 기능.
- ③ 선택된 강의 조회(Default : 전체)
- ④ 등록된 강의 현황표 ①에서 선택된 시즌의 시간표에 따라 교시 및 요일별로 출력.
- ⑤ 해당 요일 칸을 더블클릭 시 선택된 요일의 강의 현황 상세정보 조회.
- ⑥ 해당 교시 칸을 더블클릭 시 선택된 교시의 강의 현황 상세정보 조회.
- ⑦ 상세정보를 조회하고자 하는 시간 및 요일을 더블클릭 시 조회 가능. 만약 강의가 같은 요일, 시간에 4개 이상일 시 숨김처리. 더블클릭 시 전체 상세정보 조회 가능.
- ⑧ ⑦의 기능. 선택된 시간 및 요일의 시간, 요일, 강의, 강의실, 강사, 수강인원, 수용인원을 조회.

4

1-3 강의실 현황 조회

선택된 시즌에 등록된 강의를 강의실, 교시 및 요일 별로 시간표 형태로 조회 및 강의실 상세정보 열람 가능.

강의실 현황표

시즌	강의실	교시	강의	강사	수강인원	수용인원
1교시	102B	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
2교시	102B	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
3교시	102B	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
4교시	102B	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
5교시	102B	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
6교시	102B	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
7교시	102B	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
8교시	102B	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
9교시	102B	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
10교시	102B	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30

1교시, 월요일 상세정보

시간	요일	강의실	강사	수강인원	수용인원
1교시	월	102B	강조영어 A	2	30
2교시	월	102B	강조영어 A	2	30
3교시	월	102B	강조영어 A	2	30
4교시	월	102B	강조영어 A	2	30
5교시	월	102B	강조영어 A	2	30
6교시	월	102B	강조영어 A	2	30
7교시	월	102B	강조영어 A	2	30
8교시	월	102B	강조영어 A	2	30
9교시	월	102B	강조영어 A	2	30
10교시	월	102B	강조영어 A	2	30

- ① 시즌 선택 (Default : 현재 학원 시즌)
- ② 선택된 시즌의 전체 강의실 현황 상세정보 조회 기능.
- ③ 선택된 강의실 조회(Default : 전체)
- ④ 등록된 강의실 현황표. ①에서 선택된 시즌의 시간표에 따라 교시 및 요일별로 출력.
- ⑤ 해당 요일 칸을 더블클릭 시 선택된 요일의 강의실 현황 상세정보 조회.
- ⑥ 해당 교시 칸을 더블클릭 시 선택된 교시의 강의실 현황 상세정보 조회.
- ⑦ 상세정보를 조회하고자 하는 시간 및 요일을 더블클릭 시 조회 가능. 만약 강의실이 같은 요일, 시간에 4곳 이상 쓰일 시 숨김처리. 더블클릭 시 전체 상세정보 조회 가능.
- ⑧ ⑦의 기능. 선택된 시간 및 요일의 시간, 요일, 강의실, 강의, 강사, 수강인원, 수용인원을 조회.

5

1-4 강사 현황 조회

선택된 시즌에 등록된 강의를 강사, 교시 및 요일 별로 시간표 형태로 조회 및 강사 상세정보 열람 가능.

강사 현황표

시즌	강사	교시	강의	수강인원	수용인원
1교시	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
2교시	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
3교시	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
4교시	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
5교시	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
6교시	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
7교시	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
8교시	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
9교시	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30
10교시	강조영어 A	강조영어 A	강조영어 A	2	30

1교시, 월요일 상세정보

시간	요일	강사	수강인원	수용인원
1교시	월	강조영어 A	2	30
2교시	월	강조영어 A	2	30
3교시	월	강조영어 A	2	30
4교시	월	강조영어 A	2	30
5교시	월	강조영어 A	2	30
6교시	월	강조영어 A	2	30
7교시	월	강조영어 A	2	30
8교시	월	강조영어 A	2	30
9교시	월	강조영어 A	2	30
10교시	월	강조영어 A	2	30

- ① 시즌 선택 (Default : 현재 학원 시즌)
- ② 선택된 시즌의 전체 강사 현황 상세정보 조회 기능.
- ③ 선택된 강사 조회(Default : 전체)
- ④ 등록된 강사 현황표. ①에서 선택된 시즌의 시간표에 따라 교시 및 요일별로 출력.
- ⑤ 해당 요일 칸을 더블클릭 시 선택된 요일의 강사 현황 상세정보 조회.
- ⑥ 해당 교시 칸을 더블클릭 시 선택된 교시의 강사 현황 상세정보 조회.
- ⑦ 상세정보를 조회하고자 하는 시간 및 요일을 더블클릭 시 조회 가능. 만약 강사가 같은 요일, 시간에 4명 이상일 시 숨김처리. 더블클릭 시 전체 상세정보 조회 가능.
- ⑧ ⑦의 기능. 선택된 시간 및 요일의 시간, 요일, 강사, 강의, 강의실, 수강인원, 수용인원을 조회.

6

1-5 수강생 현황 조회

선택된 시즌에 등록된 강의를 수강생, 교시 및 요일 별로 시간표 형태로 조회 및 수강생 상세정보 열람 가능.



- ① 시즌 선택 (Default : 현재 학원 시즌)
- ② 선택된 시즌의 전체 수강생 현황 상세정보 조회 기능.
- ③ 선택된 강사 조회(Default : 전체)
- ④ 등록된 강사 현황표. ①에서 선택된 시즌의 시간표에 따라 교시 및 요일별로 출력.
- ⑤ 해당 요일 칸을 더블클릭 시 선택된 요일의 수강생 현황 상세정보 조회.
- ⑥ 해당 교시 칸을 더블클릭 시 선택된 교시의 수강생 현황 상세정보 조회.
- ⑦ 상세정보를 조회하고자 하는 시간 및 요일을 더블클릭 시 조회 가능. 만약 강의가 같은 요일, 시간에 4개 이상일 시 숨김처리. 더블클릭 시 전체 상세정보 조회 가능.
- ⑧ ⑦의 기능. 선택된 시간 및 요일의 시간, 요일, 수강생, 강의, 강의실, 강사, 수용인원을 조회.

7

1-6 기준정보 관리

강의시즌, 강의실, 강좌, 강사, 수강생을 총괄적으로 관리하는 기능.



- ① 선택한 기준정보의 데이터를 생성하는 기능. 추가하고자 하는 데이터의 기준정보를 클릭 후 버튼을 누르면 생성창으로 이동(참조 2)
- ② 선택한 기준정보의 데이터를 삭제하는 기능. 각 기준정보의 좌측 화살표 클릭하고 삭제하고자 하는 데이터를 클릭 후 버튼을 누르면 삭제 가능. 데이터와 관련된 강좌가 있으면 해당 경고 메시지를 출력하고 삭제 거부.
- ③ 기준정보를 조회하는 창. 각 기준정보의 좌측 화살표를 누르면 기준정보에 생성된 데이터들이 리스트 형태로 출력. 좌측 화살표를 한번 더 누르면 전과 데이터들이 숨김 처리.
- ④ 해당 기준정보에 생성된 데이터. 선택한 줄을 더블클릭 시 해당 데이터의 상세정보 조회 가능(참조 3)

8

2-1 강의시즌 등록



강의시즌 등록 폼의 스크린샷입니다. 폼에는 '시즌 ID', '시즌명(필수)', '내용(필수)', '시작일', '종료일', '비고1', '비고2', '비고3' 등의 입력 필드가 있습니다. '시즌 ID'와 '시즌명' 필드에는 빨간색 ②가 표시되어 있습니다. '내용' 필드에는 '정규'가 선택된 드롭다운 메뉴와 '완료' 버튼이 있습니다. '시작일'과 '종료일' 필드에는 각각 '2021-10-01'과 '2021-12-31'이 입력되어 있습니다. '비고1', '비고2', '비고3' 필드는 비어 있습니다. 폼 하단에는 '저장' (③)과 '나가기' (④) 버튼이 있습니다.

강의시즌을 등록하는 창. 시즌이름, 유형, 시작일, 종료일, 비고를 입력하여 추후에 관리 가능. 시간표 생성(참조 4), 강의 배정을 위해 강의시즌 등록 必.

- ① 시즌ID를 생성하기 위한 버튼. 필수내용을 입력 후 버튼을 누르면 시즌ID가 자동으로 배정. 시즌ID를 생성하지 않으면 강의시즌 등록 불가.
- ② 필수사항 입력사항. 입력하지 않을 시, 시즌ID 생성 불가.
- ③ 시즌ID가 정상 배정되면 저장 버튼 누를 시 강의시즌 등록 완료.
- ④ 취소. 초기화면으로 돌아감.

2-2 강의실 등록



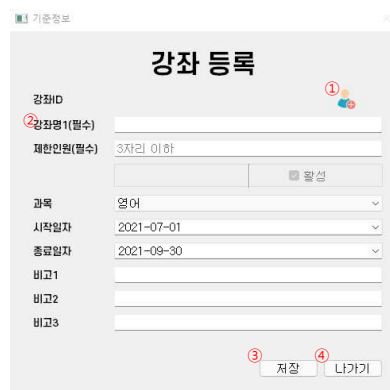
강의실 등록 폼의 스크린샷입니다. 폼에는 '강의실ID', '강의실명1(필수)', '강의실명2(필수)', '수용인원', '특이사항', '비고1', '비고2', '비고3' 등의 입력 필드가 있습니다. '강의실ID'와 '강의실명1' 필드에는 빨간색 ②가 표시되어 있습니다. '강의실명2' 필드에는 '완료' 버튼이 있습니다. '수용인원' 필드에는 '1 (명)'이 선택된 드롭다운 메뉴가 있습니다. '특이사항', '비고1', '비고2', '비고3' 필드는 비어 있습니다. 폼 하단에는 '저장' (③)과 '나가기' (④) 버튼이 있습니다.

강의실을 등록하는 창. 강의실이름, 수용인원, 특이사항, 비고를 입력하여 추후에 관리 가능. 강의 배정(참조 5)을 위해 강의실 등록 必.

- ① 강의실ID를 생성하기 위한 버튼. 필수내용을 입력 후 버튼을 누르면 강의실ID가 자동으로 배정. 강의실ID를 생성하지 않으면 강의실 등록 불가.
- ② 필수사항 입력사항. 입력하지 않을 시, 강의실ID 생성 불가.
- ③ 강의실ID가 정상 배정되면 저장 버튼 누를 시 강의실 등록 완료.
- ④ 취소. 초기화면으로 돌아감.

2-3 강좌 등록

강좌를 등록하는 창. 강좌이름, 제한인원, 과목 유형, 시작일, 종료일, 비고를 입력하여 추후에 관리 가능. 강의 배정(참조 5)을 위해 강좌 등록 必.



강좌 등록 폼의 상세 정보:

- 타이틀: 강좌 등록
- 강좌ID: (생성됨)
- 강좌명(필수): (입력 필드)
- 제한인원(필수): 3자리 이하 (입력 필드)
- 과목: 영어 (드롭다운 메뉴)
- 시작일자: 2021-07-01 (캘린더 선택)
- 종료일자: 2021-09-30 (캘린더 선택)
- 비고1: (입력 필드)
- 비고2: (입력 필드)
- 비고3: (입력 필드)
- 버튼: 저장 (3), 나가기 (4)

- ① 강좌ID를 생성하기 위한 버튼. 필수내용을 입력 후 버튼을 누르면 강좌ID가 자동으로 배정. 강좌ID를 생성하지 않으면 강좌 등록 불가.
- ② 필수사항 입력사항. 입력하지 않을 시, 강좌ID 생성 불가.
- ③ 강좌ID가 정상 배정되면 저장 버튼 누를 시 강좌 등록 완료.
- ④ 취소. 초기화면으로 돌아감.

2-4 강사 등록

강사를 등록하는 창. 강사이름, 연락처, 성별, 학력, 모교정보, 주전공 등을 입력하여 추후에 관리 가능. 강의 배정(참조 5)을 위해 강사 등록 必.



강사 등록 폼의 상세 정보:

- 타이틀: 강사 등록
- 강사ID: (생성됨)
- 강사명(필수): (입력 필드)
- 연락처(필수): 000-0000-0000 (입력 필드)
- 성별: 남 (radio), 여 (radio)
- 최종학력: 대졸 (드롭다운 메뉴)
- 최종학교: (입력 필드)
- 주전공: 국어 (드롭다운 메뉴)
- 부전공: (입력 필드)
- 생년월일: YYYY-MM-DD (입력 필드)
- 주소: (입력 필드)
- 버튼: 저장 (3), 나가기 (4)

- ① 강사ID를 생성하기 위한 버튼. 필수내용을 입력 후 버튼을 누르면 강사ID가 자동으로 배정. 강사ID를 생성하지 않으면 강사 등록 불가.
- ② 필수사항 입력사항. 입력하지 않을 시, 강사ID 생성 불가.
- ③ 강사ID가 정상 배정되면 저장 버튼 누를 시 강사 등록 완료.
- ④ 취소. 초기화면으로 돌아감.

2-5 수강생 등록

수강생을 등록하는 창. 수강생 이름, 연락처 성별, 직업, 학교, 생년월일 등을 입력하여 추후에 관리 가능.

수강생 등록

수강생ID:

이름(필수):

연락처(필수):

성별: ☐ 남 ☐ 여 ☐ 활성화

직업:

직장/학교명:

생년월일:

주소:

비고1:

비고2:

- ① 수강생ID를 생성하기 위한 버튼. 필수내용을 입력 후 버튼을 누르면 수강생ID가 자동으로 배정. 수강생ID를 생성하지 않으면 수강생 등록 불가.
- ② 필수사항 입력사항. 입력하지 않을 시, 수강생ID 생성 불가.
- ③ 수강생ID가 정상 배정되면 저장 버튼 누를 시 수강생 등록 완료.
- ④ 취소. 초기화면으로 돌아감.

13

3-1 강의시즌 정보수정

강의시즌의 상세정보를 조회 및 수정할 수 있는 기능. 또한 강의시즌에 등록된 시간표 조회 가능.

강의시즌 정보수정

시즌ID: AA10007

시즌명(필수): 21년 여름발학

내용(필수): 특강 ☐ 활성화

시작일: 2021-07-01

종료일: 2021-09-30

비고1:

비고2:

비고3:

시간	시간명	시작시간	종료시간
1 (교시)	0900:0950	오전 9:00	오전 9:50
2 (교시)	1000:1050	오전 10:00	오전 10:50
3 (교시)	1100:1150	오전 11:00	오전 11:50
4 (교시)	1200:1250	오후 12:00	오후 12:50
5 (교시)	1300:1350	오후 1:00	오후 1:50
6 (교시)	1400:1450	오후 2:00	오후 2:50

- ① 새로고침 버튼. 시간표 등록 후 버튼을 눌러줘야 정상 작동.
- ② 강의시즌의 상세정보. 시즌ID같은 경우 변경이 불가.
- ③ 시즌의 활성화 버튼. 자동으로 당일의 시작일과 종료일 사이에 있을 때 활성화 상태가 됨.
- ④ 시간표 조회 기능. 시간ID, 시간명, 시작시간, 종료시간 조회 가능.
- ⑤ 시간표 관리 버튼. 해당 버튼 클릭 시 시간표 관리 창으로 이동(참조 4).
- ⑥ 강의시즌 정보 저장.
- ⑦ 취소. 초기화면으로 돌아감.

14

기본정보

강의실 정보수정

① 강의실ID BB10001

강의실명1(필수) 101호

강의실명2(필수) 새 학년

수용인원 30 (명)

특이사항

비고1

비고2

비고3

② 활성화

③ 저장

④ 나가기

3-2 강의실 정보수정

강의실의 상세정보를 조회 및 수정할 수 있는 기능.

- ① 강의실의 상세정보. 강의실ID같은 경우 변경이 불가.
- ② 강의실의 활성화 버튼. 비활성 시 기본정보(참조 1-6) 창에서 숨김 처리.
- ③ 강의실 정보 저장.
- ④ 취소. 초기화면으로 돌아감.

15

기본정보

강좌 정보수정

② 강좌ID CC10001

강좌명1(필수) 기초영어 A

제한인원(필수) 30

과목 영어

시작일자 2021-07-01

종료일자 2021-09-30

비고1

비고2

비고3

①

③ 활성화

④ 강좌/강의실 등록

강의실	시간	요일
BB10002: 102호 1 (교시): 0900:0950		불
BB10002: 102호 2 (교시): 1000:1050		불

⑤

⑥ 저장

⑦ 나가기

3-3 강좌 정보수정

강좌의 상세정보를 조회 및 수정할 수 있는 기능. 또한 강좌와 강의실을 시간표에 배치하여 등록된 강의를 조회 가능.

- ① 새로고침 버튼. 강의 등록 후 버튼을 눌러줘야 정상 작동.
- ② 강좌의 상세정보. 강좌ID같은 경우 변경이 불가.
- ③ 강좌의 활성화 버튼. 비활성 시 기본정보(참조 1-6) 창에서 숨김 처리.
- ④ 배정된 강의 조회 기능. 강의실, 시간정보, 요일 조회 가능.
- ⑤ 강의 등록 버튼. 해당 버튼 클릭 시 강의 일정 관리 창으로 이동(참조 4).
- ⑥ 저장.
- ⑦ 취소. 초기화면으로 돌아감.

16

강사 정보수정

② 강사ID DD10001 ①

강사명(필수) 권윤

연락처(필수) 010-1234-1234

성별 ☒ 남 ☐ 여 ③ 활성화

최종학력 대졸

최종학교 서울대

주전공 국어

부전공 국어

생년월일 1990-02-12

주소 부산 갈서구

④ 강사/강좌 정보

강좌	강의실	시간	요일	시작일	종료일
기초영어 A	102호	1 (교사): 0900:0950	월	2021-07-01	2021-09-30
기초영어 A	102호	1 (교사): 0900:0950	월	2021-07-01	2021-09-30

⑤ ⑥ 저장 ⑦ 나가기

3-4 강사 정보수정

강사의 상세정보를 조회 및 수정할 수 있는 기능. 또한 강사를 등록된 강의에 배정하여 관련 정보 조회 가능.

- ① 새로고침 버튼. 강사/강의 등록 후 버튼을 눌러줘야 정상 작동.
- ② 강사의 상세정보. 강사ID같은 경우 변경이 불가.
- ③ 강사의 활성화 버튼. 비활성 시 기준정보(참조 1-6) 창에서 숨김 처리.
- ④ 배정된 강사/강의 조회 기능. 강의명, 강의실, 시간정보, 요일, 시작일, 종료일 조회 가능.
- ⑤ 강사/강의 등록 버튼. 해당 버튼 클릭 시 강사/강의 관리 창으로 이동(참조 4).
- ⑥ 저장.
- ⑦ 취소. 초기화면으로 돌아감.

17

수강생 정보수정

② 수강생ID EE10001 ①

이름(필수) 김일성

연락처(필수) 010-4534-1234

성별 ☒ 남 ☐ 여 ③ 활성화

직업 학생

직장/학교명 명호중

생년월일 1999-03-11

주소 부산 갈서구

비고1

비고2

④ 강좌 등록

강좌	강사	강의실	시간	요일	시작일	종료일
기초영어 A	권윤	102호	1 (교사): 0900:0950	월	2021-07-01	2021-09-30
기초영어 A	권윤	102호	1 (교사): 0900:0950	월	2021-07-01	2021-09-30

⑤ ⑥ 저장 ⑦ 나가기

3-5 수강생 정보수정

강사의 상세정보를 조회 및 수정할 수 있는 기능. 또한 수강생을 등록된 강의에 배정하여 관련 정보 조회 가능.

- ① 새로고침 버튼. 수강생/강의 등록 후 버튼을 눌러줘야 정상 작동.
- ② 수강생의 상세정보. 수강생ID같은 경우 변경이 불가.
- ③ 수강생의 활성화 버튼. 비활성 시 기준정보(참조 1-6) 창에서 숨김 처리.
- ④ 배정된 수강생/강의 조회 기능. 강의명, 강사, 강의실, 시간정보, 요일, 시작일, 종료일 조회 가능.
- ⑤ 수강생/강의 등록 버튼. 해당 버튼 클릭 시 수강생/강의 관리 창으로 이동(참조 4).
- ⑥ 저장.
- ⑦ 취소. 초기화면으로 돌아감.

18

시즌 시간 관리

시즌 시간 등록

① 시즌 : AA10007 21년 여름발학

② 시간 ID/내용 : 1 (교사)

③ 시간 간격 : 오전 12:00 ~ 오전 12:00

④ ⑤

시간 ID	내용	시작시간	종료시간
1 (교사)	0900:0950	오전 9:00	오전 9:50
2 (교사)	1000:1050	오전 10:00	오전 10:50
3 (교사)	1100:1150	오전 11:00	오전 11:50
4 (교사)	1200:1250	오후 12:00	오후 12:50
5 (교사)	1300:1350	오후 1:00	오후 1:50
6 (교사)	1400:1450	오후 2:00	오후 2:50
7 (교사)	1500:1550	오후 3:00	오후 3:50
8 (교사)	1600:1650	오후 4:00	오후 4:50
9 (교사)	1700:1750	오후 5:00	오후 5:50

⑦ 저장 ⑧ 취소

4-1 시간표 관리

선택된 시즌에 강의를 배정하기 위한 시간표 등록 및 제거 기능. 강의를 배정하기 전 반드시 입력해야 하는 필수사항.

- ① 현재 선택된 시즌 정보.
- ② 시간 정보를 입력하는 곳.
- ③ 한 시간ID의 시작시간, 종료시간을 입력하는 곳.
- ④ 시간ID 생성. ① ~ ③을 다 입력한 후 버튼을 누를 시 ⑥의 표에 추가. 시간ID, 시간 간격이 다른 시간대와 겹치면 생성 불가.
- ⑤ 시간ID 제거. ⑥의 표에서 제거하고자 하는 시간ID를 클릭 후 버튼 누를 시 삭제.
- ⑥ 선택된 시즌의 전체 시간표. 시간ID, 시간내용, 시작시간, 종료시간 조회 가능.
- ⑦ 저장.
- ⑧ 취소. 강의시즌 정보수정으로 돌아감.

19

강좌 일정 관리

강좌 일정 등록

① 강좌 : CC10001 기초영어 A

② 시간 유형 : ☒ 개별 ☐ 그룹

③ 강의실 : BB10001: 101호

④ 시간 : 1 (교사): 0900:0950

⑤ ☐ 월 ☐ 화 ☐ 수 ☐ 목 ☐ 금 ☐ 토 ☐ 일

⑥ ⑦ ⑧

그룹	강의실	시간	월	화	수	목	금	토	일
g123 BB10002: 102호 1 (교사): 0900:0950			X						
g123 BB10002: 102호 2 (교사): 1000:1050			X						

⑨

⑩ 신규 그룹을 생성하시겠습니까?

⑪ Input Dialog 그룹 키:

⑫ 저장 ⑬ 취소

4-2 강의 일정 관리

강좌, 강의실, 시간, 요일을 묶어서 하나의 강의를 생성하고 관리하는 기능. 단독 강의 및 여러 강의를 그룹화하여 생성 가능하고, 이를 그룹, 강의실, 시간, 요일별로 조회 가능.

- ① 현재 선택된 강좌ID와 강좌명.
- ② 강좌 유형을 선택. 개별 : 단독 강의, 그룹 : 여러 교사가 합쳐진 강의.
- ③ 강의가 배정되는 강의실 선택. 등록된 강의실이 ID와 이름이 표시되고 선택 가능.
- ④ 교시 선택. 강의가 열리는 시간대를 강의시즌에 등록된 시간표(참조 4-1)에 따라 선택 가능.
- ⑤ 요일 선택. 요일 중복 선택 가능.
- ⑥ 강의 추가 기능. ① ~ ⑤를 입력 후 버튼을 누를 시 ⑨의 표에 추가. 그룹 강의를 추가할 시 시간 유형을 그룹으로 바꾸 뒤 버튼을 클릭 후 신규 그룹 생성 알림에 "예"를 누를 시, 그룹키 지정과 함께 그룹 강의 등록 완료. 등록된 강의의 동일한 그룹의 강의를 생성 원할 시, 시간 유형을 그룹으로 바꾸 뒤, 해당 강의를 더블클릭하면 시간유형 옆 칸에 그룹키가 자동 지정되면서 정상적으로 등록 가능.
- ⑦ 강의 일정 변경 기능. 현재 버전에선 아직 미지원.
- ⑧ 강의 삭제 기능. ⑨의 표에 삭제하고자 하는 강의를 클릭 후 버튼 클릭 시 삭제. 만약 해당 강의에 강사, 수강생이 배정되어 있으면 삭제 불가.
- ⑨ 선택된 강좌에 등록된 강의 일정 조회. 그룹, 강의실, 시간정보, 요일정보 조회 가능.
- ⑩ 저장.
- ⑪ 취소. 강좌 정보관리로 돌아감.

20

강사/강좌 등록

① 강사 DD10001 권율

② 기간 2021-07-01 2021-09-30

③ 강좌 CC10001: 기초영어 A

④ 상세 102호 | 1 (교사): 월! 단일키

⑤ ⑥

⑦

강좌	강의실	시간	요일	시작일	종료일
기초영어 A	8810002: 102호	1 (교사): 0900-0950	월	2021-07-01	2021-09-30
기초영어 A	8810002: 102호	1 (교사): 0900-0950	월	2021-07-01	2021-09-30

이미 등록된 강좌 정보가 존재합니다.

저장 취소

4-3 강사/강의 관리

강사를 배정된 강의와 묶어서 선택된 강사가 배정된 강의를 관리하는 기능. 강좌, 강의실, 시간, 요일, 시작일, 종료일별로 조회 가능.

- ① 현재 선택된 강사ID와 이름.
- ② 강의를 맡을 기간. 왼쪽 : 시작일(Default : 강의시즌 시작일), 오른쪽 : 종료일(Default : 강의시즌 종료일)
- ③ 강사가 배정될 강좌 선택.
- ④ ③에서 선택한 강좌 중 배정된 강의 선택.
- ⑤ 해당 강사에게 강의 배정. 만약 이미 같은 시간, 요일에 배정된 강의가 있을 시 오류 출력.
- ⑥ 강사에 배정된 강의 삭제. ⑦의 표에 삭제하고자 하는 강의를 클릭 후 버튼 클릭 시 삭제.
- ⑦ 선택된 강사에 배정된 강의 일정 조회. 강좌, 강의실, 시간정보, 요일정보, 시작일, 종료일 조회 가능.
- ⑧ 저장.
- ⑨ 취소. 강사 정보관리로 돌아감.

수강생/강좌 등록

① 수강생 EE10001 김일성

② 기간 2021-07-01 2021-09-30

③ 강좌 CC10001: 기초영어 A

④ 강사 DD10001: 권율

⑤ 상세 102호 | 1 (교사): 월! 단일키

⑥ ⑦

⑧

강좌	강의실	시간	요일	시작일	종료일
기초영어 A	권율	102호 1 (교사): 0900-0950	월	2021-07-01	2021-09-30
기초영어 A	권율	102호 1 (교사): 0900-0950	월	2021-07-01	2021-09-30

이미 등록된 강좌 정보가 존재합니다.

저장 취소

4-4 수강생/강의 관리

수강생을 배정된 강의, 강사와 묶어서 선택된 수강생이 수강하는 강의를 관리하는 기능. 강좌, 강사, 강의실, 시간, 요일, 시작일, 종료일별로 조회 가능.

- ① 현재 선택된 수강생ID와 이름.
- ② 강의를 수강할 기간. 왼쪽 : 시작일(Default : 강의시즌 시작일), 오른쪽 : 종료일(Default : 강의시즌 종료일)
- ③ 수강생이 수강할 강좌 선택.
- ④ ③에서 선택한 강좌 중 배정된 강의의 강사 선택.
- ⑤ ③, ④에서 선택한 강좌, 강사 중 배정된 강의 선택.
- ⑥ 강의 수강 등록. 만약 이미 같은 시간, 요일에 수강하는 강의가 있을 시 오류 출력.
- ⑦ 수강한 강의 삭제. ⑧의 표에 수강취소 하고자 하는 강의를 클릭 후 버튼 클릭 시 삭제.
- ⑧ 선택된 수강생이 수강하는 강의 일정 조회. 강좌, 강사, 강의실, 시간정보, 요일정보, 시작일, 종료일 조회 가능.
- ⑨ 저장.
- ⑩ 취소. 수강생 정보관리로 돌아감.