

목 차

1. 수강신청시스템 개요

1.1) 시스템 개요	4
1.2) 수강신청시스템 로그인	4
1.3) 시간표조회(웹표준)	5
1.4) 메인메뉴와 메뉴이동	6
1.5) 팝업차단 및 해제	7

2. 수강신청시스템 특징

2.1) 매크로방지	7
2.2) 멀티로그인시 방지	7
2.3) 탭 중복 방지	8

3. 조회

3.1) 조회 > 개설강좌검색	8
3.2) 조회 > 시간표조회	9
3.3) 조회 > 강의계획서(팝업)	9

4. 예비수강신청

4.1) 예비수강신청 > 예비수강신청	10
4.2) 예비수강신청 > 재수강신청	11

5. 수강신청

5.1) 수강신청 > 예비수강	12
5.2) 수강신청 > 개설강좌검색	13
5.3) 수강신청 > 재수강신청	14

※ 상기 내용 및 화면은 변경될 수 있습니다.

1. 수강신청시스템 개요

- 수강신청을 하려는 학생은 홈페이지의 수강신청 배너를 누르거나 웹브라우저에 수강신청 URL을 직접 입력하여 수강신청 로그인 화면으로 접근

1.1) 시스템 개요

- 예비수강신청 : 개설교과목의 정보를 통해 교과목 범위 내에서 인원수 제한 없이 신청(10과목 제한)
- 수강신청 : 실질적인 수강신청으로 예비수강 및 개설교과목의 정보를 통해 선착순으로 신청
- 메뉴구성 : 학사일정에 따라 "예비수강신청"과 "수강신청" 기간으로 구분된다.

1.2) 수강신청시스템 로그인



1) 로그인 관련 영역

- : 수강신청시스템의 로그인 화면으로 "아이디(학번)"과 "비밀번호"를 입력한 후 "로그인" 버튼을 클릭하여 정상적으로 로그인이 이루어지면 메인메뉴 "공지사항"으로 이동

가) KOREAN ENGLISH

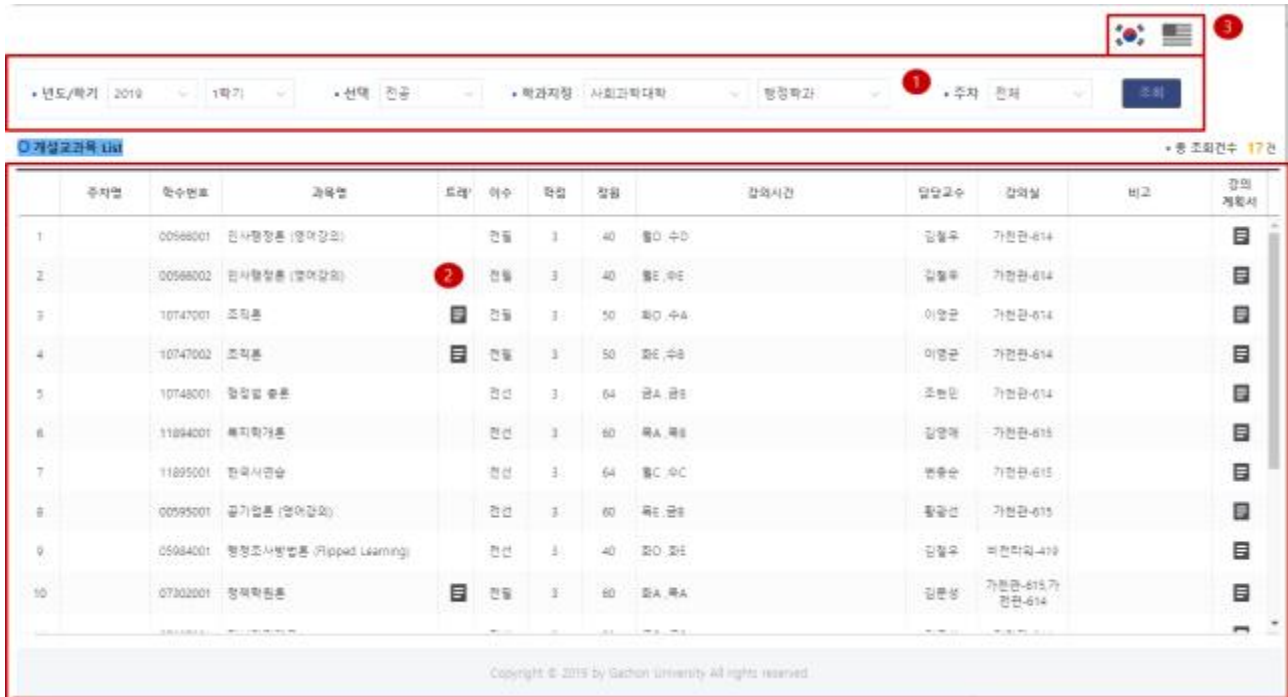
언어선택 : 한글과 영문 선택 가능

2) 기본적인 유의사항과 안내사항

- : 신규시스템의 대한 유의사항 및 안내사항

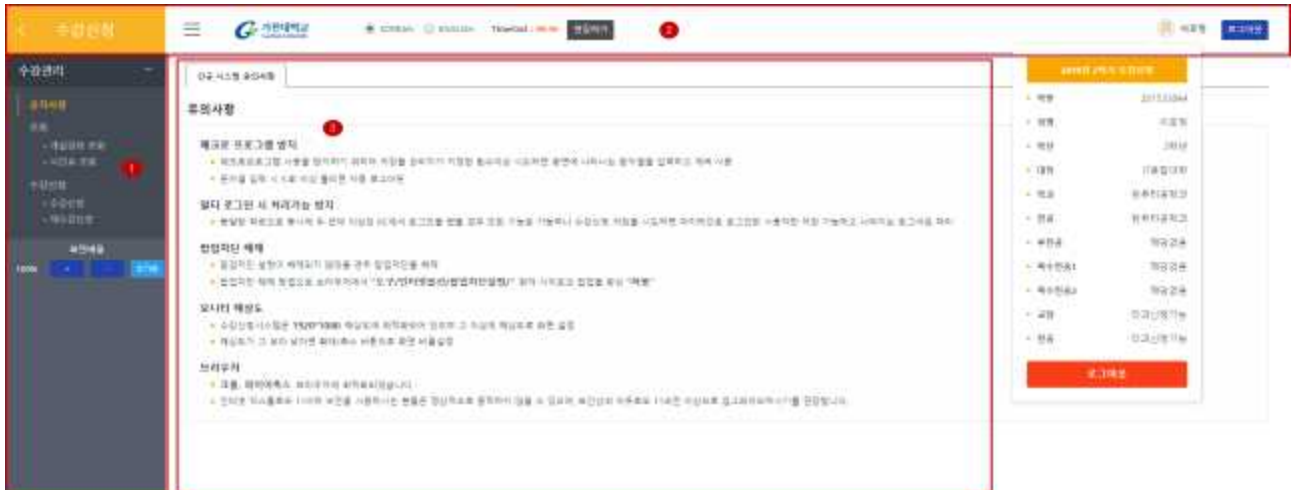
가) * 시간표 조회(웹표준)

시간표 조회(웹표준) : 로그인하지 않고도, 개설과목을 조회할 수 있는 팝업 제공(다음화면)



- 1-1) 조회조건 선택 및 조회 버튼 클릭
- 1-2) 선택된 조건에 해당하는 과목 내역이 조회
- 1-3) 한글 / 영문 선택 가능 버튼
- 3) 수강신청 매뉴얼 다운로드를 통해 새롭게 바뀐 시스템을 숙지 후 이용.




1.3) 메인메뉴와 메뉴이동



1) 수강신청 메뉴

- 가) 로그인하면 원하는 기간에 맞는 메뉴 진입이 가능
- 나) 화면배율 : 수강신청시스템은 1920 * 1080 이상의 해상도에서 최적화 되어 있음
해당 해상도보다 낮은 경우 배율을 조절하여, 수월한 수강신청 가능
- 다) 메뉴관리 : 수강신청 기간에 따라, 진입할 수 있는 메뉴가 다름
기간은 크게 다음과 같음(예비수강신청기간 / 수강신청기간)

2) 상태 정보 창(메뉴접기, 펴기 / 세션타임아웃 / 개인정보 / 로그아웃)

- 가) 메뉴 접기, 펴기  : 왼쪽 메뉴바를 접고 펴기할 수 있는 버튼
- 나) 가천대 로고  : 어떠한 메뉴에서도 메인화면(공지사항)으로 이동
- 다) 세션 타임아웃 TimeOut : 07:24 연장하기 : 어떠한 액션을 취하지 않는다면, 10분 후에 로그아웃 됨
세션 타임아웃 시간을 실시간으로 보여줌으로써, 세션 타임관리 가능
- 라) 로그아웃 로그아웃 : 수강신청을 완료 후, 반드시 로그아웃 하여야함
시스템을 종료하기 위해서는 좌측하단에 "로그아웃" 버튼 클릭
개인정보 보호를 위해 수강신청을 마친 후 반드시 "로그아웃"을 해주세요
- 마) 개인정보  : 학생의 개인정보를 보여주는 레이어
최초 로그인 시, 보여지게 되며, 아이콘 클릭
또는 다른 메뉴 진입 시, 자연적으로 레이어 숨김처리



바) 한글 / 영문 ● KOREAN ○ ENGLISH

: 언어 선택 가능

3 contents 영역

: 최초 로그인 시, 공지사항이 보여지며, 왼쪽 메뉴 클릭 시, 해당 영역에서 메뉴 이동

1.4) 팝업차단 및 해제

: 팝업차단 설정이 해제 되지 않았을 경우 **팝업차단을 해제**

팝업차단 해제 방법으로 각각 브라우저에서 현재 사이트의 팝업을 항상 "허용"으로 설정

※ 주의사항

팝업차단이 제대로 이루어지지 않았을 경우 "팝업차단을 해제"라는 메시지가 나오면 팝업차단을 해제

2. 수강신청시스템 특징

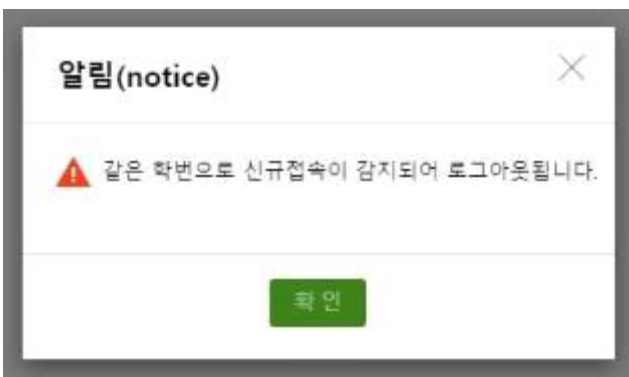
2.1) 매크로 방지

: 매크로프로그램 사용으로 인한 시스템 성능저하 방지 및 공정성을 유지하기 위하여 수강신청 저장을 설정한 횟 수 이상을 시도하면 화면에 나타나는 문자열을 입력하고 "입력" 버튼을 누른 후 계속 사용 **대소문자를 체크하므로, 반드시 확인**



2.2) 멀티로그인 방지

: 동일한 학번으로 동시에 두 군데 이상의 PC(또는 모바일 수강)에서 로그인을 했을 경우 마지막으로 로그인 한 사용자만 사용 가능하며 나머지는 강제 로그아웃



2.3) 탭 중복 방지

: 동일한 학번으로 동시에 두 군데 이상의 PC(또는 모바일 수강)에서 로그인을 했을 경우
마지막으로 로그인 한 사용자만 사용 가능하며 나머지는 강제 로그아웃



3. 조회 (개설강좌 조회, 시간표 조회)

3.1) 조회 > 개설강좌조회 - 개설된 과목을 상세하게 조회하는 기능

: 조회 > 개설강좌 조회

과목번호	학부번호	과목명	과목 명수	학년	학기	수강	신청	비고	강의시간	담당교수	강의명	비고	강의 등록사
1	수학기(세)	40000000	수-실용프로그래밍 (14주)(개강강좌목표)	전통	3	0	0		월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	홍희영	(19학-504)	컴퓨터공학3과	☑
2	수학기(세)	40000001	수-실용프로그래밍 (14주)(개강강좌목표)	전통	3	0	0	●	월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	홍희영	(19학-505)	컴퓨터공학3과	☑
3	수학기(세)	40000017	수-실용프로그래밍 (14주)(연강)	전통	3	0	0		월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	이지영	(19학-505)	컴퓨터공학3과	☑
4	수학기(세)	40000002	수-실용프로그래밍 (14주)(개강강좌목표)	전통	2	0	0		월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	조성필	(19학-505)	컴퓨터공학3과	☑
5	수학기(세)	40000015	수-실용프로그래밍 (14주)(연강)	전통	3	0	0		월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	이지영	(19학-505)	컴퓨터공학3과	☑
6	수학기(세)	40000011	수-실용프로그래밍 (14주)(개강강좌목표)	전통	3	0	0		월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	이영훈	(19학-505)	컴퓨터공학3과	☑
7	수학기(1교)	4304001	중형프로그래밍 (12주)	전통	3	0	0		월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	홍희영	(19학-505)	컴퓨터공학3과	☑
8	수학기(1교)	4304002	중형프로그래밍 (12주)	전통	3	0	0		월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	조진우	(19학-505)	컴퓨터공학3과	☑
9	수학기(1교)	4304004	중형프로그래밍 (12주)	전통	3	0	0		월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	김민우	(19학-505)	컴퓨터공학3과	☑
10	수학기(1교)	4304003	중형프로그래밍 (12주)	전통	3	0	0		월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	박달중	(19학-505)	컴퓨터공학3과	☑
11	수학기(1교)	4304006	중형프로그래밍 (12주)	전통	3	0	0		월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	황기현	(19학-505)	컴퓨터공학3과	☑
12	수학기(1교)	4304005	중형프로그래밍 (12주)	전통	3	0	0		월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	이병기	(19학-505)	컴퓨터공학3과	☑
13	수학기(1교)	4305002	중어지정사소탈 (12주)	전통	3	0	0		월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	이영훈	(19학-505)	컴퓨터공학3과	☑
14	수학기(1교)	4306001	중어지정사소탈 (12주)	전통	3	0	0		월(5,월(7,월(9,월(11,월(13,월(15,월(17,월(19,월(21,월(23,월(25,월(27,월(29,월(31,월(3)	이영훈	(19학-505)	컴퓨터공학3과	☑

- 1) 조회조건 선택
- 2) 선택된 조건에 해당하는 과목 내역이 조회
단, 조회 메뉴에서는 신청할 수 없음

3.2) 조회 - 시간표조회 - "시간표조회(웹표준)" 메뉴와 동일

- : 조회 > 시간표 조회
- 설정된 기준년도 학기에 해당 데이터를 조회 할 수 있음

과목번호	과목명	주제	과목	학점	강의	강의시간	강의교수	강의실	비고	강의
10046001	인사행정론 (행정학)	인행	3	40	월2, 수4	김철우	가천관-414			
10046002	인사행정론 (행정학)	인행	3	40	월2, 수4	김철우	가천관-414			
10047001	조직론	조직	3	50	월2, 수4	이영준	가천관-414			
10047002	조직론	조직	3	30	월2, 수4	이영준	가천관-414			
10048001	행정론 총론	행정	3	54	월2, 수4	이영준	가천관-414			
11044001	행정학개론	행정	3	60	월2, 수4	김영재	가천관-415			
11045001	한국사상론	한국사	3	64	월2, 수4	김영준	가천관-417			
10049001	공공행위론 (행정학)	행정	3	60	월2, 수4	김영준	가천관-415			
11046001	행정조직행위론 (Public Learning)	행정	3	40	월2, 수4	김철우	가천관-417			
11047001	행정학총론	행정	3	60	월2, 수4	김영준	가천관-415 (가천관-415)			
11048001	정부간관계론	행정	3	59	월2, 수4	김영준	가천관-414			
11049001	공공행위론	행정	3	60	월2, 수4	김영준	가천관-414			
11121001	행정학개론	행정	3	40	월2, 수4	김영준	가천관-415			
12040001	지방자치행위론 (도시행정학)	행정	3	50	월2, 수4	김영준	가천관-414			
11040001	행정학개론	행정	3	50	월2, 수4	김영준	가천관-415			

- 1) 조회조건 선택
- 2) 선택된 조건에 해당하는 과목 내역이 조회 단, 조회 메뉴에서는 신청할 수 없음

3.3) 조회 - 강의계획서 (팝업) - 조회, 예비수강, 수강신청 공용

: 팝업이 뜨지 않을 시, "1.4) 팝업차단 및 해제" 참고

2019년 2학기 강의계획서 종료

일반사항

교과목명	데이터통신	학수번호	1.9091001	학수	전선
학점	3	강의시간	수1, 수2, 수3, 수4	강의실	IT대학-312
선수과목	C/C++	공학인증대수구분			
교수소속	IT융합대학 컴퓨터공학과	교수성명	연학희	연락처	031-750-8908
e-mail	wcsoeong@gachon.ac.kr	연구실	신학빌딩은 314호	지도상담시간	Mon/Wed 11:00 ~ 18:00
홈페이지/야세	cm@gachon.ac.kr				
문의사항은입니다					

기전대 6개 핵심역량 및 학과세부역량

문제해결	비판도전	말입봉사	합계
50	30	20	100%

강의개요 및 목표

강의개요

This computer network course handles all essential networking technologies appeared from physical to application layers following modern internet and OSI layer structures. This course focuses on current internet system in terms of routing schemes and transport mechanisms supporting file and error control at internet rather than information and communication theory. However, as recent networking depends on various wireless radio technologies which affects on principals of internet this course introduces wireless LAN and WLAN fundamentals and explain challenges of computer networking in such wireless environment such as mobile IP.

강의목표

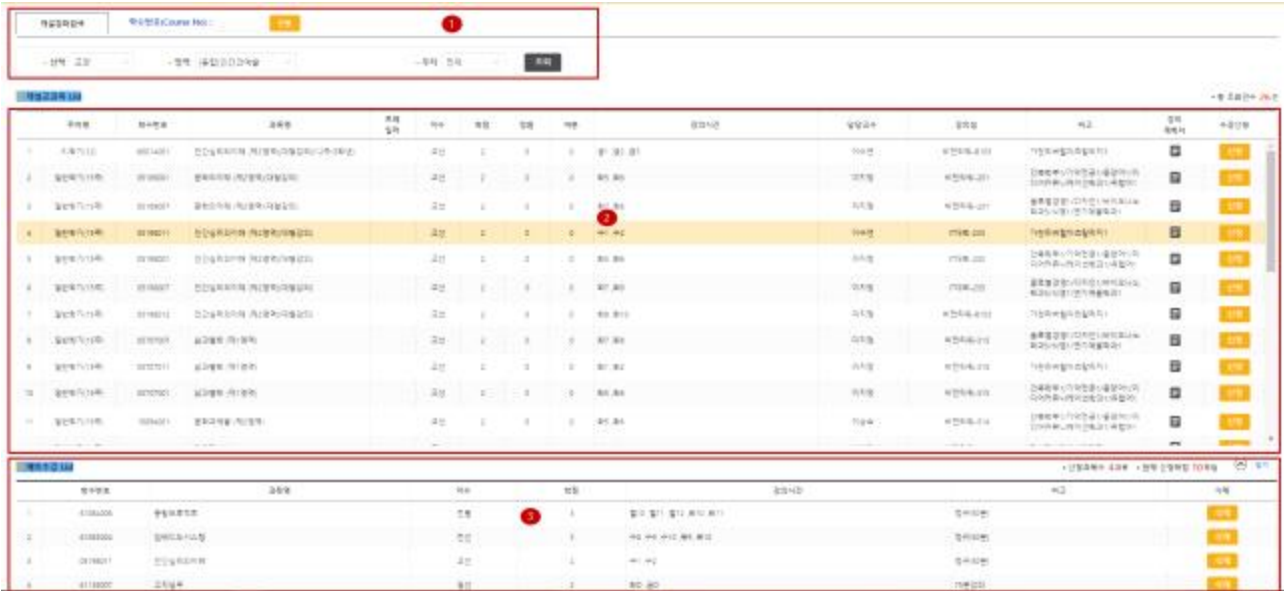
This course will help students understanding computer networking concept and fundamentals of networking functions in detail. Students will have architectural vision of computer networking with OSI and Internet seven layer concept, and they will understand role of each layer with exemplary protocols, such as CSMA, RARP, TCP, etc. This course will make the students design a simple computer network and simulate the own network with various Internet protocols using NS-2/3 simulator.

강의자세한사항

4. 예비수강 신청 (예비수강 신청 기간일 경우)

4.1) 예비수강신청

: 예비수강신청 메뉴 클릭(기간일 경우만 가능)



- 1) 조회조건 선택 및 조회 버튼 클릭
 학수번호(Course No) "**신청**"으로 빠른 수강신청이 가능
- 2) 선택된 조건에 해당하는 과목 내역이 조회
 원하는 과목을 "**신청**" 버튼을 눌러, **신청**을 한다.
 별다른 제약 조건 없이 신청이 된 과목은 3)번 예비수강 신청내역에 보여진다.
- 3) 이미 신청한 예비수강 신청내역을 보여준다.
 원치 않는 과목은 "**삭제**" 버튼을 눌러 취소한다.

4.2) 예비수강신청 > 재수강신청

재수강신청

1. 이수내역

번호	등록시기	학수번호	학과명	교과과일	교수명	학년	학수	학점	점수	성적	신청
4	2015.10	10214000	유서원시스템이학	교양	김정환	1	교양	2	70	C-	조회
5	2015.10	11339014	진취역윤갑사회	교양	김형태	1	교양	2	82	A2	조회
6	2015.10	11367014	사위인스타디움	교양	이지은	1	교양	2	80	B+	조회
7	2015.10	11400005	프로그래밍기초	교양	이복기	1	계교	3	87	B+	조회
8	2015.09	08306004	공감역제	전공	이상순	1	전공	3	89	B+	조회
9	2015.08	06274010	동문대응문화이학	교양	전주주	1	교양	2	77	C-	조회
10	2015.08	08902002	위상수학	전공	홍아름	1	전공	3	89	B+	조회
11	2015.05	13069014	Academic English	교양	장수정	1	교양	2	81.8	A2	조회
12	2015.05	11388032	과학기술영어	교양	장기희	1	교양	2	80	B+	조회

2. 기이수과목내역

번호	등록시기	학수번호	과목명	과일	학수	학점
1	2015.10	11367014	사위인스타디움	교양	교양	2

3. 재수강 신청과목조회

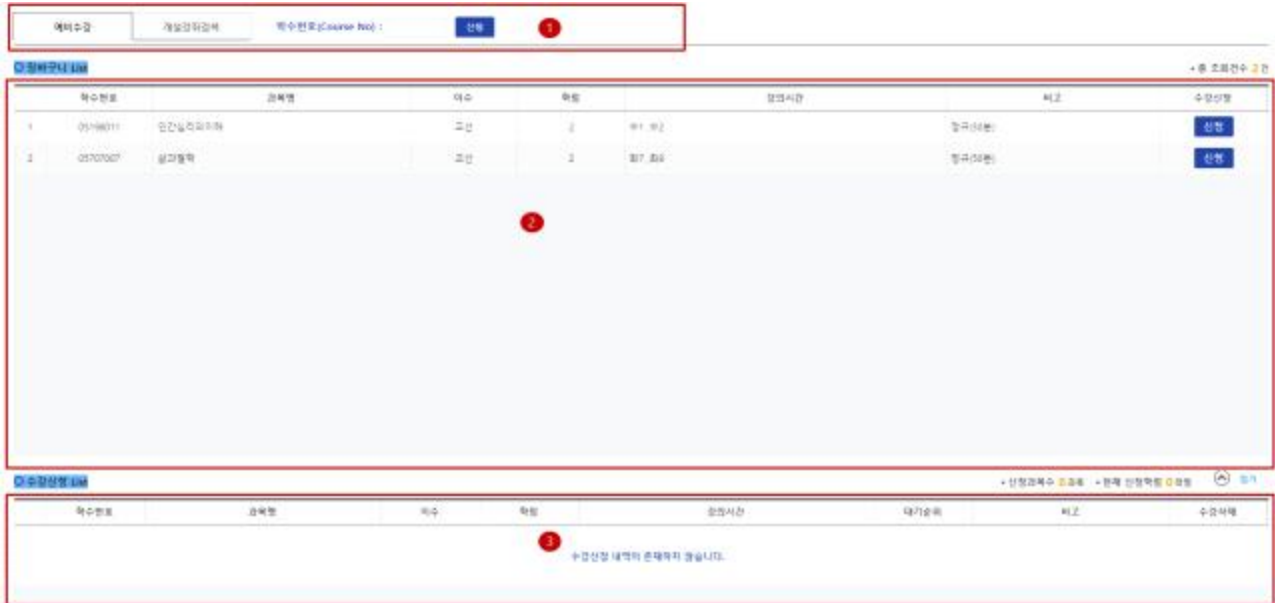
번호	학수번호	과목명	재수강신청
1	12407001	(공통필수교과목) (전기/전기공학과/공학종합)	신청
2	12407000	(공통필수교과목) (신호통신학과/신호통신학과/신호통신학과/신호통신학과/신호통신학과/신호통신학과)	신청

- 1) 기 이수내역이 조회됨.
원하는 과목을 "조회" 버튼을 클릭하여 선택
- 2) 선택된 이수과목에 대한 기본 정보가 조회
- 3) 재수강 대상 과목이 존재한다면 해당 내역이 조회됨
원하는 대상과목을 "신청"버튼으로 재수강 신청 완료

5. 수강 신청 (수강 신청 기간일 경우)

5.1) 수강신청 > 예비수강

: 예비수강 기간에 신청한 신청내역이 먼저 보이게 되며, 원하는 과목을 "신청" 버튼을 눌러 신청이 가능하다
 예비수강 신청 내역에서 수강신청을 마친 과목은 "완료"라고 변경되어, 신청된 과목을 확인할 수 있다.



- 1) 예비수강 탭 선택(최초 로드시 예비수강 선택되어 있음)
- 2) 예비수강 신청기간에 신청한 내역이 먼저 조회
 : 예비수강 내역에서 수강신청한 과목은 "완료" 라고 보여지며, 재 신청이 불가능하며, 수강내역에서 삭제시 버튼 초기화
- 3) 이미 신청한 수강신청 내역 조회
 : "삭제" 버튼을 눌러 삭제할 수 있다.

5.2) 수강신청 > 개설강좌검색

: 예비수강 신청을 하지 않았거나, 인원이 찼거나 등등 예비수강 신청이 더 이상

The screenshot shows the '개설강좌검색' (Course Search) page. At the top, there are search filters for '예비수강' (Pre-registration), '개설강좌검색' (Course Search), and '이수번호 (Course No)'. A red box labeled '1' highlights the search button. Below this, there are breadcrumb-style filters for '전역: 전공', '학과: 경영학부', '교과: 경영학과', and '수강: 강좌'. A red box labeled '2' highlights the search button in this section. The main area contains a table of search results with columns for '과목명', '이수번호', '과목명', '교과명', '이수', '학점', '강의', '비고', '강의시간', '담당교수', '강의일', '비고', '강의개최여부', and '수강신청'. A red box labeled '3' highlights the '신청' button for the first row. Below the table, there is a '수강신청내역' (Enrollment History) section with a message: '수강신청 내역이 존재하지 않습니다.' (No enrollment history exists).

1) 개설강좌 탭 메뉴 클릭

: 개설강좌 검색 후 신청

탭 메뉴는 보통 다음과 같은 이유로 사용

예비수강신청 기간에 신청하지 않은 경우

예비수강신청을 했지만, 수강신청 기간에 인원이나 다른 제약에 걸려서 신청하지 못하는 경우

예비수강신청 과목과 다른 과목을 신청하는 경우

2) 조회조건 : 이수구분 및 검색조건을 선택 및 입력하여 검색할 수 있음

3) 2)번의 조회조건에 맞는 개설과목이 보이며, 클릭하여 "신청" 할 수 있음

5) 이미 신청한 수강내역을 보여준다. "삭제" 버튼을 눌러 신청 과목을 취소 할 수 있다.

5.3) 수강신청 > 재수강신청

재수강신청

1) 이수내역

번호	등록시기	학수번호	교과명	교과과정	교수명	학년	이수	학점	점수	성적	선택
11	2015/20	30045014	AcademicEnglish1	교양	김수영	1	교양	2	81.8	A0	조회
12	2015/20	11348033	과학기초영어1	교양	김기복	1	교양	2	86	B+	조회
13	2015/20	11485005	프로그래밍수업	교양	이희기	1	교양	2	77	C-	조회
14	2015/20	11583005	논리외론	전공	김서연	1	전공	3	83	B0	조회
15	2016/10	09079006	철학개론	전공	이기정	2	전공	3	86	B+	조회
16	2016/10	04157025	현대이해와사회복지	교양	김연정	2	교양	2	87	B+	조회
17	2016/10	04571002	컴퓨터구조	전공	김영환	2	전공	2	71	A0	조회
18	2016/10	10080025	국문학	전공	홍윤기	2	전공	3	86.3	A-	조회
19	2016/10	11581007	C++	전공	김우진	2	전공	3	89.8	A-	조회

2) 이수내역 상세정보

번호	등록시기	학수번호	교과명	과정	이수	학점
1	2015/20	09062002	이산수학	전공	전공	3

3) 재수강 신청내역

번호	학수번호	교과명	수강신청
1	09062002	이산수학 (컴퓨터공학부)	신청
2	04030002	이산수학 (컴퓨터공학부)	신청

- 1) 기 이수내역이 조회됨.
원하는 과목을 "조회" 버튼을 클릭하여 선택
- 2) 선택된 이수과목에 대한 기본 정보가 조회
- 3) 재수강 대상 과목이 존재한다면 해당 내역이 조회됨
원하는 대상과목을 "신청"버튼으로 재수강 신청 완료