

NCAMP/BITCAMP



3TEAM

ACADEMIC MANAGEMENT PROGRAM

팀장: 김재호

팀원: 김수현 안슬기 양지희 정용안 최병민

2024. 02. 26

CONTENTS

목차

1

회원관리

김수현, 최병민

2

학생기능

양지희, 정용안

3

교수기능

김재호, 안슬기

4

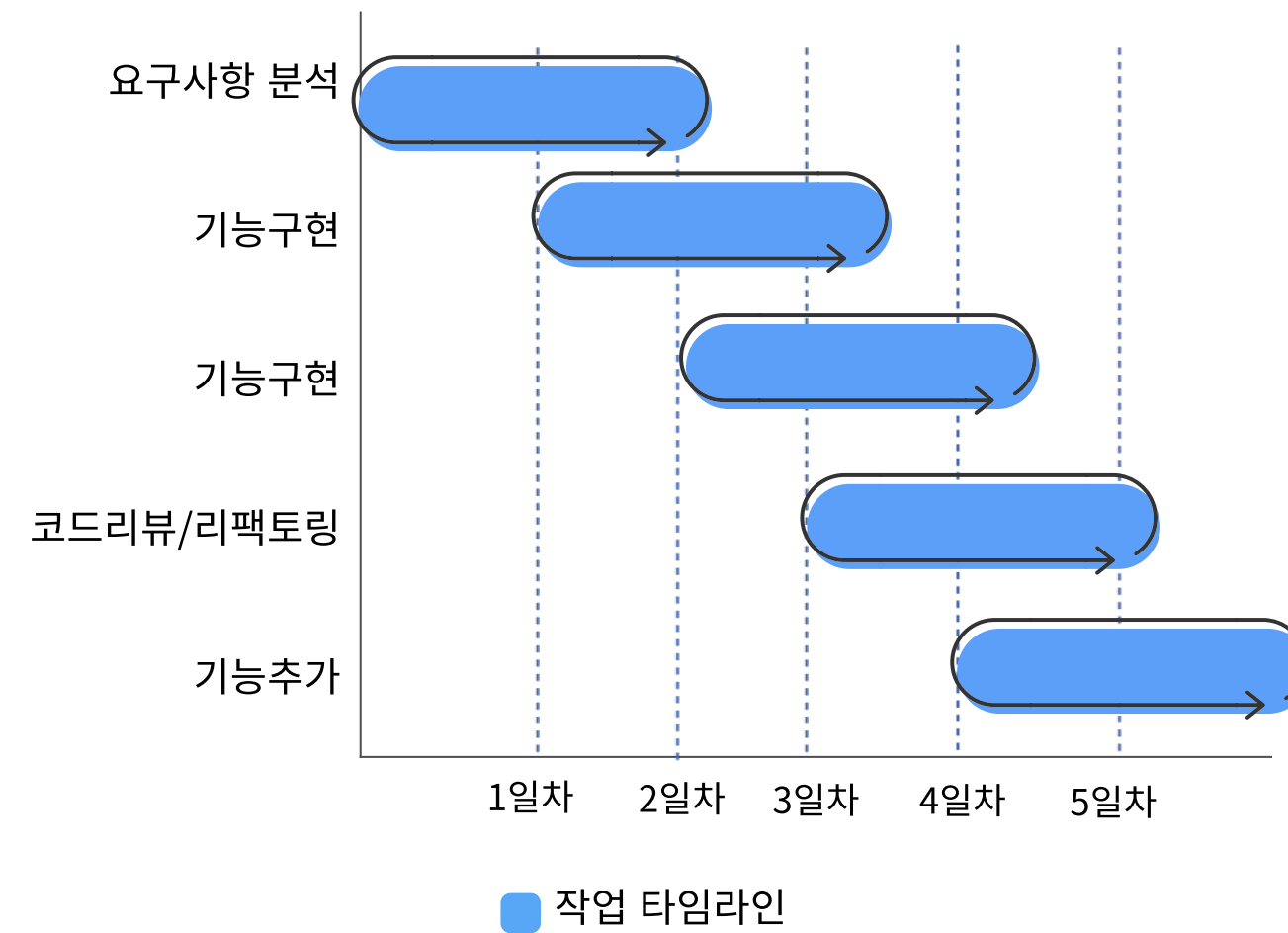
총괄

김재호, 정용안





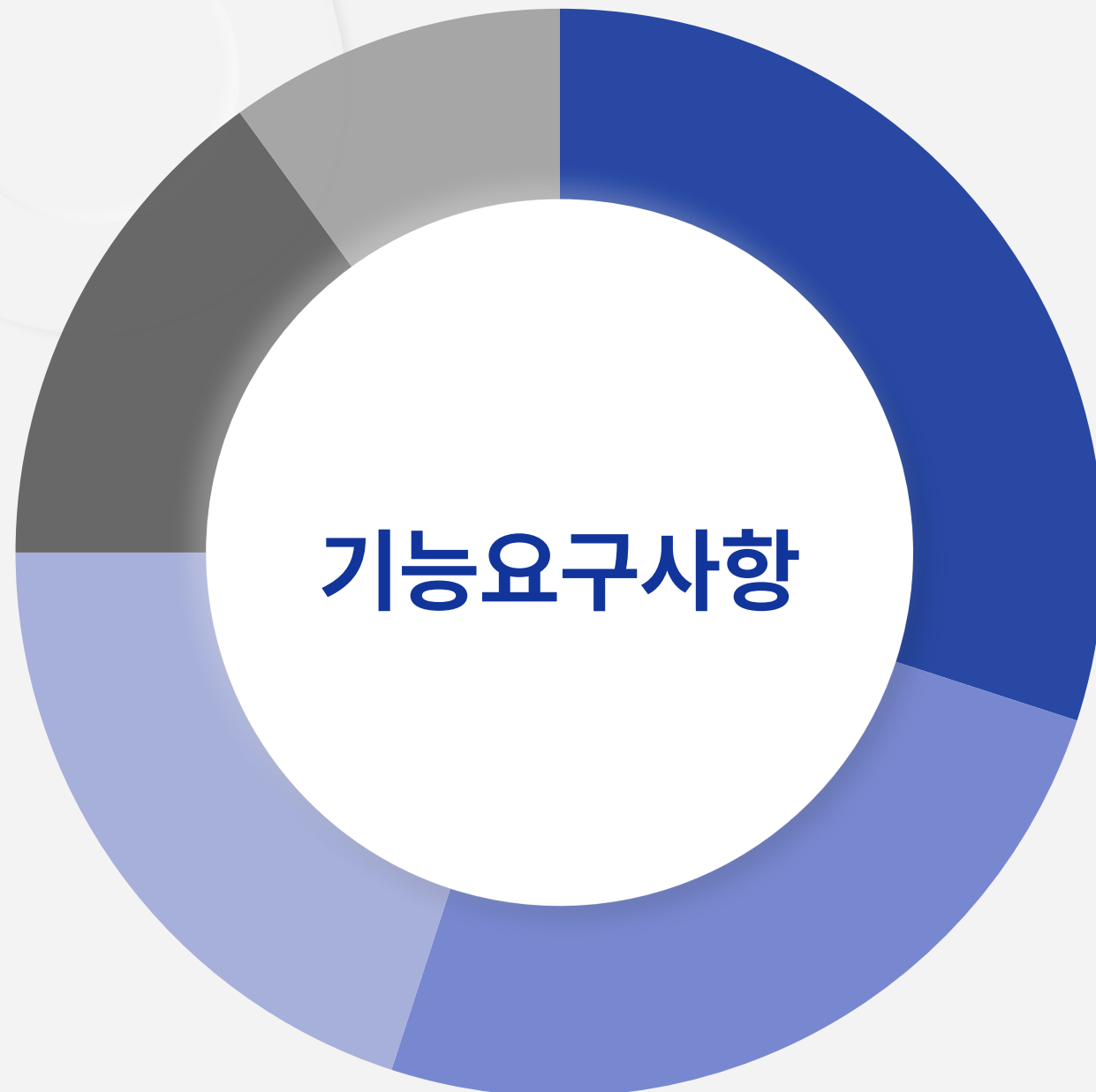
WORK TABLE





WORK TABLE 1

회원기능 요구사항



30% TYPE 01
회원가입

25% TYPE 02
회원정보 수정

25% TYPE 03
로그인

10% TYPE 04
버그수정

10% TYPE 05
부가기능 추가



WORK TABLE 1

회원 비기능 요구사항



회원가입 아이디

유효성 검사 회원가입 아이디
10자리 이내 숫자로 제한



회원가입 제한

미 가입된 회원인지 조회
이름 문자로만 입력 제한



비기능 요구사항

직업선택시 "학생", "교수"로 입력 제한
로그인 가입된 회원인지 조회
이름 10자 이내 문자로 제한

WORK TABLE2

학생 기능/비기능 요구사항



수강신청

수강신청 기능 구현

수강 과목 조회

각 과목에는 과목명, 교수코드 등의 정보가 포함

수강신청 취소

수강한 과목을 취소하는 기능 구현

학점확인

수강한 과목의 학점 확인 기능 구현
성적 조회 시 과목 코드, 과목명, 학점, 성적 등의 정보가 표시

기능요구사항 비기능요구사항

수강신청시 없는 과목 예외처리

수강신청시 과목명이 개설된강좌에 존재하지 않으면 예외문구 출력

수강 삭제시 신청 과목 아닌 것 예외처리

수강 삭제시 과목명이 신청한 강좌에 존재하지 않으면 예외 문구를 출력



WORK TABLE 3

교수 기능 요구사항

과목 개설

교수 사용자는 과목 이름을 입력받아 과
목 개설 가능

STEP1

과목 조회

개설한 과목 조회

STEP3

과목 개설 취소

등록된 과목 삭제
수강 취소 시 해당 과목의 수강 정원을
복구

STEP2

학점 입력

수강 신청한 학생들의 학점을 해당
과목에 맞게 점수 기입 가능

STEP4



WORK TABLE 3

교수 비기능 요구사항



POINT 01

개설 시 중복이름 과목 개
설 예외처리



POINT 02

삭제 시 개설된 과목 없을
때 예외처리



TABLE



MEMBER Table – 회원 목록		
USER_ID (PK)	VARCHAR(40)	아이디
SALT	VARCHAR(256)	난수
HASHPW	VARCHAR(256)	비밀번호
NAME	VARCHAR(10)	이름
JOB	VARCHAR(2)	구분

REGISTCLASS Table – 회원 목록		
USERID (FK)	INT	회원 아이디
SUBJECT (FK)	VARCHAR(20)	과목

OPENCLASS Table – 개설 과목		
OPENSUBJECT_IDX (PK)	INT	INDEX
USER_ID (FK)	VARCHAR(8)	아이디
SUBJECT	VARCHAR(45)	과목

SCORECLASS Table – 개설 과목		
SCORECLASS_IDX (PK)	INT	INDEX
USER_ID (FK)	VARCHAR(45)	회원 아이디
SUBJECT (FK)	VARCHAR(45)	과목
SCORE	INT	점수





THANKS FOR WATCHING

THANK YOU

