

---

2025학년도 비교과  
**수리 · 과학 기초학습능력 향상 프로그램**  
**안내자료**

---

**강원대학교**  
(교양교육원)

# 목 차

I. 프로그램 운영 개요 .....1

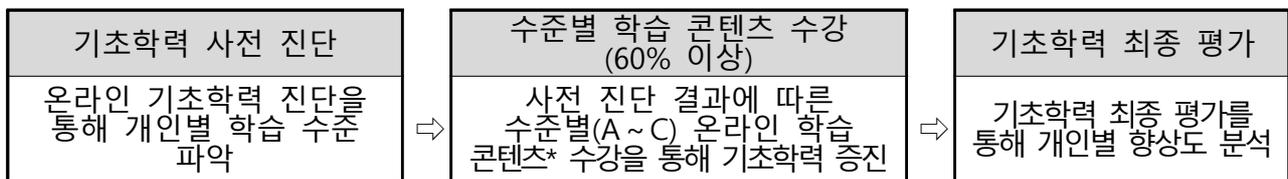
II. 신청 및 선발 안내 .....2

[별첨1] 기승전결 안내서 .....4

- 강원대학교 교양교육원에서는 대학생의 기초학습능력 향상을 위하여 「기승전결」 프로그램(비교과)을 운영하고 있음
- 기승전결이란, [기초와 교양부터, 승승장구, 전공까지, 결실 맺는 대학 생활]이라는 의미로, 대학생의 수리·과학 기초학력 증진을 위한 수준별 학습 프로그램임

## I 프로그램 운영 개요

- (교육 대상) 2025학년도 이공 계열 예비신입생을 주 대상으로 하되, 교육에 참여하고자 하는 모든 학생
- (운영 방법) 수준별 온라인 학습 콘텐츠 활용



- (운영 과정) 과목은 기초과정으로 구분하여 진행

구분	세부 과목	비고
기초과정	수학, 물리, 화학, 생명과학, 파이썬, 통계학	

### ○ 과목별 주요 내용

과목명	강좌명
수학	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 중등 교육과정 기초 수학의 주요개념</li> <li>· 실수, 식의 기초부터 극한과 미적분학 기본개념</li> <li>· 미적분학 전반의 이론과 증명과정</li> </ul>
물리	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 할리데이 일반물리학의 개념</li> <li>· 대학물리학 기본개념</li> <li>· 대학물리학의 이해와 적용</li> </ul>
화학	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 일반화학(Zumdah &amp; Oxtoby) 기본</li> <li>· 일반화학(Zumdah &amp; Oxtoby) 심화</li> </ul>
생명과학	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 캠벨 일반생물학 기본</li> <li>· 캠벨 일반생물학 심화(세포생물학, 분자생물학, 동물생리학)</li> </ul>
파이썬	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 파이썬 프로그래밍 기본 분석 처리</li> <li>· 로직을 활용한 파이썬 프로그래밍 이해</li> </ul>
통계	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 통계 이론과 문제적용</li> </ul>

※ 진단평가 결과에 따라 학습내용이 반영됨

○ 과목별 강좌명

구분	평가 등급	과목	강좌명	시간	차시
수학	A	미적분학	[20시간완성] 스튜어트 미적분학 1	20	49
	B	미적분학	대학기초수학 : 미적분 기초 All-In-One	41	47
	C	기초수학	21강으로 끝내는 기초수학	18	21
물리	A	일반물리학	All-in-one 일반물리학 I (HALLIDAY)	27	32
	A	일반물리학	All-in-one 일반물리학 II (HALLIDAY)	27	35
	B	일반물리학	Serway 대학물리학 1	33	34
	B	일반물리학	Serway 대학물리학 2	40	37
	C	일반물리학	No-Memorization Physics (물리 I/II + 일반물리학)	28	34
화학	A	일반화학	구조가 잡히는 일반화학 I	21	29
	A	일반화학	구조가 잡히는 일반화학 II	13	20
	B	일반화학	Chemi-Holic! 실력완성 일반화학	35	33
	C	일반화학	기본이 튼튼한 일반화학 이론편 : 줌달 완벽정리	36	64
생명 과학	A	일반생물학	단숨에 이해되는 캠벨 일반생물학 I	55	51
	A	일반생물학	단숨에 이해되는 캠벨 일반생물학 II	30	31
	B	일반생물학	탄탄하게 완성하는 딱 이것만! 일반생물학	37	52
	C	일반생물학	All-In-One 캠벨 일반생물학	33	50
파이썬	A	파이썬	파이썬 중급 개념완성	28	40
	B	파이썬	파이썬(Python) 프로그래밍 기초	5	19
	C	파이썬	파이썬 프로그래밍 기초(NO-BASE)	8	13
통계학	평가 없음	통계학	BASIC 통계학 완벽정리 (이론+문제적용)	28	40
		통계학	통계학 개론 (정석 통계학)	14	30

## II 신청 및 선발 안내

- (모집 인원) 1,200명 이내(과목별 200명 이내)
- (신청 기간) 2024. 1. 8.(수) 13:00 ~ 1. 20.(월) 18:00까지
- (신청 방법) K-Proud 혹은 구글폼

### < 신청 안내 절차 >

#### 1) K-Proud 신청 방법

가) kproud.kangwon.ac.kr 접속 → [비교과프로그램 신청] → 기승전결 프로그램 신청 → K-Cloud 이동 후 해당 프로그램 선택하여 과정(그룹) 선택 및 신청서 등록 후 신청 및 저장

#### 2) K-Croud 신청 방법

가) 학부생서비스 → 비교과 → 비교과수강관리 → 기승전결프로그램 선택하여 과정(그룹) 선택 및 신청서 등록 후 신청 및 저장

#### 3) 구글폼 신청 방법

- 가) 링크 혹은 QR 코드 접속
- 나) 양식에 맞춰 입력

- (참여 혜택) 강원대학교 비교과 마일리지 부여

※ 평가 및 수강률에 따라 차등 지급

※ 연 1회 핵심역량진단검사(KCCA) 참여 필수

- (문의 사항)

- 카카오톡 채널 ‘강원대학교 교양교육원’ 문의
- 전화번호: 033-250-7452/7213

Gap Filler 프로그램  
기승전결 안내서

기초와 교양부터 탄탄하게 **승승장구**  
전공까지 **결실맺는** 대학생생활



1. 기승전결 프로그램이란 무엇인가요?
2. 기승전결 프로그램 과정은 어떻게 운영되나요?
3. 어떤 과목을 운영하나요? ①
4. 어떤 과목을 운영하나요? ②
5. 어떤 과목을 운영하나요? ③
6. 어떻게 신청할 수 있나요?
7. 반드시 읽어주세요

## 기승전결 프로그램은 무엇인가요?

강원대학교 재학생과 예비신입생의  
기초학습능력 향상을 위한 수준별 온라인 학습 프로그램

- ☑ 누구를 위한 프로그램인가요?  
- 2025학년도 이공 계열 학생을 주 대상으로 하되, **교육에 참여하고자 하는 모든 학생**  
(춘천캠퍼스, 삼척캠퍼스, 도계캠퍼스에 소속되어 있는 모든 학생)
- ☑ 수업은 어떻게 운영되나요? 수준별 **온라인 학습 콘텐츠** 활용
- ☑ 어떤 과정을 운영하나요? **수학, 물리, 화학, 생명과학, 파이썬, 통계학**

## 기승전결 프로그램 과정은 어떻게 진행되나요?



## 어떤 과목을 운영하나요? ①

구분	평가 등급	과목	강좌명	시간	차시
수학	A	미적분학	[20시간완성] 스튜어트 미적분학 1	20	49
	B	미적분학	대학기초수학 : 미적분 기초 All-In-One	41	47
	C	기초수학	21강으로 끝내는 기초수학	18	21
물리	A	일반물리학	All-in-one 일반물리학 I (HALLIDAY)	27	32
	A	일반물리학	All-in-one 일반물리학 II (HALLIDAY)	27	35
	B	일반물리학	Serway 대학물리학 1	33	34
	B	일반물리학	Serway 대학물리학 2	40	37
	C	일반물리학	No-Memorization Physics (물리 I / II + 일반물리학)	40	37

## 어떤 과목을 운영하나요? ②

구분	평가 등급	과목	강좌명	시간	차시
화학	A	일반화학	구조가 잡히는 일반화학 I	21	29
	A	일반화학	구조가 잡히는 일반화학 II	13	20
	B	일반화학	Chemi-Holic! 실력완성 일반화학	35	33
	C	일반화학	기본이 튼튼한 일반화학 이론편 : 줌달 완벽정리	36	64
생명과학	A	일반생물학	단숨에 이해되는 캠벨 일반생물학 I	55	51
	A	일반생물학	단숨에 이해되는 캠벨 일반생물학 II	30	31
	B	일반생물학	탄탄하게 완성하는 딱 이것만! 일반생물학	37	52
	B	일반생물학	All-In-One 캠벨 일반생물학	33	50

## 어떤 과목을 운영하나요? ③

구분	평가등급	과목	강좌명	시간	차시
파이썬	A	일반화학	구조가 잡히는 일반화학 I	21	29
	A	일반화학	구조가 잡히는 일반화학 II	13	20
	B	일반화학	Chemi-Holic! 실력완성 일반화학	35	33
통계학	C	일반화학	기본이 튼튼한 일반화학 이론편 : 좀달 완벽정리	36	64
	A	일반생물학	단숨에 이해되는 캠벨 일반생물학 I	55	51

## 어떻게 신청할 수 있나요?

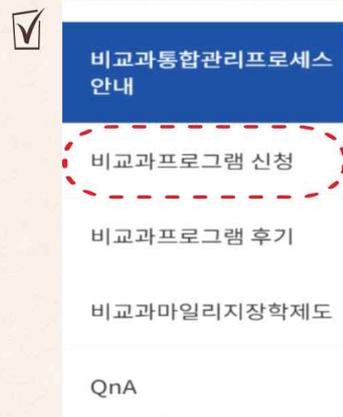
### 1. k-cloud 접속

✓ <https://kcloud.kangwon.ac.kr/login>

### 2. Quick Menu => K-Proud 클릭



### 3. [비교과프로그램 신청] 클릭



## 어떻게 신청할 수 있나요?

### 4. 기승전결 프로그램 신청

- ✓ 프로그램명: 2024학년도 수준별 기초학력 증진 프로그램 '기승전결'

### 5. 희망 강좌 클릭

- ✓ 강좌: 수학, 물리, 화학, 생명과학, 통계학, 파이썬 중 2과목까지

### 6. 신청서(개인정보 동의서 포함) 첨부

- ✓ [붙임] '신청서 및 학습 내용' => 계획서칸에 첨부

## 반드시 읽어주세요

### 과목은 2개 이내로 신청

과목은 2개 이내로 신청해주세요. 한 과목당 차시가 많아요. 힘이 들 수 있어요.

### PC 혹은 노트북 사용

과목을 신청하거나 진단평가와 최종평가를 진행할 때는 PC 혹은 노트북으로 모바일은 안돼요X

### 카카오톡으로 문의

카카오톡 채널 (강원대학교 교양교육원)

채널 34

Q 강원대학교 교양교육원

강원대학교 교양교육원  
안녕하세요. 강원대학교 교양교육원입니다.

궁금한 점은 카카오톡 채널으로~  
(강원대학교 교양교육원)

## 반드시 읽어주세요

### 한 강좌당 60% 이상 수강

선택한 강좌는 60% 이상  
듣겠다고 약속해주세요.

### 개인정보 활용 동의서 첨부

프로그램을 수강하기 위해서는  
개인정보 활용 동의서가  
필요해요.  
반드시 첨부해주세요.

### 비교과 마일리지 부여

강원대는 비교과 마일리지로  
장학혜택을 부여하고 있어요.  
평가 및 학습 시간을 고려하여 비교과  
마일리지 부여할거예요.  
단, 연 1회 핵심역량진단검사(KCCA) 참여  
필수  
자세한 사항은 kproudkangwonackr

배움을 두려워 하지마세요.

