

강원대학교 교육대학원(과학교육전공)

물리·화학·생물·지구과학교육전공

※ 강원대학교 교육대학원 공식 홈페이지: <https://edugradu.kangwon.ac.kr/edugradu/>

▶ 학사안내: 수업연한 및 방법, 휴학·복학·퇴학 및 제적, 장학금, 생활관, 교내차량 출입증 발급 등

※ 과학교육학부-커뮤니티-교육대학원: <https://sciedu.kangwon.ac.kr/sciedu/community/edu-grad.do>

입시, 학적, 수업, 졸업, 교원자격검정	6608	교직인성검사	-
교원자격증 발급, 응급처치 및 심폐소생술	-	교육실습, 교육봉사	-
물리교육전공, 화학교육전공, 생물교육전공, 지구과학교육전공			6730
강원도 춘천시 강원대학길1 (효자동 192-1), 교육4호관 4층 420호 과학교육학부 사무실			

▶ 담당자별 내선번호 033-250-@@@@

1. 교육대학원 교원양성과정과 재교육과정 구분

구분	입학자격	교육대학원 입학 전 자격에 따른 졸업 후 취득 가능 자격	
		입학 전 자격	졸업 후 자격증 취득
양성 과정	학사 학위를 소지한 사람	관련학과를 졸업한 사람	정교사자격증 및 석사학위 취득 가능
		중등학교 현직교사	부전공 표시과목 추가 및 석사학위 취득
		위의 조건을 충족하지 않은 사람	석사학위 취득
재교육 과정		중등학교 현직 교사 ¹⁾	부전공 표시과목 추가 및 석사학위 취득
		위의 조건을 충족하지 않은 사람	석사학위 취득

1) 재교육 과정 재학 중에 현직교사로 임용되는 경우, 졸업 시에 부전공 표시과목 추가 가능

2. (과학교육학부) 물리·화학·생물·지구과학교육전공

구분	수업연한	세부 내용	
계절제	3년(6학기)	수업기간	방학 기간 중 3주간, 15일 (1월, 7월)
		수업시간	전공 및 교직공통(일반교육학): 09:00 ~ 16:00
			교직선수: 16:00 ~ 22:00

3. 수강신청

전공 (교과교육학/교과내용학)	교직공통 (일반교육학)	교직선수 (재학 중 최대 20학점)	논문연구 (총 2학점)	신청가능학점
7학점		4학점	1학점	최대 12학점

※ 단, 교육실습(학교현장실습, 교육봉사활동) 4학점은 별도 신청 가능

▶ 교육대학원에서 **석사학위 취득 및 교원자격증 취득**을 희망하는 학생들이 한학기에 신청가능한 최대 학점을 의미함

4. 학위수여요건에 따른 수료 최소이수학점

학위수여요건	일반교육학	전공		논문연구	합계
		교과교육학	교과내용학		
논문작성제 (학위논문제출자격시험)	6학점	6학점	15학점	2학점	29학점
	2과목	2과목	5과목	2번	[2+7]
학점취득제 (졸업시험)	6학점	6학점	21학점	-	33학점
	2과목	2과목	7과목	-	[2+9]

▶ 교원자격증 취득과 관계없이 교육대학원 진학을 통한 **석사학위 취득**을 위해 이수해야하는 학점을 의미함

5. 학위수여요건 선택 및 변경

- 1) 논문작성제: 학위논문제출자격시험(교과내용학 2과목, 70점 ↑)을 통과한 후, 논문 심사를 통과
- 2) 학점취득제: 졸업시험(교과교육학 1과목 및 교과내용학 3과목, 60점 ↑)을 통과

3) 선택: 계절제 3학기 초

4) 변경: 계절제 4학기 초

※ 학기 초란 정규학기의 학기 초를 의미함 (1학기 - 3월, 2학기 - 9월)

※ 규정에 의거하여 각 단 1회에 한함

[참고] 2025학번 기준 학사 일정 (계절제 6학기, 2025년 3월 입학 → 2028년 2월 졸업)

1학기 초	2학기 초	3학기 초	4학기 초	5학기 초	6학기 초
2025년 3월	2025년 9월	2026년 3월	2026년 9월	2027년 3월	2027년 9월
1학기 수업	2학기 수업	3학기 수업	4학기 수업	5학기 수업	6학기 수업
2025년 7월	2026년 1월	2026년 7월	2027년 1월	2027년 7월	2028년 1월

6. 교육대학원 졸업자의 **주전공** 무시험검정 합격기준 (2급 정교사 교원자격증 취득)

전공			교직			합계
학점인정	기본이수영역 (기본이수과목)	교과교육영역 (교과교육학)	교직이론	교직소양	교육실습	
30학점	14학점 이상	6학점 이상	12학점	8학점	4학점	74학점 이상
-	최소 5과목	최소 2과목	6과목	4과목	2과목	-
즉, 전적대학 이수학점 포함 50학점 이상 (30+15+6=51, 입학 후 기본이수과목 및 교과교육학 이수를 통해 51학점 충족 가능)			즉, 전적대학 이수학점 포함 22학점 이상 (12+8+4=24, 입학 후 교직이론/교직소양/교육실습 이수를 통해 24학점 충족 가능)			

※ 교육실습 > 학교현장실습(5학기 진행), 교육봉사활동

※ 전공과목 평점평균 75/100점 이상, 교직과목 평점평균 80/100점 이상 (전적대학 제외)

※ (교원자격무시험검정)논문연구는 전공영역에 편성된 것 뿐, 전공교과목으로는 인정받을 수 없음

▶ 교육대학원 진학을 통한 **석사학위 취득 및 교원자격증 취득**을 위해 이수해야하는 학점을 의미함7. 교육대학원 졸업자의 **부전공** 무시험검정 합격 기준 (중등학교 및 특수(중등)학교 현직교원에 한함)

전공		합계	교직		
교과내용영역 (교과내용학)	교과교육영역 (교과교육학)		교직이론	교직소양	교육실습
24학점 이상	6학점 이상	30학점	면제		
최소 8과목	최소 2과목	10과목			
단, 기본이수영역 (기본이수과목) 5과목 이상 포함					

※ 졸업 전체 평균성적 75/100점 이상 (전적대학 제외)

▶ **현직교원이 입학한 전공을 부전공으로 교원자격증 취득**을 위해 이수해야하는 학점을 의미함

8. 교원자격증 취득을 위한 무시험검정 필수 요건

- 1) 교직적성 및 인성검사 A형, B형 각 1회로 총 2회 이상 (3학기 이수 후 신청가능)
- 2) 응급처치 및 심폐소생술 실습 1년에 1회, 총 2회 이상 (외부실습 인정 가능, 증빙서류 제출 필요)
- 3) 성인지 교육 총 2회 이상 (1년에 꼭 1번은 수강해야 함)

9. 교육대학원 교직공통/일반교육학 개설현황

교과구분	교과목번호	교과목명 (국문 및 영문)		학점 및 시수
교직공통 (일반교육학)	300504	학교학습이론	Theories of School Learning	3-3-0
	300505	교육의철학적탐구	Philosophical Investigation of Education	3-3-0
	300506	교육의사회학적탐구	Sociological Inquiry in Education	3-3-0
	300507	교육평가이론	Theories of Educational Evaluation	3-3-0
	300508	한국교육행정문제탐구	Inquiry in Educational Policy in Korea	3-3-0
	300619	교육과정학의이해	Understanding Curriculum as a Field of Study	3-3-0

▶ 교직공통/일반교육학 전체 6과목 중 2과목 수강 필수

10. 교육대학원 교직과목(교직이론, 교직소양, 교육실습) 개설현황

교직영역	교원자격검정령에서 정하는 교직과목	교육대학원 개설과목		
		과목명	학점	교과구분
교직이론	교육사회	교육사회	2학점	교직선수
	교육행정및교육경영	교육행정및교육경영		
	교육학개론	교육학개론		
	교육철학및교육사	교육철학및교육사		
	교육과정	교육과정		
	교육평가	교육평가		
	교육방법및교육공학	교육방법및교육공학		
교직소양*	교육심리	교육심리	2학점	교직선수
	교직실무	교직실무		
	특수교육학개론	특수교육학개론		
	학교폭력예방 및 학생의 이해	학교폭력예방 및 학생의 이해		
교육실습	교육실습	학교현장실습 (5학기 진행)	2학점	교직선수
		교육봉사활동		

▶ 교직이론 전체 8과목 중 최소 6과목 수강, 교육실습 2과목 수강

* 2024학년도 입학자부터는 교직소양 4과목 모두 수강 필수

11. 물리교육전공 2025학년도 교육과정

교과구분	교과목명		학점 및 시수
교과교육학	교과교육영역	물리논리및논술	3-3-0
		물리교육론	3-3-0
교과내용학	역학		3-3-0
	전자기학		3-3-0
	현대물리학		3-3-0
	전산물리		3-3-0
교과교육학	논문연구		1-0-2
	물리교재및지도법연구		3-3-0
	물리교육특강1		3-3-0
	물리교육특강2		3-3-0
교과내용학	광학특강		3-3-0
	고급물리실험1		3-3-0
	고급물리실험2		3-3-0
	생활물리		3-3-0
	물리시범실험연구		3-3-0
	물리학의역사와물리법칙의특성		3-3-0
	물리교육세미나		3-3-0
전공선수	일반물리학		3-3-0

12. 화학교육전공 2025학년도 교육과정

교과구분	교과목명		학점 및 시수
교과교육학	교과교육영역	화학논리및논술	3-3-0
		화학교육론	3-3-0
교과내용학	물리화학		3-3-0
	유기화학		3-3-0
	무기화학		3-3-0
	분석화학		3-3-0
교과교육학	논문연구		1-0-2
	화학교육특강		3-3-0
	화학교재및지도법연구		3-3-0
	AI-디지털 기반 화학교수학습		3-3-0
	화학탐구교육특론		3-3-0
교과내용학	양자화학특강		3-3-0
	무기분석화학특강		3-3-0
	유기합성화학특강		3-3-0
	착물화학		3-3-0
	분자분광학		3-3-0
	첨단화학연구		3-3-0
	표면화학		3-3-0

13. 생물교육전공 2025학년도 교육과정

교과구분	교과목명		학점 및 시수
교과교육학	교과교육영역	생물논리및논술	3-3-0
		생명과학교육론	3-3-0
교과내용학	기본이수과목	세포학	3-3-0
		분류학	3-3-0
		동물생리학	3-3-0
		유전학	3-3-0
		미생물학	3-3-0
		분자생물학	3-3-0
		발생학	3-3-0
		생태학	3-3-0
교과교육학	논문연구		1-0-2
	생물교육학특론		3-3-0
	생물교재및지도법연구		3-3-0
교과내용학	식물생리학특론		3-3-0
	동물분류학특론		3-3-0
	기후변화와환경생태		3-3-0
	지속가능발전과생물교육		3-3-0
	일반식물학		3-3-0
전공선수	일반식물학		3-3-0
	일반동물학		3-3-0

14. 지구과학교육전공 2025학년도 교육과정

교과구분	교과목명		학점 및 시수
교과교육학	교과교육영역	지구과학논리및논술	3-3-0
		지구과학교육론	3-3-0
교과내용학	기본이수과목	대기과학	3-3-0
		해양학	3-3-0
		지질학	3-3-0
		지구물리학	3-3-0
		천문학	3-3-0
교과교육학	논문연구		1-0-2
	지구과학교육실험-실습론		3-3-0
	지구과학교재및지도법연구		3-3-0
교과내용학	지구과학교육세미나		3-3-0
	관측천문학특론		3-3-0
	이론천문학특론		3-3-0
	태양계천문학		3-3-0
	항성천문학		3-3-0
	은하계구조		3-3-0
	자연재해특론		3-3-0
	원격탐사특론		3-3-0
전공선수	일반지질학		3-3-0
	일반천문학		3-3-0
	일반기상학		3-3-0