

2025학년도 신입생 사전수강지도



2025. 02.

강 원 대 학 교
산림환경과학대학 목재 · 종이과학부

순 서

1. 교육과정 영역 구성 및 이수학점표	1
2. 교양 및 전공 교과목 현황	2
3. 신입생 수강신청 관련 안내사항	5
4. 2025학년도 1학기 시간표 (예시)	8
5. 참고사항	9

교육과정 영역 구성 및 이수학점표

□ 교육과정의 영역 구성 및 이수학점표

단과대학	학부·학과	전공	이수구분	교양 영역				전공 영역				자유선택	졸업학점(합계)
				기초	균형	학문기초	소계	최소필수	전공선택	심화전공	소계		
산림환경과학대학	목재·종이과학부	목재과학전공	복수전공 복합부전공	17	15	9	41	14	28	0	42	47	130
			단일부전공							12	54	35	130
			기본전공							27	69	20	130
		종이소재과학전공	복수전공 복합부전공	17	15	9	41	4	38	0	42	47	130
			단일부전공							12	54	35	130
			기본전공							27	69	20	130

▶ 기초교양 및 일반교양 영역별 이수를 해야 졸업 가능

※ 교양 교육과정 영역 및 분야 구성표 참고

▶ 교양과목(기초+균형+학문기초) 초과학점 중 10학점까지는 자유선택으로 인정
(최대 51학점까지 인정)

□ 교양 교육과정 영역 및 분야 구성표

교양 및 전공 교과목 현황

□ 기초교양

부문	교과목번호	교과목명	학점 및 시수				편성 학기		비고
			학점	이론	실습	설계	1학기	2학기	
지속가능성(SDGs)	1140001	지속가능발전의이해	2	2	0	0			필수(2학기)
사고와 표현	1110003	창의적글쓰기와발표	3	3	0	0			필수 (택 1)
	1110004	학술적글쓰기와발표	3	3	0	0			
글로벌 의사소통	1120001	기본영어(읽기쓰기)	3	3	0	0			필수 (택 1)
	1120002	고급영어(읽기쓰기)	3	3	0	0			
	1120003	고급영어(듣기말하기)	3	3	0	0			필수 (택 1)
	1120004	기본영어(듣기말하기)	3	3	0	0			
디지털 리터러시	1130001	컴퓨팅사고력(공학)	3	2	2	0			공학계열 필수
	1130002	컴퓨팅사고력(일반)	3	3	0	0			일반계열 필수
	1130003	파이썬이해와활용	3	3	0	0			택1
	1130004	인공지능의 이해	3	3	0	0			

※ 기초교양 신청시 참고사항

- 창의적글쓰기와발표 7,8,9 분반 - 학술적글쓰기와발표 7,8,9 분반
- 기본영어(읽기쓰기) 14,15 분반 - 고급영어(읽기쓰기) 1,2 분반
- 파이썬이해와활용 1분반 - 인공지능의 이해 1분반

□ 균형교양

부문	이수학점	이수방법
인간과문화	15	부문별 1개 교과목 이상 선택하여 필수 이수하며, 총 15학점을 이수
사회와세계		
자연과기술		
예술과건강		

□ 학문기초 편성표

학부·과(전공) (이수 학점)	교과목번호	교과목명	학점 및 시수	학기		비고
				1학기	2학기	
목재·종이 과학부 (9학점)	1410045	미분적분학및컴퓨터실습1	3-2-2	○		택 3
	1410106	일반물리학및실험1	3-2-2	○		
	1410108	일반화학및실험1	3-2-2	○		
	1410110	일반생물학	3-3-0		○	
	1410112	펄프종이소재공학개론	3-3-0		○	
	1410129	기후변화와친환경종이소재	3-3-0	○		
	1410114	목재과학의이해	3-3-0	○		
	1410115	목재와인간생활	3-3-0		○	

※ 학문기초 교양 신청 시 참고사항

- 기후변화와 친환경종이소재, 목재과학의 이해 외 학문기초 수강을 원할 경우
“교과목번호”를 검색하여 타학과 분반 과목 수강

□ 전공 교과목 편성표

<목재·종이과학부 공통 교과목>

학년 학기	구분	교과목 번호	교과목명	학점및시수
1-1	전선	4348991	진로탐색과 꿈설계 (Career Planning)	1-1-0
2-2	전선	4348017	펄프공학(Pulping Processes)	3-3-0
3-1	전선	4348019	지료조성및실험(Stock Preparation and Laboratory)	3-2-2
3-1	전선	4348020	목질보존학(Wood Preservation)	3-3-0
3-2	전선	4348992	직업선택과 꿈설계 (Career Choice and Development)	1-1-0
4-2	전선	4348021	바이오나노재료학 (Bionano Materials)	3-3-0

<목재과학전공 교과목>(2025학년도 교육과정 추후 공지에정)

학년 학기	구분	교과목 번 호	교 과 목 명	학점및시수
2-1	전필	4342060	목재화학(Wood Chemistry)	3-3-0
		4342066	목질재료역학(Mechanics of Wood Based Materials)	3-3-0
		4342115	목재해부학(Wood Anatomy)	3-3-0
	전선	4342061	목재화학실험(Experiment of Wood Chemistry)	2-0-4
2-2	전필	4342009	목재물리학(Wood Physics)	3-3-0
	전선	4342011	목재물리학실험(Wood Physics Laboratory)	2-0-4
		4342062	목질구조역학(Structural Mechanics of Wood Based Materials)	3-3-0
		4342090	목제품CAD(CAD for Wood Products)	3-2-2
		4342108	목재접착및도장학(Wood Adhesives and Coatings)	3-3-0
		4342112	수목추출물기초(Wood Extract Basics)	3-3-0
3-1	전선	4342012	목재식별학(Wood Identification)	3-3-0
		4342056	공학목재(Engineered Wood)	3-3-0
		4342117	임산천연물화학(Natural Product Chemistry of Wood Resources)	3-3-0
		4342091	목질복합보드(Wood-based Composite Boards)	3-3-0
		4342092	학술림실습(Forest Field Practices)	1-0-2
3-2	전선	4342119	목질재료생산학(Production of Wood-based Materials)	3-3-0
		4342096	목재건조학(Wood Drying)	3-3-0
		4342097	목질구조디자인(Design of Timber Structure)	3-3-0
		4342101	임산바이오매스및에너지(Wood Biomass and Bioenergy)	3-3-0
		4342113	수목추출물응용(Application of Wood Extract)	3-3-0
4-1	전필	4342118	목재과학의응용(Application of Wood Science)	2-2-0
	전선	4342057	목가구디자인(Wooden Furniture Design)	3-3-0
		4342099	세계유용목재론(World Commercial Woods)	3-3-0
		4342120	목재과학단기현장실습(4주) (Wood Science Short-term Field Training, 4weeks)	3-0-40
		4342102	목질바이오플라스틱(Wood-based Plastics)	3-3-0
		4342106	수목천연물기기분석(Instrumental Analysis of Natural Compounds)	3-2-2
		4342107	목재화학가공학(Chemical Processing of Wood)	3-3-0
4-2	전선	4342043	목질환경공학(Environmental Science of Wood Substance)	3-3-0
		4342103	특수임산자원학(Special Forest Products)	3-3-0
		4342116	목재과학종합설계(Wood Science Capstone Design)	3-3-0
		4342114	목재생산및마케팅(Wood Production and Marketing)	3-3-0
전공과목 편성현황			전공필수 : 5과목 14학점 전공선택 : 26과목 74학점 합 계 : 31과목 88학점	

<종이소재과학전공 교과목>(2025학년도 교육과정 추후 공지에정)

학년 학기	구분	교과목 번 호	교 과 목 명	학점및시수
2-1	전필	4345093	펄프종이분석실험1 (Lab. Of Pulp and Paper Analysis 1)	2-0-4
	전선	4345016	콜로이드및계면화학 (Colloid and Surface Chemistry)	3-3-0
		4345090	제지목재화학 (Wood Chemistry)	3-3-0
		4345105	제지단위공정1 (Papermaking Unit Operation 1)	3-3-0
		4345097	제지데이터분석 (Papermaking Data Analysis)	3-2-2
		4345103	제지유기화학 (Organic Chemisty of Papermaking)	3-3-0
2-2	전필	4345094	펄프종이분석실험2 (Lab. Of Pulp and Paper Analysis 2)	2-0-4
	전선	4345106	초지공학 (Sheet Forming Technology)	3-3-0
		4345110	제지단위공정2 (Papermaking Unit Operation 2)	3-3-0
3-1	전선	4345020	종이도공학및실험1 (Paper Coating and Lab 1)	3-2-2
		4345031	섬유개질및실험 (Fiber Modification and Lab.)	3-2-2
		4345107	탈묵공학 (Deinking Technology)	3-3-0
		4345056	제지미립자공학 (Fine Particle Engineering for Papermaking)	3-3-0
3-2	전선	4345108	종이물성학 (Paper Physics)	3-3-0
		4345055	종이도공학및실험2 (Paper Coating and Lab 2)	3-2-2
		4345077	종이마케팅 (Paper Marketing)	3-3-0
		4345088	제지공정종합설계 및 제어 (Capston design and Control of Papermaking Process)	3-3-0
		4345091	지류포장소재 (Paper Packaging)	3-3-0
4-1	전선	4345109	특수기능지 (Specialty Functional Paper)	3-3-0
		4345075	판지제조공학 (Paperboard Making Technology)	3-3-0
		4345092	순환제지자원정선 (Recovered Paper Recycling)	3-3-0
		4345095	제지공장경영 (Pulp and Paper Mill Management)	3-3-0
		4345101	펄프제지기기분석 (Instrumental Analysis of Pulp and Paper)	3-3-0
		4345104	제지공학단기현장실습(4주) (Paper Science and Engineering Short-Term Field Training(4Weeks))	3-0-40
4-2	전선	4345044	종이품질관리 (Paper Quality Control)	3-3-0
		4345057	제지환경공학 (Pulp and Paper Environmental Engineering)	3-3-0
		4345065	종이치수안정성과굴 (Dimensional Stability and Curl of Paper)	3-3-0
		4345047	인쇄공학 (Printing Technology)	3-3-0
		4345100	바이오리파이너리 (Bio-refinery)	3-3-0
전공과목 편성현황			전공필수 : 2과목 4학점 전공선택 : 27과목 81학점 합 계 : 29과목 85학점	

신입생 수강신청 관련 안내사항

□ 신입생 수강신청 일정

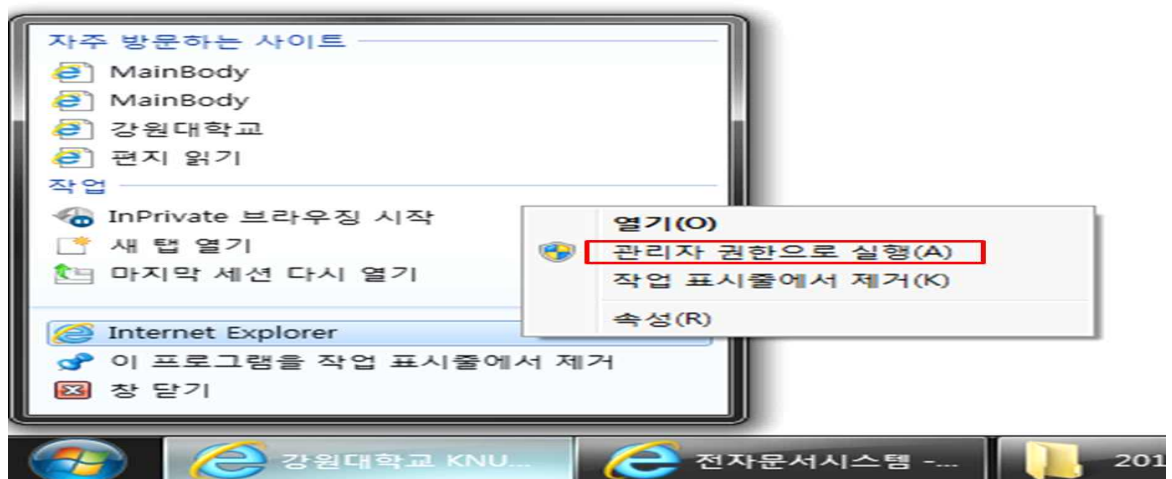
▶ 2025년 2월 18일(화) 10:00 ~ 19일(금) 17:00 / 2일간

□ 수강신청 변경 기간

▶ 2025년 3월 4일(화) 10:00 ~ 10일(월) 19:00 (3일간)

□ 수강신청 유의사항

- ▶ 수강신청은 반드시 본인이 실시
- ▶ 수강신청 전 참고사항
인터넷 익스플로러 메뉴→도구→인터넷옵션→일반→검색기록→설정→ 페이지를 열 때
마다로 설정
- ▶ Password 관리 철저
- ▶ 수강신청 **로그인** 횟수 **1일 100회 제한**, **클릭(저장)** 시도 횟수 **5,000회 제한**
- ▶ 편법적인 수강신청 근절을 위한 조치사항
 - 매크로 등 부적절한 수단을 이용하여 수강신청을 시도하는 경우 엄중 경고 및 징계 처리. (관련 : 학생 상벌에 관한 규정 제4조)
 - 수강신청 교과목을 양도, 매매하는 등의 행위가 적발될 시 엄중 경고 및 징계 처리
 - 수강신청과 관련하여 유사한 부정행위가 발생할 경우, 교과목 취소는 물론이고 징계 위원회를 소집하여 징계 처분 함. (*수강 신청 부정행위로는 매크로를 사용한 수강 신청, 휴학생/졸업예정생 ID 도용 및 차용, 수강 교과목 거래 등이 포함 됨)
- ▶ 윈도우7, 8 또는 10 사용자는 인터넷 익스플로러 사용할 때 관리자 권한 실행 권장



□ 수강신청 방법

① PC 이용할 경우(<https://sugang.kangwon.ac.kr>)

– 학교 홈페이지 접속 ➡ 재학생 ➡ 학부수강신청



② 스마트폰 이용할 경우(<https://sugang.kangwon.ac.kr>)

– 강원대학교앱(플레이스토어 또는 앱스토어) ➡ 수업관리 ➡ 수강신청

○ ID : 학번

○ 비밀번호: 포탈비밀번호(최초 접속시 주민번호 앞자리)

※ ID 도용 사고 방지를 위하여 수강신청 전 또는 수강신청 후 KNU포탈을 통해 비밀번호를 반드시 변경하여 관리

※ 수강신청 개시시간 전에 접속할 경우, [신청]버튼 비활성화되어 수강신청 불가
10:00 정각 접속

□ 수강신청 기준학점

졸업학점	수강신청 기준학점	진로탐색과 꿈-설계
130학점	18학점	19학점

• 진로탐색과 꿈-설계(1-1-0)과목은 최대 수강신청 기준학점에 미적용

• 진로탐색과 꿈-설계는 주전공 학과 과목만 신청 가능

→ 우리 학부는 “**목재·종이과학부**”로 신청 (과목코드 : 4348991)

• 직전학기의 성적 평점평균이 3.75 이상인 학생은 3학점을 초과 이수 가능
(21학점까지)

• 직전학기 학사경고자(평정평균 1.75 이하)인 학생은 기준학점에서 3학점 감하여 이수
(15학점)

※ 학점이월제

2018학년도 입학자부터 1학년 2학기, 2학년 1학기 수강신청시에 한하여 수강신청 기준학점보다 실제 수강신청 학점이 적어 **잔여학점이 발생한 경우 2학점 이내에서 직후학기로 이월하여 수강신청**

※ 직전학기 성적 평점평균 3.75 이상인자와, 1.75 미만인자, 교류·파견학생은 적용제외

구분		A1교시	A2교시	A3교시	A4교시	A5교시	A6교시				10교시	11교시	12교시	13교시	14교시
월 목 (75분)	시작	09:00	10:30	12:00	13:30	15:00	16:30				18:00	19:00	20:00	21:00	22:00
	종료	10:15	11:45	13:15	14:45	16:15	17:45				18:50	19:50	20:50	21:50	22:50
구분		1교시	2교시	3교시	4교시	5교시	6교시	7교시	8교시	9교시	10교시	11교시	12교시	13교시	14교시
전일 (50분)	시작	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00
	종료	09:50	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:50	19:50	20:50	21:50	22:50

※ 수업시간 확인 철저

- 1) 월요일, 목요일은 1~6교시 75분수업과 50분 수업을 병행하니 교시에 혼동이 없기 바람.
- 2) 수업시간의 표기는 75분 수업은 A1~A6로 표기하고, 50분 수업은 1~14교시로 표기
- 3) 수업시간이 중복되는 교과목은 수강신청 할 수 없음
- 4) 변경된 수업시간, 75분 적용제외 교과목은 홈페이지>학사안내>학사공지를 통해 확인 가능

2025학년도 1학기 시간표 [예시]

교시		시간	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일
A 1	1교시	9:00		기본영어 (읽기쓰기) 1120001 14, 15분반	창의적글쓰기 와 발표 or 학술적글쓰기와 발표 1110003 1110004 7,8,9분반		
		9:15					
		9:30					
		9:45					
	2교시	10:00					
		10:15					
A 2	3교시	10:30					
		10:45					
		11:00					창의적글쓰기 와 발표 or 학술적글쓰기와 발표 1110003 1110004 7,8,9분반
	3교시	11:15					
		11:30					
		11:45					
A 3	4교시	12:00					
		12:15					
		12:30					
		12:45					
	5교시	13:00					기후변화와 친환경 종이소재 1410129
		13:15					
A 4	5교시	13:30					
		13:45					
		14:00		목재과학의 이해 1410114	기본영어 (읽기쓰기) 1120001 14, 15분반		
	6교시	14:15					
		14:30					
		14:45					
A 5	7교시	15:00	인간과윤리 1210030 2분반	목재과학의 이해 1410114		인간과윤리 1210030 2분반	
		15:15					
		15:30					
		15:45					
	8교시	16:00					
		16:15					
A 6	8교시	16:30					
		16:45					
		17:00			진로탐색과 꿈-설계 4348991		
	9교시	17:15					
		17:30					
		17:45					

* 파이썬이해와활용, 인공지능의 이해 1과목 추가(이러닝 강좌)

*컴퓨팅사고력(일반) 목 11교시

*지속가능발전의이해

※ “진로탐색과 꿈-설계” 과목은 학교 졸업에 필수이수과목으로 반드시 신청바람

참 고 사 항

□ 수강신청 관련 문의

- 부서 및 연락처
 - ▶ 목재 · 종이과학부 목재과학전공 (☎ 033-250-8320)
 - ▶ 목재 · 종이과학부 종이소재과학전공 (☎ 033-250-8350)
- ※ 이용 시간 안내

- ▶ 이용 시간 : 평일(월~금요일) 09:00~18:00
 - ▶ 제외 시간 : 점심시간(12:00~13:00), 토·일요일, 공휴일
- 홈페이지
 - ▶ 목재 · 종이과학부 목재과학전공 (<http://wood.kangwon.ac.kr/>)
 - ▶ 목재 · 종이과학부 종이소재과학전공 (<http://paper.kangwon.ac.kr/>)
- ※ <https://open.kakao.com/o/gS76fyYg> (카카오톡 오픈채팅방)

□ 참고사항 [주요 홈페이지]

홈페이지명	주소	비고
강원대학교	http://www.kangwon.ac.kr/	
산림환경과학대학	http://forest.kangwon.ac.kr/	
목재종이과학부		
목재과학전공	http://wood.kangwon.ac.kr/	
종이소재과학전공	http://paper.kangwon.ac.kr/	
학교 교육과정 관련		
교육과정 편성 교과목 확인	<a href="http://curriculum.kangwon.ac.kr/bbs/board.php?bo_table=s
ub2">http://curriculum.kangwon.ac.kr/bbs/board.php?bo_table=s ub2	