
임산공학과 학사관리 지침서

2024. 12.

농업생명과학대학 임산공학과

목 차

1. 임산공학과 학사과정 가이드라인	3
1-1 주요학사일정	3
1-2 학년별 교과과정	4
1-3 학점인정표	5
1-4 졸업자격인정기준	7
2. 학·석사연계과정	8
2-1 지원시기	
2-2 연계과정 활동	
2-3 연계과정 혜택	
3. 장학사정	9
3-1 장학금유형 및 선발 시기	8
3-2 평가항목	10
4. 출석인정절차	11
4-1 출석인정 절차	
4-2 증빙서류	

환영사

안녕하십니까 !!

전남대학교 임산공학과 합격생 및 재학생 여러분 임산공학과에 오신 것을 진심으로 환영합니다.

임산공학과는 저탄소 녹색성장을 위한 친환경재료인 목질재료를 친환경건축재료, 신재생에너지 자원으로 활용하기 위한 multidisciplinary 교육을 제공하고 있습니다.

교수진은 대외적으로 경쟁력을 갖춘 전문가로서 각 분야에서 국제적인 연구논문, 특허 등록 및 자문 위원으로 활동하고 있습니다.

산업현장에서 원하는 인재를 배출할 수 있도록 전공교과목을 현실화하였으며, 국제적 감각에 어울리는 교육 인프라를 구축하고자 다양한 교육역량강화사업을 추진하고 있습니다. 사회적 변화에 적극적으로 대처할 수 있도록 여러 연구소 및 전문 업체와의 긴밀한 MOU 체결을 통해 최신 트렌드를 반영하고 있습니다.

목재는 녹색성장 달성을 위한 핵심 자원이자 녹색의 상징입니다.

저탄소 녹색성장 시대의 핵심이 되는 재생가능한 자원에 주어진 시대적 요구에 부응하여 국내적으로 임산공학과 분야의 번영과 중흥을 꾀하며, 국제적으로는 글로벌 그린 리더로서의 역할을 담당할 수 있는 인재를 양성하기 위한 교육을 지향할 것입니다.

임산공학과는 목재 해부학, 보존학, 화학, 물리학, 역학 및 목조건축 등을 포함하는 종합적인 학문으로 저탄소 녹색성장시대에 주목받고 있는 친환경 재료인 목질재료의 건축소재·에너지자원개발을 위한 교육, 연구, 인재 양성을 위한 학과입니다.

저희 학과는 크게 목재공학분야와 목재화학분야로 세부전공을 구성하였습니다.

목재 공학분야는 친환경건축 및 건축재료로 목질자원을 사용할 수 있도록 가공이론, 제조기술, 역학적 분석을 다루는 분야입니다. 구조재 용도에 맞게 가치를 창출할 수 있도록 물리적, 역학적 특성에 대해 규명하여 시장성 있는 제품을 생산하는데 필요한 기술 및 이론을 제공합니다.

또한, 기능성 재료로서의 소재활용 및 용도 개발을 다루고 있습니다.

목재 화학분야는 목질자원을 활용하여 친환경 에너지를 생산할 수 있도록 목재의 구성 성분 및 구조를 파악하고, 목재가 물리/화학적 피해를 받았을 경우 분해 mechanism 및 그의 산물에 대해 연구하고 있습니다. 또한 목재 성분의 분석방법을 학습하고 산업적 활용에 대해 연구하고 있습니다.

졸업 후 진로는 목재건축, 가구, 공학목재 제조업 등 그린산업과 관련된 다양한 국내 기업체에서 근무할 수 있으며, 임업관련 연구소인 산림청, 임업진흥원, 국립산림과학원, 국·공립박물관, 문화재보존관련 연구소에 종사할 수 있습니다.

감사합니다.

임산공학과장 정기영

1. 학사과정 가이드라인

1-1 주요 학사 일정

- | | | | |
|----|--|-----|---|
| 1월 | - 3일 성적 마감
- 1학기 학·석사 연계과정 접수
- 25일 졸업사정 마감 | 7월 | - 4일 성적 마감
- 2학기 학·석사 연계과정 접수
- 24일 졸업 사정 마감 |
| 2월 | - 5일 수강 희망 과목 예약
- 13일~20일 수강신청
- 26일 학위수여식 | 8월 | - 2일 수강 희망 과목 예약
- 6일~13일 수강신청
- 26일 학위수여식 |
| 3월 | - 4일 개강
- 4일~8일 수강 정정
- 18일~29일 후기 석·박사 청구논문 접수
- 교과구분 정정 | 9월 | - 2일 개강
- 2일~6일 수강 정정
- 23일~10월 4일 석·박사 청구논문 접수
- 교과구분 정정 |
| 4월 | - 1일~5일 석·박사 논문 작성계획서 접수
- 15일~ 26일 1학기 중간 수업평가
- 22일~26일 중간고사 | 10월 | - 7일~11일 석·박사 논문작성계획서 접수
- 11일 임산공학과 졸업시험 시행(예정)
- 14일~25일 2학기 중간 수업평가
- 21일~ 25일 중간고사 시행
- 대학원 전기 원서접수 |
| 5월 | - 18일 임산공학과 졸업시험(예정)
- 대학원 후기 원서접수 | 11월 | - 29일 임산공학과 졸업시험(예정) |
| 6월 | - 18일~24일 기말고사 및 종강
- 17일 ~21일 후기 석·박사 논문 심사 | 12월 | - 18일 ~ 24일 기말고사 및 종강
- 16일~20일 전기 석·박사 논문 심사 |

1-2 학년별 교과과정

1 학년	
1학기	2학기
- 목재과학개론 (전공필수)	- 목재해부학및실험 (전공필수) - 임산응용수학
2 학년	
1학기	2학기
- 목재물리학및실험 (전공필수) - 생태건축재료역학및실험 (전공필수) - 목조건축재료환경실습 - 목조건축제도실습1 - 임산공업단위조작	- 목재화학및실험 (전공필수) - 생태건축재료학 - 목조건축제도실습2 - 식물생체고분자 - 임산공업건조공학
3 학년	
1학기	2학기
- 목구조설계1 - 목재보존학및실험 - 목재비파괴검사및실습 - 임산미생물및실험 - 친환경목조건축론	- 목구조설계2 - 목질기기분석 - 목질복합재료분석 - 임산공학현장실습 - 개량목재론및실험
4 학년	
1학기	2학기
- 목재문화재보존 - 목재와생리활성물질 - 목질바이오파이너지 - 임산공업기계	- 목재산업품질관리론 - 임산공업경영론

*식물·임산바이오테크놀러지(4학년 1학기), 임산공학자료작성법(4학년 1학기)
공학목재론(4학년 2학기), 임산공학과제(4학년 2학기)

1-3학점 인정표

교과과정 년도 (입학 년도)	교양				전공						일 선	부전공				졸 업 학 점
					최소전공인정학점				전 공 심 화 과 정	계		부전공				
	교 필	교 선	교 양	소 계	전 필	전 선	전 공	소 계				부 필	부 선	부 전	소 계	
2020 ~현재	14	16	0	30	15	33	0	48	21	69	31	0	0	21	21	130
2017 ~2019	14	18	0	32	14	34	0	48	21	69	29	0	0	21	21	130
2015 ~2016	12	18	0	30	11	37	0	48	21	69	31	0	0	21	21	130

※ 해당 입학년도 기준 교과과정년도의 각 항목(교양, 전공, 일선, 부전공 등) 의 학점을 수강하여 총 130학점을 이수해야 함

(확인 방법: 전남대포털 → 내 학사행정 → 졸업 → 졸업 자격확인 → 졸업소요학점)

- 전공 - 부전공이나, 복수전공을 하지 않는 경우 전공심화 21학점을 이수해야 함
(전공 48학점 +전공심화21학점= 총 69학점)
※ 69학점 이상 초과로 전공 수업을 들을 경우 일선 영역의 학점에 포함
(전공 초과학점의 제한은 없으며, 남은 일선 학점을 전공 초과학점으로 채워도 됨)
- 일선 - 전공초과학점, 부·복수학점, 교양초과학점, 타학과 전공 학점으로 이수
(교양 최대인정학점 42학점)
- 부·복수전공 - 전공심화 21학점이 부전공 21학점, 복수전공 21학점 + @학점으로 채워짐
(복수전공 학점은 학과마다 다르므로 해당 학과에 문의)

※ 임산공학과 필수 이수 교과목

입학 년도	2017-2018	2019-2023	2024-
교필	수학1	수학1	수학1(1학기개설)
	일반화학1	일반화학1	일반화학1
	글쓰기	성찰과소통을위한글쓰기	성찰과소통을위한글쓰기 (2학기개설)
	글로벌커뮤니케이션잉글리쉬	생활영어1	생활영어1
진로설계와자기이해		진로설계와자기이해 (2학기개설)	
전필	목재과학개론	목재과학개론	목재과학개론 (1학년 1학기 개설)
	목재해부학및실험	목재해부학및실험	목재해부학및실험 (1학년 2학기 개설)
	목재물리학및실험	목재물리학및실험	생태건축재료역학및실험 (2학년 1학기 개설)
	목재화학및실험	목재화학및실험	목재물리학및실험 (2학년 1학기 개설)
	목재역학및실험	목재역학및실험	목재화학및실험 (2학년 2학기 개설)

※ 반복적으로 수업 태도가 불량하거나, 수업을 방해하는 학생에 대해서는 교수 재량으로 수업 참여를 불허할 수 있음.

1-4 졸업자격인정기준(전공, 외국어, 컴퓨터영역 및 교양이수)

영역	입학년도	졸업자격 인정 기준
<input type="checkbox"/> 전공	2014 ~	졸업시험 또는 학과 관련 자격증 (임산가공기사, 임산가공산업기사 등 아래 표 참고) *2025. 2. 이후 졸업 예정인 2021이전 입학자도 적용
<input type="checkbox"/> 외국어	2014 ~	글로벌커뮤니케이션잉글리쉬(CLT0755)이수자
	2019 ~ 현재	생활영어1(CLT0666)이수자
<input type="checkbox"/> 컴퓨터	2019 ~ 현재	해당 없음.

졸업자격인정기준 전공영역 요건 세부사항 (2025. 2. 이후 졸업)

1. 학과 관련 자격증 취득 (아래 항목중 1개 취득시 인정)

임산가공산업기사, 임산가공기사, 목구조기술사, 목재교육전문가, 목재등급평가사, 건축산업기사, 건축기사, 실내건축산업기사, 실내건축기사

2. 학과 졸업 시험

- 매년 5월, 10월 첫째 주, 11월 셋째 주 진행
- 응시자격: 4학년 1학기 이수중인 자 (엇학기 복학생 포함)
- 출제과목(전공필수 4과목) : 목재물리학, 목재화학, 목재역학, 목재해부학
- 성적순 상위 50% 합격, 동점자 발생 시 모두 합격처리, 평균 60점 이상 합격

졸업자격인정기준 교양과목 이수영역

1. 2023년 이후 입학자

- 2019 이후 입학자와 동일 및 기초SW영역 3학점 이상 필수 이수

2. 2019년 이후 입학자

- 역량교양(3개영역): 영역당 3학점 의무 이수
 - 균형교양 '표현과 소통'에서 3학점, '진로와창업'에서 2학점 이상 이수
 - 인문학 관련 교양과목 8학점이상 이수
 - ▶ 인문학 관련 교양과목인정 영역: 역량교양 '창의', '감성', '공동체', 균형교양 '인간과사회', '표현과 소통'
 - 계열별 의무 이수 학점
 - ▶ 이공계열: 균형교양 '인간과사회' 영역과 기초교양 '기초과학' 영역에서 각 3학점 이상 이수
- ☞ 2019입학자부터 교양체계가 재편성됨에 따라 '18학년도 이전 입학자에 대한 교양교과목 세부영역은 우리 대학 홈페이지 공지사항 참조

3. 2017년 입학자~2018년 입학자: 2016년 입학자 이수기준

(핵심교양 3개영역+계열별 의무이수)에 인문학 관련 교양과목(8학점 이상) 이수
 [인문학 관련 교양: 핵심교양(문학과예술, 역사와 철학), 기초교양 중 기초도구
 (글로벌 커뮤니케이션 잉글리쉬, 생활영어1,2제외), 일반교양(문화예술, 인문학)]

2. 학·석사연계과정

2.1 연계과정 지원 시기

- 지원서 접수 일정 - 상반기 : 매년 7월 경 / 하반기 : 매년 1월 경

- 지원 자격 - 4학기(2학년 2학기)이상 이수자로서 총 72학점 이상 취득자
 - 편입생은 15학점 이상 취득자
 - 총 평균평점 3.0 이상인 자

- 제출 서류 - 연계과정 지원서
 - 지도예정교수 추천서
 - 성적확인서
 - 연구활동계획서

2.2 연계과정 활동

- 학부 졸업시까지 대학원 전공과목 6학점(C이상) 취득
- 중도 포기시 대학원 과목 이수학점은 일선 학점으로 인정 가능
- 연계과정자는 학사졸업요건 충족 시 총 평균평점 3.5이상인 경우 조기졸업 가능

2.3 연계과정 혜택

- 학부 졸업학점 감축(일반선택 6학점)
- 학부 연구생으로 선발 시 장학금 혜택
- 대학원 진학 시 무시험 특별전형 및 수업료 일부 면제
- 학부 졸업논문 또는 졸업시험 면제가능

3. 장학사정

3.1 장학금 유형 및 시기

□ 교내장학금

- 진리장학금
(등록금전액, 등록금감면, 약 1500만원 배정/ 매년 방학중)
- 창조장학금 (등록금전액, 등록금감면/ 매년 1월, 7월)
- 응원장학금 (등록금전액, 등록금감면/ 매년 1월, 7월)
- 가족장학금 (등록금반액/ 매년 1월, 7월)
- 도전장학금 (대학원등록금 첫 학기전액/ 매년 6월, 12월)
- 느티나무장학금 (생활비지원/ 매년 1월, 8월)
- 미래성장장학금 (생활비지원/ 매년 4월, 9월)
- 취업더하기장학금 (생활비지원/ 매년 4월, 10월)
- 수능성적우수장학금 (학업장려금 300만원/ 매년 1월, 7월)
- 신입성장학금 (학업장려금 150만원/ 매년 2월)
- 국가유공자장학금 (등록금전액/ 매년 7월, 12월)
- 자립준비청년장학금 (등록금전액/ 매년 7월, 12월)
- 신입생기초생활수급자장학금 (등록금전액)
- 장애학생장학금 (등록금감면)
- 농어촌전형장학금 (등록금전액, 매학기)
- 가족장학금 (등록금감면/ 매년 7월, 12월)

□ 발전기금 및 재단 장학금

- 김윤수장학금 (약 100만원 배정/ 매년 4월)
- 용봉장학금 (1인당 100만원/ 매년 10월)
- 대신장학금 (매년 10월)
- 동창회장학금 (1인당 100만원/ 매년 6월)
- 조비-경농장학재단장학금 (등록금반액/ 매년 1월)
- 동원장학금 (1인당 300만원)

□ 교외장학금

- 국가장학금 (등록금전액, 등록금감면/ 매년 2월, 8월)
- 국가근로장학금 (매월 30만원)
- 국가우수이공계장학금 (2년간 등록금전액/ 매년 4월)
- 지역인재장학금 (등록금전액)
- 대통령과학장학금 (학기당 250만원)
- 푸른등대장학금 (생활비지원/ 매년 12월)
- 희망사다리장학금 (등록금전액, 생활비200만원/ 매년 3월)
- 농어촌희망재단장학금 (등록금전액/ 매년 6월)
- 산림청장학금 (학업장려금)
- 지방자치단체장학금 및 각종 장학재단장학금 140여개

3.2 임산공학과 장학생 선발 평가 항목

- **학점(50%)**
 - 평점 2.0/4.5 이상 장학평가
 - 평균평점X50/4.5 (최대50점)

- **외국어점수(20%)**
 - 400점(40%) ~ 500점(50%) : 5점
 - 500점(50%) ~ 600점(60%) : 10점
 - 600점(60%) ~ 700점(70%) : 15점
 - 700점 이상 : 20점
 - *기타 공인 외국어 시험 점수는 토익환산 점수로 인정

- **학과활동(10%)**
 - 1회 미만 : 2점/ 1회 : 4점/ 2회 : 6점/ 3회 : 8점/ 4회 이상 : 10점/ 학생회 : 10점

- **소모임활동(20%)**
 - 학과 주체 외국어, 전공학습 소모임 참여
 - 모임장 : 20점, 모임원 : 10점

4. 출석 인정 절차(공결신청)

4.1 출석인정 절차

- 「출석인정원」 및 증빙서류 일체를 포털에 등록하여 허가를 받은 후, 교과목 담당교수에게 「출석인정허가서」 및 증빙서류를 제출하여야 함 (생리결석의 경우 별도의 증빙서류를 필요로 하지 않음).
- 「병무, 조기취업, 현장교육, 행사참여, 자격증 취득」 등이나 기타 사유로 인해 결석을 인정받고자 하는 경우 반드시 교과목 담당교수에게 사전 통지를 요함.

4.2 증빙서류 및 인정 예시

- **경조사(사망)** - 사망확인서, 가족관계증명서
(부모: 5일/ 형제자매 1일/ (외)조부모 3일)
- **병무** - 병무청 통지서, 예비군 훈련 이수증 (7일 이내 제출)
- **사고, 질병, 병원진료** - 진료 및 입원확인서 (7일 이내 제출, 학기 총 수업시수의 1/4 미만 인정, 치과, 안과 치료 등과 같이 급성 신체 질환이 아닌 경우는 예외)
- **조기 취업** - 출석인정신청서, 재직증명서, 4대보험 가입내역서, 졸업예정증명서 (취업 즉시 제출, 마지막학기 등록자만 신청가능, 체험형 인턴등 1년 미만 단기 근로자는 인정 대상 아님)
- **현장 교육** - 현장 교육 참가 증명서(7일 이내 제출)
- **행사참여** - 행사 참가증명서, 프로그램 이수증 (7일 이내 제출)

- 학과관련 기관에서 주체하는 프로그램 및 취업박람회 참여:
해당기간 (산림청, 국립산림과학원, 한국임업진흥원, 한국산림복지진흥원, 산림조합, 국립숲체원, 국립공원관리공단, 수목원 등)
- **자격증 취득** - 학과 관련 자격증 (응시기간, 7일 이내 제출)
(임산가공산업기사, 임산가공기사, 목구조기술사, 목재교육전문가, 목재등급평가사, 건축산업기사, 건축기사, 실내건축산업기사, 실내건축기사)
*학과 관련 외 자격증은 인정하지 않음
- **생리결석** - 매월 1일에 한하여 인정 (여학생만 해당)

* 허가받은 사항의 출석인정 시간은 총 수업시간의 3분의 1을 초과할 수 없다.

* 학생의 출석시간이 해당 교과목의 수업시간수의 4분의 3에 미달한 경우 그 교과목의 성적은 F또는 U로 처리한다.