

2022학년도 1학기

SMHM형

학생자율설계전공 신청 가이드북

Self Designed Major



2021.10
교무처 학사팀

2022학년도 1학기

SMHM형 | 학생자율설계전공 신청 가이드북

CONTENTS

학생자율설계전공 소개	1
신청 및 선발방법	2
전공 이수 안내	4
SMHM형 전공 설계 가이드	5
신청서식 작성 요령	6



학생자율설계전공 소개

학생자율설계전공이란?

- 기존의 '단일전공'이나 '연계전공'의 교육과정을 그대로 수용하지 않고, 학생이 진로목표 혹은 관심분야에 따른 교육과정을 스스로 설계하여 이수하는 전공 형태. 이수완료 시 복수전공으로 인정하여 학위를 수여함

SMHM형 학생자율설계전공이란?

- 4차 산업혁명 시대가 필요로 하는 창의융합형 여성인재 양성을 위한 'SMHM융합트랙' 교육과정을 활용한 우리대학의 새로운 융합전공 제도
- SMHM사업 참여학과(화공생명, IT공학, 전자공학, 기계시스템) 소속 학생 이수 가능

개념도



학생자율설계전공은 **복수전공의 한 유형**으로,
제1전공을 다전공과정으로 이수할 때 선택하여야 하는
제2~4전공 중 하나로 인정됩니다.



전공유형간 비교

	일반 복수전공	연계전공	학생자율설계전공
학점 수	42학점 내외 (전공별로 다름)	36학점	36학점
중복학점 인정	X	9학점까지	9학점까지
졸업논문제	O	X	O
신청대상/방법	2~5학기 학생, 매년 6&12월 전공선택기간		3~6학기 학생, 5&11월 신청서 별도 제출



신청 및 선발방법

1. 신청자격

SMHM 참여학과 제1전공생 및 복수전공생 중 아래 ①, ②항 중에 해당되는 학생

- ① 2021-2학기 기준 3~6학기 재학생
- ② 3~6학기를 이수한 휴학생 중 2022-1학기 복학 예정자

2. 신청기간

	단계명	기간	비고
Step1	이수 희망 신청	10/27(수)~11/7(일)	·각 트랙 조합 블록별로(아래 3번 참조) 희망학생 신청받아 팀 구성 · 구글폼에 응답 클릭
Step2	팀별 지도교수님 위촉 및 전공설계 진행	11/8(월)~30(화)	·지도교수님과 상담 3회 이상 진행
Step3	최종 서류 접수	11/30(화) 까지	·이메일제출: haksa@sookmyung.ac.kr

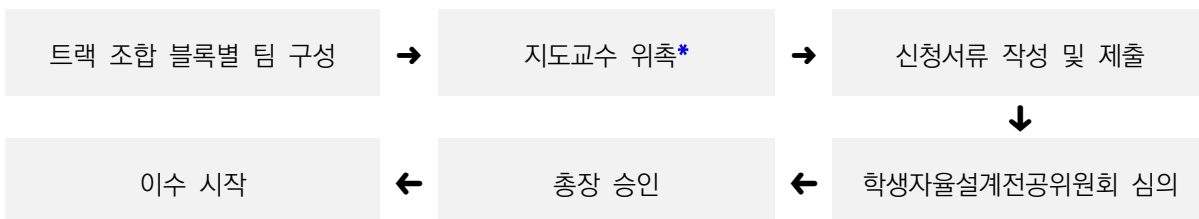
3. 전공신설 가능 블록표

	융합트랙A	융합트랙B	융합트랙C	<기타> 트랙A~D 중 3개 이상 교차한 전공
융합트랙B	인공지능·IOT 공학전공*			
융합트랙C	학생자율①	학생자율③		
융합트랙D	학생자율②	학생자율④	스마트그린·케어 공학전공*	

*인공지능·IOT공학전공('21-2신설), 스마트그린·케어공학전공('21-1신설): 이수 희망 시 전공신청 가능

※이번 모집에서 전공 신설이 승인된 블록은 2022-1학기부터 타 학생도 복수전공으로 신청할 수 있음

4. 신청절차



*지도교수: 전공별 SMHM트랙 전담교원 중 1인 또는 SMHM 참여 학과 전임교원 중 1인을 위촉

기계시스템학부 전담	IT공학전공 전담	전자공학전공 전담	화공생명공학부 전담
나영진 교수님 yjna@sookmyung.ac.kr	윤용익 교수님 yiyoony@	김주엽 교수님 jykim@	박민우 교수님 mwpark@

5. 신청방법

아래 서류를 구비하여 **이메일로 송부** ▶ Mail to: haksa@sookmyung.ac.kr

신설 신청	인공지능·IOT공학전공, 스마트그린·케어공학전공 신청
① SMHM학생자율설계전공 신설 신청서 (서식1-1) ② SMHM학생자율설계전공 이수현황표 (서식2)	① 기 개설전공 신청서 (서식1-2)
<공통서류> ③ 지원동기 및 학업계획서 (서식3) ④ 성적증명서 1부 ⑤ Advisor Program 결과보고서 1부 (서식4&5)	

6. 전공 신설 시 특전

특전	내용
장학금 수여	전공 신설 학생에게 소정의 장학금 지급 (2인 이상 팀으로 신청 시 소정의 금액을 인원수로 분할 지급)
중복학점 인정	다른 교과영역과 9학점까지 중복 인정됨 (SMHM 트랙 간에 입문/기초교과는 중복으로 인정하지 않음)
2022-1학기 수강확정 우선순위 부여	실험실습 전용 교과는 복수전공생 중 1순위, 그 외 교과는 제1전공생에 준하는 순위 부여(제도 안착을 위한 시범운영 중)

7. 문의

학사팀 학생자율설계전공 담당

- ☎ 02-710-9026
- ✉ haksa@sookmyung.ac.kr



SMHM형 전공 이수 안내

▶ 학생자율설계전공은 우리대학 '복수전공'의 한 유형입니다.

학생자율설계전공은 15학번 이후인 학생들이 제1전공을 다전공과정(Multifl Major Course)으로 이수할 때, 추가로 선택하여 이수해야 하는 제2~4전공 중 하나로 인정됨

졸업 시 학위증 및 각종 증명서에 복수전공으로 기재됨

▶ SMHM학생자율설계전공 이수 원칙

- 1) 해당 전공 이수를 승인받은 학생이 **트랙별 이수 조건 및 학생자율설계전공 졸업기준학점(36학점 이상)을 모두 충족하고 졸업논문제를 통과**할 시 복수전공 학위를 수여한다.
- 2) SMHM학생자율설계전공을 신청하지 않은 학생이 졸업 시점에 기 개설된 전공의 트랙 이수요건을 모두 만족하였어도 복수전공으로 인정하지 않는다.
- 3) 입문/기초교과는 트랙 간 중복으로 인정하지 않는다.
- 4) 해외교환 및 국내학점교류 시 SMHM융합트랙 교과목과 1:1 매칭하여 학생자율설계전공 학점으로 인정 가능하다. 우리대학에 없는 교과목이라도 전공 교육목표에 부합하는 교과목이면 학생자율설계전공 지도교수의 승인 하에 학생자율설계전공 학점으로 인정 가능하나, 이렇게 인정을 받은 경우라도 교차한 트랙별 이수 요건은 모두 충족하여야 한다.
- 5) 이 외의 사항은 일반 학생자율설계전공 운영방침 및 학사규정에 따른다.

▶ 학생자율설계전공 이수 특전

다른 교과영역과 9학점까지 중복 인정됨 (SMHM 트랙 간에 입문/기초교과는 중복으로 인정하지 않음)

※교과목이 두 번 인정되는 것일 뿐, 학점이 두 배로 인정되는 것이 아님에 유의

수강신청 시 수강확정 우선순위를 갖게 됨

※학생자율설계전공 교육과정에 포함된 과목에 한정하여 시범운영 중

※실험·실습·실기 전용 과목(이론 0시간)은 복수전공생 중 우선순위를 부여¹⁾하며,

그 외 과목은 제1전공생과 동일 기준 적용

▶ 재학 중 1회만 신청 가능

학생자율설계전공은 이수 도중에 포기가 가능하나, 재신청은 되지 않음

※15학번 이후 학생은 제1전공을 다전공과정(Multifl Major Course) 또는 심화과정(Extra Credit Course)으로

이수하여야 함에 유의

1) 해당 분반의 여석이 부족한 경우, 아래 기준에 따라 확정함.

1순위	2순위	3순위
해당 전공을 설계한 학생	학년 순(4→3→2학년)	①직전학기 이수학점 순 ②직전학기 성적순



SMHM형 전공 설계 가이드

1) 블록별 팀 구성

[신청하러 가기](#) 클릭

- 전공을 신설하고자 하는 블록을 정하여 신청 (11/27(수)~11/7(일))
- 신청기간 종료 후 학사팀 담당이 신청한 학생끼리 팀을 구성해드리며, 함께 전공설계를 진행하면 됩니다.

2) 지도교수 위촉

- 모든 학생자율설계전공생은 지도교수님을 필수로 위촉해야 합니다(Advisor Program). SMHM 학생자율설계전공 지도교수는 SMHM 전담교원 중 1인 또는 SMHM 참여 학과 전임교원 중 1인을 위촉하면 됩니다.

기계시스템학부 전담	IT공학전공 전담	전자공학전공 전담	화공생명공학부 전담
나영진 교수님 yjna@sookmyung.ac.kr	윤용익 교수님 yiyoon@	김주엽 교수님 jykim@	박민우 교수님 mwpark@

- **‘(서식5)지도교수 위촉 의뢰서’를 작성**하여 교수님께 요청하시기 바랍니다.
- 교수님께서 지도교수 위촉을 수락하시면, 신청서 제출 전까지 3회 이상 상담을 받아야 합니다. 이수 중에도 계속하여 상담을 받을 수 있습니다.

상담내용	· SMHM융합트랙 및 자율설계전공 이수와 관련한 진로상담 · 신청서 첨삭(전공개요 및 교육목표 정제, 적절한 전공명/학위명 선정 등)
------	--

- 상담 과정은 ‘(서식4)Advisor프로그램 결과보고서’에 상세히 기록하고, 증빙자료도 확보해두어야 합니다.

3) 신청서 작성하기 ::Advisor Program, Counselor Program 활용

- 설계전공을 구체화하는 단계로, 신청 서류들을 작성해나가기 시작합니다. 학생이 초안을 작성하고 지도교수님과 논의해가며 첨삭합니다. 제출 전 학사팀 담당자와 상담하는 것도 가능합니다.
- 상세 작성 방법은 본 안내서 p.6를 참고하세요.

△ 내가 설계한 전공을 다른 학생들도 이수할 수 있습니다.

학생자율설계전공은 신설 승인 다음 학기부터 우리대학 학부생이라면 누구나 신청하여 이수할 수 있습니다.

그러므로 학생자율설계전공을 신설하려는 학생은 해당 분야 전문가(또는 학과장, 연구자 등)의 관점을 갖고 선후배·동기들에게 하나의 완성된 교육과정을 제공한다는 생각으로 전공을 설계하여야 할 필요가 있습니다.



신청서식 작성 요령 (전공 신설 시)

[서식1-1] 학생자율설계전공(SMHM) 신설 신청서

전공 당 1부 작성

1-가 자율설계전공명

- 국문명은 '000전공', 영문명은 'Major in 000' 에서 'Major in'을 제외한 뒷부분만 입력
- 전공의 교육목표와 핵심역량을 포괄적으로 표현하는 단어를 선택

1-나 학위명

- 국문명은 '000학사', 영문명은 'Bachelor of 000' 로 입력
- 학위명을 정하는 별도 기준은 없으나, 해당 전공을 이수했을 시 대학으로부터 부여받을 수 있는 자격을 포괄적으로 표현하는 단어로 정함. 우리대학 학칙 별표4 참조.

2-가 전공개요

- 기존 교육과정 분석에 기초한 본 전공의 필요성, 학문수요전망, 전공의 비전 등을 기재함
- 문장은 서술형으로 기재 (ex. ~이다.)
- 우리대학 홈페이지 '대학' 메뉴의 각 전공 소개 페이지 또는 기 개설 전공 안내서 참조
- ※전공 설계 동기, 개인의 경험이나 비전 등은 기재하지 않습니다.

2-나 교육목표와 기대효과

- 해당 전공 이수를 통해 배양하고자 하는 능력, 진출 가능 분야 등을 기재함
- 문장은 개조식으로 기재 (ex. 명사로 종료, ~함, ~임)
- ※전공 설계 동기, 개인의 경험이나 비전 등은 기재하지 않습니다.

3 졸업논문제

- 서식에 제시된 형식 중 하나 이상을 선택함 ('자기주도진로설계프로젝트'는 필수 항목)
- 졸업을 위해서는 승인받은 논문제 형식 중 하나만 제출하면 됨
- 자격증/어학성적은 그 능력이 해당 전공을 이수한 최종 결과물로 온전히 인정받을 수 있을 만한 경우에만 선택함(정확한 시험명칭과 점수, 급수 등을 기재해야 함)

[서식2] 학업계획서

- 전공설계동기(지원동기), 학기별 계획, 방학 중 계획, 교내외 활동 등 포함하여 구체적으로 작성
- 신청학생 1인당 1부 작성

[서식3] 학생자율설계전공 이수현황표(SMHM)

- 서식 내 작성 유의사항을 읽고 이수완료&이수예정 교과목에 체크
- 신청학생 1인당 1부 작성



2022-1 학생자율설계전공 선발 일정

일정명	시기	비고
전공설계(신설) 희망 학생 모집	10/27(수)~11/7(일)	·각 블록별로 희망학생 신청받아 팀 구성 · 구글폼에 응답
지도교수님 위촉 및 전공설계 진행	11/8(월)~30(화)	·지도교수님과 상담 3회 이상 진행
신청서 접수(신설 및 기존전공)	11/24(수)~30(화)	이메일제출: haksa@sm.ac.kr
신청서류 검토 및 보완	11/24(수)~12/3(금)	학사팀 담당이 검토하여 보완 필요하면 연락
교육과정 편성 승인(1차)	12/15(수)	·학사팀이 각 과목 주관학과에 승인 검토 요청. 주관학과 검토 결과에 따라 일부 과목의 조정이 있을 수 있음. ·SMHM형 전공은 미해당
학생자율설계전공위원회 개최(1차)	12월 말	전공 설계내용 및 교육과정 심의
1차 위원회 결과 회신 및 보완 요청	12월 말~1월 초	위원들의 의견을 학생에게 이메일로 회신
교육과정 편성 승인(2차)		·보완 계획에 따른 교육과정 재조정 ·SMHM형 전공은 미해당
학생자율설계전공위원회 개최(2차)	1월 중순	보완 결과 검토 및 최종 심의 (필요하면 추가 보완 요청 있을 수 있음)
총장 최종 승인 및 발표	1월 말 예정	Snowe 공지사항 및 개별연락

☺문의: 학사팀 학생자율설계전공 담당

☎ 02-710-9026

✉ haksa@sookmyung.ac.kr

//끝//