

일반대학원 시스템헬스융합전공 운영에 관한 규정

2020.05.10. 제정
2020.10.26. 개정
2021.04.08 개정
2021.09.01 개정
2022.05.04 개정
2022.08.19 개정
2022.10.11 개정
2023.02.17 개정
2023.07.18 개정
2024.01.25 개정
2024.02.07 개정
2024.02.26 개정
2024.03.13 개정
2024.07.16 개정
2024.09.12 개정
2025.05.30 개정
2025.07.11 개정
2025.07.17 개정

제1조 (목적)

이 내규는 시스템헬스융합전공 (이하 융합전공)의 학사운영에 필요한 사항을 규정하는 것을 목적으로 한다.

제2조 (적용대상)

시스템헬스융합전공에 참여하기로 한 식품영양학과, 화학신소재공학과, 휴먼기계바이오공학부, 의과학과, 간호학과, 체육과학부, 컴퓨터의학협동과정에 적용한다.

제3조 (학사운영위원회)

- ① 융합전공 학사운영에 관한 사항을 심의하기 위하여 시스템헬스 융합전공 학사 (혹은 교육) 운영위원회 (이하 운영위원회)를 둔다.
- ② 운영위원회는 위원장 1명을 포함하여 7인 이상으로 구성하되, 융합전공 참여하는 각 학과·학부에서 동일 전공분야의 위원은 최소 1인 이상이 참여함을 원칙으로 한다.
- ③ 제2항의 규정에도 불구하고 융합전공 특성에 따라 대학원장과 협의하여 그 구성을 달리 정할 수 있다.
- ④ 운영위원회의 위원장은 시스템헬스융합전공 주임교수 또는, 전공주임교수가 위임하는 자가 된다.
- ⑤ 융합전공 주관 학과·학부 및 대학은 전공주임교수 소속 학과·학부 및 대학으로 한다.
- ⑥ 운영위원회에서는 다음 사항을 심의한다.
 1. 교과목개설 및 교과과정 개편에 관한 사항
 2. 학위취득 요건에 관한 사항
 3. 학생관리에 관한 사항
 4. 본 내규의 개정
 5. 기타 대학(원)장이 위임하는 사항

제4조 (교과과정 운영 및 이수학점)

- ① 시스템헬스융합전공 융합교과목을 별도 설정한다 (첨부표1 -page 8).
- ② 시스템헬스융합전공에서 정한 융합교과목을 석사학위과정 9학점 (융합공통기초 3학점 이상, 융합전공 기초 6학점 이상), 박사학위과정 12학점 (융합공통기초 3학점 이상, 융합전공기초 9학점 이상), 석박통합과정 15학점 이상 (융합공통기초 3학점 이상, 융합전공기초 12학점 이상) 취득한 학생에 대하여 시스템헬스융합전공을 이수한 것으로 한다.

제5조 (학생의 관리)

- ① 융합전공 학생의 명단은 학생의 원 소속 학과에서 관리한다.
- ② 융합전공 학생의 학사지도는 융합전공 참여 교수가 담당하며, 학생의 원 소속 학과에서는 지도교수 명단 및 지도내역을 관리한다.

제6조 (종합시험 및 석박사통합과정 자격시험)

① 종합시험 자격요건

- 1) 연구 윤리 교육을 이수한 자
- 2) 종합시험을 보는 해당학기의 수강 과목을 포함하여, 필수 과목 및 학위과정의 수료에 필요한 학점을 모두 취득한자
- 3) 석사학위 과정은 3학기 이상, 박사 학위 과정은 3학기 이상, 통합과정은 6학기 이상, 학.석사 연계과정은 2학기 이상 등록한자

② 종합시험과목

석사과정	<p>응시하는 2 과목 이상을 지도교수와 상의 후, 각 과의 학과장의 승인을 거쳐 결함.</p> <p><u>필수 2과목</u> 시스템헬스 융합 전공 교과목에서 1과목 이상 선정함 원 소속학과의 심화 전공에서 1과목 이상 선정함</p>	<p>i. 응시하는 시험 과목은 모두 담당 교수가 달라야함. (즉, 2개 이상의 시험 과목이 한 교수의 교과목이 될 수 없음.)</p> <p>ii. 다만, 팀티칭의 교과목을 함께 시험치고자하는 경우는, 담당 교수가 겸치는 것을 허용한다)</p> <p>iii. 종합시험 교과목에 해당하는 교과목은 시스템헬스 융합 전공 및 원소속 학과의 전공 교과목으로 정의한다.</p>
석.박사통합과정 및 박사과정	<p>응시하는 총 3과목 이상을 지도교수와 상의 후, 각과의 과장의 승인을 거쳐 결정함</p> <p><u>필수 3과목 이상</u> 시스템헬스 융합 전공 교과목에서 1과목 이상 선정함 원 소속학과의 심화 전공에서 1과목 이상 선정함</p>	

③ 외국어 시험

- 1) 학위청구논문 제출자격을 위한 외국어시험은 영어로 한다.
- 2) 운영위원회에서 정한 공인된 어학능력시험이나 대학원영어특강 평가시험에 대한 성적으로, 정하여진 기준에 따라 합격여부를 사정한다. 다만, 운영위원회의 심의를 거쳐 영어시험의 내용과 방법을 달리 정할 수 있다.
- 3) 영어시험 합격기준은 원 소속 학과의 합격 기준에 따른다.
- 4) 학생은 어학능력시험 등 외국어시험 성적을 학위청구논문 심사를 위한 논문 제출일 전까지 각 과의 학과장에게 제출하여야 한다.

④ 기타

위 기술된 조항들 외 종합시험 응시에 관한 사항은 이화여자대학교 대학원 규정을 따른다.

- 1) 대상 학생들이 출제 교수를 선택하고(석사 2인/박사 3인) 각 출제교수는 2문제 씩 출제하며 학생은 2문제 중 1문제를 선택한다.
- 2) 제 1)항의 시험에 있어서 시험문제별 만점을 100점으로 하고 모든 문제에서 각 70점 이상 획득 시 “합격”으로 한다.
- 3) 시행일은 매 학기 종료일로부터 10일 이내 기간으로 하며 시험일시 및 장소는 시행일 30일 이전에 공지한다.
- 4) 시행일 이전에 출제교수와 응시학생의 문제에 대한 상호협의를 금하며, 출제교수가 자신을 출제위원으로 정한 학생을 알 수 없도록 한다.
- 5) 1개 과목 “불합격” 시에는 해당 과목 출제 교수의 재량으로 해당 과목의 재시험을 허용하며, 재시험은 불합격 판단 후 일주일 이내에 시행한다. 재시험 시의 “합격” 기준은 제 2)항과 동일하게 적용한다.
- 6) 1개 과목 “불합격” 시 해당 과목 출제 교수가 재시험을 허용하지 않거나, 2개 이상 과목 “불합격”의 경우에는, 다음 학기에 종합시험에 재응시하도록 한다.

제 7조 (논문지도)

① 논문지도교수

- 1) 논문지도교수는 석사과정, 박사과정, 석박사통합과정 모두 1 학기 중에 결정한다
(학석사연계과정: 1 학기 초)
- 2) 각 대 학(원)장은 소속 학생 및 논문지도교수의 요청이 있는 경우, 대학원 학사운영위원회의 심의를 거쳐 공동논문지도교수 1 인을 위촉할 수 있다.

② 지도교수 자격기준

박사학위를 소지하고 본교 조교수 이상, 타교 부교수 이상이거나 10년 이상의 학생 지도 및 연구경력이 있어 학과교수들로부터 자격이 있다고 인정한 전문가

제 8조 (학위 청구 논문심사)

① 논문 제출자격 취득

- 1) 박사학위 논문심사 청구: 박사학위 논문 심사를 청구하기 위해서는 다음 각 호의 조건 중 어느 하나를 만족하여야 한다. 이때 논문의 내용은 박사과정 연구 주제와 관련이 된 것만을 인정한다.
 - i. 제1저자 또는 교신저자의 자격으로 SCI(E)급 (체육학과는 SCOPUS 급) 학술지 논문 1편 게재 혹은 게재 확정
 - ii. 1호에 상응하는 것으로 운영위원회가 인정하는 결과물
- 2) 석사학위 논문심사 청구: 석사학위 논문심사를 청구하기 위해서는 다음 각 호의 조건 중 어느 하나를 만족하여야 한다. 이때 논문의 내용은 석사과정 연구 주제와 관련이 된 것만을 인정한다.
 - i. 논문저자의 자격으로 국내 A급 학술지 (=한국연구재단 등재 학술지 [KCI]) 논문 1편 게재 혹은 게재 확정 또는 SCI(E)급 (체육학과는 SCOPUS 급) 포함 논문 1편 투고
 - ii. 조항 i에 상응하는 것으로 운영위원회가 인정하는 결과물

② 논문 심사위원 구성

- 1) 논문 심사위원수: 석사학위과정 3인 이상, 박사학위과정 5인 이상으로 구성.
- 2) 외부심사위원: 석사학위 심사위원 중 1인, 박사학위 심사위원 중 3인 이내는 외부인사로 위촉할 수 있으며, 박사학위 심사위원 중 1인은 반드시 외부인사로 위촉해야 한다.

③ 논문 심사

1) 박사과정 논문 심사

- i. 논문 프로포절 심사: 박사과정을 수료한 학생은 수료 후 5인 이상의 위원으로 구성되는 논문심사위원회에 논문주제를 발표하고 이에 대한 승인을 받아야 한다.
- ii. 박사학위청구논문심사는 논문초심심사, 논문중심심사의 두단계로 시행한다.
 - 박사학위청구논문의 논문초심심사는 논문프로포절심사후 1년 이내에 진행하여야 한다.
 - 박사학위청구논문의 논문중심심사는 논문제출을 한 박사과정 학생이 논문초심심사 운영위원회 의견을 반영하여 수정한 박사학위청구논문을 심사한다.

2) 석사과정 논문 심사

- 석사학위청구논문의 논문심사는 1회를 함을 원칙으로 한다.

3) 박사과정과 석사과정의 논문심사 과정 절차가 시스템헬스융합 전공 내규와 다를 경우, 원소속학과의 논문심사 과정 절차를 따르는 것도 허용한다.

④ 논문 표절 검사

- 턴잇인(Turnitin) 시스템 사용 (중앙도서관 홈페이지>전자자료>데이터베이스>DB 리스트>Turnitin)
 - 논문심사 전 학위논문 표절 검사를 시행 후, 유사도 검사 결과 보고서를 출력하여 발견된 유사 부분을 필요에 따라 지도교수와 논의하여 보완한다.
 - 지도교수는 유사도 검사 결과를 바탕으로 <학위논문 표절 검사 결과 확인서>의 의견을 작성한다.
 - <학위논문 표절 검사 결과 확인서>는 논문심사 시 수령증을 첨부하여 제출한다.

⑤ 제출서류

- 학위 논문심사 후 아래 제출 서류를 각 과의 사무실에 제출한다.
 - 학위청구논문심사결과서 및 종합보고서
 - 석사박사 설문지
 - 논문 완제본 석사 3부, 박사 3부
 - 외부심사위원 신분증 및 통장 사본
 - 학위논문 파일제출 확인서
 - 논문심사 요건에 해당하는 학술지투고/게재 증명서
 - 연구윤리준수서약서
 - 학위논문 표절검사 확인서 (수령증 첨부)
 - 논문 완제본 겉표지사본
 - 학위논문 저작물 이용허락서

제 9조(학위취득방법)

① 석사 학위

학위수여 트랙 구분	졸업요건	논문제출 자격시험	수료요건
학위청구논문	학위논문 심사통과	종합시험 외국어시험 합격	24 학점+보충학점 누계평점 3.0 이상
[신설] 학위청구논문 대체교과목 (이하 논문대체교과목)	논문대체교과목 9 학점 누계평점 3.0 이상		
[신설] 학위청구논문 대체실적 (이하 논문대체실적)	한국연구재단 등재후보 등급이상의 학술지에 주저자 혹은 교신저자로 논문게재 단, 학술지 게재가 어려운 연구실적의 경우, 학과(전공)별로		

	해당기준 별도승인 요망		
--	-----------------	--	--

② 박사 학위: 학위논문 심사 통과.

제 10조(학위수여)

- ① 융합전공 이수 요건을 충족한 경우 원 소속 학과·학부의 학위 수여명에 따라 학위를 수여하고, 세부 전공으로 시스템헬스 융합전공을 기술한다. 단, 학위수여 자격 및 학위수여자 최종사정은 원 소속학과 학부의 대학원 학칙 및 시행세칙을 따른다.
- ② 학위 수여를 위한 시스템헬스 융합 전공 교과목 학점 이수 졸업 요건은 시스템헬스 융합전공에 진입(세부전공 전환 혹은 신입생 포함) 할때 기 학기수 및 입학시점 2022년 9월을 기점으로 하여, 2022년 이전 전공 진입자와 그 이후 진입자들을 대상으로 학생들을 8그룹으로 나누고, 다음과 같이 차별화된 이수학점 졸업 요건을 적용한다.
- ③ 이화여자대학교 대학원 공통 학칙을 따라 각 대학원 학생은 원 소속 학과에서 지도교수의 학위청구 논문 지도 및 심사 교과목인 “논문세미나”를 석사 학위과정은 1학기 이상, 박사학위과정 및 통합과정은 2학기 이상 수강하여야 한다. 이때의 논문 세미나 과목은 시스템헬스 융합전공 교과목 필수 이수 학점 중 전공 심화 학점으로 인정된다.
- ④ 전공 심화 교과목은 시스템헬스융합 전공의 교과목을 포함하여, 시스템헬스 참여 타학과의 전공 과목을 모두 포함한다. 시스템헬스 타학과는 자연과학대학, 엘텍공과대학, 신산업융합대학, 의과대학, 간호대학, 약학대학, 스크랜트대학의 세부전공 및 학과이다. [cross-linking rule]
- ⑤ 시스템헬스 석사 졸업 후, 시스템헬스 박사과 다시 들어올 경우에는, 석박 통합의 졸업이수 학점 요건을 따르며, 석사학위 시절 수강한 시스템헬스 공통/전공기초 학점은, 석박 통합 졸업이수 요건인 공통/전공기초 총 15학점에 속하는 교과목으로 웨이브를 받는다. (예를 들어, 석사때 시스템헬스 공통기초 3학점, 전공기초 6학점을 들은 후, 박사 과정에 입학하는 경우, 석박 통합 요건을 적용하며, 석사때의 수강한 시스템헬스 전공 학점을 웨이브하여, 시스템헬스 전공 이수 학점 중 나머지 학점 전공기초 6학점을 더 수강하면, 시스템헬스 전공 박사 졸업요건을 충족하는 것으로 함). (2025.2학기 박사 입학생부터 적용)

➤ 시스템헬스 세부전공으로 등록/변경시, 시스템헬스 세부전공 학생 8그룹

	1학기	2학기	3학기	4학기
2022년 9월 이후 등록자				
석사	그룹 1-1	그룹 1-2	그룹 1-3	그룹 1-4
박사				
석박통합				
2022년 9월 이전 등록자				
석사	그룹 2-1	그룹 2-2	그룹 2-3	그룹 2-4
박사				
석박통합				

➤ **그룹별 시스템헬스 융합전공 교과목 필수 이수 학점** (융합전공 교과과정 세부교과목명 첨부표 1-page 6 참조)

[2022년 9월 이후 시스템헬스 전공 등록자]

<그룹 1-1 : 2022년 9월 이후 등록자로 시스템헬스 세부 전공이 등록/변경시, 석사/박사/석박통합과정 1학기인 석사/박사/석박통합과정 학생>

시스템헬스융합전공 교과과정				최소이수학점수		
				석사	박사	석박 통합
공통 기초				≥ 3학점	≥ 3학점	≥ 6 3학점
전공기초 I	전공기초 II	전공기초 III	전공기초 IV	≥ 6학점*	≥ 9학점*	≥ 1512 학점*
전공 심화 (논문 세미나 포함 필수- 9조 ③항)				-	-	-
총 졸업 이수 학점				24학점	36학점	60학점

*필요시 max 3학점 전공심화에서 전공기초로 인정 가능

<그룹 2: 2022년 9월 이후 등록자로 시스템헬스 세부 전공 등록/변경시, 석사/박사/석박통합과정 2학기인 석사/박사/석박통합과정 학생 >

시스템헬스융합전공 교과과정				최소이수학점수		
				석사	박사	석박 통합
공통 기초				≥ 6학점*	≥ 9학점*	≥ 1512 학점*
전공기초 I	전공기초 II	전공기초 III	전공기초 IV	-	-	-
전공 심화 (논문 세미나 포함 필수- 9조 ③항)				-	-	-
총 졸업 이수 학점				24학점	36학점	60학점

*필요시 max 3학점 전공심화에서 전공기초로 인정 가능

<그룹 3: 2022년 9월 이후 등록자로 시스템헬스 세부 전공 등록/변경시, 석사, 박사 /석박통합과정 3학기인 석사/박사/석박통합과정 학생 >

시스템헬스융합전공 교과과정				최소이수학점수		
				석사	박사	석박 통합
공통 기초				≥3학점	≥ 6학점*	≥ 9 학점*
전공기초 I	전공기초 II	전공기초 III	전공기초 IV			
전공 심화 (논문 세미나 포함 필수- 9조 ③항)				-	-	-
총 졸업 이수 학점				24학점	36학점	60학점

*필요시 max 3학점 전공심화에서 전공기초로 인정 가능

<그룹 4: 2022년 9월 이후 등록자로 시스템헬스 세부 전공 등록/변경시, 석사 ≥ 4학기, 박사/석박통합과정 ≥4학기 이상인 석사/박사/석박통합과정 학생>

- 원 소속학과에서 수강한 과목들을 시스템 헬스 전공심화 과목들로 인정한다.

시스템헬스융합전공 교과과정				최소이수학점수		
				석사	박사	석박 통합
공통 기초						≥3학점
전공기초 I	전공기초 II	전공기초 III	전공기초 IV			

전공 심화 (논문 세미나 포함 필수- 9조 ③항)	≥ 9	≥ 12	≥ 18
총 졸업 이수 학점	24학점	36학점	60학점

*필요시 max 3학점 전공심화에서 전공기초로 인정 가능

[2022년 9월 이전 시스템헬스 전공 등록자]

<그룹 2-1: 2022년 9월 이전 등록자로 시스템헬스 세부 전공이 등록/변경시, 석사/박사/석박통합과정 1학기인 석사/박사/석박통합과정 학생>

시스템헬스융합전공 교과과정				최소이수학점수		
				석사	박사	석박 통합
공통 기초				≥ 3학점	≥ 3학점	≥ 6 학점
전공기초 I	전공기초 II	전공기초 III	전공기초 IV	≥ 6학점	≥ 9학점	≥ 15 학점
전공 심화 (논문 세미나 포함 필수- 9조 ③항)				-	-	-
총 졸업 이수 학점				24학점	36학점	60학점

<그룹 2-2: 2022년 9월 이전 등록자로 시스템헬스 세부 전공 등록/변경시, 석사/박사/석박통합과정 2학기인 석사/박사/석박통합과정 학생 >

시스템헬스융합전공 교과과정				최소이수학점수		
				석사	박사	석박 통합
공통 기초				≥ 6학점	≥ 9학점	≥ 15학점
전공기초 I	전공기초 II	전공기초 III	전공기초 IV	≥ 6학점	≥ 9학점	≥ 15학점
전공 심화 (논문 세미나 포함 필수- 9조 ③항)				-	-	-
총 졸업 이수 학점				24학점	36학점	60학점

<그룹 2-3: 2022년 9월 이전 등록자로 시스템헬스 세부 전공 등록/변경시, 석사, 박사 /석박통합과정 3학기인 석사/박사/석박통합과정 학생 >

시스템헬스융합전공 교과과정				최소이수학점수		
				석사	박사	석박 통합
공통 기초				≥3학점	≥ 6학점	≥ 9 학점
전공기초 I	전공기초 II	전공기초 III	전공기초 IV	≥ 3학점	≥ 6학점	≥ 9 학점
전공 심화 (논문 세미나 포함 필수- 9조 ③항)				-	-	-
총 졸업 이수 학점				24학점	36학점	60학점

<그룹 2-4: 2022년 9월 이전 등록자로 시스템헬스 세부 전공 등록/변경시, 석사 ≥ 4학기, 박사/석박통합과정 ≥ 4학기 이상인 석사/박사/석박통합과정 학생>

- 원 소속학과에서 수강한 과목들을 시스템 헬스 전공심화 과목들로 인정한다.

시스템헬스융합전공 교과과정				최소이수학점수		
				석사	박사	석박 통합

공통 기초						≥3학점
전공기초 I	전공기초 II	전공기초 III	전공기초 IV			
전공 심화 (논문 세미나 포함 필수- 9조 ③항)				≥ 9	≥ 12	≥ 18
총 졸업 이수 학점				24학점	36학점	60학점

제 11 조(준용)

이외의 사항은 「대학원 학칙」 및 「대학원 학칙시행세칙」에 따른다.

제 12조 대학원 내규 문의

- ① 종합시험 과목 및 졸업 관련 요건에 대해서 대학원 내규를 통해 확인한다.
- ② 시스템헬스 융합전공 대학원 내규를 만족하지 않는 경우에, 학생은 반드시 지도교수님과 먼저 상의한 후, 지도교수가 시스템헬스 융합전공 운영위원회 회의에서 안건으로 상정한다. 상정된 안건은 논의를 통하여 각각사항에 따라 예외 규정을 만들 수 있다.

부 칙

- ① (시행일) 이 내규는 2020년 9월 1일부터 적용한다.

[첨부표 1] 시스템헬스융합전공 융합교과목

-교과목 지정, 교과목 신설, 및 교과목 개설 현황 (20-2~ 24-2)

순번	학수번호	교과목명	전담 교수	개설학과	융합전공/교과목 분류(안)*	학기	학점/시간
1	G90003	연구윤리	NA	공통학과	공통기초	양	NA
2	G18067†	시스템헬스개론	정성철, 박윤정	의학	공통기초	1	3/3
3	G18077†	헬스케어와 커뮤니케이션	강윤희, 박혜숙, 하은희, 안순태	간호	공통기초	2	3/3
4	G18080†.‡.§	데이터사이언스 (2022.2 학기부터 전공기초에서 공통기초로 변경하여, 2022.2 학기부터 공통기초로 적용; 2022.2 학기 이전 입학생들은 기존 교과 커리큘럼으로 데이터 사이언스를 전공기초로 인정)	최장환, 이상현, 배성희	휴기바	공통기초	2	3/3
5	G18424	인공지능개론	NA	화학신소재공학 /인공지능학과	공통기초	양	3/3
6	G18806	의료인공지능개론#	안소현/최아름/이레나	의학	공통기초	1	3/3
7	G90008	이공계를 위한 영어 학술 글쓰기	NA	공통학과	공통기초	양	1.5/1.5
8	G18069	건강과인간반응 (아직 미 개설)	권오란, 박윤정, 조인호	식영	전공기초 I (질병/건강)	1	3/3
9	G18078†	질병,치료,소통	김영주, 이항운, 박영미, 우소연, 정성철, 조인호, 한승호	의학	전공기초 I (질병/건강)	2	3/3
10	G18070†.‡	영양유전체학 ([구] 유전체및대사체학)	박윤정	식영	전공기초 I (질병/건강)	1	3/3
11	G18181†	균형계와 넘어짐 예방운동	이경옥	체육	전공기초 I (질병/건강)	2	3/3
12	G18079†	기능해부학과 생체역학	이태용	휴기바	전공기초 I (질병/건강)	1	3/3
13	G18508	암과 예방	김유리	식영	전공기초 I (질병/건강)	1	3/3
14	G18810	단백질 아미노산의 건강	고광석	식영	전공기초 I (질병/건강)	1	3/3
15	G18932	질병과 마이크로바이옴	김봉수	식영	전공기초 I (질병/건강)	1	3/3
16	G18071†	시스템헬스통계학	배성희, 박혜숙, 정승연	간호	전공기초 II (AICBM 분석)	1	3/3
13	G18080†.‡	데이터사이언스	최장환, 이상현, 배성희	휴기바	전공기초 II (AICBM 분석)	2	3/3
17	G18072†.‡	바이오인포머틱스	정승연	식영	전공기초 II (AICBM 분석)	1	3/3
18	G18182†.‡	바이오헬스데이터분석	정승연	식영	전공기초 II (AICBM 분석)	2	3/3
19	G18081†.‡	시스템과학머신러닝	나종걸	화학신소재공학	전공기초 II (AICBM 분석)	2	3/3
20	G18498	전기화학에너지시스템 ([구] 수소연료전지공학)*	최원재	휴기바	전공기초 II (AICBM 분석)	1	3/3
21	G18549	전과정평가	최원재	휴기바	전공기초 II (AICBM 분석)	2	3/3
22	G18807	데이터사이언스 기반 환경의학	김이준	의학과	전공기초 II (AICBM 분석)	1	3/3
23	G18278†	융합신소재	이병훈, 박시재, 김우재, 주계일, 남관우, 조수연	화학신소재공학	전공기초 III (소재/건강 의료기기)	1	3/3
24	G18082†	바이오전자및바이오센서학	박시재	화학신소재공학	전공기초 III (소재/건강 의료기기)	2	3/3

25	G18136 [†]	컴퓨터 비전과 딥러닝	최장환	휴기바	전공기초 III (소재/건강 의료기기)	1	3/3
26	G18189	에너지시스템모델링 ([구]응용열역학)*	최원재	휴기바	전공기초 III (소재/건강 의료기기)	2	3/3
27	G18546	기계시스템헬스분석 및 설계 ([구]응력해석)*	이상륜	휴기바	전공기초 III (소재/건강 의료기기)	2	3/3
28	G18547	세포메카노바이오공학 (2024/2 학기 시작 예정)	백지용	휴기바	전공기초 III (소재/건강 의료기기)	2	3/3
29	G18815	나노바이오메디컬공학	주계일	화신공	전공기초 III (소재/건강 의료기기)	1	3/3
30	G18894	헬스케어재료의 연구 동향	백지용	휴기바	전공기초 III (소재/건강 의료기기)	1	3/3
31	G18075 [†]	맞춤형헬스케어기술사업화전략	하은희, 김영주, 김이준	의학	전공기초 IV (산업화/국제화)	2	3/3
32	G18084 [†]	시스템헬스창의프로젝트	김양하, 이태용, 정승연	식영	전공기초 IV (산업화/국제화)	2	3/3
33	G18197, G18282, G18486 [†]	글로벌인턴프로그램 I/II	이상현, 조수연	화학신소재공학	전공기초 IV (산업화/국제화)	2	3/3 or 1/1
34	G18389 [†]	글로벌 산학 협력 프로그램	유제청, 이태용	휴기바	전공기초 IV (산업화/국제화)	1	3/3
35	G18828	ESG(환경, 사회, 지배구조)시대 시스템헬스 창업과 기업가정신	김이준/하은희	의학	전공기초 IV (산업화/국제화)	2	3/3

† 개설된/개설될 과목을 (20-2~ 22-2)

‡ 영어 교과목

\$ 2022.2 학기부터 공통기초 교과목으로 인정. 그 2020 년 1 학기까지는 전공 기초 교과목으로 인정

* 2024 년 1 학기부터 수정 교과목명 적용. 2024 년 1 학기 이전 (구)교과목명으로 수강한 경우, 같은 전공기초 교과목을 수강한 것으로 인정.

2025.2 학기부터 공통기초로 포함됨

* 시스템헬스융합전공 교과목 분류(안) 상세 사항

· 공통기초: 시스템 헬스케어와 AICBM 기술에 대한 기초를 제공

· 전공기초: 다른 분야에 대한 최소한의 이해를 갖추고 각자가 관심과 흥미를 느낄 수 있는 중점분야를 잘 파악하도록 융합

① 전공기초 I: 질병관리/건강증진 분야

② 전공기초 II: AICBM 분석기술 및 연구 방법론 분야

③ 전공기초 III: 소재/건강의료기기 연구 분야

④ 전공기초 IV: 산업화/국제화 분야

· 전공(심화): 각 학문 분야별 전문성을 제공