
2024학년도 제1학기 대학원 수업시간표

(석 · 박사과정)



서울대학교 의과대학

목 차

Part I . 의학과 · 협동과정 · 융합전공

1. 서울대학교 대학원 의학과, 협동과정, 융합전공 수강과목 신청기준 .. 1
2. 공통필수 교과목 안내 14
3. 공통과목 안내 14
4. 2024학년도 제1학기 대학원 시간표(의학과 · 협동과정 · 융합전공) ... 22
 〈별첨 1〉 자연과학대학에서 인정하는 교과목 42

Part II . 의과학과

1. 서울대학교 대학원 의과학과 수강과목 신청기준 43
2. 2024학년도 제1학기 대학원 시간표(의과학과) 51
 〈별첨 2〉 자연과학대학에서 인정하는 교과목 57

Part III . 임상 의과학과

1. 서울대학교 대학원 임상 의과학과 수강과목 신청기준 67
2. 2024학년도 제1학기 대학원 시간표(임상 의과학과) 71

Part IV . 휴먼시스템의학과

1. 서울대학교 대학원 휴먼시스템의학과 수강과목 신청기준 73
2. 2024학년도 제1학기 대학원 시간표(휴먼시스템의학과) 77

Part V . 의료기기산업학과

1. 서울대학교 대학원 의료기기산업학과 수강과목 신청기준 76
2. 2024학년도 제1학기 대학원 시간표(의료기기산업학과) 80

Part I / 의학과, 협동과정, 융합전공

Ⅰ 수강신청

대학원 의학과 및 협동과정을 대상으로 하는 대학원 강좌가 21개의 공통과목과 각 전공별 교과목 500여 개 설정되어 있다. 전공별 교과목은 37개 전공별로 10~25개의 교과목이 있는데 이들이 매 학기 개설되는 것이 아니라 학기별로 각 전공마다 1~2개씩 순환하며 개설된다. 매학기 개설된 교과목의 목록은 의과대학 홈페이지 공지사항 또는 수강신청 시 확인해야 하며, **석사학위를 포함하여 전에 수강했던 과목을 다시 들으면 수강 학점 수 계산에서 제외된다.**

1. 서울대학교 대학원 의학과, 협동과정, 융합전공 수강과목 신청기준

1) 신청학점(2021년 1학기부터 적용)

- ① 석사: 12학점까지
- ② 박사: 12학점까지
- ③ 석·박통합: 12학점까지

※ 단, (응)혁신의과학 전공자는 학기당 15학점까지 수강신청 가능

※ (참고) 2020년 2학기까지 적용

- ◆ 직전학기 평점평균이 A-(3.7) 이상인 자에 한해 해당 학기에 12학점까지 신청 가능하며, 입학 첫 학기에는 9학점만 신청 가능 (단, 본교 의과대학 석사 졸업 후 박사 입학생의 경우 석사 누적평점평균이 A-(3.7) 이상인 경우 첫 학기에도 12학점 신청 가능)
해당 요건 미충족한 경우, 학점을 취득하더라도 수료 사정 시 해당 학점은 제외됨
 - ☞ 2020년 1학기 평점평균이 3.69인 경우, 2020년 2학기에 12학점을 신청·취득하더라도 최종 수료사정 시에는 9학점만 인정됨
 - ☞ 2020년 2학기 평점평균이 3.69인 경우, 2021년 1학기에는 12학점을 전부 신청·취득하면 최종 수료사정 시 12학점이 모두 인정됨

2) 수강과목

(1) 과정별 수강신청의 일반적인 예는 아래와 같다.

구분	총 이수학점	연구윤리	공통과목	전공과목	대학원 논문연구	잔여학점
석사	24	3	6	6	6	3
박사	36	3	6	9	12	6
통합	60	3	12	15	18	12

(2) 연구 윤리

- ① 공통필수 교과목으로, 2022학년도 2학기 신입생부터는 ‘**의생명과학 연구자를 위한 연구 윤리(M1923.011800)***’를 이수하여야만 수료가 가능하다.

※ 2022학년도 1학기까지 운영된 연구 윤리(2010학년부터 공통필수 교과목으로 지정)와 동일한 교과목

- ② 석사과정에서 연구 윤리를 이수한 박사과정 재학생은 다시 이수하지 않아도 된다.

(3) 공통과목

약 21개의 공통과목이 매학기 순환하여 개설되며, **석사 6학점, 박사 6학점, 통합과정 12학점**을 반드시 이수하여야 한다.

(4) 전공과목

- ① 이수학점(석사 24학점, 박사 36학점, 통합 60학점)에서 공통과목 학점, 대학원논문연구 학점을 뺀 나머지 학점의 50% 이상(**석사 6학점, 박사 9학점, 통합 15학점**)을 반드시 본인의 전공 과목으로 신청하여 이수하여야 한다.
- ② 본인의 전공에서 개설한 교과목을 수강하여야 전공학점으로 인정한다.

(5) 대학원논문연구

① 수료학점에 포함되나 **필수사항은 아니다.**

과정	학과	교과목번호	취득한도	수료학점 포함여부
석사	의학과 및 협동과정	801.803	6학점	포함
박사			12학점	
통합			18학점	

② 매학기 수강신청 시 지도교수의 강좌번호를 확인하여 교수 개인별 강좌번호로 신청하여야 한다. 한 학기에 논문연구 교과목을 2강좌 이상 동시에 수강할 수 없다.

단, 석·박사통합과정의 경우 18학점 범위 내에서 지도교수 인정에 따라 학기당 2개 강좌까지 이수할 수 있으며, 지도교수 및 소속전공 내 다른 교수 강좌번호로 2개를 신청할 수 있다.

3) 대학원 석·박사 과정 간 통산인정 학점 안내

(1) 서울대학교 의과대학 대학원 석사과정을 마치고 박사과정을 입학한 학생에 한하여, 석사과정에서 24학점을 초과하여 취득한 학점은 박사과정 입학 시 본인의 신청에 의하여 박사과정 학점으로 인정받을 수 있다. 단, B0 이상의 성적을 취득한 교과목에 한하여 최대 12학점까지만 인정한다.

(2) 2021년 1학기 재적생부터는 의과대학 내 석사 및 박사 입학 학과가 다르더라도 통산인정 신청 가능하다.

- 의학과 석사 학점 → 의학과 박사 (○), 의과학과/임상의과학과 박사 (△)
- 의과학과 석사 학점 → 의과학과 박사 (○), 의학과/임상의과학과 박사 (△)
- 임상의과학과 석사 학점 → 임상의과학과 박사 (○), 의학과/의과학과 박사 (△)

* △: 의과대학 대학원학사위원회에서 석사-박사 전공을 유사 전공으로 인정하고 승인할 경우에만 통산 인정 처리 가능

(3) 입학 전 타교 석·박사과정 취득 학점 인정(2015.1학기부터 시행): 본교 석·박사과정 입학 이전에 타교 동일과정 동일전공의 석·박사과정에서 취득한 교과학점은 그 성적이 B0 이상인 교과목에 한하여 석사과정 6학점, 박사과정 9학점, 석·박사 통합과정 15학점까지 이수학점으로 인정할 수 있다.

- (4) 신청 시기는 박사과정에 입학한 첫 학기에 신청하며, 의과대학 홈페이지에 공지되는 통산 인정 신청 안내를 참조하여 신청한다.

4) 타 학과 출신 석·박사 과정생의 선수과목 수강지침

- (1) 의학과 및 치의학과 학사과정 출신이 아닌 석·박사 과정생은 지도교수의 수강지도에 따라서 선수과목을 별도로 **6학점**을 이수하여야 한다. 단, 학사 및 석사과정에서 상기과정을 이미 이수한 박사과정 재학생은 예외로 한다.
- (2) 선수과목 안내
- ① 선수과목: **인간생명과학개론**(교양과목으로, 관악캠퍼스에서 수강)
 - ② 선수과목 대체 교과목: **의학입문자를 위한 우리 몸의 구조이해**(영상의학),
인체의 구조와 기능(의과학과), **질병발생의 의과학적 이해**(의과학과)
 - ③ 지도교수 수강지도에 따라 학사과정 2개 교과목으로 대체 가능함.
- (3) 신청방법
- ① **교과목별로 개설학기가 다르므로 매 학기 수강신청 기간에 의과대학 홈페이지의 선수과목 신청 안내 공지를 확인**
 - ② 선수과목 대체 교과목의 경우 수료학점 내로 인정받고자 하는 경우 전산으로 수강신청을 하고 별도로 선수과목 신청서를 제출하지 않아도 된다. **수료학점 인정 없이 선수과목으로만 이수를 원하는 경우에는 반드시 선수과목 신청서를 제출하여야 한다.**
 - ③ 인간생명과학개론의 경우 교양과목이므로 전산으로 수강신청을 하여도 수료학점 내로 인정되지 않기 때문에 반드시 선수과목 신청서를 제출하여야 한다.
- (4) 협동과정 전공자 중 이학 석·박사 학위 취득 희망자는 타 학과 출신 선수과목을 수강하지 않아도 되며, 의학석사 또는 의학박사 학위를 취득하고자 하는 경우에만 선수과목 수강의 의무가 있다.

5) 융합전공 혁신의과학전공

(1) 이수 전공학점(원 소속학과(부)와 융합전공 두가지를 이수하는 경우)

① 수료요건: 석사 24학점, 박사 36학점, 석사·박사통합과정 60학점

(원 소속학과(부)의 수료요건과는 별도)

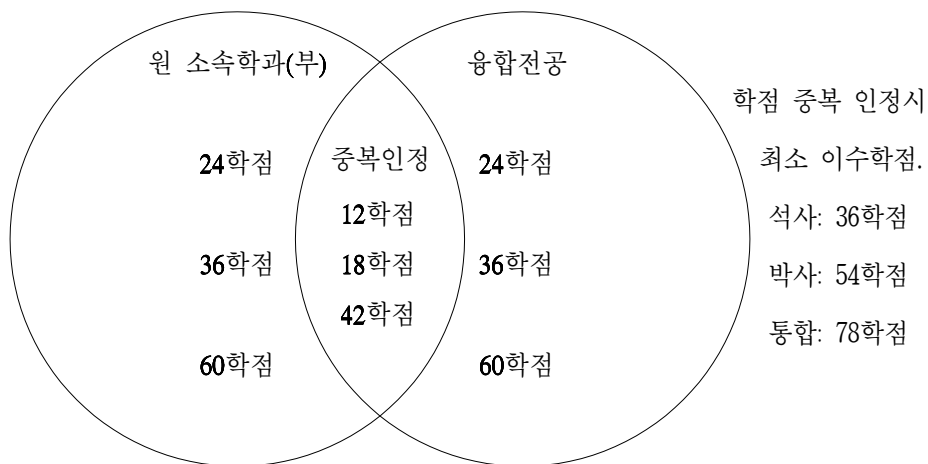
② 원 소속학과(부)와 융합전공 두가지를 이수하는 경우 수료학점의 1/4 이상은 원 소속학과(부)의 개설 교과목이 아닌 융합전공에서 개설한 교과목을 이수하여야 한다.

(석사과정 6학점 이상, 박사과정 9학점 이상, 석사·박사통합과정 15학점 이상)

※ 단, 박사과정의 경우 이미 석사과정에서 융합전공 필수과목 6학점을 이수한 경우 융합전공에서 개설한 전공선택 과목 중 9학점 이상 이수한다.

③ 융합전공 교과과정에 나열된 교과목에 대하여 석사과정은 12학점, 박사과정은 18학점까지, 석사·박사통합과정은 42학점까지 소속 학과(부)의 전공 이수학점으로 중복 인정한다.

구분	융합전공 이수학점	전공필수	전공선택	중복 인정학점	원 소속학과(부) 및 융합전공 두가지 이수 시 총 이수학점
석사	24	6학점	-	12학점까지	최소 36학점
박사	36	6학점	3학점	18학점까지	최소 54학점
통합	60	6학점	9학점	42학점까지	최소 78학점



(2) 이수 전공학점 (원 소속학과(부)의 전공을 취소하고 융합전공만을 선택 이수하는 경우)

※ 2024학년도 1학기 선발자부터 융합전공 및 소속학과(부)의 전공을 동시에 이수하여야 함.
(융합전공만 이수 불가)

※ 2024학년도 1학기 선발자부터 융합전공 및 소속학과(부)의 전공을 동시에 이수하여야 함.(융합전공만 이수 불가)

① 수료요건: 석사 24학점, 박사 36학점, 석사·박사통합과정 60학점

② 과정별 수료 학점(의학과, 휴먼시스템의학과, 의료기기산업학과, 협)종양생물학, 협)임상약리학, 협)의료정보학)

- 석사과정 - 융합전공에서 개설한 전공필수 과목 중 6학점
 - 융합전공에서 개설한 전공선택 과목 중 3학점 이상
 - 의학과 공통과목 6학점
 - 대학원 논문연구과목 최대 6학점

- 박사과정 - 융합전공에서 개설한 전공필수 과목 중 6학점
 - 융합전공에서 개설한 전공선택 과목 중 9학점 이상
 - 의학과 공통과목 6학점
 - 대학원 논문연구과목 최대 12학점

※ 단, 석사과정에서 융합전공 필수과목 6학점 이상 이수한 경우 융합전공에서 개설한 전공선택 과목 중 15학점 이상 이수

- 통합과정 - 융합전공에서 개설한 전공필수 과목 중 6학점
 - 융합전공에서 개설한 전공선택 과목 중 15학점 이상
 - 의학과 공통과목 12학점 이수
 - 대학원 논문연구과목 최대 18학점 이수

【의과대학 참여 학과 및 협동과정 기준】

구분	융합전공 이수학점	연구윤리	융합전공 전공필수	융합전공 전공선택	의학과 공통과목	대학원 논문연구	잔여학점
석사	24	3	6	3	6	6	0
박사	36	3	6(0)	9(15)	6	12	0
통합	60	3	6	15	12	18	6

② 과정별 수료 학점(협동과정 바이오엔지니어링전공)

- 석사과정 - 융합전공에서 개설한 전공필수 과목 중 6학점 이상
- 융합전공에서 개설한 전공선택 과목 중 3학점 이상
- 박사과정 - 융합전공에서 개설한 전공필수 과목 중 6학점 이상
- 융합전공에서 개설한 전공선택 과목 중 9학점 이상
 ※ 단, 석사과정에서 융합전공 필수과목 6학점 이상 이수한 경우 융합전공에서 개설한 전공선택 과목 중 15학점 이상 이수
 ※ 단, 석사과정에서 협동과정 바이오엔지니어링 개론, 세미나를 이수한 경우 융합전공에서 인정하는 공통교과목 이거나 개설한 전공선택 과목 중 8학점 이상 이수
- 통합과정 - 융합전공에서 개설한 전공필수 과목 중 6학점 이상
- 융합전공에서 개설한 전공선택 과목 중 15학점 이상
- 공통사항 - 협동과정에서 개설한 바이오엔지니어링개론 1, 2 이수
- 협동과정에서 개설한 바이오엔지니어링세미나 1, 2, 3 중 2개 이상 이수

【공과대학 협동과정 바이오엔지니어링전공 기준】

구분	융합전공 이수학점	협동과정 바이오 엔지니어링 개론	협동과정 바이오 엔지니어링 세미나	융합전공 전공필수	융합전공 전공선택	논문연구	잔여학점
석사	24	1, 2 이수 (6학점)	1, 2, 3 중 2개 이상 이수 (2학점 이상)	6	3	6	1
박사	36			6(0)	9(15)	12	1
통합	60			6	15	18	13

(3) 선수과목: 해당사항 없음

(4) 수여학위종별: 원 소속학과(부)의 규정에 따름

(5) 기타 이수에 필요한 사항: 논문연구 학점 및 논문제출자격시험은 원 소속학과(부)의 규정에 따름

(6) 대체교과목: 융합전공 개설 교과목에 대응하여 참여학과를 포함하는 타 학과 개설 교과목 중 교과내용이 상당히 유사하거나 복수의 교과목 이수 조합으로 융합전공 개설 교과목 내용을 대체할 수 있다고 인정되는 경우, 융합전공 운영위원회의 결정으로 대체교과목을 지정할 수 있다.

단, 융합전공 선발 전 대체교과목을 수강한 경우에만, 해당되는 융합전공 개설

교과목을 이수한 것으로 인정하며 융합전공 진입 후 수강한 것은 인정되지 않는다. 대체교과목 인정은 융합전공 개설 전공선택 교과목에 한하며, 전공필수 교과목에 대해서는 대체교과목을 인정하지 않는다.

(7) 교과과정

융합전공 혁신의과학 전공 교과목 및 공통 교과목

① 전공 교과목

이수구분	교과목번호	교과목명
전공필수	M3314.000100	혁신의과학 총론
	★M3314.000200	혁신의과학 세미나
전공선택	M3314.000300	혁신의과학 데이터사이언스
	M3314.000400	정밀의학 입문
	M3314.000500	디지털 헬스케어 입문
	M3314.000600	인공지능의 의료 응용
	M3314.000700	국제미래혁신의료와 건강관리
	M3314.000800	맞춤 약물요법 개발과 정밀의학적 적용
	M3314.000900	정량적 시스템 약리학 개론
	M3314.001000	인체유래물 중개 연구
	M3314.001100	항암제 후보물질의 임상개발
	M3314.001200	유전성암과 암발병 예측
	M3314.001300	암 중개연구 총론
	M3314.001400	미래 건강의학: 질병관리와 예방
	M3314.001500	환경-의료 융합 데이터사이언스 연구방법론
	M3314.001600	혁신의과학 산업협력 실습
	★M3314.001700	혁신의과학 특강
	M3314.001800	의료기기 규제과학
	M3314.001900	의과학자를 위한 의생명 기초코딩
	★M3314.002000	혁신의과학논문강독
	M3314.002100	의공학 최신 동향 탐구
	M3314.002200	디지털 병리 영상의 이해 및 분석법

★ 2군 교과목

② 공통 교과목

【혁신의과학 참여 학과 나열교과목】

이수구분	공통교과목
전공선택 (공통 교과목)	의학과 공통과목 및 나열교과목
	휴먼시스템의학과 나열교과목
	의료기기산업학과 나열교과목
	협동과정 종양생물학 나열교과목
	협동과정 임상약리학 나열교과목
	협동과정 의료정보학 나열교과목
	협동과정 바이오엔지니어링 나열교과목

【참고: (협)바이오엔지니어링 나열교과목】

이수구분	교과목번호	교과목명
전공선택 (공통 교과목)	461.501	응용미생물학특론
	461.502	컴퓨터의학응용
	461.503	의학물리
	461.504	바이오엔지니어링 개론1
	461.505	바이오엔지니어링 개론 2
	461.602	단백질공학특강
	461.603	향체공학
	461.604	생물정보학과 응용
	461.605	생물신소재와 조직공학
	461.606	의용계측
	461.607	생체현상에 대한 공학적 해석
	461.614	의용생체신호해석론
	461.615	의학영상응용
	461.616	인공장기특강
	461.617	의용생체시스템해석
	461.618	의료정보시스템설계

이수구분	교과목번호	교과목명
전공선택 (공동 교과목)	461.619	의용생체공학특강
	461.620	바이오엔지니어링세미나 1
	461.621	바이오엔지니어링세미나 2
	461.622	바이오엔지니어링세미나 3
	461.628	신경공학
	461.629	생물전자기학
	461.630	마이크로머신과 바이오로봇공학
	461.631	생체모방학
	461.634	재활공학
	461.635	의료기기학
	461.701	바이오엔지니어링 특강
	M1590.000100	의용생체역학
	M1590.000200	자연어처리를 이용한 의료정보추출 및 분석
	M1590.000300	공학자를 위한 임상개론 1
	M1590.000400	공학자를 위한 임상개론 2
	M1590.001000	합성생물학특론
	M1590.001100	재생공학특론
	M1590.001200	생물모사공학
	M1590.001300	생물공정공학특론
	M1590.001400	분자생물공학특론

(8) 타 학과(부) 전공 인정 교과목

이수구분	교과목번호	과목명	개설학과
전공선택 (공동 교과목)	M1932.001100	시스템의학개론	의과학과
	M1932.001000	생체지표중개연구	의과학과
	M1932.003400	시스템의학입문	의과학과
	M1932.003100	보건의료 빅데이터 연구방법론	의과학과
	806.645	시뮬레이션 모델링을 활용한 비용효과분석	의과학과

5) 이학 석·박사 학위 취득 안내(2013. 3. 1. 개정)

(1) 이학석사 학위를 수여하고자 할 경우에는 다음 조건들을 만족시켜야 한다.

- ① 자연과학대학 대학원의 석·박사과정 교과목 또는 자연과학대학에서 인정하는 교과목(별첨 1)을 12학점 이상 이수하여야 하며, 그 평점평균이 3.0 이상이어야 한다.
- ② 학위논문 심사위원 3인 중 1인을 자연과학대학 전임교수로 구성하여야 한다.

(2) 이학박사 학위를 수여하고자 할 경우에는 다음 조건들을 만족시켜야 한다.

- ① 자연과학대학 대학원의 석·박사과정 교과목 또는 자연과학대학에서 인정하는 교과목(별첨 1)을 12학점 이상(이학석사 학위 조건으로 인정받은 교과목은 제외 함) 이수하여야 하며, 그 평점평균이 3.0 이상이어야 한다.
- ② 박사학위 취득 1년 전에 자연과학대학 전임교수 또는 겸무교수를 논문지도 자문교수로 정하여 논문작성과 관련된 제반 사항에 대하여 자문을 받는다.
- ③ 학위논문 심사위원 5인 중 심사위원장을 포함하여 2인 이상을 자연대학 전임교수 또는 겸무교수(자연대 전임교수는 반드시 1인 포함)로 구성하여야 한다.
- ④ 학위논문 심사 종료 이전에 해당 전문분야 논문이 국제학술지에 두 편(교신저자 또는 첫째 저자) 이상 게재(또는 게재 예정) 되어야 한다.
- ⑤ 석·박사통합과정의 경우 자연과학대학 대학원의 석·박사과정 교과목 또는 자연과학대학에서 인정하는 교과목(별첨 1)을 24학점 이상 이수하여야 하며, 그 평점평균이 3.0 이상이어야 한다.

6) 타 대학에서 개설한 교과목의 수강신청(2016학년도 2학기부터 시행)

(1) 본교 의과대학에서 개설한 교과목을 이수하는 것을 원칙으로 하며 「서울대학교 국내·외 대학과의 학생교류수학 및 학점인정에 관한 규정」에 준하여 타 대학 교과목을 수강할 수 있다.

※ 협동과정 전공자는 공동주관하는 대학의 대학원 교과목을 수강할 수 있다.

- (2) 지원자격: 학칙에 의거 징계받은 사실이 없는 자, 정규학기 1개 이상 이수, 기 이수한 학기의 성적 평점평균이 3.3 이상인 자
- (3) 수학신청: 학교별로 신청기간이 다르므로 서울대학교 홈페이지 공지사항 확인 후 해당 학교별 신청기한 내 신청서를 교무행정실로 제출
- (4) 교과목의 이수: 이수하는 교과목은 전공 교과목을 원칙으로 한다.

(5) 신청가능학점

- ① 학기당 취득학점은 본교 취득학점을 포함하여 12학점, 계절학기는 9학점 이내를 원칙으로 한다.
- ② 수학기간 동안 취득 가능학점은 필수학점을 제외한 잔여학점에 대해서만 수강 가능 (단, 과정간 통산 최대 6학점을 초과할 수 없다.)

(6) 수학기간: 정규학기의 수학기간은 석사과정과 박사과정은 2개학기 이내로 하며, 석·박사 통합과정은 4개학기 이내로 한다.

(7) 학점의 인정 기준

- ① 수료학점 중 필수학점을 제외한 잔여학점으로만 인정한다.
- ② 이수한 교과목의 성적은 취득한 성적 그대로 학적부에 등재하되, 평점평균 산출 시에는 산입하지 아니한다.
- ③ 이미 이수한 교과목과 동일한 교과목의 학점은 인정하지 아니한다.
- ④ 휴학기간 중 취득한 학점은 인정하지 아니한다.

※ 위에 명시되지 않은 사항은 「서울대학교 국내·외 대학과의 학생교류수학 및 학점인정에 관한 규정」에 따른다.

7) 수강신청 제도 개편 내용(2021-1학기부터)

(1) 장바구니제 및 선착순 수강신청

- ① 수강신청 1-2일차 장바구니 신청(짜·홀수학번 수강신청 폐지)
- ② 수강신청 3일차 장바구니 전산 확정(학사과) 이후 4-6일차 선착순 수강신청

(2) 정원 외 신청(구)수강신청정정요청) 전산화: 학생 신청 - 교원 승인 - 학생 수강확정

※ 자세한 사항은 수강신청 사이트(sugang.snu.ac.kr)의 '수강신청방법 매뉴얼' 참조

8) 수강신청 변경 및 수강취소

(1) 수강신청 변경은 학기 개강 후 1주 이내에 실시한다.

(2) 수강신청 변경기간 이후 수강신청 취소는 수업일수 2/4선까지 마이스누 포털에서 온라인 신청한다.

- ① 포털 mySNU(<http://my.snu.ac.kr>) 접속 후 로그인 → 학생서비스 → 수업/성적 → 수업 → 정규학기수강취소 → 과목 선택 → 취소사유 입력 → 저장 → 신청
 - ② 담당교원 온라인 승인 후 취소가 완료됨 (담당교원의 의사에 따라 취소 승인 전 SMS 또는 이메일로 사전 면담을 요청할 수 있음)
 - ③ 신청기간 중 수강취소신청을 취소할 수 있으나, 담당교원 승인 이후 수강취소 번복은 불가함
- (3) 수강신청 변경기간 및 취소기간 이후의 수강 취소는 불가하다.

9) 중복 이수 교과목의 수료학점 불인정

- (1) 석·박사 과정 중 동일한 교과목을 중복 이수할 경우에는 수료 사정 시 나중에 이수한 과목은 수료학점에 포함하지 않는다. (단, 중복과목 중 가장 좋은 성적이 남음)
- (2) 동일교과목으로 지정된 교과목 또한 이미 수강한 교과목과 중복이수로 인정되니 수강신청 시 착오 없도록 주의 요망
 - ※ 예: 약동학(801.686)과 임상약동학(801.825)이 교과목 번호나 명칭은 다르나 내용이 동일한 교과목으로 전공교실에서 지정한 과목일 경우, 약동학을 기 이수하였으면 다음 학년도에 임상약동학을 이수해도 한 과목은 취득학점으로 인정받지 못함.
 - ※ 동일, 대체교과목 확인 방법: 마이스누 로그인 > 학사행정 > 수업관리 > 교과과정 > 동일/ 대체교과목 검색 또는 수강신청화면 로그인 > 동일과목조회

10) 학위논문제출자격시험 응시자격 및 학위논문 제출자격

과정	시 험 응 시 자 격		논 문 제 출 자 격	
	등록횟수	취득학점	등록횟수	취득학점
석사	2회 이상	12학점	4회 이상	24학점
박사	2회 이상	12학점	4회 이상	36(통산 60)학점
통합	2회 이상	12학점	6회 이상	60학점

※ 타 학과 출신 석·박사과정 재학생은 서울대학교대학원 의학과 학사위원회가 정한 바에 따라 선수과목을 이수한 자에 한하여 논문제출 자격을 인정한다. 단, 석사과정에서 상기 과정을 이미 이수한 박사과정 생은 예외로 함.

2. 공통필수 교과목 안내

1) M1923.011800 의생명과학 연구자를 위한 연구 윤리 (Ethics for Biomedical Researchers)

3-3-0

연구 윤리는 생명의료윤리의 분야로서 연구 수행의 규범적 규칙을 다룬다. 이 강좌에서는 의생명과학 연구자들이 연구를 수행하기 전, 연구수행 과정, 연구 수행 후 결과의 발표에 이르기까지 윤리적이며 책임 있는 연구 수행을 하기 위해 필요한 연구 윤리를 포괄적이며 체계적으로 다룬다. 이 강좌를 통하여 학생들은 의학연구 관련한 국제 지침과 국내지침 및 법규정, 기관의 연구윤리 지침과 연구윤리 거버넌스, 인간대상연구와 인체유래물 연구 윤리, 동물연구윤리, 생물안전, 출판윤리, 실험실 윤리, 연구진실성과 연구부정행위, 이해충돌, 생명 윤리위원회(IRB) 및 설명 후 동의(informed consent) 등 의생명과학 연구자가 연구 활동에서 준수해야 할 내용들을 배운다.

3. 공통과목 안내

1) 801.501 의학연구방법론(Research Methodology in Medicine) 3-3-0

의학 분야의 대학원과정 중 논문계획서 작성 및 논문연구를 수행하는데 기본적으로 필요한 방법론을 소개하고 습득시키는 것을 목표로 한 과목이다. 이 과목에서는 주로 연구의 종류를 구분하는 방법론 연구의 목적을 달성하기 위한 특수목표 설정, 또는 가설설정방법 연구계획, 표본설정, 자료수집 및 분석의 기본방법 등을 소개한다.

2) 801.502 의학통계론(Medical Statistics) 3-3-0

본 과목은 의학연구에 쓰여지는 각종 통계기법을 기존의 연구에 적용한 실례를 들어 소개함으로써 학생들이 연구수행 시 자료처리능력을 향상시키는 목적이 있다. 구체적으로 편의 통계법, 측정기법, 발생률 및 유병률, 생태적분포법 등 각종 제표방법 및 통계기법, 적용방법, 용량반응 분석, 역학적모델, 표본수 판정 및 임상시험법, 생명분석법 등이 소개된다.

3) 801.503 실험기법 1(Experimental Techniques 1) 3-3-0

능률적인 연구를 통하여 훌륭한 결과를 얻는 데는 각 연구에서 필요로 하는 실험기법의 이해와

이를 충분히 활용할 수 있는 능력이 필수적으로 요구되고 있다. 그러나 많은 학생들에 있어서 학부과정에서 경험한 일부기법을 제외하면 전반적인 실험기법에 대한 이해의 부족은 이들의 공통적인 취약점이며, 이로 인하여 대학과정에서 수행되는 연구에 많은 어려움을 겪고 있다. 따라서 본 강좌는 현재 의학 및 생물학 분야의 연구에 있어서 보편적으로 필요로 하는 기초적인 실험기법에 대한 지식을 이해시킴으로써 스스로 실험을 계획하여 연구를 수행할 수 있는 기본적인 능력을 갖추게 함을 목적으로 한다.

4) 801.505 자료처리론(Computer Assisted Medical Data Processing) 3-3-0

본 과목에서 컴퓨터를 이용하여 의학연구 과정의 데이터를 분석하는 방법을 제시할 것임. 컴퓨터 구성과 이용법, 통계처리용 프로그램 사용법, 컴퓨터모델 작성법 등을 강의하여 대학원 연구과정에서의 실험데이터를 학생자신이 직접 처리할 수 있는 능력을 향상시키는 데 본 과목의 목적이 있음. 간단한 실험데이터는 퍼스널 컴퓨터의 프로그램을 이용하여 분석하고 생체 시뮬레이션을 통한 생리모델 분석의 경우에는 대형컴퓨터의 프로그램을 이용하여 분석처리 하는 방법을 강의하고 실습할 것임.

5) 801.862 논문작성법(Writing Scientific Papers) 3-2-2

대학원 교육은 각 전공에 대한 학문적인 기본 개념을 정립하고, 하나의 주제를 잡아 실험을 수행한 다음 이를 논문으로 작성하여 발표하는 훈련이다. 그동안 다른 교과목은 학문적인 교육과 실험을 수행하는 과정에 대한 훈련을 주로하고 있는 이는 주로 각 전공별로 중점 교육을 하고 있다. 최종 단계인 논문작성에 관하여는 아직 체계적인 교육을 하지 못하고 있어 이에 대한 교과목이 필요하다. 이 과목에서는 논문의 개념 정립, 논문의 종류, 논문의 형태, 체제, 구성요소, 구성요소별 작성의 기본원칙, 학술지 편집, 학술지 투고, 상호심의, SCI와 PubMed 소개 등 학술활동을 위하여 기본 지식과 정보를 교육하고자 한다. 특히 영어논문의 작성을 집중하여 교육하고자 한다.

6) 801.2302 의학교육학개론(Introduction to Medical Education) 3-3-0

본 과목은 장차 의학교육을 담당하게 될 대학원 의학과 학생들에게 의학교육학을 개괄적으로 소개하고 주요 이슈를 파악하도록 하는 것을 목적으로 한다. 의학교육학이란 무엇이며 어떤 특성을 가지고 있는지, 의학교육은 역사적으로 어떻게 발전하여 왔는지, 의학교육에 영향을

미치는 요인들은 어떤 것이 있는지, 의학교육의 미래상은 어떤 모습인지 등을 살펴보고, 과학교육과 전문직 직업교육이라는 두 가지 측면에서 의학교육을 조명한다. 또한 주요 관련 문헌에 대한 비판적 토론을 통하여 의학교육 영역에서의 창의적인 연구능력을 함양한다. 본 과목을 통하여 학생들은 의학교육의 본질과 특성을 전체적으로 파악하게 될 것이며, 여러 이슈들을 검토하는 과정에서 의학교육을 담당할 수 있는 실질적 역량을 획득하게 될 것이다.

7) 801.2303 의학교육방법론개관(Survey of Methodology in Medical Education)

3-3-0

본 과목은 장차 의학교육을 담당하게 될 대학원 의학과 학생들로 하여금 의학교육의 방법론을 전반적으로 개관하도록 하는 것을 목적으로 한다. 의학교육은 전통적인 실천학습 외에도 세부 학문간 통합교육, 문제바탕학습, 진료수행평가, 시뮬레이션, 임상현장 교육(외래교육, 병동교육) 등 특유의 다양한 교육방법을 채택하고 발전시켜 왔으며, 이 각각의 방법론은 의학교육의 특수한 목표와 관련되어 있고 교육학적 분석 대상이며 동시에 교육학 이론의 지원 대상이다. 본 과목을 통하여 학생들은 의학 분야의 다양한 교육방법이 교육학적으로 어떤 의미를 갖고 있는지를 파악하고 각종 교육방법에 대한 연구문헌 고찰을 통하여 어떻게 하면 각 교육방법의 효과를 최대화 할 수 있는지를 배우게 될 것이다. 또한 각 방법론에 대한 구체적인 검토를 통하여 각 방법론을 현장에 적용할 수 있는 실질적인 능력을 획득하게 될 것이다.

8) 801.2304 실험동물학개론(Laboratory Animal Science) 3-3-0

의학연구에서 동물실험의 중요성을 말할 것도 없이, 동물실험을 시작하는 단계의 초보의학자로서 실험동물에 관한 기본 지식을 가지고 있어야 올바른 동물실험을 할 수 있다. “실험동물학개론”은 동물실험의 계획과 통계학적 평가, 실험동물의학의 역사와 동물실험의 정책, 법규, 주요 실험동물의 Biology와 질병, 실험동물의 Microbiological Control, 마취, 진정, 진통, 안락사, 실험기술, Biohazard Control, Xenotransplantation과 Xenozoonosis, 실험동물의 Genetic Monitoring과 형질전환동물 등에 대한 강의로 구성된다.

9) 801.2305 질환모델동물(Animal Models) 3-3-0

새로이 개발되는 신의약, 의료기기, 세포치료제, 조직공학재료, 바이오장기 등에 대한 효능 평가를 위하여 각종 질환모델동물에 대한 기술과 지식이 절실히 필요한 때다. “질환모델동물”은

질환모델동물의 원리와 문제점, 독성연구, 생식독성연구, 알레르기, 심혈관계, 소화기계, 태자 생리학, 신장학, 당뇨, 신경학, 통증, 미생물감염, 종양 등 각종 연구에서 모델동물의 이용과 응용에 관한 강의로 구성된다.

10) 801.2306 신약개발을 위한 독성실험방법론(Toxicological Research for New Drug Development) 3-3-0

새로이 개발되는 신의약, 의료기기, 세포치료제, 조직공학재료, 바이오장기 등에 대한 효능과 안전성 평가에 대한 기술과 지식이 절실히 필요한 때이나 이에 관한 강좌는 부족한 편이다. “신약개발을 위한 독성실험방법론”에서는 급성, 아급성, 만성 독성시험, 피부자극 및 감작성, 안자극 독성, 흡입 독성, 신경 독성, 면역 독성, 신장 독성, 생식 / 발생 독성, 내분비 독성, 유전독성 / 발암성, 동물 조직병리 / 임상병리, 독물 동력학, 위해도 평가 등 각종 독성연구에 관한 강의로 구성된다.

11) 801.2601 근거중심보건의료(Evidence Based Healthcare) 3-3-0

본 교과목에서는 다음과 같은 내용을 다룬다. 근거중심보건의료의 정의 및 배경, 보건의료에서의 평가와 의사결정에 이르는 pipeline, 근거확보를 위한 연구 설계, 임상연구의 비판적 평가 및 결과에 대한 이해, 체계적 문헌고찰, 경제성 평가, 의료기술평가, 진로지침, 성과 연구, 외국의 근거중심 의사결정체계, 우리나라에서 바람직한 근거중심 보건의료체계

12) 801.5026 바이오메디칼 특허의 출원 및 권리행사(Prosecution and Enforcement of Biomedical Patents) 3-3-0

의과학자들을 대상으로 특허의 출원 및 권리행사에 관한 기본지식과 이해를 도모하고자 한다. 구체적으로 중요한 판례들을 사용하여, 특허출원에 관하여 경제학적 이론들, 발명자권과 소유권, 특허요건들과 특허권 법적 소멸, 선행기술검색 및 발명실행의 자유검색, 특허문서작성 등을 살펴보고, 특허권 행사에 관하여는 특허 침해와 방어이론, 특허권 범위 결정과 관련된 원칙들(청구항 해석, 균등론, 출원력상 금반언원칙 등), 그리고 여러 가지 구제방법들을 다루게 된다.

13) 801.5027 의과학기술과 관련된 법과 정책(Bio-Medical Technology Law and Policy)**3-3-0**

미래의 의-과학분야의 발명 및 기술혁신, 기술이전, 상용화를 이끌고자 하는 학생들에게 법적-제도적 관점에서 대표적인 첨단 바이오-메디컬 테크놀로지들의 개발을 심도 있게 분석하는 기회를 제공하고자 한다. 구체적으로 발명 및 기술을 보호하는 방법, 개발한 제품 및 서비스에 대한 판매허가를 미국 식품의약국(FDA)등 관련당국으로 부터 구하는 방법, 시장에 나온 후 하자가 있다고 여겨지는 제품에 관한 제조물법 하에서의 법적 책임 등에 관하여 토론하게 된다. 이와 같이 법-제도적 측면에서 의-과학의 여러 가지 테크놀로지들에 대한 깊은 이해를 갖추게 함으로써 학생들이 향후 대학원과정 중에 습득한 의-과학적지식과 기술을 바탕으로 기술혁신을 지속하고 안전성과 효율성이 보장된 제품이나 서비스를 개발하는 것을 돕고자 한다.

14) M1923.006600 재난의학(Disaster Medicine) 3-3-0

재난의학은 재난역학 및 예방, 재난의료상황관리, 재난정신의학, 재난응급의학, 화학/생물학/방사능핵 특수재난의학, 재난의료공학으로 구성됨. 각 세부 재난의학분야에 대한 기초지식과 기술을 학습하고, 이를 이용하여 기초 및 임상 분야의 통합적 융합적 연구에 활용할 수 있는 역량을 개발함

- (1) 재난역학 및 예방- 재난환자의 발생 원인, 역학적 특성, 위험인구집단 규명 등을 기반으로 예방관리 계획을 수립하기 위한 학문
- (2) 재난의료상황관리-재난발생에 대한 의학적 수요를 측정하고, 이에 대한 자원 (인력 시설 장비 등)을 공급하며, 재난의료상황에 대한 통합적인 관리 및 운영을 통한 적정재난의료를 제공하기 위한 학문
- (3) 재난응급의학- 재난의료 현장 및 병원단계에서 환자의 중증도 분류, 이송, 응급처치를 통하여 대규모 환자에 대한 최선의 치료를 제공하기 위한 학문
- (4) 재난정신의학- 재난으로 인한 정신적 심리적 위험을 분석하고, 재난정신의학적 개입을 통한 정신적 후유증을 최소화하고 회복할 수 있게 하는 학문
- (5) 화학/생물학/방사능핵 특수재난의학- 특수물질에 의하여 발생한 재난환자에 대한 진단, 치료, 개인보호, 오염물질에 대한 제염제독에 관한 학문
- (6) 재난의료공학- 재난의료상황에 대처할 수 있는 의료공학 지식과 기술 분야로서, 개인보호 및 제염제독과 관련된 의공학

15) M1923.011400 의학논문 작성 고급과정(Advanced Course of Writing Medical Articles) 3-3-0

이 과정은 의학논문 작성 기본을 이수한 대학원생이 실제 연구로 원저 논문(영어) 작성을 연습하는 과정과 토론으로 구성된다. 수강생은 논문작성 기본 개념에 근거하여 각자 본인의 연구 논문(영어)을 직접 작성해 보고, 다른 수강생의 논문을 읽은 다음 논문작성 기본개념에 근거하여 개념대로 잘 씌여진 부분과 잘못 씌여진 부분, 수정할 부분 등에 대해 제언하고 토론한다. 강의 담당교수는 토론을 이끌고 작성한 논문에 대하여 첨삭 지도를 한다.

16) M2480.001000 모델동물의 이해와 응용(Understanding and Application of Model Animals) 3-3-0

기초 유전학 및 바이오 연구에 많이 사용되는 *Drosophila*, *C. elegans*, zebra fish, xenopus 등을 포함하여, 바이오분야 연구에 많이 사용되는 마우스와 같은 소형 실험동물부터 영장류까지, 기초 및 응용 전분야의 실험동물종을 망라하는 모델동물에 관한 주제로 구성하였다. 또한 생명연구윤리, 모델동물의 리소스 시스템, 동물실험대체시험법, 각종 질환연구에 활용되고 있는 모델동물의 현황 - 대사성질환모델, 노화 및 퇴행성 질환, 뇌질환, 행동연구, 감염성 질환, 종양성 질환, 염증성 질환, 유전자조작모델동물 등의 세분화된 응용 주제로 편성된다.

17) M1923.011500 휴먼시스템의학입문(Primer to Human System Medicine) 3-3-0

변화된 사회 환경과 새로운 의학적 요구로 인해 단순한 의학적 지식만이 아닌 의과학자임과 동시에 인간-사회를 통찰하고 이를 통합하여 아우르는 의료 분야 리더로서의 역할을 수행하게 될 학생들에게 의료 전문가로서의 융복합적 학문이라 할 수 있는 휴먼시스템의학을 소개하는 것을 목적으로 한다. 이를 위하여 휴먼시스템의학에 대한 개괄적 안내와 휴먼시스템 의학을 구성하는 세부 학문적 내용을 소개한다. 학생들로 하여금 인문학, 사회과학, 의과학적 지식과 소양을 겸비하여 휴먼시스템즈 의학의 개념과 특성을 파악하게 하고 이러한 영역들의 학문적, 사회적 중요성을 인지시킨다. 인간과 사회 및 인간을 둘러싸고 있는 마이크로, 메크로 시스템을 엮는 시스템즈 의학에 대해 기본적인 개념을 갖게 함으로써 학생들은 휴먼시스템 의학의 본질과 특성을 전체적으로 이해하게 될 것이다.

18) M1923.011600 휴먼시스템의학강독(Lecture and Discussion in Human Systems Medicine) 3-3-0

본 과목은 휴먼시스템의학에 입문하는 학생들에게 휴먼시스템의학 제분야를 소개하고 각 분야별 학문적 발전 역사, 의학 내 위상과 의학 발전과의 상호작용을 다룬다. 즉, 공공의료, 재난 의료시스템, 시스템즈 정신의학, 의학교육학, 근거기반의료기술평가, 국제보건 등의 세부 분야에서 일구어 낸 실제적인 차원에서의 학문적 연구를 들여다봄으로써 보다 심도 깊은 이론과 실제적 이해를 고취시킨다. 이를 위해 강좌의 형식은 주요 분야의 핵심 문헌을 중심으로 세미나 형식으로 이루어질 것이다. 본 교과목을 수강함으로써 학생들은 휴먼시스템 의학의 세부 분야들을 심층적으로 탐구하게 될 것이다.

19) M1923.011700 의과학자를 위한 혁신적인 리더십(Innovative Leadership for Biomedical Researchers) 3-3-0

본 강좌는 의과학 분야의 발명 및 기술혁신, 기술이전, 사업화를 이끌고자 하는 의과학자들이 인류에게 중대한 문제를 해결할 수 있는 기술적 돌파구를 찾기 위해 끊임없이 새로운 시도를 하고, 어떤 어려움 속에도 끝까지 추구하여 반드시 결과를 만들어 내도록 하는 혁신적이고 기업가적인 마인드셋을 도모하는 것을 목표로 한다. 더불어 성공적인 상호 보완적 창업팀 형성, 의과학 기술개발의 특성, 창업 초기 법적 비즈니스적 위험, 비즈니스 플랜 작성 및 발표능력 등 창업자에게 필수적인 훈련을 제공하고자 한다.

구체적으로, 수강생들이 (1) 의과학의 학문, 비즈니스, 그리고 학제간 맥락에서 연구의 목표 및 목적을 달성하기 위한 리더십 및 관리 전략을 만들어 수행할 수 있고, (2) 혁신적인 연구 및 기술의 환경에서 리더십 기술과 개인적 강점을 통해 조직적 성공을 성취할 수 있는 효과적인 관행을 만들어 낼 수 있으며, (3) 인간 상호 관계의 원리와 그런 원리가 과학자와 비과학자 간의 의사 소통에 주는 영향을 봄으로써 진정한 리더십과 혁신을 도모할 수 있고, (4) 실무 지식을 통해 지식과 기술의 수출, 수입, 그리고 승인에서의 기존의 변화를 반영하여 국내 및 국제적으로 효과적인 협력을 만들어 낼 수 있으며, 마지막으로 (5) 금전적 및 비금전적 척도에서 획기적인 혁신에 대한 위험과 보상을 식별, 평가, 그리고 균형을 잡을 수 있는 능력을 기를 수 있는 기회를 제공하고자 한다.

20) M2480.001900 다학제적 중개의학(Interprofessional Translational Medicine) 3-3-0

본 교과목은 기초 연구 결과의 임상 적용을 위한 과학적 근거를 마련함과 동시에, 임상적 상황에서 확인된 질병의 원리 탐색을 통하여 새로운 진단법 개발과 치료 모델을 확립하는 중개의학 관련 주제를 다룬다. 중개 의학에 대한 종합적 이해를 돕기 위하여 기초의학과 임상의학 분야 연구 주제 및 방법론을 사례를 통하여 소개하고, 다양한 전공 배경을 가진 학생들을 한 팀으로 구성하여 관련 중개의학 관련 과제를 수행할 수 있는 기회를 제공할 것이다.

21) M2480.002000 원헬스의 이론, 실제 및 응용(One Health: Theories, Practice and Application) 3-3-0

전 세계는 최근 신종·변종 인수 공통감염병의 증가, 환경변화에 의한 환경 유래 질병 및 인구의 증가 및 고령화 등으로 만성 질병의 발생이 증가하고 있다. 이러한 질병에 효율적으로 대처하려면, 사람-동물-환경의 건강이 하나로 연결되어 있다는 인식 아래 각 분야 전문가들이 모여 예방대책을 수립하고 대응해야 한다. 이를 원헬스적 접근이라 한다. 본 강좌는 One Health 개념을 바탕으로 감염병(특히 인수 공통감염병), 환경성 질환과 만성 질병에 대하여 살펴보고, 이의 예방과 치료를 위한 접근법을 강의와 토론으로 다루고자 한다.

4. 2024학년도 제1학기 대학원 시간표(의학과, 협동과정, 융합전공)

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.2302	001	의학교육학개론	3	이승희	화	10.5-13.5	한국어	교육관 117호
	801.2304	001	실험동물학개론	3	강병철	수	9-11	한국어	융합관 양윤선홀
	801.2601	001	근거중심보건의료	3	박수경	월	10-12	한국어	융합관 박희택홀
해부학	801.2612	001	종양조직학특강	3	강재승	월	6-8	한국어	
의공학	801.2616	001	임상의료정보학개론	3	최진욱	목	9-11	한국어	연구관 718호
열대의학	801.2822	001	말라리아학	3	여선주	목	9-12	영어	연구관 401호
열대의학	801.2823	001	포자충류감염증	3	신은희	화	7-10	한국어	연구관 401호
	801.501	001	의학연구방법론(연구계획논문작성법)	3	신애선	수	10-12	한국어	행정관 대강당
	801.505	001	자료처리론	3	최진욱	월	10-12	한국어	융합관 양윤선홀
열대의학	801.714A	001	원충감염면역학	3	김주현	월	9-12	한국어	연구관 401호
법의학	801.722	001	법의부검연습	3	유성호			한국어	
중개의학	802.2001	001	기초면역학개론	3	정경천	월	10-12	한국어	교육관 115호
산부인과학	802.2052	001	보조생식학	3	김용범	수	9-11	한국어	CMI 2층 회의실
마취통증의학	802.2077	001	마취과에서 사용되는 공학기술	3	김태경	월	9-10 11-12	한국어	마취통증의학 의국
내과학	802.2221	001	전해질 및 산-염기 대사장애의 이해	3	오윤규	화	10-12	한국어	서울대학교병원 9321호
영상의학	802.2231A	001	고급복부영상의학	3	이경호	화	10-12	한국어	분당서울대학 교병원 영상의학과 회의실 (온라인 병행)

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
마취통증의학	802.3109	001	폐병태생리연구	3	서정화	화	10-11 12-13	한국어	서울대학교병원 마취통증의학과 의국 회의실 (온라인)
마취통증의학	802.3110	001	급성통증치료학	3	남상건	화	10-12	한국어	분당서울대학 교병원 2동 6층 회의실
비뇨의학	802.3202	001	요로감염특강	3	손환철	목	10-12	한국어	본원 7321호 or 의생명연구원 11층 206호 회의실
외과학	802.3401	001	최소침습수술개론	3	한호성	화	10-12	한국어	분당병원 2동 7층 회의실
중개의학	802.3415	001	내분비질환분자병인총론	3	박영주	수	10-12	한국어	서울대학교병 원 9321호
		001	내분비질환의 기전적 이해						
중개의학	802.5051	001	신경근육질환의 이해	3	성정준	월	8-10	한국어	융합관 407호
중개의학	802.5058	001	비교면역학개론	3	이재일	금	10-12	한국어	연구관 110호
내과학	802.509	001	알레르기학	3	강혜련	목	10-13	한국어	본원 7321호
외과학	802.519B	001	두경부외과학개관	2	이규언	목	9-10	한국어	의생명연구원 5209 회의실
외과학	802.525A	001	담도외과학개관	2	장진영	월	0	한국어	의생명연구원 5209 회의실
소아과학	802.556	001	최신소아내분비학개론	3	이영아	목	10-13	한국어	어린이병원 5B회의실
신경외과학	802.650	001	뇌혈관외과학	3	이성호			한국어	
방사선종양학	802.797	001	두경부방사선종양학	3	우홍균	수	10-11 12-13	한국어	서울대병원 방사선종양학과 회의실
산부인과학	802.811	001	비뇨부인과학	3	김용범	월	9-12	한국어	본원 지하 A강당

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
마취통증의학	802.825	001	외래환자마취	3	이호진	목	10-11 12-13	한국어	서울대학교병원 마취통증의학과 의국 회의실
영상의학	802.838	001	자기공명분광법개론	3	하수민	금	4-6	한국어	영상의학과 회의실
흉부외과학	802.993	001	심근보호법의 연구	3	김경환	수 금	0 1-4	한국어	본관 6층 6321호
협동과정 중앙생물학	803.511	001	중앙학개론	3	이철환	화	7-9	한국어	암연구소 1층 강의실
협동과정 중앙생물학	803.701	001	암분자역학	3	최지엽	목	7-9	한국어	암연구소 1층 강의실
협동과정 중앙생물학	803.803	001	중앙단백질체학	3	Eugene C. Yi	목	5-7	한국어	암연구소 1층 강의실
협동과정 중앙생물학	803.812	001	중앙생물학의 최신 동향 I	3	임석아	화	0-2	한국어	암연구소 2층 이건희홀
협동과정 임상약리학	804.503	001	신약평가, 허가 및 관리제도	3	조주연	화	10-12	한국어	융합관 523호
협동과정 임상약리학	804.504	001	임상약물유전학	3	장인진	금	2-4	한국어	의과학관 115호
방사선종양학	M0000.008100	001	고정밀방사선종양학	3	박종민	금	10-12	한국어	서울대병원 방사선종양학과 회의실
내과학	M0000.012200	001	호흡기질환의 이해	3	이상민	수	10-12	한국어	본원 지하1층 김종기홀 암병원 지하1층 서성환홀
의료관리학	M0000.012800	001	건강불평등 측정방법론	3	강영호	목	6-8	한국어	의과학관 501호
예방의학	M1923.000400	001	기술역학자료분석	3	신애선	수	7-9	한국어	연구관 507호
중개의학	M1923.001700	001	유전체의학개론	3	김종일	월	11-13	한국어	의과학관 115호

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
병리학	M1923.002000	001	분자병리학	3	원재경	화	10-12	한국어	연구관 110호
	M1923.011500	001	휴먼시스템의학입문	3	홍윤철	수	10-12	한국어	교육관 117호
	M1923.011800	001	의생명과학 연구자를 위한 연구 윤리	3	김옥주	화	10-12	한국어	행정관 대강당
법의학	M1923.012100	001	디지털헬스와 관련 법이론 개관	3	권용진	목	10-12	한국어	융합관 523호
협동과정 중앙생물학	M1925.001000	001	방사선 종양 생물학 개론	3	AHN G ONE	화	2-4	한국어	암연구소 1층 강의실
협동과정 의료정보학	M1933.000500	001	의료데이터 사이언스의 이해와 실습 1	3	김광수			한국어	
협동과정 의료정보학	M1933.000800	001	의료 통계 프로그래밍	3	김필중			한국어	교육관 115호
협동과정 의료정보학	M1933.001100	001	인공지능의 이해	3	공현중	수	9-11	영어	
협동과정 의료정보학	M1933.001200	001	기계학습의 이해	3	서종모	화	9-11	영어	
중개의학	M2822.000300	001	중개연구를 위한 영상유학개론	3	이재일	목	10-12	한국어	연구관 110호
중개의학	M2822.000900	001	중앙면역학	3	오도연	화	10-12	한국어	암연구소 1층 강의실
중개의학	M2822.001700	001	임상유전체의학개론	3	채종희	목	10-12	한국어	융합관 양윤선홀
		001	임상유전체의학개론						
중개의학	M2822.001800	001	단일세포 전사체학 개론	3	김현제	금	5-7	영어	연구관 408호
협동과정 줄기세포생물학	M2860.000100	001	줄기세포의 분자-세포생물학	3	권유옥	수	6-8	한국어	CMI 4층 4301 회의실1
협동과정 줄기세포생물학	M2860.000700	001	줄기세포생물학의 응용 및 재생의학	3	구승엽	수	10-12	한국어	CMI 제1회의실
해부학	M2934.000400	001	안구 표현형 분석법의 이해	3	조동현	금	9-11	한국어	연구관 202호
해부학	M2934.001000	001	해부세포생물학연구법 2	3	조동현	수	10-12	한국어	연구관 202호

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
병리학	M2937.000300	001	유방병리학	3	박소연	목	10-11 3	한국어	분당서울대병원 병리과 회의실
예방의학	M2940.000300	001	감염병의 다학제적 접근	3	손호준	목	10-12	한국어	연구관 609호
인문의학	M2942.000700	001	한국 의학사 개관	3	김옥주	목	10-12	한국어	교육관 305호
인문의학	M2942.000800	001	한국의료인류학	3	박영수	수	10-12	한국어	교육관 305호
법의학	M2943.000400	001	법과학 DNA 표현형 분석	3	이환영	화	10-12	한국어	교육관 202호
의료관리학	M2944.000300	001	의학적 의사결정 강독	3	도영경	화	6-8	한국어	의과학관 501호
정신과학	M2950.000800	001	소아청소년 정신의학 연구	3	김봉년	수	9-11	한국어	서울대학교병원 6321회의실
피부과학	M2951.000800	001	아토피피부염의 이해	3	나정임	화	9-11	한국어	분당서울대병원 8층 피부과 의국 (화상회의)
정형외과학	M2952.001400	001	정형외과종양학의 실제	3	한일규	수	11-13	한국어	본원 8321호
이비인후과학	M2956.000300	001	청각평형검사의 이해	3	박무균	수	0-2	한국어	병원10층 회의실
안과학	M2957.000600	001	굴절이상개론	3	최혁진	화	10-12	한국어	본관 8층 315호 강의실
성형외과학	M2960.000200	001	복합조직 동종이식의 이해	3	은석찬	월	10-12	영어	6315호
검사의학	M2962.000900	001	병원검사정보학의 이해	3	윤종현	화	10-12	한국어	보라매병원 진단검사의학과 회의실
재활의학	M2963.000700	001	뇌졸중 재활의 최신 지견	3	백남중	목	10-12	한국어	분당서울대학 교병원 1동 11층 회의실
핵의학	M2964.000100	001	종양핵의학의 분자생물학적 이해	3	이호영	수	0-2	한국어	본관1층 해의학과회의실
응급의학	M2966.000200	001	융합응급의학	3	신종환	화	10-12	한국어	응급의학과 회의실

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
비뇨의학	M3139.000300	001	비뇨종양학	3	곽철	화	10-12	영어	본원 7321호 or 의생명연구원 11층 206호 회의실
융합전공 혁신의과학	M3314.000100	001	혁신의과학 총론	3	최진욱	금	0-2	한국어	융합관 522호
융합전공 혁신의과학	M3314.001100	001	항암제 후보물질의 임상개발	3	오도연	월	10-12	한국어	암연구소 1층 강의실
융합전공 혁신의과학	M3314.001500	001	환경-의료 융합 데이터사이언스 연구방법론	3	민경복	화	7-9	한국어	연구관 507호
융합전공 혁신의과학	M3314.001700	001	혁신의과학 특강	3	이재성	화 수 목	0 0 0	한국어	핵의학과 1층 회의실
		009	핵의학분자영상특론 6						
융합전공 혁신의과학	M3314.002200	001	디지털 병리 영상의 이해 및 분석법	3	이경분	수	10-12	한국어	연구관 110호
가정의학	M2965.000400	001	일차의료와 공중보건정책	3	정은경	화	10-12	한국어	가정의학과 대회의실
	801.803	001	대학원논문연구	3	Sung wan Kim			한국어	
	801.803	002	대학원논문연구	3	강경훈			한국어	
	801.803	003	대학원논문연구	3	강대희			한국어	
	801.803	004	대학원논문연구	3	강병철			한국어	
	801.803	005	대학원논문연구	3	강성범			한국어	
	801.803	006	대학원논문연구	3	강승백			한국어	
	801.803	007	대학원논문연구	3	강영호			한국어	
	801.803	008	대학원논문연구	3	강웅구			한국어	
	801.803	009	대학원논문연구	3	강재승			한국어	
	801.803	010	대학원논문연구	3	강창현			한국어	
	801.803	011	대학원논문연구	3	강현승			한국어	

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.803	012	대학원논문연구	3	강형진			한국어	
	801.803	013	대학원논문연구	3	강혜련			한국어	
	801.803	014	대학원논문연구	3	강희경			한국어	
	801.803	015	대학원논문연구	3	고성준			한국어	
	801.803	016	대학원논문연구	3	고재성			한국어	
	801.803	017	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	018	대학원논문연구	3	곽상인			한국어	
	801.803	019	대학원논문연구	3	곽영호			한국어	
	801.803	020	대학원논문연구	3	곽재건			한국어	
	801.803	021	대학원논문연구	3	곽철			한국어	
	801.803	022	대학원논문연구	3	구본권			한국어	
	801.803	023	대학원논문연구	3	구승엽			한국어	
	801.803	024	대학원논문연구	3	구자원			한국어	
	801.803	025	대학원논문연구	3	구자현			한국어	
	801.803	026	대학원논문연구	3	구진모			한국어	
	801.803	027	대학원논문연구	3	권성근			한국어	
	801.803	028	대학원논문연구	3	권성택			한국어	
	801.803	029	대학원논문연구	3	권오기			한국어	
	801.803	030	대학원논문연구	3	권운용			한국어	
	801.803	031	대학원논문연구	3	권준수			한국어	
	801.803	032	대학원논문연구	3	권택균			한국어	
	801.803	033	대학원논문연구	3	권형민			한국어	
	801.803	034	대학원논문연구	3	김경수			한국어	
	801.803	035	대학원논문연구	3	김경환			한국어	
	801.803	036	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	037	대학원논문연구	3	김광일			한국어	
	801.803	038	대학원논문연구	3	김기범			한국어	

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.803	039	대학원논문연구	3	김기웅			한국어	
	801.803	040	대학원논문연구	3	김나영			한국어	
	801.803	041	대학원논문연구	3	김남중			한국어	
	801.803	042	대학원논문연구	3	김대우			한국어	
	801.803	043	대학원논문연구	3	김덕겸			한국어	
	801.803	044	대학원논문연구	3	김동기			한국어	
	801.803	045	대학원논문연구	3	김동영			한국어	
	801.803	046	대학원논문연구	3	김동완			한국어	
	801.803	047	대학원논문연구	3	김미경			한국어	
	801.803	048	대학원논문연구	3	김미금			한국어	
	801.803	049	대학원논문연구	3	김민범			한국어	
	801.803	050	대학원논문연구	3	김병준			한국어	
	801.803	051	대학원논문연구	3	김병혁			한국어	
	801.803	052	대학원논문연구	3	김봉년			한국어	
	801.803	053	대학원논문연구	3	김상균			한국어	
	801.803	054	대학원논문연구	3	김상윤			한국어	
	801.803	055	대학원논문연구	3	김상윤			한국어	
	801.803	056	대학원논문연구	3	김상화			한국어	
	801.803	057	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	058	대학원논문연구	3	김성준			한국어	
	801.803	059	대학원논문연구	3	김세중			한국어	
	801.803	060	대학원논문연구	3	김세현			한국어	
	801.803	061	대학원논문연구	3	김세형			한국어	
	801.803	062	대학원논문연구	3	김세훈			한국어	
	801.803	063	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	064	대학원논문연구	3	김수진			한국어	
	801.803	065	대학원논문연구	3	김승기			한국어	

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.803	066	대학원논문연구	3	김영태			한국어	
	801.803	067	대학원논문연구	3	김영호			한국어	
	801.803	068	대학원논문연구	3	김영훈			한국어	
	801.803	069	대학원논문연구	3	김옥주			한국어	
	801.803	070	대학원논문연구	3	김용범			한국어	
	801.803	071	대학원논문연구	3	김용진			한국어	
	801.803	072	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	073	대학원논문연구	3	김용태			한국어	
	801.803	074	대학원논문연구	3	김웅한			한국어	
	801.803	075	대학원논문연구	3	김윤			한국어	
	801.803	076	대학원논문연구	3	김이경			한국어	
	801.803	077	대학원논문연구	3	김인아			한국어	
	801.803	078	대학원논문연구	3	김재성			한국어	
	801.803	079	대학원논문연구	3	김재용			한국어	
	801.803	080	대학원논문연구	3	김재원			한국어	
	801.803	081	대학원논문연구	3	김재원			한국어	
	801.803	082	대학원논문연구	3	김재형			한국어	
	801.803	083	대학원논문연구	3	김재환			한국어	
	801.803	084	대학원논문연구	3	김정은			한국어	
	801.803	085	대학원논문연구	3	김정훈			한국어	
	801.803	086	대학원논문연구	3	김정훈			한국어	
	801.803	087	대학원논문연구	3	김정훈			한국어	
	801.803	088	대학원논문연구	3	김종민			한국어	
	801.803	089	대학원논문연구	3	김종성			한국어	
	801.803	090	대학원논문연구	3	김종일			한국어	
	801.803	091	대학원논문연구	3	김종효			한국어	
	801.803	092	대학원논문연구	3	김주성			한국어	

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.803	093	대학원논문연구	3	김주한			한국어	
	801.803	094	대학원논문연구	3	김주현			한국어	
	801.803	095	대학원논문연구	3	김주현			한국어	
	801.803	096	대학원논문연구	3	김지수			한국어	
	801.803	097	대학원논문연구	3	김지은			한국어	
	801.803	098	대학원논문연구	3	김지현			한국어	
	801.803	099	대학원논문연구	3	김지형			한국어	
	801.803	100	대학원논문연구	3	김진욱			한국어	
	801.803	101	대학원논문연구	3	김진태			한국어	
	801.803	102	대학원논문연구	3	김치현			한국어	
	801.803	103	대학원논문연구	3	김태우			한국어	
	801.803	104	대학원논문연구	3	김태유			한국어	
	801.803	105	대학원논문연구	3	김학재			한국어	
	801.803	106	대학원논문연구	3	김한석			한국어	
	801.803	107	대학원논문연구	3	김한수			한국어	
	801.803	108	대학원논문연구	3	김현경			한국어	
	801.803	109	대학원논문연구	3	김현영			한국어	
	801.803	110	대학원논문연구	3	김현직			한국어	
	801.803	111	대학원논문연구	3	김형관			한국어	
	801.803	112	대학원논문연구	3	김형민			한국어	
	801.803	113	대학원논문연구	3	김혜령			한국어	
	801.803	114	대학원논문연구	3	김혜영			한국어	
	801.803	115	대학원논문연구	3	김호중			한국어	
	801.803	116	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	117	대학원논문연구	3	김홍석			한국어	
	801.803	118	대학원논문연구	3	김효수			한국어	
	801.803	119	대학원논문연구	3	김훈			한국어	

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.803	120	대학원논문연구	3	김희수			한국어	
	801.803	121	대학원논문연구	3	김희승			한국어	
	801.803	122	대학원논문연구	3	김희찬			한국어	
	801.803	123	대학원논문연구	3	나정임			한국어	
	801.803	124	대학원논문연구	3	노두현			한국어	
	801.803	125	대학원논문연구	3	도상환			한국어	
	801.803	126	대학원논문연구	3	도영경			한국어	
	801.803	127	대학원논문연구	3	류지곤			한국어	
	801.803	128	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	129	대학원논문연구	3	문경철			한국어	
	801.803	130	대학원논문연구	3	문우경			한국어	
	801.803	131	대학원논문연구	3	문지연			한국어	
	801.803	132	대학원논문연구	3	문진수			한국어	
	801.803	133	대학원논문연구	3	문형곤			한국어	
	801.803	134	대학원논문연구	3	민경복			한국어	
	801.803	135	대학원논문연구	3	민성원			한국어	
	801.803	136	대학원논문연구	3	민승기			한국어	
	801.803	137	대학원논문연구	3	박경석			한국어	
	801.803	138	대학원논문연구	3	박경수			한국어	
	801.803	139	대학원논문연구	3	박경운			한국어	
	801.803	140	대학원논문연구	3	박계현			한국어	
	801.803	141	대학원논문연구	3	박관진			한국어	
	801.803	142	대학원논문연구	3	박교훈			한국어	
	801.803	143	대학원논문연구	3	박규주			한국어	
	801.803	144	대학원논문연구	3	박규형			한국어	
	801.803	145	대학원논문연구	3	박기호			한국어	
	801.803	146	대학원논문연구	3	박노현			한국어	

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.803	147	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	148	대학원논문연구	3	박도중			한국어	
	801.803	149	대학원논문연구	3	박무균			한국어	
	801.803	150	대학원논문연구	3	박민현			한국어	
	801.803	151	대학원논문연구	3	박상민			한국어	
	801.803	152	대학원논문연구	3	박상원			한국어	
	801.803	153	대학원논문연구	3	박선원			한국어	
	801.803	154	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	155	대학원논문연구	3	박소연			한국어	
	801.803	156	대학원논문연구	3	박수경			한국어	
	801.803	157	대학원논문연구	3	박영수			한국어	
	801.803	158	대학원논문연구	3	박영주			한국어	
	801.803	159	대학원논문연구	3	박완범			한국어	
	801.803	160	대학원논문연구	3	박운철			한국어	
	801.803	161	대학원논문연구	3	박인규			한국어	
	801.803	162	대학원논문연구	3	박재현			한국어	
	801.803	163	대학원논문연구	3	박정규			한국어	
	801.803	164	대학원논문연구	3	박정수			한국어	
	801.803	165	대학원논문연구	3	박종민			한국어	
	801.803	166	대학원논문연구	3	박종선			한국어	
	801.803	167	대학원논문연구	3	박준동			한국어	
	801.803	168	대학원논문연구	3	박중신			한국어	
	801.803	169	대학원논문연구	3	박지웅			한국어	
	801.803	170	대학원논문연구	3	박진호			한국어	
	801.803	171	대학원논문연구	3	박창민			한국어	
	801.803	172	대학원논문연구	3	박철기			한국어	
	801.803	173	대학원논문연구	3	박현웅			한국어	

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.803	174	대학원논문연구	3	박흥우			한국어	
	801.803	175	대학원논문연구	3	박희평			한국어	
	801.803	176	대학원논문연구	3	방문석			한국어	
	801.803	177	대학원논문연구	3	배은정			한국어	
	801.803	178	대학원논문연구	3	배희준			한국어	
	801.803	179	대학원논문연구	3	백남중			한국어	
	801.803	180	대학원논문연구	3	백선하			한국어	
	801.803	181	대학원논문연구	3	백우현			한국어	
	801.803	182	대학원논문연구	3	백진호			한국어	
	801.803	183	대학원논문연구	3	변석수			한국어	
	801.803	184	대학원논문연구	3	서경석			한국어	
	801.803	185	대학원논문연구	3	서대현			한국어	
	801.803	186	대학원논문연구	3	서동인			한국어	
	801.803	187	대학원논문연구	3	서정화			한국어	
	801.803	188	대학원논문연구	3	석승혁			한국어	
	801.803	189	대학원논문연구	3	성문우			한국어	
	801.803	190	대학원논문연구	3	성정준			한국어	
	801.803	191	대학원논문연구	3	손철호			한국어	
	801.803	192	대학원논문연구	3	손호준			한국어	
	801.803	193	대학원논문연구	3	송경준			한국어	
	801.803	194	대학원논문연구	3	송미현			한국어	
	801.803	195	대학원논문연구	3	송상훈			한국어	
	801.803	196	대학원논문연구	3	송은영			한국어	
	801.803	197	대학원논문연구	3	송인애			한국어	
	801.803	198	대학원논문연구	3	송재진			한국어	
	801.803	199	대학원논문연구	3	송정한			한국어	
	801.803	200	대학원논문연구	3	신경환			한국어	

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.803	201	대학원논문연구	3	신동훈			한국어	
	801.803	202	대학원논문연구	3	신상도			한국어	
	801.803	203	대학원논문연구	3	신수			한국어	
	801.803	204	대학원논문연구	3	신애선			한국어	
	801.803	205	대학원논문연구	3	신은희			한국어	
	801.803	206	대학원논문연구	3	신종환			한국어	
	801.803	207	대학원논문연구	3	신좌섭			한국어	
	801.803	208	대학원논문연구	3	신찬수			한국어	
	801.803	209	대학원논문연구	3	신철민			한국어	
	801.803	210	대학원논문연구	3	신충호			한국어	
	801.803	211	대학원논문연구	3	신형익			한국어	
	801.803	212	대학원논문연구	3	신희철			한국어	
	801.803	213	대학원논문연구	3	안상현			한국어	
	801.803	214	대학원논문연구	3	안순현			한국어	
	801.803	215	대학원논문연구	3	안요한			한국어	
	801.803	216	대학원논문연구	3	안용민			한국어	
	801.803	217	대학원논문연구	3	안지윤			한국어	
	801.803	218	대학원논문연구	3	양한광			한국어	
	801.803	219	대학원논문연구	3	양혜란			한국어	
	801.803	220	대학원논문연구	3	염진섭			한국어	
	801.803	221	대학원논문연구	3	오경준			한국어	
	801.803	222	대학원논문연구	3	오국환			한국어	
	801.803	223	대학원논문연구	3	오도연			한국어	
	801.803	224	대학원논문연구	3	오석배			한국어	
	801.803	225	대학원논문연구	3	오세일			한국어	
	801.803	226	대학원논문연구	3	오세진			한국어	
	801.803	227	대학원논문연구	3	오승준			한국어	

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.803	228	대학원논문연구	3	오아영			한국어	
	801.803	229	대학원논문연구	3	오윤규			한국어	
	801.803	230	대학원논문연구	3	오주연			한국어	
	801.803	231	대학원논문연구	3	오주한			한국어	
	801.803	232	대학원논문연구	3	오창완			한국어	
	801.803	233	대학원논문연구	3	우세준			한국어	
	801.803	234	대학원논문연구	3	우흥균			한국어	
	801.803	235	대학원논문연구	3	원재경			한국어	
	801.803	236	대학원논문연구	3	원태빈			한국어	
	801.803	237	대학원논문연구	3	유성호			한국어	
	801.803	238	대학원논문연구	3	유정희			한국어	
	801.803	239	대학원논문연구	3	유희정			한국어	
	801.803	240	대학원논문연구	3	윤기욱			한국어	
	801.803	241	대학원논문연구	3	윤상웅			한국어	
	801.803	242	대학원논문연구	3	윤성수			한국어	
	801.803	243	대학원논문연구	3	윤영호			한국어	
	801.803	244	대학원논문연구	3	윤유석			한국어	
	801.803	245	대학원논문연구	3	윤인영			한국어	
	801.803	246	대학원논문연구	3	윤정환			한국어	
	801.803	247	대학원논문연구	3	윤종현			한국어	
	801.803	248	대학원논문연구	3	윤창진			한국어	
	801.803	249	대학원논문연구	3	윤창호			한국어	
	801.803	250	대학원논문연구	3	윤창호			한국어	
	801.803	251	대학원논문연구	3	윤현선			한국어	
	801.803	252	대학원논문연구	3	윤희진			한국어	
	801.803	253	대학원논문연구	3	이경민			한국어	
	801.803	254	대학원논문연구	3	이경분			한국어	

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.803	255	대학원논문연구	3	이광웅			한국어	
	801.803	256	대학원논문연구	3	이규언			한국어	
	801.803	257	대학원논문연구	3	이근욱			한국어	
	801.803	258	대학원논문연구	3	이남준			한국어	
	801.803	259	대학원논문연구	3	이도영			한국어	
	801.803	260	대학원논문연구	3	이동연			한국어	
	801.803	261	대학원논문연구	3	이동영			한국어	
	801.803	262	대학원논문연구	3	이동호			한국어	
	801.803	263	대학원논문연구	3	이동훈			한국어	
	801.803	264	대학원논문연구	3	이미지			한국어	
	801.803	265	대학원논문연구	3	이상건			한국어	
	801.803	266	대학원논문연구	3	이상민			한국어	
	801.803	267	대학원논문연구	3	이상윤			한국어	
	801.803	268	대학원논문연구	3	이상철			한국어	
	801.803	269	대학원논문연구	3	이상협			한국어	
	801.803	270	대학원논문연구	3	이성호			한국어	
	801.803	271	대학원논문연구	3	이수현			한국어	
	801.803	272	대학원논문연구	3	이송덕			한국어	
	801.803	273	대학원논문연구	3	이승훈			한국어	
	801.803	274	대학원논문연구	3	이승희			한국어	
	801.803	275	대학원논문연구	3	이시욱			한국어	
	801.803	276	대학원논문연구	3	이시형			한국어	
	801.803	277	대학원논문연구	3	이연주			한국어	
	801.803	278	대학원논문연구	3	이영아			한국어	
	801.803	279	대학원논문연구	3	이영호			한국어	
	801.803	280	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	281	대학원논문연구	3	이용석			한국어	

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.803	282	대학원논문연구	3	이원우			한국어	
	801.803	283	대학원논문연구	3	이유진			한국어	
	801.803	284	대학원논문연구	3	이윤상			한국어	
	801.803	285	대학원논문연구	3	이윤종			한국어	
	801.803	286	대학원논문연구	3	이은봉			한국어	
	801.803	287	대학원논문연구	3	이은영			한국어	
	801.803	288	대학원논문연구	3	이재서			한국어	
	801.803	289	대학원논문연구	3	이재영			한국어	
	801.803	290	대학원논문연구	3	이재일			한국어	
	801.803	291	대학원논문연구	3	이재협			한국어	
	801.803	292	대학원논문연구	3	이재호			한국어	
	801.803	293	대학원논문연구	3	이정렬			한국어	
	801.803	294	대학원논문연구	3	이정찬			한국어	
	801.803	295	대학원논문연구	3	이정표			한국어	
	801.803	296	대학원논문연구	3	이정훈			한국어	
	801.803	297	대학원논문연구	3	이정훈			한국어	
	801.803	298	대학원논문연구	3	이주호			한국어	
	801.803	299	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	300	대학원논문연구	3	이준호			한국어	
	801.803	301	대학원논문연구	3	이중엽			한국어	
	801.803	302	대학원논문연구	3	이진석			한국어	
	801.803	303	대학원논문연구	3	이진우			한국어	
	801.803	304	대학원논문연구	3	이창현			한국어	
	801.803	305	대학원논문연구	3	이태승			한국어	
	801.803	306	대학원논문연구	3	이평복			한국어	
	801.803	307	대학원논문연구	3	이학중			한국어	
	801.803	308	대학원논문연구	3	이혁준			한국어	

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.803	309	대학원논문연구	3	이현주			한국어	
	801.803	310	대학원논문연구	3	이형철			한국어	
	801.803	311	대학원논문연구	3	이혜승			한국어	
	801.803	312	대학원논문연구	3	이환영			한국어	
	801.803	313	대학원논문연구	3	이활			한국어	
	801.803	314	대학원논문연구	3	임병찬			한국어	
	801.803	315	대학원논문연구	3	임석아			한국어	
	801.803	316	대학원논문연구	3	임영재			한국어	
	801.803	317	대학원논문연구	3	임영진			한국어	
	801.803	318	대학원논문연구	3	임재영			한국어	
	801.803	319	대학원논문연구	3	임재준			한국어	
	801.803	320	대학원논문연구	3	임청			한국어	
	801.803	321	대학원논문연구	3	장문중			한국어	
	801.803	322	대학원논문연구	3	장봉순			한국어	
	801.803	323	대학원논문연구	3	장윤석			한국어	
	801.803	324	대학원논문연구	3	장인진			한국어	
	801.803	325	대학원논문연구	3	장종범			한국어	
	801.803	326	대학원논문연구	3	장진영			한국어	
	801.803	327	대학원논문연구	3	장학			한국어	
	801.803	328	대학원논문연구	3	전명재			한국어	
	801.803	329	대학원논문연구	3	전범석			한국어	
	801.803	330	대학원논문연구	3	전상훈			한국어	
	801.803	331	대학원논문연구	3	전윤경			한국어	
	801.803	332	대학원논문연구	3	전윤석			한국어	
	801.803	333	대학원논문연구	3	전종관			한국어	
	801.803	334	대학원논문연구	3	정경천			한국어	
	801.803	335	대학원논문연구	3	정기영			한국어	

전공	교과목번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
		부제 코드	부제명						
	801.803	336	대학원논문연구	3	정선근			한국어	
	801.803	337	대학원논문연구	3	정승용			한국어	
	801.803	338	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	339	대학원논문연구	3	정은재			한국어	
	801.803	340	대학원논문연구	3	정재용			한국어	
	801.803	341	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	342	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	343	대학원논문연구	3	정진욱			한국어	
	801.803	344	대학원논문연구	3	정진행			한국어	
	801.803	345	대학원논문연구	3	정창욱			한국어	
	801.803	346	대학원논문연구	3				한국어	
	801.803	347	대학원논문연구	3	정철우			한국어	
	801.803	348	대학원논문연구	3	정현수			한국어	
	801.803	349	대학원논문연구	3	정현훈			한국어	
	801.803	350	대학원논문연구	3	조구영			한국어	



※ 수업교시 기준

교 시	시 간	교 시	시 간
0교시	08:00~08:50	7교시	15:00~15:50
1교시	09:00~09:50	8교시	16:00~16:50
2교시	10:00~10:50	9교시	17:00~17:50
3교시	11:00~11:50	10교시	18:00~18:50
4교시	12:00~12:50	11교시	19:00~19:50
5교시	13:00~13:50	12교시	20:00~20:50
6교시	14:00~14:50	13교시	21:00~21:50

〈별첨 1〉

자연과학대학에서 인정하는 교과목(2016. 3. 1. 개정)

번호	교과목번호	학점	교과목명	비 고
1	801.2210	3	분자 및 세포미생물병인론	
2	801.2212	3	분자세포면역학개론	
3	801.2218	3	약물의 신호전달과 유전자발현	
4	801.2305	3	질환모델동물	
5	801.2803	3	세포면역학기법	
6	801.503	3	실험기법1	
7	801.505	3	자료처리론	
8	801.606	3	미생물유전학	
9	801.617	3	종양바이러스학	
10	801.689	3	분자면역학	
11	801.690	3	면역계기능	
12	801.692	3	바이러스학총론	
13	801.744A	3	생물리학	
14	801.746	3	생체신호처리론	
15	802.2001	3	기초면역학개론	
16	802.2005	3	분자세포의학총론	
17	802.2007	3	분자세포의학각론	
18	802.2242	3	종양유전체학	
19	803.508	3	종양신호전달	
20	803.511	3	종양학개론	
21	803.601	3	분자세포생물학개론1	
22	803.602	3	분자세포생물학개론2	
23	803.803	3	종양단백질체학	
24	M2860.000100	3	줄기세포의 분자-세포생물학	
25	M2860.000400	3	유도만능줄기세포생물학	
26	M2860.000600	3	시스템생물학 및 생물정보학	

Part II / 의과학과

Ⅰ 수강신청

수강신청은 의과학과가 개설한 교과목을 기본으로 한다. 의과학과 개설교과목은 '세미나', '핵심', '심화', '논문연구' 교과목군으로 구분된다. 의과학과 학생은 아래의 세부전공 분야에 소속되는 것을 원칙으로 한다. 지도교수와 긴밀한 상의 하에 본인의 연구영역에 적합한 과목을 선택할 것을 적극 권장한다.

- ▶ 분자세포의과학 (Cellular Molecular Medicine)
- ▶ 생리-신경의과학 (Physiology & Neuroscience)
- ▶ 면역의과학 (Immunology)
- ▶ 오믹스-정보의과학 (Omics and Biomedical Informatics)
- ▶ 융합대사의과학 (Convergence Degradation Medicine)
- ▶ 감염질환의과학 (Infectious Disease)

1. 서울대학교 대학원 의과학과 수강과목 신청기준

1) 신청학점(2021년 1학기부터 적용)

- ① 석사: 매학기 최대 12학점까지 신청 가능
- ② 박사: 매학기 최대 12학점까지 신청 가능
- ③ 석·박통합: 매학기 최대 12학점까지 신청 가능

※ (참고) 2020년 2학기까지 적용

- ◆ 직전학기 평점평균이 A-(3.7) 이상인 자에 한해 해당 학기에 12학점까지 신청 가능하며, 입학 첫 학기에는 9학점만 신청 가능 (단, 본교 의과대학 석사 졸업 후 박사 입학생의 경우 석사 누적평점평균이 A-(3.7) 이상인 경우 첫 학기에도 12학점 신청 가능)
- 해당 요건 미충족한 경우, 학점을 취득하더라도 수료 사정 시 해당 학점은 제외됨

2) 수강과목

(1) 과정별 수강신청의 일반적인 예는 아래와 같다.

구 분	총 이수학점	연구윤리	필수학점	대학원논문연구	잔여학점
석 사	24	3	12	0~6	3~9
박 사	36	3	15	0~12	6~18
통 합	60	3	27	0~18	12~30

(2) 연구 윤리

- ① 공통필수 교과목으로, 2022학년도 2학기 신입생부터는 ‘의생명과학 연구자를 위한 연구 윤리(M1923.011800)*’를 본인의 전공(기초의학 전공자: 김항래 교수, 임상의학 전공자: 김옥주 교수)강좌에 맞게 이수하여야만 수료가 가능하다.

※ 2022학년도 1학기까지 운영된 연구 윤리(2010학번부터 공통필수 교과목으로 지정)와 동일한 교과목

- ② 석사과정에서 연구 윤리를 이수한 박사과정 재학생은 다시 이수하지 않아도 된다.

(3) 필수학점(2021학번부터 적용)

- 석사과정 필수학점(12학점): 의과학강독(806.501A), 세미나교과목 1강좌, 핵심교과목 2강좌
- 박사과정 필수학점(15학점): 세미나교과목 1강좌, 핵심교과목 4강좌
- 석·박통합과정 필수학점(27학점): 의과학강독(806.501A), 세미나교과목 2강좌, 핵심교과목 6강좌

- ① 의과학과 개설교과목은 ‘세미나’, ‘핵심’, ‘심화’, ‘논문연구’ 교과목군으로 구분된다.
- ② 세미나 교과목은 석사과정에서 1개, 박사과정은 1개, 석·박통합과정은 2개 이상을 필수적으로 이수하여야 하며, 최대 학점 인정 과목수는 석사과정 2개, 박사과정 4개, 석·박통합과정은 6개로 한다. 단, 세미나는 의과학과 개설 세미나 강좌로 제한을 두지 않는다. 세미나 교과목은 부제별로 강좌번호가 달리 부여되며, 이는 각각 별도의 학점 취득으로 인정된다(동일 강좌번호를 중복 수강 시 수료 이수학점 미달이 될 수 있음에 유의).
- ③ 핵심교과목군에서 석사과정은 2개 이상, 박사과정은 4개 이상, 통합과정은 6개 이상을 이수해야 한다. 학부 졸업이 의학과인 경우에는 초급분자세포의과학(806.505) 또는 고급

분자세포의과학(806.506) 중 1 과목, 학부 졸업이 의학과가 아닌 경우에는 인체의 구조와 기능(806.503) 또는 질병발생의 의과학적 이해(806.622A)에서 1과목을 필수로 이수해야 한다.

※ 필수학점(2016학년부터 2020학년까지 적용)

- ① **석사과정 필수학점(9학점)**: 의과학강독(806.501A), 우수의과학자세미나(M1932.005000)는 필수로 이수하여야 한다. 이에 더하여 학부 졸업이 의학과인 경우에는 초급분자세포의과학(806.505) 또는 고급분자세포의과학(806.506) 중 1 과목, 학부 졸업이 의학과가 아닌 경우에는 인체의 구조와 기능(806.503) 또는 질병발생의 의과학적 이해(806.622A)에서 1과목을 필수로 이수해야 한다.
- ② **박사과정 필수학점(6학점)**: 석사 학위가 서울의대 의과학과가 아닌 경우에 한하여, 우수 의과학자세미나(M1932.005000)는 필수로 이수하여야 한다. 이에 더하여 학부 졸업이 의학과인 경우에는 초급분자세포의과학(806.505) 또는 고급분자세포의과학(806.506) 중 1 과목, 학부 졸업이 의학과가 아닌 경우에는 인체의 구조와 기능(806.503) 또는 질병발생의 의과학적 이해(806.622A)에서 1과목을 필수로 이수해야 한다. 서울의대 의과학과 석사학위 취득한 경우, 해당 필수학점을 모두 이수하였으므로, 필수 학점이 적용되지 않는다.
- ③ **석·박통합과정 필수학점(9학점)**: 의과학강독(806.501A), 우수의과학자세미나(M1932.005000)는 필수로 이수하여야 한다. 이에 더하여 학부 졸업이 의학과인 경우에는 초급분자세포의과학(806.505) 또는 고급분자세포의과학(806.506) 중 1 과목, 학부 졸업이 의학과가 아닌 경우에는 인체의 구조와 기능(806.503) 또는 질병발생의 의과학적 이해(806.622A)에서 1과목을 필수로 이수해야 한다.

(4) 대학원 논문연구

- ① 수료학점에 포함되나 **필수사항은 아니다**.

과 정	교과목번호	수료학점 포함여부	취득한도
석·박사·통합	806.803	포함	석사 6학점, 박사 12학점, 통합 18학점

- ② 매 학기 수강신청 시 본인의 지도교수의 대학원논문연구 강좌번호를 확인하고, 반드시 교수 개인별 강좌번호로 신청하여야 한다. 논문연구 교과목은 한 학기에 1강좌 이내로 수강할 수 있다.

※ 수강신청시 유의사항

- ▶ 연구윤리(990.501A) 또는 의생명과학 연구자를 위한 연구 윤리(M1923.011800)는 반드시 이수하여야 수료가 가능하다. 석사과정에서 연구윤리를 이수한 박사과정 재학생은 다시 이수하지 않아도 된다.
- ▶ 석사와 석·박통합과정생은 첫 학기에 의과학강독(806.501A)을 이수하여 한다.
- ▶ 우수의과학자세미나(M1932.005000)와 같은 세미나 교과목은 이미 수강한 부제명과 중복되지 않아야 한다. (강좌번호는 동일하더라도 강의 부제명은 학기마다 다르며, 부제번호가 다르면 각각 별도의 학점으로 인정함)

(5) 교과목 안내

구 분	교과목명	교과목번호
필 수	의생명과학 연구자를 위한 연구 윤리	M1923.011800
	의과학강독	806.501A
세미나	우수의과학자세미나	M1932.005000
	세포생리학세미나	M1932.004500
	분자생리학세미나	M1932.004600
핵심	인체구조와 기능	806.503
	질병발생의 의과학적 이해	806.622A
	논문작성법	801.862
	신경과학개론 I	M1932.001400
	신경과학개론 II	M1932.001900
	실험기법1	801.503
	초급분자세포의과학	806.505
	고급분자세포의과학	806.506
	종양의학총론	806.623A
	의생명과학연구의 융합적 이해	M1932.005800
	면역학의 이해	M1932.000400
	시스템의학입문	M1932.003400



구 분		교과목명	교과목번호
핵심		분자생물학통계	806.634
		인체생리학분자생물학 개론	M1932.000600
		세포분해생물학 1	M1932.005500
		약물요법의 이해	M1932.005400
심화	분자세포	항암면역시스템의 이해 및 치료제 개발	M1932.004700
		약작용의 원리	M1932.002600
		인체질환과 후성유전체학	806.524A
		폐쇄성기도질환의 이해	M1932.001700
		최신 종양연구의 이해	M1932.005600
	생리-신경	전기생리학특론	M1932.001800
		이온통로학개론	M1932.002800
		세포영상개론	M1932.001600
		심혈관-대사생리학	M1932.001200
		신경계질환의 병인기작 및 약물개발 전략	806.508A
		에너지대사와 신경계 특론	M1932.004900
		시냅스특론	M1932.001300
		에너지대사와 신경계에 의한 조절	M1932.004300
	면역	심화면역학개론	M1932.000100
		B세포 특강과 항체공학	M1932.006600
		종양면역	806.633
		점막면역학	M1932.003800
		선천면역학	M1932.000700
		T세포조절특론	M1932.002300
		노화와 면역시스템	806.647
		피부면역학	M2951.000500
	오믹스-정보	유전체의학	806.625
		고급유전체의학	M1932.005100
		설명가능 의료인공지능	M1932.004400
		심화 설명가능 의료 인공지능	M1932.006300

구 분		교과목명	교과목번호
심화	오믹스-정보	맞춤약물요법연구	806.630
		보건의로 빅데이터 연구방법론	M1932.003100
		생체지표중개연구	M1932.001000
		자기공명영상	M1932.003300
		공간전사체학 개론	M1932.006400
	융합대사	세포분해생물학2	M1932.006000
	감염질환	감염면역	806.513A
		기생충감염증	M1932.004800
		세균생리학 특론	M1932.005300
		병원미생물 및 면역학 실험	M2939.000300
		신종 감염병의 이해 1	M1932.006200
		신종 감염병의 이해 2	M1932.006100

3) 이학 석·박사 학위 취득 안내(2013. 3. 1. 개정)

(1) 이학석사 학위를 수여하고자 할 경우에는 다음 조건들을 만족시켜야 한다.

- ① 자연과학대학 대학원의 석·박사과정 교과목 또는 자연과학대학에서 인정하는 교과목(별첨 2)을 12학점 이상 이수하여야 하며, 그 평점평균이 3.0 이상이어야 한다.
- ② 학위논문 심사위원 3인 중 1인을 자연과학대학 전임교수로 구성하여야 한다.

(2) 이학박사 학위를 수여하고자 할 경우에는 다음 조건들을 만족시켜야 한다.

- ① 자연과학대학 대학원의 석·박사과정 교과목 또는 자연과학대학에서 인정하는 교과목(별첨 2)을 12학점 이상(이학석사 학위 조건으로 인정받은 교과목은 제외 함) 이수하여야 하며, 그 평점평균이 3.0 이상이어야 한다.
- ② 박사학위 취득 1년 전에 자연과학대학 전임교수 또는 겸무교수를 논문지도 자문교수로 정하여 논문작성과 관련된 제반 사항에 대하여 자문을 받는다.
- ③ 학위논문 심사위원 5인 중 심사위원장을 포함하여 2인 이상을 자연대학 전임교수 또는 겸무교수(자연대 전임교수는 반드시 1인 포함)로 구성하여야 한다.
- ④ 학위논문 심사 신청 시 해당 전문분야 논문이 국제학술지에 두 편(교신저자 또는 첫째

저자) 이상 게재(또는 게재 예정) 되어야 한다.

- ⑤ 석·박사통합과정의 경우 자연과학대학 대학원의 석·박사과정 교과목 또는 자연과학 대학에서 인정하는 교과목(별첨2)을 24학점 이상 이수하여야 하며, 그 평점평균이 3.0 이상이어야 한다.
- (3) 타 학과 출신 과정생의 경우 의학석사 또는 의학박사 학위를 취득하고자 하는 경우에만 선수과목 수강의 의무가 있다(이학학위 취득희망자는 수강하지 않아도 됨).

4) 수강신청 제도 개편 내용(2021-1학기부터)

(1) 장바구니제 및 선착순 수강신청

- ① 수강신청 1-2일차 장바구니 신청(짜·홀수학번 수강신청 폐지)
- ② 수강신청 3일차 장바구니 전산 확정(학사과) 이후 4-6일차 선착순 수강신청

(2) 정원 외 신청(구)수강신청정정요청) 전산화: 학생 신청 - 교원 승인 - 학생 수강확정

※ 자세한 사항은 수강신청 사이트(sugang.snu.ac.kr)의 '수강신청방법 매뉴얼' 참조

5) 수강신청 변경 및 수강취소

(1) 수강신청 변경은 학기 개강 후 1주 이내에 실시한다.

(2) 수강신청 변경기간 이후 수강신청 취소는 수업일수 2/4선까지 마이스누 포털에서 온라인 신청한다.

- ① 포털 mySNU(<http://my.snu.ac.kr>) 접속 후 로그인 → 학생서비스 → 수업/성적 → 수업 → 정규학기수강취소 → 과목 선택 → 취소사유 입력 → 저장 → 신청
- ② 담당교원 온라인 승인 후 취소가 완료됨 (담당교원의 의사에 따라 취소 승인 전 SMS 또는 이메일로 사전 면담을 요청할 수 있음)
- ③ 신청기간 중 수강취소신청을 취소할 수 있으나, 담당교원 승인 이후 수강취소 번복은 불가함

(3) 수강신청 변경기간 및 취소기간 이후의 수강 취소는 불가하다.

6) 중복 이수 교과목의 수료학점 불인정

- (1) 석·박사 과정 중 동일한 교과목을 중복 이수할 경우에는 수료 사정 시 나중에 이수한 과목은 수료학점에 포함하지 않는다. (단, 중복과목 중 가장 좋은 성적이 남음)
- (2) 동일교과목으로 지정된 교과목 또한 이미 수강한 교과목과 중복이수로 인정되니 수강신청 시 착오 없도록 주의 요망. (본인에게 불이익이 생기지 않도록 필히 확인 요함)

※ 예: 약동학(801.686)과 임상약동학(801.825)이 교과목 번호나 명칭은 다르나 내용이 동일한 교과목으로 전공교실에서 지정한 과목일 경우, 약동학을 기 이수하였으면 다음 학년도에 임상약동학을 이수해도 한 과목은 취득학점으로 인정받지 못함.

※ **동일, 대체교과목 확인 방법:** 마이스누 로그인 > 학사행정 > 수업관리 > 교과과정 > 동일/대체교과목 검색 또는 수강신청화면 로그인 > 동일과목조회

※ 의학과 석사에서 들은 과목이 의과학과에서 동일과목이 되지 않도록 주의할 필요가 있음.

2. 2024학년도 제1학기 대학원 시간표(의과학과)

교과목 번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	교과 구분	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
	부제 코드	부제명							
806.501A	001	의과학강독	3	이철환	전필	화	2-4	한국어	교육관 117호
	001	우수논문강독							
806.503	001	인체의 구조와 기능	3	Yin Hua Zhang	전선			한국어	행정관 대강당
806.505	001	초급분자세포의과학	3	조정현	전선			한국어	의과학관 115호
	001	초급분자세포의과학 1							
806.513A	001	감염면역	3	염진기	전선	금	9-11	한국어	연구관 319호
	001	감염과 면역							
806.630	001	맞춤약물요법연구	3	조주연	전선	목	5-7	한국어	교육관 115호
	002	약물요법모니터링							
806.647	001	노화와 면역시스템	3	이원우	전선	금	1-3	한국어	융합관 523호
	001	면역노화							
M1932.000100	001	심화면역학개론	3	정기훈	전선	월	8-10	한국어	의과학관 115호
	001	면역학실험기법							
M1932.000400	001	면역학의 이해	3	김동현	전선	화	8-10	한국어	의과학관 115호
	001	면역생물학							
M1932.001300	001	시냅스특론	3	김상정	전선	월	6-8	한국어	연구관 708호
	001	신경가소성의 의과학적 이해							
M1932.001400	001	신경과학개론 I	3	이석호	전선	금	1-3	한국어	연구관 708호
	001	신경과학입문1							
M1932.002800	001	이온통로학개론	3	서인석	전선	금	1-3	한국어	연구관 507호
	003	칼륨이온통로와 신체질환							

교과목 번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	교과 구분	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
	부제 코드	부제명							
M1932.003300	001	자기공명영상	3	김현진	전선	화	7-9	한국어	의과학관 116호
	002	생체자기공명개론							
M1932.003400	001	시스템의학입문	3	유경상	전선	수	7-9	한국어	의과학관 115호
M1932.004600	001	분자생리학세미나	3	Yin Hua Zhang	전선	월	3-5	영어	연구관 708호
M1932.004800	001	기생충감염증	3	여선주	전선	화	9-11	한국어	연구관 401호
	003	소외열대질환							
M1932.005000	001	우수의과학자 세미나	3	김현제	전필	목	3-5	한국어	행정관 대강당
	002	의과학 최신지견 2							
M1932.005300	001	세균 생리학 특론	3	염진기	전선	화	9-11	한국어	연구관 319호
M1932.006400	001	공간전사체학 개론	3	김현제	전선	금	8-10	한국어	연구관 408호
M2939.000300	001	병원 미생물 및 면역학 실험	3	김동현	전선	수	1-6	한국어	
	001	미생물학 및 실험 1							
M1932.006600	001	B세포 특강과 항체공학	3	이창한		화	8-10	한국어	의과학관 115호
806.623A	001	종양의학총론	3	조정현		수	7-9	한국어	교육관 115호
806.803	001	대학원논문연구	3	Yin Hua Zhang	논문			한국어	
806.803	002	대학원논문연구	3	강건욱	논문			한국어	
806.803	003	대학원논문연구	3	구자록	논문			한국어	
806.803	004	대학원논문연구	3	권오빈	논문			한국어	
806.803	005	대학원논문연구	3	권오상	논문			한국어	



교과목 번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	교과 구분	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
	부제 코드	부제명							
806.803	006	대학원논문연구	3	권용태	논문			한국어	
806.803	007	대학원논문연구	3	김동현	논문			한국어	
806.803	008	대학원논문연구	3	김명환	논문			한국어	
806.803	009	대학원논문연구	3	김범준	논문			한국어	
806.803	010	대학원논문연구	3	김상정	논문			한국어	
806.803	011	대학원논문연구	3	김정훈	논문			한국어	
806.803	012	대학원논문연구	3	김종일	논문			한국어	
806.803	013	대학원논문연구	3	김주한	논문			한국어	
806.803	014	대학원논문연구	3	김항래	논문			한국어	
806.803	015	대학원논문연구	3	김현재	논문			한국어	
806.803	016	대학원논문연구	3	김현진	논문			한국어	
806.803	017	대학원논문연구	3	김혜영	논문			한국어	
806.803	018	대학원논문연구	3	목인희	논문			한국어	
806.803	019	대학원논문연구	3	박상민	논문			한국어	
806.803	020	대학원논문연구	3	박정규	논문			한국어	
806.803	021	대학원논문연구	3	박정환	논문			한국어	
806.803	022	대학원논문연구	3	방예지	논문			한국어	
806.803	023	대학원논문연구	3	배상수	논문			한국어	
806.803	024	대학원논문연구	3	서영호	논문			한국어	
806.803	025	대학원논문연구	3	서인석	논문			한국어	
806.803	026	대학원논문연구	3	석승혁	논문			한국어	
806.803	027	대학원논문연구	3	신현무	논문			한국어	
806.803	028	대학원논문연구	3	신현우	논문			한국어	

교과목 번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	교과 구분	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
	부제 코드	부제명							
806.803	029	대학원논문연구	3	여선주	논문			한국어	
806.803	030	대학원논문연구	3	염진기	논문			한국어	
806.803	031	대학원논문연구	3	예상규	논문			한국어	
806.803	032	대학원논문연구	3	유경상	논문			한국어	
806.803	033	대학원논문연구	3	윤홍덕	논문			한국어	
806.803	034	대학원논문연구	3	이동섭	논문			한국어	
806.803	035	대학원논문연구	3	이석호	논문			한국어	
806.803	036	대학원논문연구	3	이원우	논문			한국어	
806.803	037	대학원논문연구	3	이재성	논문			한국어	
806.803	038	대학원논문연구	3	이진구	논문			한국어	
806.803	039	대학원논문연구	3	이창한	논문			한국어	
806.803	040	대학원논문연구	3	이철환	논문			한국어	
806.803	041	대학원논문연구	3	장성호	논문			한국어	
806.803	042	대학원논문연구	3	전양숙	논문			한국어	
806.803	043	대학원논문연구	3	전주홍	논문			한국어	
806.803	044	대학원논문연구	3	정기훈	논문			한국어	
806.803	045	대학원논문연구	3	정두현	논문			한국어	
806.803	046	대학원논문연구	3	정준호	논문			한국어	
806.803	047	대학원논문연구	3	조남혁	논문			한국어	
806.803	048	대학원논문연구	3	조성엽	논문			한국어	
806.803	049	대학원논문연구	3	조정현	논문			한국어	
806.803	050	대학원논문연구	3	조주연	논문			한국어	
806.803	051	대학원논문연구	3	진선필	논문			한국어	



교과목 번호	강좌 번호	교과목명	학점	주담당 교수	교과 구분	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
	부제 코드	부제명							
806.803	052	대학원논문연구	3	최경호	논문			한국어	
806.803	053	대학원논문연구	3	최무림	논문			한국어	
806.803	054	대학원논문연구	3	최은영	논문			한국어	
806.803	055	대학원논문연구	3	최형진	논문			한국어	
806.803	056	대학원논문연구	3	한범	논문			한국어	
806.803	057	대학원논문연구	3		논문			한국어	
806.803	058	대학원논문연구	3		논문			한국어	
806.803	059	대학원논문연구	3		논문			한국어	
806.803	060	대학원논문연구	3		논문			한국어	
806.803	061	대학원논문연구	3		논문			한국어	
806.803	062	대학원논문연구	3		논문			한국어	
806.803	063	대학원논문연구	3		논문			한국어	
806.803	064	대학원논문연구	3		논문			한국어	
806.803	065	대학원논문연구	3		논문			한국어	
806.803	066	대학원논문연구	3		논문			한국어	
806.803	067	대학원논문연구	3		논문			한국어	
806.803	068	대학원논문연구	3		논문			한국어	
806.803	069	대학원논문연구	3		논문			한국어	
806.803	070	대학원논문연구	3		논문			한국어	

※ 수업교시 기준

교 시	시 간	교 시	시 간
0교시	08:00~08:50	7교시	15:00~15:50
1교시	09:00~09:50	8교시	16:00~16:50
2교시	10:00~10:50	9교시	17:00~17:50
3교시	11:00~11:50	10교시	18:00~18:50
4교시	12:00~12:50	11교시	19:00~19:50
5교시	13:00~13:50	12교시	20:00~20:50
6교시	14:00~14:50	13교시	21:00~21:50



〈별첨 2〉

자연과학대학에서 인정하는 교과목(2016. 3. 1.개정)

번호	교과목번호	학점	교과목명	비 고
1	806.501A	3	의과학강독	
2	M1932.005000	3	우수의학학자 세미나	[동일] 806.502A 우수의학학자특강
3	806.503	3	인체의 구조와 기능	
4	806.505	3	초급분자세포의과학	
5	806.506	3	고급분자세포의과학	
6	806.526	3	생체분자영상개론	
7	806.622A	3	질병발생의 의과학적 이해	[동일] 806.524 인체질병의 병태생리학개론 [동일] 806.622 질환발생의 의과학적 이해
8	806.623A	3	종양의학 총론	[동일] 806.623 종양생물학의 이해
9	806.625	3	유전체의학	
10	806.634	3	분자생물학통계	
11	M1932.001900	3	신경과학개론Ⅱ	[동일] 806.636 신경과학입문Ⅱ
12	M1932.000400	3	면역학의 이해	[동일] 806.510A 면역학개론
13	M1932.001400	3	신경과학개론Ⅰ	[동일] 806.507 신경생리학원론

Part Ⅲ / 임상의과학과

Ⅰ 수강신청

수강신청은 임상의과학과가 개설한 교과목을 기본으로 한다. 임상의과학과에는 필수과목과 선택과목이 설정되어 있다. 임상의과학과는 세부 전공이 별도로 없이 단일전공으로 되어 있다. 그러나 지도교수와 긴밀한 상의 하에 본인의 연구영역에 적합한 과목을 선택할 것을 적극 권장 한다. 필수과목 및 선택과목은 매년 또는 격년으로 개설된다.

임상의과학과 교과목 외에도 필요에 따라서는 서울의대 내 타 학과 및 협동과정, 융합전공 혁신의과학전공에서 개설한 교과목도 신청할 수 있으며, 이때 이 과목들은 전공 선택과목으로 분류된다.

졸업을 위한 필수 이수학점은 석사 24학점, 박사 36학점이다. 이중 대학원논문연구(석사 6학점, 박사 12학점)와 필수학점(공통필수학점, 전공필수학점)을 제외한 범위에서 선택과목을 신청한다. 석사학위 과정을 포함하여 이전에 수강했던 동일 교과목을 다시 수강할 경우 학점 수 계산에서 제외된다.

1. 서울대학교 대학원 임상의과학과 수강과목 신청기준

1) 신청학점

- ① 석사: 9학점까지(단, 직전학기 평점평균이 A-(3.7) 이상인 자는 해당 학기에 한해 12학점까지 신청이 가능)
(예) 2022-2학기 평점평균이 3.7 이상인 경우 → 2023-1학기에 12학점 신청 가능
- ② 박사: 9학점까지(단, 직전학기 평점평균이 A-(3.7) 이상인 자는 해당 학기에 한해 12학점까지 신청이 가능하며, 본교 의과대학 석사 졸업 후 박사 입학생의 경우 석사 누적 평점평균이 A-(3.7)인 경우 첫 학기에도 12학점 신청이 가능)
(예) 2022-2학기 평점평균이 3.7 이상인 경우 → 2023-1학기에 12학점 신청 가능

※ 수강신청 시 전산제어가 되지 않아 12학점까지 신청이 가능하도록 되어 있으나, 위 사항이 임상의과학과 내규로 정해져 있으므로 꼭 지켜서 신청하여야 하며, 위반 시 초과한 학점을 제외하고 졸업사정이 이루어지므로 각별히 유의하시기 바랍니다.

2) 수강과목

(1) 과정별 수강신청의 일반적인 예는 아래와 같다.

구분	총 이수학점	공통필수		전공필수	잔여학점	대학원 논문연구
		연구윤리	공통과목			
석사	24	3	3	6	6	6
박사	36	3	3	9	9	12

(2) 연구 윤리

- ① 공통필수 교과목으로, 2022학년도 2학기 신입생부터는 ‘의생명과학 연구자를 위한 연구 윤리(M1923.011800)*’를 본인의 전공(기초의학 전공자: 김항래 교수, 임상의학 전공자: 김옥주 교수)강좌에 맞게 이수하여야만 수료가 가능하다.

※ 2022학년도 1학기까지 운영된 연구 윤리(2010학번부터 공통필수 교과목으로 지정)와 동일한 교과목

- ② 석사과정에서 연구 윤리를 이수한 박사과정 재학생은 다시 이수하지 않아도 된다.

(3) 공통과목

- ① 약 15개의 공통과목이 매 학기 순환하여 개설되며, 반드시 3학점 이상 이수하여야 한다.
(의학과, 협동과정 3. 공통과목 안내 참조)

(4) 전공필수

- ① 임상의과학과에서 개설한 전공필수 교과목으로 수강하여야 하며, 석사 6학점 이상, 박사 9학점 이상 반드시 이수하여야 한다.
- ② 전공필수과목 중 일부 과목은 연건캠퍼스-분당병원-보라매병원에서 화상강의를 실시하고 있으니, 수강신청 시 의과대학 홈페이지에서 화상강의 안내를 확인하여 수강한다.

(5) 대학원논문연구

- ① 1996학년도 제1학기부터 대학원논문연구 학점이 시행되고 있으며, 수료학점에 포함되나 **필수사항은 아니다.**

과정	학과	교과목번호	취득한도	수료학점 포함여부
석사	임상의과학과	808.803	6학점	포함
박사			12학점	

- ② 매학기 수강신청 시 지도교수의 강좌번호를 확인하여 교수 개인별 강좌번호로 신청하여야 한다. 한 학기에 논문연구 교과목을 2강좌 이상 동시에 수강할 수 없다.

3) 대학원 석박사 과정 간 통산인정 학점 안내

- (1) 서울대학교 의과대학 대학원 석사과정을 마치고 박사과정을 입학한 학생에 한하여, 석사 과정에서 24학점을 초과하여 취득한 학점은 박사과정 입학 시 본인의 신청에 의하여 박사과정 학점으로 인정받을 수 있다. 단, B0 이상의 성적을 취득한 교과목에 한하여 최대 12학점까지만 인정한다.
- (2) 2021년 1학기 재적생부터는 의과대학 내 석사 및 박사 입학 학과가 다르더라도 통산인정 신청 가능하다.
- 의학과 석사 학점 → 의학과 박사 (○), 의과학과/임상의과학과 박사 (△)
 - 의과학과 석사 학점 → 의과학과 박사 (○), 의학과/임상의과학과 박사 (△)
 - 임상의과학과 석사 학점 → 임상의과학과 박사 (○), 의학과/의과학과 박사 (△)
- * △: 의과대학 대학원학사위원회에서 석사-박사 전공을 유사 전공으로 인정하고 승인할 경우에만 통산인정 처리 가능
- (3) 신청 시기는 박사과정에 입학한 첫 학기에 신청하며, 의과대학 홈페이지에 공지되는 통산인정 신청 안내를 참조하여 신청한다.

4) 타 학과 출신 석박사 과정생의 선수과목 수강지침

- (1) 의학과 및 치의학과 학사과정 출신이 아닌 석·박사과정생은 지도교수의 수강지도에 따라서 선수과목을 별도로 **6학점**을 이수하여야 한다. 단, 학사 및 석사과정에서 상기과정을 이미 이수한 박사과정 재학생은 예외로 한다.

(2) 선수과목 안내

- ① 선수과목: **인간생명과학개론(교양과목으로, 관악캠퍼스에서 수강)**
- ② 선수과목 대체 교과목: **의학입문자를 위한 우리 몸의 구조이해(영상의학),
인체의 구조와 기능(의과학과),
질병발생의 의과학적 이해(의과학과)**
- ③ 지도교수 수강지도에 따라 학사과정 2개 교과목으로 대체 가능함.

(3) 신청방법

- ① 교과목별로 개설학기가 다르므로 매 학기 수강신청 기간에 의과대학 홈페이지의 선수과목 신청 안내 공지를 확인
- ② 선수과목 대체 교과목의 경우 수료학점 내로 인정받고자 하는 경우 전산으로 수강신청을 하고 별도로 선수과목 신청서를 제출하지 않아도 된다. 수료학점 인정 없이 선수과목으로만 이수를 원하는 경우에는 반드시 선수과목 신청서를 제출하여야 한다.
- ③ 인간생명과학개론의 경우 교양과목이므로 전산으로 수강신청을 하여도 수료학점 내로 인정되지 않기 때문에 반드시 선수과목 신청서를 제출하여야 한다.

5) 수강신청 제도 개편 내용(2021-1학기부터)

(1) 장바구니제 및 선착순 수강신청

- ① 수강신청 1-2일차 장바구니 신청(짜·홀수학번 수강신청 폐지)
- ② 수강신청 3일차 장바구니 전산 확정(학사과) 이후 4-6일차 선착순 수강신청

(2) 정원 외 신청(구)수강신청정정요청) 전산화: 학생 신청 - 교원 승인 - 학생 수강확정

※ 자세한 사항은 수강신청 사이트(sugang.snu.ac.kr)의 '[수강신청방법 매뉴얼](#)' 참조

6) 수강신청 변경 및 수강취소

(1) 수강신청 변경은 학기 개강 후 1주 이내에 실시한다.

(2) 수강신청 변경기간 이후 수강신청 취소는 수업일수 2/4선까지 마이스누 포털에서 온라인 신청한다.

- ① 포털 mySNU(<http://my.snu.ac.kr>) 접속 후 로그인 → 학생서비스 → 수업/성적 → 수업 → 정규학기수강취소 → 과목 선택 → 취소사유 입력 → 저장 → 신청

- ② 담당교원 온라인 승인 후 취소가 완료됨 (담당교원의 의사에 따라 취소 승인 전 SMS 또는 이메일로 사전 면담을 요청할 수 있음)
 - ③ 신청기간 중 수강취소신청을 취소할 수 있으나, 담당교원 승인 이후 수강취소 번복은 불가함
- (3) 수강신청 변경기간 및 취소기간 이후의 수강 취소는 불가하다.

7) 중복 이수 교과목의 수료학점 불인정

- (1) 석·박사 과정 중 동일한 교과목을 중복 이수할 경우에는 수료 사정 시 나중에 이수한 과목은 수료학점에 포함하지 않는다. (단, 중복과목 중 가장 좋은 성적이 남음)
- (2) **동일교과목으로 지정된 교과목 또한 이미 수강한 교과목과 중복이수로 인정되니 수강신청 시 착오 없도록 주의 요망.**

※ 예: 약동학(801.686)과 임상약동학(801.825)이 교과목 번호나 명칭은 다르나 내용이 동일한 교과목으로 전공교실에서 지정한 과목일 경우, 약동학을 기 이수하였으면 다음 학년도에 임상약동학을 이수해도 한 과목은 취득학점으로 인정받지 못함.

※ **동일, 대체교과목 확인 방법:** 마이스누 로그인 > 학사행정 > 수업관리 > 교과과정 > 동일/대체교과목 검색 또는 수강신청화면 로그인 > 동일과목조회

- 8) 기타 이외의 사항은 의학과 교과과정 운영규정을 준용한다(논문 등 기타 변경되는 규정은 추후 임상의과학과 홈페이지를 통하여 공지할 예정임).

2. 2024년도 제1학기 대학원 시간표(임상과학과)

교과목 번호	강좌 번호	교과목명	정원	학점	주담당 교수	교과 구분	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
	부제 코드	부제명								
808.501	001	임상과학총론	50	3	김정훈	전필	화	11-13	한국어	양윤선홀/화상강의
808.503	001	중개연구의 최신동향	50	3	김정훈	전필	수	11-13	한국어	박희택홀/화상강의
M1934.002800	001	질병발생기전에 따른 신약개발전략	20	3	장윤석	전필	수	10-12	한국어	분당서울대학교병원 2동 9층 회의실(화상강의)
M1934.004600	001	질환기전기반 중개연구 동향	30	3	김정훈	전필	월	11-13	한국어	양윤선홀/화상강의
808.636	001	임상소화기학	10	3	정숙향	전선	목	10-12	한국어	분당서울대 1동 12층 1212호실 (Hybrid)
M1934.001300	001	방사선종양학 임상연구특론	10	3	신경환	전선	목	10-12	한국어	서울대병원 방사선종양학과 회의실
M1934.005100	001	만성기도질환특강	10	3	김덕겸	전선	목	10-12	한국어	보라매병원
M1934.005200	001	융합의학개론	20	3	김경환	전선	수	9-11	한국어	연구관 408호
808.803	001	대학원논문연구	10	3	Sungwan Kim	논문	이론		한국어	
808.803	002	대학원논문연구	10	3	강희경	논문	이론		한국어	
808.803	003	대학원논문연구	10	3	고재성	논문	이론		한국어	
808.803	004	대학원논문연구	10	3	구본권	논문	이론		한국어	
808.803	005	대학원논문연구	10	3	권운용	논문	이론		한국어	
808.803	006	대학원논문연구	10	3	김기범	논문	이론		한국어	
808.803	007	대학원논문연구	10	3	김나영	논문	이론		한국어	
808.803	008	대학원논문연구	10	3	김덕겸	논문	이론		한국어	
808.803	009	대학원논문연구	10	3	김영훈	논문	이론		한국어	
808.803	010	대학원논문연구	10	3	김재원	논문	이론		한국어	
808.803	011	대학원논문연구	10	3	김재원	논문	이론		한국어	

교과목 번호	강좌 번호	교과목명	정원	학점	주담당 교수	교과 구분	요 일	교시	수업 진행 언어	강의실
	부제 코드	부제명								
808.803	012	대학원논문연구	10	3	김한석	논문	이론		한국어	
808.803	013	대학원논문연구	10	3	김호중	논문	이론		한국어	
808.803	014	대학원논문연구	10	3	나이랑	논문	이론		한국어	
808.803	015	대학원논문연구	10	3	류주석	논문	이론		한국어	
808.803	016	대학원논문연구	10	3	문진수	논문	이론		한국어	
808.803	017	대학원논문연구	10	3	박문석	논문	이론		한국어	
808.803	018	대학원논문연구	10	3	박지웅	논문	이론		한국어	
808.803	019	대학원논문연구	10	3	방영봉	논문	이론		한국어	
808.803	020	대학원논문연구	10	3	백남종	논문	이론		한국어	
808.803	021	대학원논문연구	10	3	서길준	논문	이론		한국어	
808.803	022	대학원논문연구	10	3	석승혁	논문	이론		한국어	
808.803	023	대학원논문연구	10	3	안용민	논문	이론		한국어	
808.803	024	대학원논문연구	10	3	윤기욱	논문	이론		한국어	
808.803	025	대학원논문연구	10	3	윤유석	논문	이론		한국어	
808.803	026	대학원논문연구	10	3	이상민	논문	이론		한국어	
808.803	027	대학원논문연구	10	3	이현주	논문	이론		한국어	
808.803	028	대학원논문연구	10	3	임재영	논문	이론		한국어	
808.803	029	대학원논문연구	10	3	장윤석	논문	이론		한국어	
808.803	030	대학원논문연구	10	3	장종범	논문	이론		한국어	
808.803	031	대학원논문연구	10	3	장진영	논문	이론		한국어	
808.803	032	대학원논문연구	10	3	정현훈	논문	이론		한국어	
808.803	033	대학원논문연구	10	3	조구영	논문	이론		한국어	
808.803	034	대학원논문연구	10	3	조비룡	논문	이론		한국어	



교과목 번호	강좌 번호	교과목명	정원	학점	주담당 교수	교과 구분	요 일	교시	수업 진행 언어	강의실
	부제 코드	부제명								
808.803	035	대학원논문연구	10	3	조영재	논문	이론		한국어	
808.803	036	대학원논문연구	10	3	조유환	논문	이론		한국어	
808.803	037	대학원논문연구	10	3	채종희	논문	이론		한국어	
808.803	038	대학원논문연구	10	3	한도현	논문	이론		한국어	
808.803	039	대학원논문연구	10	3	하찬영	논문	이론		한국어	
808.803	040	대학원논문연구	10	3		논문	이론		한국어	
808.803	041	대학원논문연구	10	3		논문	이론		한국어	
808.803	042	대학원논문연구	10	3		논문	이론		한국어	
808.803	043	대학원논문연구	10	3		논문	이론		한국어	
808.803	044	대학원논문연구	10	3		논문	이론		한국어	
808.803	045	대학원논문연구	10	3		논문	이론		한국어	
808.803	046	대학원논문연구	10	3		논문	이론		한국어	
808.803	047	대학원논문연구	10	3		논문	이론		한국어	
808.803	048	대학원논문연구	10	3		논문	이론		한국어	
808.803	049	대학원논문연구	10	3		논문	이론		한국어	
808.803	050	대학원논문연구	10	3		논문	이론		한국어	

※ 수업교시 기준

교 시	시 간	교 시	시 간
0교시	08:00~08:50	7교시	15:00~15:50
1교시	09:00~09:50	8교시	16:00~16:50
2교시	10:00~10:50	9교시	17:00~17:50
3교시	11:00~11:50	10교시	18:00~18:50
4교시	12:00~12:50	11교시	19:00~19:50
5교시	13:00~13:50	12교시	20:00~20:50
6교시	14:00~14:50	13교시	21:00~21:50

Part IV/ 휴먼시스템의학과

Ⅰ 수강신청

수강신청은 휴먼시스템의학과가 개설한 교과목을 기본으로 한다. 휴먼시스템의학과에는 전공필수과목과 전공선택과목이 설정되어 있다. 휴먼시스템의학과는 세부전공이 별도로 없이 단일전공으로 되어 있다. 그러나 지도교수와 긴밀한 상의 하에 본인의 연구영역에 적합한 과목을 선택할 것을 적극 권장한다. 필수과목은 매년 개설되며, 선택과목은 매년 또는 격년으로 개설된다. 졸업을 위한 필수 이수 학점은 석사 24학점, 박사 36학점, 석·박사통합 60학점이다. 이 중 대학원논문 연구 학점(석사 6학점, 박사 12학점, 석·박사통합 18학점)과 필수학점을 제외한 범위에서 선택과목을 신청한다. 석사학위 과정을 포함하여 이전에 수강했던 과목을 다시 수강할 경우 학점 수 계산에서 제외된다.

1. 서울대학교 대학원 휴먼시스템의학과 수강과목 신청기준

1) 신청학점(2021년 1학기부터 적용)

- ① 석사: 12학점까지
- ② 박사: 12학점까지
- ③ 석·박통합: 12학점까지

2) 수강과목

(1) 과정별 수강신청의 일반적인 예는 다음과 같다.

【학점 이수】

구분	연구윤리	전공필수	전공선택	대학원 논문연구	총 이수학점
석사	3	6	6	6	24(3)
박사	3	6	9	12	36(6)
석·박 통합	3	12	15	18	60(12)

※ ()는 잔여학점으로, 휴먼시스템의학과 교과목 외에도 의학과, 의과학과 등에서 개설한 교과목도 이수가 가능하다.

① 학점 이수요건

- 공통필수: 연구윤리
- 전공필수: 석사 6학점, 박사 6학점, 석박통합 12학점 이상
- 전공선택: 석사 6학점, 박사 9학점, 석박통합 15학점 이상
- 논문연구: 석사 6학점, 박사 12학점, 석박통합 18학점

② 수료 요건: 석사 24학점, 박사 36학점, 석박통합 60학점

③ 그 외 수료 및 졸업 세부 요건은 서울대학교 대학원 및 의과대학 내규 등에 따름

(2) 연구 윤리

- ① 공통필수 교과목으로, 2022학년도 2학기 신입생부터는 ‘**의생명과학 연구자를 위한 연구 윤리(M1923.011800)***’를 본인의 전공(**기초의학 전공자: 김항래 교수, 임상의학 전공자: 김옥주 교수**)강좌에 맞게 이수하여야만 수료가 가능하다. 휴먼시스템의학과 대학원생은 기초의학 전공자 대상(**김항래 교수**) 강좌를 이수하여야만 수료가 가능하다.

※ 2022학년도 1학기까지 운영된 연구 윤리(2010학번부터 공통필수 교과목으로 지정)와 동일한 교과목

- ② 석사과정에서 연구윤리를 이수한 박사과정 재학생은 다시 이수하지 않아도 된다.

(3) 전공필수(공통과목)

① 석사과정 필수학점(6학점)

- **휴먼시스템의학입문**(Primer to Human System Medicine)과 **휴먼시스템의학강독**(Lecture and Discussion in Human Systems Medicine)는 필수로 이수하여야 한다.

② 박사과정 필수학점(6학점)

- **휴먼시스템의학입문**(Primer to Human System Medicine)과 **휴먼시스템의학강독**(Lecture and Discussion in Human Systems Medicine)는 필수로 이수하여야 한다.

③ 석·박사통합과정 필수학점(12학점)

- **휴먼시스템의학입문**(Primer to Human System Medicine)과 **휴먼시스템의학강독**(Lecture and Discussion in Human Systems Medicine)는 필수로 이수하여야 한다.

3) 수강신청 제도 개편 내용(2021-1학기부터)

(1) 장바구니제 및 선착순 수강신청

- ① 수강신청 1-2일차 장바구니 신청(짜·홀수학번 수강신청 폐지)
- ② 수강신청 3일차 장바구니 전산 확정(학사과) 이후 4-6일차 선착순 수강신청

(2) 정원 외 신청(구)수강신청정정요청) 전산화: 학생 신청 - 교원 승인 - 학생 수강확정

※ 자세한 사항은 수강신청 사이트(sugang.snu.ac.kr)의 '수강신청방법 매뉴얼' 참조

4) 수강신청 변경 및 수강취소

(1) 수강신청 변경은 학기 개강 후 1주 이내에 실시한다.

(2) 수강신청 변경기간 이후 수강신청 취소는 수업일수 2/4선까지 마이스누 포털에서 온라인 신청한다.

- ① 포털 mySNU(<http://my.snu.ac.kr>) 접속 후 로그인 → 학생서비스 → 수업/성적 → 수업 → 정규학기수강취소 → 과목 선택 → 취소사유 입력 → 저장 → 신청
- ② 담당교원 온라인 승인 후 취소가 완료됨 (담당교원의 의사에 따라 취소 승인 전 SMS 또는 이메일로 사전 면담을 요청할 수 있음)
- ③ 신청기간 중 수강취소신청을 취소할 수 있으나, 담당교원 승인 이후 수강취소 반복은 불가함

- (3) 수강신청 변경기간 및 취소기간 이후의 수강 취소는 불가하다.

5) 중복 이수 교과목의 수료학점 불인정

- (1) 석·박사 과정 중 동일한 교과목을 중복 이수할 경우에는 수료 사정 시 나중에 이수한 과목은 수료학점에 포함하지 않는다. (단, 중복과목 중 가장 좋은 성적이 남음)
- (2) **동일교과목으로 지정된 교과목 또한 이미 수강한 교과목과 중복이수로 인정되니 수강신청 시 착오 없도록 주의 요망.**

※ 예: 약동학(801.686)과 임상약동학(801.825)이 교과목 번호나 명칭은 다르나 내용이 동일한 교과목으로 전공교실에서 지정한 과목일 경우, 약동학을 기 이수하였으면 다음 학년도에 임상약동학을 이수해도 한 과목은 취득학점으로 인정받지 못함.

※ 동일, 대체교과목 확인 방법: 마이스누 로그인 > 학사행정 > 수업관리 > 교과과정 > 동일/대체교과목 검색 또는 수강신청화면 로그인 > 동일과목조회

6) 타 학과 출신 석박사 과정생의 선수과목 수강지침

- (1) 비의학사 학생은 석사, 박사, 석·박사통합과정 중에 선수과목(휴먼시스템의학입문, 휴먼 시스템의학강독)을 6학점을 이수해야 함.

- 7) 기타 이외의 사항은 의학과 교과과정 운영규정을 준용한다(논문 등 기타 변경되는 규정은 추후 의과대학 홈페이지를 통하여 공지할 예정임).



2. 2024학년도 제1학기 대학원 시간표(휴먼시스템의학과)

교과목 번호	강좌번호	교과목명	정원	학점	주담당 교수	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
M3291.000300	001	재난과 질병	10	3	신상도	화	10-12	한국어	학생관 별관 1층 강의실
M3291.001000	001	진화의학	10	3	박한선	화	10-12	한국어	관악 16동 106호 (연건, 보라매, 분당은 온라인)
M3291.001400	001	디지털 건강 모니터링을 이용한 지역사회 의료서비스	35	3	조비룡	금	9-11	한국어	교육관 117호
M3291.003200	001	의료서비스 디지털혁신과 가치기반지불보상제도	50	3	오주환	월	10-12	한국어	교육관 117호
M3291.003300	001	국제의학 중재 프로그램 설계 및 실행	50	3	김웅한	월	10-12	한국어	국제관 112호
M3291.003500	001	의학교육학특강	15	3	이승희	목	10.5- 12.5	한국어	연구관 507호
M3291.000500	001	대학원논문연구	10	3	김웅한			한국어	
M3291.000500	003	대학원논문연구	10	3	윤형진			한국어	
M3291.000500	004	대학원논문연구	10	3	이승희			한국어	
M3291.000500	005	대학원논문연구	10	3	임연희			한국어	
M3291.000500	006	대학원논문연구	10	3	조비룡			한국어	
M3291.000500	007	대학원논문연구	10	3	홍윤철			한국어	
M3291.000500	008	대학원논문연구	10	3	손호준			한국어	
M3291.000500	009	대학원논문연구	10	3	한서경			한국어	
M3291.000500	010	대학원논문연구	10	3	장준환			한국어	
M3291.000500	011	대학원논문연구	10	3				한국어	
M3291.000500	012	대학원논문연구	10	3				한국어	
M3291.000500	013	대학원논문연구	10	3				한국어	
M3291.000500	014	대학원논문연구	10	3				한국어	
M3291.000500	015	대학원논문연구	10	3				한국어	

※ 수업교시 기준

교 시	시 간	교 시	시 간
0교시	08:00~08:50	7교시	15:00~15:50
1교시	09:00~09:50	8교시	16:00~16:50
2교시	10:00~10:50	9교시	17:00~17:50
3교시	11:00~11:50	10교시	18:00~18:50
4교시	12:00~12:50	11교시	19:00~19:50
5교시	13:00~13:50	12교시	20:00~20:50
6교시	14:00~14:50	13교시	21:00~21:50

Part V / 의료기기산업학과

Ⅰ 수강신청

수강신청은 의료기기산업학과가 개설한 교과목을 기본으로 한다. 의료기기산업학과에는 전공필수과목과 전공선택과목이 설정되어 있다. 의료기기산업학과는 세부 전공이 별도로 없이 단일학과로 되어 있다. 그러나 지도교수와 긴밀한 상의 하에 본인의 연구영역에 적합한 과목을 선택할 것을 적극 권장한다. 의료기기산업학과 교과목 외에도 필요에 따라서는 의학과, 의과학과, 협동과정 등에서 개설한 교과목도 신청할 수 있다. 졸업을 위한 필수 이수학점은 석사 24학점, 박사 36학점, 석·박사통합 60학점이다. 이 중 대학원논문연구 학점(석사 6학점, 박사 12학점, 석·박사통합 18학점)과 **필수학점을 제외한** 범위에서 선택과목을 신청한다. 개설 교과목은 매 학기 달라지므로 매 학기 수강신청 시 확인해야 하며, 석사학위 과정을 포함하여 이전에 수강했던 동일 교과과목을 다시 수강할 경우 수강 학점 수 계산에서 제외된다.

1. 서울대학교 대학원 의료기기산업학과 수강과목 신청기준

1) 신청학점

- ① 석사: 12학점까지
- ② 박사: 12학점까지
- ③ 석·박통합: 12학점까지

2) 수강과목

(1) 과정별 수강신청의 일반적인 예는 아래와 같다.

구 분	논문연구	연구윤리	전공필수	전공선택	총 이수학점
석 사	6	3	6	6	24(3)
박 사	12	3	6	9	36(6)
통 합	18	3	12	15	60(12)

※ ()는 잔여학점이며, 의료기기산업학과 교과목 외에도 필요에 따라서는 의학과, 의과학과, 협동과정 등에서 개설한 교과목도 신청할 수 있다.

(2) 연구 윤리

- ① 공통필수 교과목으로, 2022학년도 2학기 신입생부터는 ‘의생명과학 연구자를 위한 연구 윤리(M1923.011800)*’를 본인의 전공(기초의학 전공자: 김항래 교수, 임상의학 전공자: 김옥주 교수)강좌에 맞게 이수하여야만 수료가 가능하다. 의료기기산업학과 대학원생은 기초의학 전공자 대상(김항래 교수) 강좌를 이수하여야만 수료가 가능하다.

※ 2022학년도 1학기까지 운영된 연구 윤리(2010학년부터 공통필수 교과목으로 지정)와 동일한 교과목

- ② 석사과정에서 연구 윤리를 이수한 박사과정 재학생은 다시 이수하지 않아도 된다. 단, 석사과정에서 연구윤리를 이수한 박사과정 재학생은 연구윤리에 해당하는 3학점을 의학과 공통과목에서 이수하여야 한다.

(3) 전공필수

- ① 의료기기산업학과에서 개설한 전공필수 교과목으로 수강하여야 하며, 석사 6학점, 박사 6학점, 통합 12학점을 반드시 이수하여야 한다.
- ② 의료기기를 위한 의학개론(M3380.000100)은 필수로 이수하여야 한다.
- ③ 의학과 공통과목 중 의학통계론(801.502)을 이수할 시, 의료기기산업학과 전공필수 교과목을 이수한 것으로 인정한다.

(4) 전공선택

- ① 의료기기산업학과에서 개설한 전공선택 교과목으로 수강하여야 하며, 석사 6학점, 박사 9학점, 통합 15학점을 반드시 이수하여야 한다.

- ② 의학과 공통과목 중 바이오메디칼 특허의 출원 및 권리행사(801.5026), 의과학기술과 관련된 법과 정책(801.5027)을 이수할 시, 의로기기산업학과와 전공선택 교과목을 이수한 것으로 인정한다.

(5) 대학원논문연구

- ① 수료학점에 포함되나 **필수사항은 아니다.**

과 정	교과목번호	수료학점 포함여부	취득한도
석·박사통합	M3380.000600	포함	석사 6학점, 박사 12학점, 통합 18학점

- ② 매 학기 수강신청 시 본인의 지도교수의 대학원논문연구 강좌번호를 확인하고, 반드시 교수 개인별 강좌번호로 신청하여야 한다. 논문연구 교과목은 한 학기에 1강좌 이내로 수강할 수 있다. 단, 석박통합과정의 경우 18학점 범위 내에서 지도교수의 인정에 따라 학기당 2개 강좌까지 이수할 수 있다.

3) 수강신청 제도 개편 내용(2021-1학기부터)

(1) 장바구니제 및 선착순 수강신청

- ① 수강신청 1-2일차 장바구니 신청(짜·홀수학번 수강신청 폐지)
 ② 수강신청 3일차 장바구니 전산 확정(학사과) 이후 4-6일차 선착순 수강신청

(2) 정원 외 신청(구)수강신청정정요청) 전산화: 학생 신청 - 교원 승인 - 학생 수강확정

※ 자세한 사항은 수강신청 사이트(sugang.snu.ac.kr)의 '수강신청방법 매뉴얼' 참조

4) 수강신청 변경 및 수강취소

- (1) 수강신청 변경은 학기 개강 후 1주 이내에 실시한다.
 (2) 수강신청 변경기간 이후 수강신청 취소는 수업일수 2/4선까지 마이스누 포털에서 온라인 신청한다.
 ① 포털 mySNU(<http://my.snu.ac.kr>) 접속 후 로그인 → 학생서비스 → 수업/성적 → 수업 → 정규학기수강취소 → 과목 선택 → 취소사유 입력 → 저장 → 신청

- ② 담당교원 온라인 승인 후 취소가 완료됨(담당교원의 의사에 따라 취소 승인 전 SMS 또는 이메일로 사전 면담을 요청할 수 있음)
- ③ 신청기간 중 수강취소신청을 취소할 수 있으나, 담당교원 승인 이후 수강취소 번복은 불가함
- (3) 수강신청 변경기간 및 취소기간 이후의 수강 취소는 불가하다.

5) 중복 이수 교과목의 수료학점 불인정

- (1) 석·박사 과정 중 동일한 교과목을 중복 이수할 경우에는 수료 사정 시 나중에 이수한 과목은 수료학점에 포함하지 않는다. (단, 중복과목 중 가장 좋은 성적이 남음)
- (2) **동일교과목으로 지정된 교과목 또한 이미 수강한 교과목과 중복이수로 인정되니 수강신청 시 착오 없도록 주의 요망.**

※ 예: 약동학(801.686)과 임상약동학(801.825)이 교과목 번호나 명칭은 다르나 내용이 동일한 교과목으로 전공교실에서 지정한 과목일 경우, 약동학을 기 이수하였으면 다음 학년도에 임상약동학을 이수해도 한 과목은 취득학점으로 인정받지 못함.

※ 동일, 대체교과목 확인 방법: 마이스누 로그인 > 학사행정 > 수업관리 > 교과과정 > 동일/대체교과목 검색 또는 수강신청화면 로그인 > 동일과목조회



2. 2024학년도 제1학기 대학원 시간표(의료기기산업학과)

교과목 번호	강좌 번호	교과목명	정원	학점	주담당 교수	교과 구분	요일	교시	수업 진행 언어	강의실
M3380.000100	001	의료기기를 위한 의학개론	20	3	이학중	전필	수	7-9	한국어	
M3380.000200	001	글로벌 의료기기 허가 및 규제 개론	20	3	노양래	전선	월	10-12	한국어	연구관 718호
M3380.000300	001	의료기기와 인공지능	20	3	김희찬	전선	월	9-11	한국어	연구관 718호
M3380.001100	001	글로벌 의료기기 산업 동향	20	3	김진태	전선	월	7-9	한국어	
M3380.000600	001	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	002	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	003	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	004	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	005	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	006	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	007	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	008	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	009	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	010	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	011	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	012	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	013	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	014	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	
M3380.000600	015	대학원논문연구	10	3		논문			한국어	

※ 수업교시 기준

교 시	시 간	교 시	시 간
0교시	08:00~08:50	7교시	15:00~15:50
1교시	09:00~09:50	8교시	16:00~16:50
2교시	10:00~10:50	9교시	17:00~17:50
3교시	11:00~11:50	10교시	18:00~18:50
4교시	12:00~12:50	11교시	19:00~19:50
5교시	13:00~13:50	12교시	20:00~20:50
6교시	14:00~14:50	13교시	21:00~21:50