

2025학년도 2학기 종합시험(석·박사, 통합) 및 통합자격시험 안내

- 일반대학원 약학과 -

■ 유의사항 안내 ■

★ 약학과 첨단바이오·소재융합전공생의 종합시험 시험과목 신청 경우,

첨단바이오·소재융합전공 내규를 확인하시기 바랍니다.

- 1) 2024학년도 후기 입학생부터 본 내규를 적용한다.
- 2) 2024학년도 후기 이전 입학생으로, 화학나노과학과 혹은 약학과에서 첨단바이오·소재융합전공으로 전공 변경한 학생은 원칙적으로는 소속 학과의 내규를 적용할 수 있다.

✓통합자격시험은 세부전공과 상관없이 동일하게 진행합니다.

I. 종합시험

1. 종합시험 응시 자격 기준

- ① 석사학위과정은 3학기 이상, 박사학위과정은 3학기 이상, 통합과정은 6학기 이상, 이화여자대학교 학칙 제47조의 4에 의한 5년제 학·석사연계과정은 2학기 이상 등록하고, 소정의 학점(수료에 필요한 학점)을 취득했거나, 취득하게 되는 학기부터 종합시험에 응시 가능합니다.
- ② 수료에 필요한 학점은 **석사 24학점, 박사 36학점, 통합 60학점**입니다. 단, 종합시험에 응시한 학기에 학점을 취득하지 못하였을 경우에는 종합시험에 응시하지 아니한 것으로 보니 유의하여 주시기 바랍니다.
- ③ 약학과 내규에 따른 수료기준 충족자(디비전, 핵심과목 수강 등 -> 자세한 사항 약학과 내규 확인)

2. 약학과의 내규에 근거한 종합시험 과목 조항

- ① 석사학위과정은 2과목 이상, 박사학위과정 및 통합학위과정은 3과목 이상으로 합니다.
- ② 종합시험 과목은 아래와 같습니다.

시험	학위과정	시험별 과목수
종합시험	석사	핵심 중 1과목 + 수강과목 중 1과목
	박사	핵심 중 1과목 + 수강과목 중 2과목
	통합	핵심 중 2과목 + 수강과목 중 1과목
통합자격시험	통합	구두발표회

※ 약학과 핵심과목

학수번호	과목명 (변경전)	과목명 (변경후)
G16868	천연물유래의약품 (Drugs from Natural Products)	천연물유래의약품정보 (Informations on Natural Medicines)
G16895	약물학특론II (Advanced PharmacologyII)	신약표적약리 (Targeted Pharmacology)
G16831	고급약품분석화학 (Advanced Pharmaceutical Analysis)	의약품최신분석기술 (Advanced Pharmaceutical Analysis)
G16861	의약화학특론I (Advanced Medicinal ChemistryI)	의약설계및합성 (Advanced Medicinal ChemistryI)
G16904	의약정보및문헌평가 (Drug Information and Literature Evaluation)	임상연구설계및문헌평가 (Drug Study Design and Literature Evaluation)
G17262	고급약품생화학 (Advanced Pharmaceutical Biochemistry)	생체조절타겟발굴 (Identification of Biological targets)
G16857		약물전달시스템 (Advanced Topics in Biotherapeutics Delivery)
G16858		감염제어분자기전 (Infection control and molecular mechanisms)

※ 수강과목 : 생명약학부, 약학과, 제약산업학과에서 수강한 과목 모두 인정함.

※ 박사학위 과정 학생 중 본교 약학과에서 석사를 한 경우, 석사에서 수강한 과목 중 종합시험을 보지 않은 과목은 박사학위 종합시험에서 선택하여 응시 가능함.

※ '바이오및화합물 빅데이터이해와 활용' 응시 불가

- 합격점은 과목당 70점 이상(100점 만점)으로 합니다.
- 50점 이상인 자는 1회에 한하여 재시험을 치를 수 있습니다. 50점 미만의 경우 재시험 응시 자격이 없고, 졸업이 한 학기 연기되는 점 유의하여 주시기 바랍니다.

2-1. 약학과 **첨단바이오·소재융합 전공** 내규에 근거한 종합시험 과목 조항

제3조 대학원 석박사 교과과정

1) 첨단바이오·소재융합전공의 **핵심 교과목**은 아래와 같다.

- 생체조절타겟발굴, 신약표적약리, 천연물분자구조분석, 첨단의약화학, 첨단의약품구조생화학, 생무기화학, 유기특강1, 2, 의약설계및합성, 생체재료화학, 약물전달시스템, 나노소재화학, 글로벌첨단바이오소재I, II

2) 첨단바이오·소재융합전공의 **심화 교과목**은 아래와 같다.

- 질환타겟발굴생화학, 생화학독성학, 감염제어분자기전, 자연과학도를위한약물기전이해, 줄기세포재생기전, 약물역학, 천연물유래의약품정보, 신약개발과실험동물연구, 고급화학생물학, 합성의약화학, 후보물질ADMET최적화, 화학특론, 고급유기합성, 고급고분자화학, 고급유기화학, 고급물리유기, 고급무기화학, 의약품최신분석기술, 생체분자공학, 생화학연구기법, 의공학나노기술, 바이오헬스융합화학, 첨단장비실습, Hybrid Learning 첨단바이오 기술교육, 첨단바이오 장비와 실험, 첨단 신산업 및 바이오융합연구, 바이오 및 화합물 빅데이터 이해와 활용, 임상데이터분석 및 활용, 제약바이오산업과 화장품산업 창업과 경영의 이해, 바이오산업창업과 경영, 의료기기창업과 기업가정신, 산업현장의 이해 및 해결, 혁신신약 창업 및 비즈니스 전략, 글로벌 신약개발특론

3) 석사학위과정은 핵심교과목 중 1과목 이상 수강, 박사 및 통합학위과정 핵심교과목 중 2과목 이상을 수강해야 한다. 단, 박사학위과정 학생 중 본교 화학나노과학과 혹은 약학과에서 석사를 한 경우 석사학위과정에서 이수한 핵심과목중 1과목을 인정한다.

제6조 종합시험

1) 석사학위과정은 2과목 이상, 박사학위과정 및 통합학위과정은 3과목 이상으로 하고, 종합시험은 필답고사 또는 구술 발표 심사로 진행할 수 있다.

2) 종합시험 과목은 아래와 같다.

석사학위과정 : 핵심교과목 또는 심화교과목 1과목과 수강 교과목 중 1과목 선택

통합학위과정 : 핵심교과목 또는 심화교과목 2과목과 수강 교과목 중 1과목 선택

박사학위과정 : 핵심교과목 또는 심화교과목 1과목과 수강 교과목 중 2과목 선택

3) 시험은 6월과 12월에 시행하고, 구체적인 시험일은 대학원 학사운영위원회를 거쳐 확정 시행한다.

4) 합격점은 70점 이상으로 하며, 1회에 한하여 재시험을 치를 수 있다. 재시험에서도 70점 미만인 경우 논문 심사 신청 자격이 없으며 다음 학기에 다시 종합시험을 치러야 한다.

5) 통합과정 학생이 석사로 변환하여 석사학위를 받는 경우, 적어도 1학기 이전에 결정하고, 석사종합시험을 통과한 후, 논문을 제출하여 석사학위를 취득하는 것을 원칙으로 한다.

3. 종합시험 응시 유의사항

- ① 석박사 전과정에서 수강한 동일 교과목은 한번 이수한 것으로 인정 하기 때문에 성적표 및 수강자료를 반드시 확인하시기 바랍니다.
- ② 수료에 필요한 학점은 부과된 보충학점을 포함한 학점으로, 전공학점의 1/2이상을 학과에서 개설한 교과목 중에서 이수해야 합니다.
- ③ 각 출제위원은 각 시험별로 원칙적으로 학생 1인에 대하여 1과목을 초과하여 출제할 수 없으니 시험과목 신청시 유의하시기 바랍니다.

<예외사항>

*석사과정생에 한하여 팀티칭 교과목을 예외로 타시험과목과 겹치게 출제 가능

*팀티칭 교과목의 경우 반드시 모든 담당교수가 출제하도록 함

- ④ 본교 석사를 마친 박사과정의 경우 석사 때 응시한 과목과 중복되지 않도록 신청하여 주시기 바랍니다.

II. 통합과정 자격시험

1. 통합자격시험 응시 자격 기준 및 심사 방법

- ① 통합과정의 학생은 3학기 이상 등록하고 24학점을 취득했거나 취득하게 되는 학기부터 입학 후 4학기까지 통합과정 자격시험에 응시 가능합니다.
- ② 통합학위자격은 평균성적이 3.0 이상이고, 지도교수를 포함한 심사위원 3인을 구성하여 진행 중인 연구과제에 대한 구두발표로 자격을 심사합니다. 발표일정은 심사위원님들과 의논하셔서 결정하시기 바랍니다.

2. 통합자격시험 신청 절차

- ① 신청서를 작성하여 행정실로 제출.
- ② 발표일 당일, 결과서[붙임4-1]를 심사위원과 심사위원장님께 전달하고, 종합보고서[붙임4-2]를 심사위원장님께 전달. * 결과서 3부/ 종합보고서 1부 준비
- ③ 심사위원장님으로부터 작성된 결과서와 종합보고서를 받아 약대행정실로 제출.