

# 고려대학교 세종캠퍼스 수강신청 유의사항



## 교학처 교무학사팀

※ 본 유의사항 자료는 교과과정 개편에 따라 변경되는 경우도 있으므로,  
각 단과대학, 학과 홈페이지를 상시 확인하시어 최신 업데이트 내용을 확인하시거나,  
학과행정실로 연락하시어 자세한 사항을 문의하시기 바랍니다.

## 세종캠퍼스 학과(전공)행정실 연락처

대학	학부(학과)	전공	내선번호
과학기술대학	응용수리과학부	데이터계산과학전공	044-860-1310
	반도체물리학부		044-860-1320
	신소재화학과		044-860-1330
	컴퓨터소프트웨어학과		044-860-1340
	전자및정보공학과		044-860-1350,1420
	생명정보공학과		044-860-1410
	식품생명공학과		044-860-1430
	전자·기계융합공학과		044-860-1440
	환경시스템공학과		044-860-1450
	미래모빌리티학과		044-860-1858
	지능형반도체공학과		044-860-5887
	인공지능사이버보안학과		044-860-1656
	디지털헬스케어공학과		044-860-5818
	자유공학부		044-860-1460
약학대학	약학과		044-860-1604
	첨단융합신약학과		044-860-5820
글로벌비즈니스대학	글로벌학부	한국학전공	044-860-1210
		중국학전공	044-860-1220
		영미학전공	044-860-1230
		독일학전공	044-860-1240
	융합경영학부	글로벌경영전공	044-860-1599
		디지털경영전공	044-860-1560
표준·지식학과		044-860-1240	
공공정책대학	정부행정학부		044-860-1540
	공공사회·통일외교학부	공공사회학전공	044-860-1250
		통일외교안보전공	044-860-1270
	경제통계학부	경제정책학전공	044-860-1510
	빅데이터사이언스학부		044-860-1550
문화스포츠대학	국제스포츠학부	스포츠과학전공	044-860-1360
		스포츠비즈니스전공	044-860-1592
	문화유산융합학부		044-860-1260
	문화창의학부	미디어문예창작전공	044-860-1280
		문화콘텐츠전공	044-860-1650
스마트도시학부	스마트도시학부		044-860-1857

※ 교양 교과목(글쓰기, Global English, 디지털리터러시입문, 1학년세미나 등) 문의 : 세종교양교육원(044-860-1901~1903)

※ 현장실습 교과목 문의 : 세종현장실습지원센터 (044-860-1073)

# 약학대학(부) (약학과) 4년제수강신청 유의사항

최종업데이트:2026년 1월13일

약학대학(부)

약학과)

## 1. 수강신청 기본 안내사항

### 1) 세부사항(4년제 과정)

- ① 약학대학의 특수성을 고려하여 심화실무교육은 최소수강인원의 제한을 받지 않음.
- ② 5학년 2학기 실무교육은 의료기관임상약료실습, 의료기관임상약무실습, 의료기관임상약제실습 중 한과목과 지역약국약료 실습, 지역약국약무실습 중 한과목, 제약생산실습, 제약관리실습 중 한과목을 필히 이수하여야 함. 이수한 과목에 대하여는 전공필수 학점으로 인정함.
- ③ 6학년 1학기 심화실무교육은 생명약학심화실무, 약물과학/산업약학심화실무, 보건사회/임상약학심화실무 중 한과목을 필히 이수하여야 함. 이수한 과목에 대하여는 전공필수 학점으로 인정함.
- ④ 6학년 1학기에는 AC(Advanced Course) 과목 중 2과목을 선택하여 필히 이수하고, 6학년 2학기에는 AC과목 중 3과목 을 선택하여 필히 이수하여야 함. 이수한 과목에 대하여는 전공필수 학점으로 인정함.

## 2. 수강신청 원칙

약학과 수강신청 시 해당 학년에 개설된 과목신청을 원칙으로 함.

## 약 학 대 학 (4년 과정)

**교육과정표**
**【약학과】**

내 용		학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	1次年度		2次年度		3次年度		4次年度	
					I	II	I	II	I	II	I	II
전공	필수	133학점			19	16	17	18	15	15	21	12
	선택	21학점										
졸업요구 총 이수 학점		154학점										
비 고		○ 약학대학의 특수성을 고려하여 심화실무교육은 최소수강인원의 제한을 받지 않음. ○ 5학년 2학기 실무교육은 의료기관임상약료실습, 의료기관임상약무실습, 의료기관임상약제실습 중 한과목과 지역약국약료실습, 지역약국약무실습 중 한과목, 제약생산실습, 제약관리실습 중 한과목을 필히 이수하여야 함. 이수한 과목에 대하여는 전공필수 학점으로 인정함. ○ 6학년 1학기 심화실무교육은 생명약학심화실무, 약물과학/산업약학심화실무, 보건사회/임상약학심화실무 중 한과목을 필히 이수하여야 함. 이수한 과목에 대하여는 전공필수 학점으로 인정함. ○ 6학년 1학기에는 AC(Advanced Course) 과목 중 2과목을 선택하여 필히 이수하고, 6학년 2학기에는 AC과목 중 3과목을 선택하여 필히 이수하여야 함. 이수한 과목에 대하여는 전공필수 학점으로 인정함. ○ 개정된 교과과정은 2017년 신입생부터 적용함.										

**[학과별 전공 요구학점 세부사항]**

구분 대학	기본전공			심화 전공	이중전공			복수전공			일반편입학			학사편입학		
	필수	선택	계		필수	선택	계	필수	선택	계	필수	선택	계	필수	선택	계
약학대학	133	21	154				0			0	133	21	154			0

**4년과정 전공교과목 목록**
**약학과**

이수 구분	학수번호			학점 (시간)	학수번호			학점 (시간)
	학수번호	교과목명	학점		학수번호	교과목명	학점	
전공 필수	PHAR303	물리약학	3(3)	PHAR426	생약학	2(2)		
	PHAR304	물리약학	2(2)	PHAR432	약제학	2(2)		
	PHAR305	약품분석학	3(3)	PHAR433	임상약료학	3(3)		
	PHAR306	약품분석학	2(2)	PHAR434	임상약료학	3(3)		
	PHAR307	약품미생물학	2(2)	PHAR435	예방약학	2(2)		
	PHAR308	약품미생물학	3(3)	PHAR436	예방약학	3(3)		
	PHAR309	약품생화학	2(2)	PHAR437	약물학	2(2)		
	PHAR310	약품생화학	3(3)	PHAR438	면역학	3(3)		

전공 선택	PHAR311	생리학	3(3)	PHAR439	약학실습Ⅳ(약물학, 예방약학)	1(1)
	PHAR312	약품제조화학	2(2)	PHAR440	약학실습Ⅴ(생약학)	1(1)
	PHAR325	약학개론	1(1)	PHAR442	약학실습Ⅵ(약제/물리약학)	1(1)
	PHAR330	약물학	3(3)	PHAR505	독성학	2(2)
	PHAR333	약학실습Ⅰ(생화학)	1(1)	PHAR507	의약화학	3(3)
	PHAR335	약학실습Ⅱ(미생물학)	1(1)	PHAR509	의약품품질관리학	2(2)
	PHAR336	약학실습Ⅲ(약품분석, 약품제조)	1(1)	PHAR529	약제학Ⅱ	3(3)
	PHAR337	약과보건의료체계	3(3)	PHAR533	기초실무실습	2(2)
	PHAR407	분자생물학	3(3)	PHAR550	약무행정실습	2(2)
	PHAR411	약품제조화학Ⅱ	3(3)	PHAR555	임상약료학Ⅲ	3(3)
	PHAR424	약동학	3(3)	PHAR636	약학세미나	1(1)
	PHAR425	생약학	3(3)	PHAR638	약사법과관련법규	2(2)
	PHAR313	약품유기화학	3(3)	PHAR540	제약관리실습	3(3)
	PHAR316	병태생리학	3(3)	PHAR541	임상사례연구학Ⅲ	1(1)
	PHAR323	약과사회	3(3)	PHAR542	임상사례연구학Ⅳ	1(1)
	PHAR331	약물작용기반이론	3(3)	PHAR543	약물대사학	2(2)
	PHAR332	기초의약품구조학	2(2)	PHAR544	임상약료학Ⅴ	3(3)
	PHAR338	약학통계학	2(2)	PHAR546	전임상학	3(3)
	PHAR340	임상약학개론	2(2)	PHAR547	감염치료약학	3(3)
	PHAR412	무기및방사성의약품학	2(2)	PHAR548	임상독성학	2(2)
	PHAR413	향장품학	2(2)	PHAR549	동물의약품학	3(3)
	PHAR414	건강기능식품학	2(2)	PHAR551	약물설계학	2(2)
	PHAR416	천연물약품학	3(3)	PHAR553	발생학	3(3)
	PHAR430	약과사회Ⅲ	2(2)	PHAR554	나노약학	2(2)
	PHAR443	임상사례연구학	1(1)	PHAR556	약무현장인턴십	3(0)
PHAR444	임상사례연구학Ⅱ	1(1)	PHAR601	고급생명약학	3(3)	
PHAR445	약무정책론	3(3)	PHAR602	고급생명약학Ⅱ	3(3)	
PHAR446	환경독성학	2(2)	PHAR603	고급임상약학	3(3)	
PHAR447	약물역학개론	3(3)	PHAR604	고급임상약학Ⅱ	3(3)	
PHAR448	과학의발전과광양임제의역사	2(2)	PHAR605	고급보건사회약학	3(3)	
PHAR450	제약공학	2(2)	PHAR606	고급보건사회약학Ⅱ	3(3)	
PHAR452	약물경제학개론	3(3)	PHAR607	고급산업약학	3(3)	
PHAR454	임생물학	3(3)	PHAR608	고급산업약학Ⅱ	3(3)	
PHAR456	출기세포치료학	3(3)	PHAR609	고급약물과학	3(3)	
PHAR457	질병의이해	2(2)	PHAR610	고급약물과학Ⅱ	3(3)	
PHAR514	신약개발론	3(3)	PHAR612	임상약학특론	3(3)	
PHAR515	바이오약물	3(3)	PHAR614	약물과학특론	3(3)	
PHAR517	산업약학	3(3)	PHAR616	산업약학특론	3(3)	
PHAR525	약업경영	2(2)	PHAR621	생명약학심화실무	15(15)	
PHAR528	의료기관임상약료실습	6(6)	PHAR623	약물과학/산업약학심화실무	15(15)	
PHAR530	의료기관임상약무실습	6(6)	PHAR625	보건사회/임상약학심화실무	15(15)	
PHAR531	세포생물학	3(3)	PHAR628	약물유전체학	3(3)	
PHAR532	의료기관임상약제실습	6(6)	PHAR630	전문직과기업가정신	2(2)	
PHAR534	지역약국약료실습	4(4)	PHAR632	생명약학특론	3(3)	
PHAR536	지역약국약무실습	4(4)	PHAR634	보건사회약학특론	3(3)	
PHAR538	제약생산실습	3(3)	PHAR635	약무현장인턴십Ⅱ	3(0)	

**● 최근 개편사항 안내**
**4년과정 졸업요구조건**

- 1) 총 요구학점 : 154학점 이상 취득
- 2) 교양, 전공, 일반선택 : 교육과정표 참조
- 3) 본교 공통 졸업요구조건 :
  - ① 공인영어 기준점수(택 1 하여 기준점수 이상 취득)

구 분	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS	IELTS
		PBT	CBT	iBT			
기준점수	700	530	200	74	543	328	5.5

※ 입학 시 제출된 공인영어성적이 졸업요구조건을 충족한 경우 추가 제출을 면제함.

- ② 영어(원어, 외국어)강의 3과목 이수
- ③ 한자이해능력 인증은 2011학년도 입학자부터 3급으로 적용함.
  - 본교 시행하는 한자이해능력 인증시험 Pass
  - 국가공인 시험 중에서 다음과 같은 자격을 취득한 경우 본교의 한자인증기준을 충족한 것으로 인정함
  - 본교 인정 한자·한문인증 공인기관

시행기관	자격명칭	인정급수	비 고
한국한자검정위원회	한국한자검정	3급 이상	
대한민국한자급수자격검정회	한자급수자격검정시험	3급 이상	
한국 외국어평가원	실용 한자검정시험	3급 이상	
한국한자급수자격평가원	한자자격시험	3급 이상	
한국한자능력검정회	전국한자능력검정시험	3급 이상	
한국한자한문능력검정회	한자능력자격검정	3급 이상	
대한상공회의소검정사업단	상공회의소한자	3급 이상	
(주)YBM Sisa	YBM 상무한검	3급 이상	
언어능력평가원	한자어 능력	3급 이상	
(사)한국교육문화회	한자급수인증시험	3급 이상	

- ④ “인권과성평등 교육” 이수(학년별 1회, 재학 중 총 4회 이상)
  - ⑤ Flipped Class 3과목 이수
  - ⑥ 재외국민 전형 - TOPIK 4급이상 제출
- 4) 졸업논문 필수

# 약학대학(부) (약학과) 6년제 수강신청 유의사항

최종업데이트 : 2026년 1월 13일

약학대학(부)

(약학과)

## 1. 수강신청 기본 안내사항

### 1) 세부사항(6년제)

- ① 5학년 2학기 실무교육은 의료기관임상약료실습, 의료기관임상약무실습, 의료기관임상약제실습 중 한과목과 지역약국약료실습, 지역약국약무실습 중 한과목, 제약생산실습, 제약관리실습 중 한과목을 필히 이수하여야 함. 이수한 과목에 대하여는 전공필수 학점으로 인정함.
- ② 6학년 1학기 심화실무교육은 심화생명약학실습, 심화약물과학실습, 심화산업약학실습, 심화임상/사회약학실습 중 한과목을 필히 이수하여야 함. 이수한 과목에 대하여는 전공필수 학점으로 인정함.
- ③ 약학대학의 특수성을 고려하여 약학연구 I, II, III 및 심화실무교육 과목은 최소수강인원의 제한을 받지 않음.
- ④ 선택교양 DCSC164 일반미적분학및연습 계절수업 불가능.

## 2. 수강신청 원칙

약학과 수강신청 시 해당 학년에 개설된 과목신청을 원칙으로 함.

- DSSP 165 교양물리 및 연습 - 계절하기에 수강할 수 없음. 정규학기에 이수를 원칙으로 함.
- DCSC 164 일반미적분 및 연습 - 계절하기에 수강할 수 없음. 정규학기에 이수를 원칙으로 함.

### ● 교육과정표

【약학과】

구 분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	1차년도		2차년도		3차년도		4차년도		5차년도		6차년도	
					I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
공동 교양	글쓰기	GSTE005 GSTE006	글쓰기 I·II	2(3)·2(3)	•	•										
	Global English	SLSC023 SLSC024	Global English I·II	1(2)·1(2)	•	•										
	1학년세미나	GSKS001	1학년세미나	1(1)	•											
	창업과진로	GSKS006	창업과진로	1(1)		•										
	DS/AI	DSAI001	디지털리터러시입문	3(3)	•											
	소 계			11												
핵심 교양	세계의문화		택3	3(3)												
	역사의탐구		(3개 영역에서 1과목씩)	3(3) 3(3)	•	•	•									

	문학과예술														
	윤리와사상														
	사회의이해														
	과학과기술														
	정량적사고														
	소 계			9											
선 택 교 양	DSSPI65	교양물리학및연습	3(4)	•											
	DCSCI64	일반미적분학및연습	3(4)	•											
	GSKS004	정보적사고	1(1)	•											
		교양체육	1(2)	•											
	소 계		8												
교 양 총 계				28											
기본 전공	필 수		154		2	15	17	19	18	17	12	14	15	14	11
	선 택		28												
	소 계		182												
학문의기초	PHAR111	생물학의기초 I·II	3(3)-2(2)	• •											
	PHAR112														
	PHAR113	화학의기초 I·II	2(2)-3(3)	• •											
	PHAR114														
	소 계		10												
졸 업 요 구 총 이 수 학 점			220												

[학과별 전공 요구학점 세부사항]

• 6년제 과정 전공교과목 목록

약학과

이수 구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	학수번호	교과목명	학점 (시간)
전공 필수	PHAR162	약사윤리	2(2)	PHAR372	약학연구개론	1(1)
	PHAR261	약품생화학기초	2(2)	PHAR373	병태생리학 I	2(2)
	PHAR262	약품생화학심화	3(3)	PHAR374	병태생리학 II	2(2)
	PHAR263	약품미생물학기초	2(2)	PHAR375	약학실험 III (생약학/약물학)	1(3)
	PHAR264	약품미생물학심화	3(3)	PHAR376	약학실험 IV (물리약학/약제학)	1(3)
	PHAR265	물리약학 총론	2(2)	PHAR435	예방약학 I	2(2)
	PHAR266	물리약학 각론	3(3)	PHAR436	예방약학 II	3(3)
	PHAR267	의약품분석학 I	3(3)	PHAR460	의약품품질과학	2(2)
	PHAR268	의약품분석학 II	2(2)	PHAR461	면역학개론	3(3)
	PHAR269	약품유기화학 I	3(3)	PHAR462	면역질환과면역억제	2(2)
	PHAR270	약품유기화학 II	2(2)	PHAR463	약제학각론	3(3)
	PHAR271	임상약료개론	1(1)	PHAR464	내분비/종양질환 임상약료	3(3)
	PHAR272	인체생리학	3(3)	PHAR465	의약화학 I	2(2)
	PHAR273	약학실험 I (미생물학/생화학)	1(3)	PHAR466	의약화학 II	2(2)
	PHAR274	약학실험 II (약품유기화학/분석학)	1(3)	PHAR467	심혈관질환 임상약료	3(3)
	PHAR275	천연물의약품학	2(2)	PHAR469	보건사회약학	3(3)
	PHAR276	의약정보학	1(1)	PHAR471	약학실험 V (예방약학/독성학/면역학/병태생리)	1(3)
	PHAR277	해부생리학	2(2)	PHAR505	독성학	2(2)
	PHAR278	신약개발개론	2(2)	PHAR533	기초실무실습	2(4)
	PHAR280	기본약학통계및연습	3(4)	PHAR550	약무행정실습	2(4)

	PHAR361	약리학 I	3(3)	PHAR561	바이오의약품학	3(3)
	PHAR362	약리학 II	3(3)	PHAR563	감염/영양질환 임상약료	2(2)
	PHAR363	의약품합성학 I	2(2)	PHAR565	호흡기/신경/피부질환 임상약료	2(2)
	PHAR364	의약품합성학 II	3(3)	PHAR567	약물역학	3(3)
	PHAR365	생약학총론	2(2)	PHAR636	약학세미나	1(1)
	PHAR366	생약학각론	3(3)	PHAR660	약사법규	3(3)
	PHAR367	의약분자생물학	3(3)	PHAR661	심화연구약학실습	6(12)
	PHAR368	약제학총론	2(2)	PHAR670	한약제제학	2(2)
	PHAR369	약물동태학	3(3)	PHAR671	융합약학 I	2(2)
	PHAR381	비처방의약품학	2(2)	PHAR672	융합약학 II	2(2)
	PHAR384	위장관/근골격질환 임상약료	3(3)	PHAR674	약학캡스톤디자인	3(3)
전공 선택	PHAR377	의약학빅데이터	2(2)	PHAR534	지역약국약료실습	4(8)
	PHAR378	임상사례학	1(1)	PHAR536	지역약국약무실습	4(8)
	PHAR379	화장품학	2(2)	PHAR538	제약생산실습	3(6)
	PHAR380	의약세포생물학	3(3)	PHAR540	제약관리실습	3(6)
	PHAR382	기능성식품학	2(2)	PHAR549	동물의약품학	3(3)
	PHAR412	무기및방사성의약품학	2(2)	PHAR556	약무현장인턴십 I	3(6)
	PHAR468	약물타겟학	2(2)	PHAR569	AI약물설계	2(2)
	PHAR472	의약품규제과학	2(2)	PHAR571	병원약학	2(2)
	PHAR473	의약품 제조관리학 및 산업약학	3(3)	PHAR573	약학연구 III	1(1)
	PHAR474	생물약학정보학	2(2)	PHAR635	약무현장인턴십 II	3(6)
	PHAR475	약업경영개론	2(2)	PHAR663	심화생명약학실습	6(12)
	PHAR477	약학연구 I	1(1)	PHAR665	심화약물과학실습	6(12)
	PHAR478	약학연구 II	1(1)	PHAR667	심화산업약학실습	6(12)
	PHAR480	신장/정신질환 임상약료	3(3)	PHAR669	심화임상/사회약학실습	6(12)
	PHAR528	의료기관임상약료실습	6(12)	PHAR673	창업과기업가정신	2(2)
	PHAR530	의료기관임상약무실습	6(12)	PHAR675	의약품유전체학	2(2)
	PHAR532	의료기관임상약제실습	6(12)	PHAR676	의약학 중개연구	2(2)
					PHAR677	약물경제학입문

**• 6년과정 졸업요구조건**

- 1) 총 요구학점 : 220학점 이상 취득
- 2) 교양, 전공, 학문의기초 : 교육과정표 참조
- 3) 본교 공통 졸업요구조건 :
  - ① 공인영어 기준점수(택 1 하여 기준점수 이상 취득, 입학 후 취득 인정)

구 분	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS	IELTS
		PBT	CBT	iBT			
기준점수	700	530	200	74	543	328	5.5

- ② 영어(원어, 외국어)강의 5과목 이수
- ③ 한자이해능력 인증은 2011학년도 입학자부터 3급으로 적용함.
  - 본교 시행하는 한자이해능력 인증시험 Pass
  - 국가공인 시험 중에서 다음과 같은 자격을 취득한 경우 본교의 한자인증기준을 충족한 것으로 인정함
  - 본교 인정 한자·한문인증 공인기관

시행기관	자격명칭	인정급수	비 고
한국한자검정위원회	한국한자검정	3급 이상	
대한민국한자급수자격검정회	한자급수자격검정시험	3급 이상	
한국 외국어평가원	실용 한자검정시험	3급 이상	
한국한자급수자격평가원	한자자격시험	3급 이상	
한국한자능력검정회	전국한자능력검정시험	3급 이상	
한국한자한문능력검정회	한자능력자격검정	3급 이상	
대한상공회의소검정사업단	상공회의소한자	3급 이상	
(주)YBM Sisa	YBM 상무한검	3급 이상	
언어능력평가원	한자어 능력	3급 이상	
(사)한국교육문화회	한자급수인증시험	3급 이상	

- ④ “인권과성평등 교육” 이수(학년별 1회, 재학 중 총 4회 이상)
  - ⑤ Flipped Class 5과목 이수 (학사편입자는 3과목 이수)
  - ⑥ 재외국민 전형 - TOPIK 4급이상 제출
  - ⑦ 외국인전형 - TOPIK 4급이상 제출(2024년 9월 입학자부터 적용)
- 4) 졸업논문 필수

# 약학대학 첨단융합신약학과 수강신청 유의사항

최종업데이트:2026년 1월

약학대학

첨단융합신약학과

## 1. 수강신청 기본 안내사항

가. 수강신청의 범위는 1학점 이상 19학점 이하로 한다.

나. 초과수강신청

다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 학생은 3학점까지 초과하여 수강신청을 할 수 있다.

- 1) F등급 없이 전체 학업성적의 평점평균이 3.75 이상인 자
- 2) 직전 정규학기 F에 해당되는 등급 없이 17(18)학점 이상을 이수하고 평점평균이 3.75 이상인 자

## 2. 수강신청 원칙

첨단융합신약학과 수강신청 시 해당 학년에 개설된 과목신청을 원칙으로 함  
- [붙임 4] 교과과정표 참고

## 3. 최근 개편사항 안내

졸업 요건 중 핵심교양 - 과학과기술 - 약의이해 수강 삭제

다전공 이수 과목 지정

심화전공, 이중전공, 복수전공, 일반편입학, 학사편입학 이수 학점 지정

**[붙임 1] 교과과정표**

구 분	내 용	학수번호	교과목명	학점 (시간)	1次年 度		2次年 度		3次年 度		4次年 度	
					I	II	I	II	I	II	I	II
공통 교양	글쓰기	GSTE005 GSTE006	글쓰기 I·II	2(3)·2(3)	·	·						
	Global English	SLSC0023 SLSC0024	Global English I·II	1(2)·1(2)	·	·						
	1학년세미나	GSKS001	1학년세미나	1(1)	·							
	창업과진로	GSKS006	창업과진로	1(1)		·						
	DS/시	DSAI001	디지털리터러시입문	3(3)	·							
	소 계				<b>11</b>							
핵심 교양	세계의문화											
	역사의탐구											
	문학과예술											
	윤리와사상		택3 (3개 영역에서 1과목씩)	3(3)	·	·	·					
	사회의이해			3(3)								
	과학과기술			3(3)								
	정량적사고											
소 계				<b>9</b>								
선 택 교 양		DCSC163	기본미적분학및연습	3(4)	·							
		DCSC164	일반미적분학및연습	3(4)		·						
		BDSC151	빅데이터사이언스입문	3(3)		·						
		소계			<b>9</b>							
교 양 총 계												<b>29</b>
기본 전공	필 수			22			7	7	5	3		
	선 택			69			11	11	13	11	12	11
	소 계			<b>91</b>								
학문의기초		DCPS111 DCPS112	생물학의이해 I·II	3(3)·2(2)	·	·						
		DCPS113 DCPS114	화학의이해 I·II	2(2)·3(3)	·	·						
		소계			<b>10</b>							
	졸업요구 총 이수 학점											
비고		- 선택교양 중 학과에서 지정한 교과목은 필수적으로 이수해야 함.										

**[붙임 2] 개설과목목록**

이수 구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	학수번호	교과목명	학점 (시간)
전공 필수	DCPS213	약품생화학총론I	2(2)	DCPS214	분자세포생물학	3(3)
	DCPS210	약품생화학총론II	1(1)	DCPS216	신약개발실험1(저분자의약품)	2(4)
	DCPS211	약품유기화학	3(3)	DCPS313	신약개발실험2(바이오의약품)	2(4)
	DCPS215	약품미생물학총론I	2(2)	DCPS311	바이오의약품학	3(3)
	DCPS212	약품미생물학총론II	1(1)	DCPS310	AI신약개발	3(3)
전공 선택	DCPS220	신약개발입문	2(2)	DCPS328	의약품정보학	1(1)
	DCPS229	천연물약품학	2(2)	DCPS322	혁신신약품질관리학	2(2)
	DCPS228	의약품분석학	3(3)	DCPS324	혁신신약생산공정	3(3)
	DCPS223	약과학통계및연습	3(4)	DCPS326	첨단융합신약연구	3(3)
	DCPS225	생물정보학	3(3)	DCPS421	항체신약바이오로직스	3(3)
	DCPS222	약제학	3(3)	DCPS423	첨단신약창업	2(2)
	DCPS227	생리학	3(3)	DCPS425	첨단신약캡스톤디자인	3(3)
	DCPS224	면역학	3(3)	DCPS427	첨단신약 약물치료	2(2)
	DCPS321	질병의이해	2(2)	DCPS429	첨단의약품임상과규제과학	2(2)
	DCPS323	약물의인체적용	3(3)	DCPS420	의약품경제학과정책개론	2(2)
	DCPS325	비임상독성학	2(2)	DCPS422	혁신신약인턴쉽	3(3)
	DCPS327	약물전달학	3(3)	DCPS424	유전자치료와 세포치료제	3(3)
	DCPS320	신약개발탐색기법	2(2)	DCPS426	신약개발콜로키움	3(3)

### [붙임 3] 졸업요구조건

- 1) 총 요구학점 : 130학점 이상 취득
- 2) 교양, 전공, 일반선택 : 교육과정표 참조
- 3) 심화전공, 이중전공, 복수전공, 일반편입학 이수 학점

구분 대학	기본전공			심화	이중전공			복수전공			일반편입학			학사편입학		
	필수	선택	계	전공	필수	선택	계	필수	선택	계	필수	선택	계	필수	선택	계
첨단융합신약학과	22	18	40	36	16	26	42	16	36	52	22	18	40	22	18	60

4) 편입(일반/학사), 이중전공, 복수전공의 이수학점 지정에 관한 내규

- ① 이중전공의 경우 신약개발입문, 약물의인체적용, 신약개발탐색기법, 항체신약바이오로직스, 유전자치료제외세포치료제 중 3과목과 첨단신약캡스톤디자인, 혁신신약인턴쉽 중 1과목을 선택하여 이수해야함
- ② 복수전공, 일반편입학, 학사편입학의 경우 신약개발입문, 약물의인체적용, 신약개발탐색기법, 항체신약바이오로직스, 유전자치료제외세포치료제, 첨단신약캡스톤디자인, 혁신신약인턴쉽 교과목을 필수로 이수해야함.
- ③ 전공(필수/선택) 학점 외에 학문의 기초 교과목인 생물학의이해 I·II 혹은 이와 상응하는 교과목 (생물학의기초 I·II, 일반생물학 I·II)을 이수해야함
- ④ 전공(필수/선택) 학점 외에 학문의 기초 교과목인 화학의이해 I·II 혹은 이와 상응하는 교과목 (화학의기초 I·II, 일반화학 I·II)을 이수해야함

5) 본교 공통 졸업요구조건 :

- ① 공인영어 기준점수(택 1 하여 기준점수 이상 취득)

구 분	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS	IELTS
		PBT	CBT	iBT			
기준점수	550	493	167	58	397	244	4.5

※ 입학 시 제출된 공인영어성적이 졸업요구조건을 충족한 경우 추가 제출을 면제함.

- ② 영어(원어, 외국어)강의 3과목 이수 (학사편입자는 2과목 이수)
- ③ 한자이해능력 인증은 2011학년도 입학자부터 3급으로 적용함.
  - 본교 시행하는 한자이해능력 인증시험 Pass
  - 국가공인 시험 중에서 다음과 같은 자격을 취득한 경우 본교의 한자인증기준을 충족한 것으로 인정함
  - 본교 인정 한자·한문인증 공인기관

시행기관	자격명칭	인정급수	비 고
한국한자검정위원회	한국한자검정	3급 이상	
대한민국한자급수자격검정회	한자급수자격검정시험	3급 이상	
한국 외국어평가원	실용 한자검정시험	3급 이상	
한국한자급수자격평가원	한자자격시험	3급 이상	
한국한자능력검정회	전국한자능력검정시험	3급 이상	
한국한자한문능력검정회	한자능력자격검정	3급 이상	
대한상공회의소검정사업단	상공회의소한자	3급 이상	
(주)YBM Sisa	YBM 상무한검	3급 이상	
언어능력평가원	한자어 능력	3급 이상	
(사)한국교육문화회	한자급수인증시험	3급 이상	

- ④ “인권과성평등 교육” 이수(학년별 1회, 재학 중 총 4회 이상)
- ⑤ Flipped Class 5과목 이수(일반/연계편입 및 학사편입자는 3과목 이수)

4) 졸업논문 필수

[붙임 4] 교과과정표

전공역량(능력)	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
<b>신약개발 기초역량</b>	생물학의이해 I 화학의이해 I	생물학의이해 II 화학의이해 II	약물생화학총론 I 약물미생물학총론 I	약물생화학총론 II 약물미생물학총론 II 분자세포생물학 약재학	질병의이해			
<b>혁신신약연구 개발역량</b>			천연물약품학 약물유기화학 생리학	신약개발입문 의약품분석학 면역학	약품의인체적용 비임상독성학	신약개발탐색기법 의약품정보학 혁신신약품질관리학	첨단신약약품치료 첨단약품임상과 규제과학	의약품경제학과 정책개론
<b>시신약개발및 의약생명과학 혁신융합</b>			약과학동계및연습 생물정보학		바이오의약품학 약품전달학	시신약개발 혁신신약생산공정	합성신약바이오로직스	유전자치료제와 세포치료제
<b>문제해결</b>				신약개발실업1 (저분자의약품)	신약개발실업2 (바이오의약품)	첨단융합신약연구	첨단신약장비 첨단신약캡스톤디자인	혁신신약인턴십 신약개발플로키움

**[붙임 5] 다전공 이수지정 과목표**

전공 구분	이수 구분	학수번호	교과목명	학점	선수과목	비고
이중 전공	전공 선택	DCPS220	신약개발입문	2	생물학의이해 I, II (선수권장) 화학의이해 I, II (선수권장)	3과목 선택 이수
	전공 선택	DCPS323	약물의인체적용	3		
	전공 선택	DCPS320	신약개발탐색기법	2	약품유기화학 (선수필수) 신약개발입문 (선수권장)	
	전공 선택	DCPS421	항체신약바이오로직스	3	바이오의약품학	
	전공 선택	DCPS424	유전자치료제와세포치료제	3	바이오의약품학	
	전공 선택	DCPS425	첨단신약캡스톤디자인	3		1과목 선택 이수
	전공 선택	DCPS422	혁신신약인턴쉽	3	첨단신약캡스톤 디자인 첨단융합신약연 구	
복수 전공	전공 선택	DCPS220	신약개발입문	2	생물학의이해 I, II (선수권장) 화학의이해 I, II (선수권장)	
	전공 선택	DCPS323	약물의인체적용	3		
	전공 선택	DCPS320	신약개발탐색기법	2	약품유기화학 (선수필수) 신약개발입문 (선수권장)	
	전공 선택	DCPS421	항체신약바이오로직스	3	바이오의약품학	
	전공 선택	DCPS424	유전자치료제와세포치료제	3	바이오의약품학	
	전공 선택	DCPS425	첨단신약캡스톤디자인	3		
	전공 선택	DCPS422	혁신신약인턴쉽	3	첨단신약캡스톤 디자인 첨단융합신약연 구	

# Course Registration Notes

**Update: January, 2026**

**College of Pharmacy**

**Department of Convergence Pharmaceutical Science**

This notice has been translated using ChatGPT.

In the event of any discrepancies between the Korean and English versions,

the original Korean text shall take precedence over the English version.

## **1. Course registration basics**

a. Credit Limits per Semester: Minimum 1 credit, Maximum 19 credits

① Eligibility for Additional Course Registration: Students who meet any of the

following conditions are eligible to register for up to 3 additional credits:

(1) Students with a cumulative GPA of 3.75 or higher without any grades of "F."

(2) Students who completed 17 (or 18) credits in the previous regular semester

with a GPA of 3.75 or higher and without any grades of "F."

## **2. Principles of Course registration**

Students are expected to register for courses offered for their current year level.

Please refer to [Attachment 4] Major Curriculum Map

## **3. What's new**

The course "Understanding Drugs" under Core General Education -

Science and Technology removed as a graduation requirement.

Designation of Courses and Required Credits for Multi-Major Programs

Advanced Major, Double Major, Dual Degree, General Transfer Admission,  
and Bachelor's Degree Transfer Admission

**[Attachment 1] Curriculum Table**

		Course Code	Course Name	Credit (Period)	Year 1		Year 2		Year 3		Year 4	
					I	II	I	II	I	II	I	II
General Education (Required)	Korean Writing	GSTE005 GSTE006	Korean Writing I·II	2(3)-2(3)	•	•						
	Global English	SLSC0023 SLSC0024	Global English I·II	1(2)-1(2)	•	•						
	Freshman Seminar	GSKS001	Freshman Seminar	1(1)	•							
	Startups and Career Pathways	GSKS006	Startups and Career Pathways	1(1)		•						
	DS/AI	DSAI001	Introduction to Digital Literacy	3(3)	•							
	Subtotal				<b>11</b>							
Core General Education	World Cultures											
	History											
	Literature & Art											
	Ethics & Philosophy	Choose 3 (One course from each of three different areas)		3(3)								
	Sociological Studies			3(3)	•	•	•					
	Science & Technology			3(3)								
	Quantitative Research											
	Subtotal				<b>9</b>							
Elective General Education		DCSC163	Pre-Calculus	3(4)	•							
		DCSC164	Calculus	3(4)		•						
		BDSC151	Introduction to Big data science	3(3)		•						
	소계				<b>9</b>							
Total				<b>29</b>								
Major Basic	Required			22			7	7	5	3		
	Elective			69			11	11	13	11	12	11
	Subtotal				<b>91</b>							
Academic Foundations		DCPS111 DCPS112	Understanding Biology I·II	3(3)-2(2)	•	•						
		DCPS113 DCPS114	Essential Chemistry I·II	2(2)-3(3)	•	•						
	Subtotal				<b>10</b>							
	Graduation Requirement Credits				<b>130</b>							
Remarks		- Elective general education courses designated by the department are mandatory.										

**[Attachment 2] List of Offered Courses**

	Course Code	Course Name	Credit (Period)	Course Code	Course Name	Credit (Period)
<b>Major Requirements</b>	DCPS213	General pharmaceutical Biochemistry I	2(2)	DCPS214	Molecular Cell Biology	3(3)
	DCPS210	General Pharmaceutical Biochemistry II	1(1)	DCPS216	Drug Development Laboratory 1 (Small Molecule Pharmaceuticals)	2(4)
	DCPS211	Pharmaceutical Organic Chemistry	3(3)	DCPS313	Drug Development Laboratory 2 (Biopharmaceuticals)	2(4)
	DCPS215	General Pharmaceutical Microbiology I	2(2)	DCPS311	Biopharmaceuticals	3(3)
	DCPS212	General Pharmaceutical Microbiology II	1(1)	DCPS310	AI-Based Drug Development	3(3)
<b>Major Electives</b>	DCPS220	Introduction to New Drug Development	2(2)	DCPS328	Drug informatics	1(1)
	DCPS229	Natural Products Pharmaceutical Science	2(2)	DCPS322	Innovative Drug Quality Science	2(2)
	DCPS228	Pharmaceutical Analysis	3(3)	DCPS324	Innovative Drug Manufacturing Process	3(3)
	DCPS223	Pharmaceutical Statistics and Practical Applications	3(4)	DCPS326	Cutting-edge drug Research	3(3)
	DCPS225	Bioinformatics	3(3)	DCPS421	Biologics and monoclonal antibodies	3(3)
	DCPS222	Pharmaceutics	3(3)	DCPS423	Cutting-edge startup development in drug discovery industry	2(2)
	DCPS227	Physiology	3(3)	DCPS425	Cutting-edge drug Capstone Design	3(3)
	DCPS224	Immunology	3(3)	DCPS427	Cutting-edge drug therapy	2(2)
	DCPS321	Understanding Disease In-depth	2(2)	DCPS429	Clinical and Regulatory Science for Advanced Medicinal Products	2(2)
	DCPS323	Drug Action on the Human Body	3(3)	DCPS420	Introduction to Pharmaceutical Economics and Policy	2(2)
	DCPS325	Nonclinical Toxicology	2(2)	DCPS422	Innovative drug internship	3(3)
	DCPS327	Drug Delivery System	3(3)	DCPS424	Gene and Cell therapy	3(3)
	DCPS320	New Drug Discovery Technology	2(2)	DCPS426	New Drug Development Colloquium	3(3)

### [Attachment 3] Graduation Requirements

- 1) Total credits required: 130 or more
- 2) Refer to curriculum chart for general, major, and elective requirements
- 3) Required Credits for Advanced Major, Double Major, Dual Degree, and General Transfer Admission

Category University	Primary Major			Advanced Major	Double Major			Dual Degree			General Transfer Admission			Bachelor's Degree Transfer Admission		
	Required	Elective	Total		Required	Elective	Total	Required	Elective	Total	Required	Elective	Total	Required	Elective	Total
Department of Convergent Pharmaceutical Science	22	18	40	36	16	26	42	16	36	52	22	18	40	22	18	60

- 4) Internal regulations on the designation of required credits for transfer admission (general/bachelor's), double major, and dual degree

- ① In the case of a double major, students must complete three courses selected from Introduction to New Drug Development, Application of Drugs to the Human Body, Exploratory Techniques in New Drug Development, Antibody-Based Biologics, Gene Therapy and Cell Therapy, and one course selected from Advanced New Drug Capstone Design and Innovative New Drug Internship.
- ② In the case of a dual degree, general transfer admission, and bachelor's degree transfer admission, students must mandatorily complete the following courses: Introduction to New Drug Development, Application of Drugs to the Human Body, Exploratory Techniques in New Drug Development, Antibody-Based Biologics, Gene Therapy and Cell Therapy, Advanced New Drug Capstone Design, Innovative New Drug Internship.
- ③ In addition to major (required/elective) credits, students must complete basic academic foundation courses, namely Understanding of Biology I-II or equivalent courses (Fundamentals of Biology I-II, General Biology I-II).
- ④ In addition to major (required/elective) credits, students must complete basic academic foundation courses, namely Understanding of Chemistry I-II or equivalent courses (Fundamentals of Chemistry I-II, General Chemistry I-II).

- 5) University-wide graduation requirements:

- ① Official English proficiency score (choose one)

Test	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS	IELTS
		PBT	CBT	iBT			
Score	550	493	167	58	397	244	4.5

※ If your submitted score at admission meets the requirement, resubmission is waived.

- ② Completion of 3 English-medium (foreign language) courses (2 for transfer students)
- ③ Chinese Character Certification (from 2011 entry onwards): Level 3 or higher
  - Pass the university-administered Chinese Character Proficiency Test.
  - If a student obtains any of the following nationally accredited certifications, it will be recognized as meeting the university's Chinese character proficiency requirement.
  - The following are officially recognized certification agencies for Chinese character or classical Chinese proficiency by the university.

The names of the issuing organizations and certifications in this notice were translated using ChatGPT. In the event of any discrepancies between the Korean and English versions, the original Korean text shall take precedence.

Issuing Organization	Certificate Name	Recognized Level	Remarks
Korea Institute of Chinese Characters Certification	Korea Chinese Character Test	Level 3 or higher	
Korean Chinese Character Level Certification Association	Chinese Character Level Test	Level 3 or higher	
Korea Foreign Language Evaluation Institute	Practical Chinese Character Test	Level 3 or higher	
Korean Chinese Character Level Evaluation Institute	Chinese Character Proficiency Test	Level 3 or higher	
Korea Chinese Character Proficiency Test Institute	National Chinese Character Proficiency Test	Level 3 or higher	
Korea Chinese Character & Classics Proficiency Institute	Chinese Character Qualification Test	Level 3 or higher	
Korea Chamber of Commerce and Industry Certification Center	KCCI Chinese Character Test	Level 3 or higher	
YBM Sisa Co., Ltd.	YBM Sangmu Hanja Test	Level 3 or higher	
Language Ability Assessment Institute	Chinese Word Proficiency	Level 3 or higher	
Korea Educational & Cultural Association	Chinese Character Level Certification Test	Level 3 or higher	

- ④ Completion of "Human Rights and Gender Equality Education"  
 - Once per year; 4 times during enrollment
- ⑤ Completion of 5 Flipped Learning Courses (3 for transfer/linked-transfer students)

4. Graduation thesis is mandatory

### [Attachment 4] Major Curriculum Map

Major Competency	YEAR 1		YEAR 2		YEAR 3		YEAR 4	
	1st Semester	2nd Semester	1st Semester	2nd Semester	1st Semester	2nd Semester	1st Semester	2nd Semester
<b>Foundational Competencies for New Drug Development</b>	Understanding Biology I Essential Chemistry I	Understanding Biology II Essential Chemistry II	General pharmaceutical Biochemistry I General Pharmaceutical Microbiology I	General Pharmaceutical Biochemistry II General Pharmaceutical Microbiology II Molecular Cell Biology Pharmaceutics	Understanding Disease In-depth			
<b>Capabilities for Innovative New Drug R&amp;D</b>			Natural Products Pharmaceutical Science Pharmaceutical Organic Chemistry Physiology	Introduction to New Drug Development Pharmaceutical Analysis Immunology	Drug Action on the Human Body Nonclinical Toxicology	New Drug Discovery Technology Drug informatics Innovative Drug Quality Science	Cutting-edge drug therapy Clinical and Regulatory Science for Advanced Medicinal Products	Introduction to Pharmaceutical Economics and Policy
<b>Innovative Convergence of AI Drug Development and Biomedical Sciences</b>			Pharmaceutical Statistics and Practical Applications Bioinformatics		Biopharmaceuticals Drug Delivery System	AI-Based Drug Development Innovative Drug Manufacturing Process	Biologics and monoclonal antibodies	Gene and Cell therapy
<b>Problem Solving</b>				Drug Development Laboratory I (Small Molecule Pharmaceuticals)	Drug Development Laboratory 2 (Biopharmaceuticals)	Cutting-edge drug Research	Cutting-edge startup development in drug discovery industry Cutting-edge drug Capstone Design	Innovative drug internship New Drug Development Colloquium