

교과목 이수요건

(단위 : 학점)

석사과정					박사과정				
공통필수	전공필수	선택	연구	계	공통필수	전공필수	선택	연구	계
3	6	6	18	33	3	6	12	39	60

□. 석사과정

가. 공통필수 : 3학점 및 1AU

- CC500(Scientific Writing), CC510 (전산응용개론), CC511 (확률 및 통계학), CC512 (신소재과학개론), CC513 (공업경제 및 원가분석학), CC522 (계측개론), CC530 (기업가정신과 경영전략), CC531 (특허분석과 발명출원) 중 택1하여 이수

- CC010 리더십강좌 (무학점임. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반장학생 및 외국인 학생 제외)

- CC020 윤리 및 안전 I (1AU) (무학점이나 졸업필수 교과목임. 입학 첫 학기에 이수하도록 권장함)

나. 전공필수 : 6학점 (BM501 ; 의과학개론, BM502 ; 임상의학개론)

다. 선택 : 6학점 이상 (의과학 학제전공 교과목 6학점 이상)

라. 연구 : (논문연구, 세미나) 세미나 2학점 이상을 포함하여 논문연구 18학점 이내

단, 논문연구 (BM960)와 세미나 (BM966) 과목은 소속학과 및 타학과 연구과목으로 대체 가능함

□ 박사과정

가. 공통필수 : 석사과정과 동일 (단, 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않아도 됨)

나. 전공필수 : 석사과정과 동일 (단, 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않아도 됨)

다. 선택 : 12학점 이상 (의과학 학제전공 교과목 9학점 (BM503 의생명분자세포생물학 I, BM504 의생명분자세포생물학 II, BM 교과목 중 1과목) 이상 이수)

라. 연구 : (논문연구, 세미나) 세미나 3학점 이상을 포함하여 39학점 이내

(단, 일반장학생은 세미나 2학점 이상을 포함하여 39학점 이내)

단, 논문연구 (BM980)와 세미나 (BM986) 과목은 소속학과 및 타학과 연구과목으로 대체 가능함

□. 석·박사통합과정

석·박사통합과정은 별도의 교과과정을 편성운영하지 아니하며, 석사과정 및 박사과정의 교과과정으로 운영함. 석사과정에서 취득한 교과학점 및 연구학점을 누적 계산할 수 있음

□ 경과조치

가. 본 이수요건은 2009년 가을학기 입학생과 2009년부터 의과학학제전공을 선택한 학생부터 적용된다.

나. 재학생은 이전 이수요건 혹은 개정된 이수요건 중 하나를 만족하여도 된다.

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙 제)	담당교수	개설학기	비고
공통필수	CC010	11.010	리더십 강좌	1:0:0		봄·가을	
	CC020	11.020	윤리 및 안전	1:0:0		봄·가을	
	CC500	11.500	Scientific Writing	3:0:3(4)		봄·가을	
	CC510	11.510	전산응용개론	2:3:3(10)		봄·가을	
	CC511	11.511	확률 및 통계학	2:3:3(6)		봄·가을	
	CC512	11.512	신소재과학개론	3:0:3(3)		봄·가을	
	CC513	11.513	공업경제 및 원가분석학	3:0:3(6)		가을	
	CC522	11.522	계측개론	2:3:3(8)		가을	
	CC530	11.530	기업가정신과 경영전략	3:0:3(6)		가을	
	CC531	11.531	특허분석과 발명출원	3:0:3(6)		봄·가을	
전공필수	BM501	70.501	의과학개론	3:0:3(3)	학제전공참여교수	봄	
	BM502	70.502	임상의학개론	3:0:3(3)	학제전공참여교수	가을	
선 택	BM503	70.503	의생명분자세포생물학 I	3:0:3(3)	학제전공참여교수	봄	*BS611
	BM504	70.504	의생명분자세포생물학 II	3:0:3(3)	학제전공참여교수	가을	*BS612
	BM521	70.521	인체해부생리	3:0:3(3)	학제전공참여교수	가을	
	BM522	70.522	인체병리학	3:0:3(3)	학제전공참여교수	봄	
	BM523	70.523	신경생물학	3:0:3(3)	학제전공참여교수	가을	
	BM524	70.524	실험동물학	3:0:3(6)	학제전공참여교수	가을	
	BM525	70.525	암유전학	3:0:3(3)	학제전공참여교수	가을	
	BM526	70.526	응용임상학	3:0:3(3)	삼성의료원의료진	봄	
	BM527	70.527	실험동물병리학	3:0:3(3)	정원일	봄	
	BM528	70.528	의생명분자생물학	3:0:3(3)	유욱준	봄	
	BM529	70.529	질병생물학	3:0:3(3)	신의철	가을	
	BM530	70.530	암분자세포생물학	3:0:3(3)	의과학대학원	가을	
	BM531	70.531	생물분석기술	3:0:3(3)	정상전(외 8인)	가을	
	BM545	70.545	줄기세포학	3:0:3(3)	한용만	가을	
	BM553	70.553	고급세포및분자면역학	3:0:3(3)	이흥규	가을	
	BM610	70.610	실험동물학기법	2:3:3(3)	정원일	가을	*MSE610
	BM701	70.701	의과학특강	3:0:3(3)	학제전공참여교수	봄	
BM702	70.702	의공학특강	3:0:3(3)	학제전공참여교수	가을		
BM711	70.711	세포및분자면역학	3:0:3(3)	이승효, 신의철	가을		
선 택	BiS525	41.525	Brain Dynamics	3:0:3(1)	바이오및뇌공학과교수	봄	
	BiS531	41.531	Genome Bioinformatics	3:0:3(6)	바이오및뇌공학과교수	봄	
	BiS551	41.551	Medical Image Processing	3:0:3(3)	바이오및뇌공학과교수	가을	
	BS516	21.516	고급유전학	3:0:3(3)	정재훈	봄	
	BS524	21.524	고급분자생물학	3:0:3(3)	유욱준	봄	
	BS525	21.525	유전자발현	3:0:3(3)	강창원	봄	
	BS526	21.526	분자바이러스학	3:0:3(3)	최준호	가을	
	BS536	21.536	환경독성학	3:0:3(2)	생명과학과교수	가을	
	BS624	21.624	단백질화학및공학	3:0:3(0)	생명과학과교수	가을	
	BS626	21.626	핵산생화학	3:0:3(3)	생명과학과교수	가을	
	BS628	21.628	생체막	3:0:3(0)	생명과학과교수	가을	
BS671	21.671	고급동물세포공학	3:0:3(2)	이균민	봄		

과목구분	과목번호	전산코드	교과목명	강:실:학 (숙 제)	담당교수	개설학기	비고
	BS711	21.711	생물정보분석	3:0:3(3)	박찬규	봄	
	BS722	21.722	발암생화학	3:0:3(3)	정안식	가을	
	BS742	21.742	분자세포생물학	3:0:3(2)	조철오	가을	
	CBE662	39.662	생물분리공정공학	3:0:3(3)	박현규	가을	
	CBE664	39.664	재조합 미생물공정	3:0:3(3)	이상엽, 정기준	봄	
	CH581	23.581	고급생화학	3:0:3(3)	이영훈, 최병석, 이지오	봄	
	CH610	23.610	구조생화학	3:0:3(3)	이지오, 최병석	봄·가을	
	CH782	23.782	생화학특강 I	3:0:3(3)	생화학분야교수	봄·가을	
	CH783	23.783	생화학특강 II	3:0:3(3)	생화학분야교수	봄·가을	
	EE535	35.535	영상처리	3:0:3(6)	김성대	봄	
	EE682	35.682	지능제어이론	3:0:3(6)	변증남	가을	
	EE737	35.737	의료영상공학	3:0:3 (6)	나중범, 박현욱	봄	
	MAE510	40.510	고등유체역학	3:0:3(6)	현재민	봄	
	MAE521	40.521	점성유동	3:0:3(6)	최도형	가을	
	MAE530	40.530	고등고체역학	3:0:3(6)	임세영, 엄윤용	봄	
	MAE561	40.561	선형시스템제어	3:0:3(6)	박영진, 장평훈	봄	
	MAE642	40.642	생체역학	3:0:3(6)	윤용산	가을	
	MAE655	40.655	고등로봇공학	3:1:3(6)	장평훈	가을	
	MS514	34.514	고체의 기계적 성질	3:0:3(3)	홍순형	가을	
	MS572	34.572	복합재료	3:0:3(3)	홍순형	봄·가을	
	MSE601	46.601	의과학실험기법	3:0:3(3)	이승효, 신의철	봄	
	MSE602	46.602	최신임상의과학세미나 I	3:0:3(3)	이승효, 신의철	봄	
	MSE603	46.603	최신임상의과학세미나 II	3:0:3(3)	이승효, 신의철, 김인준	가을	
	MSE612	46.612	만성감염질환의 병태생리	3:0:3(3)	이승효, 신의철	가을	
	NQE561	33.561	방사선계측시스템	3:0:3(4)	조규성	봄	
	NQE562	33.562	방사선 영상계측	3:0:3(4)	조규성	봄	
	PH507	20.507	전자기학 I	3:0:3(4.5)	과교수	가을	
연구	BM960	70.960	논문연구(석사)			봄·가을	
	BM966	70.966	세미나(석사)	1:0:1	학제전공참여교수	봄·가을	
	BM980	70.980	논문연구(박사)			봄·가을	
	BM986	70.986	세미나(박사)	1:0:1	학제전공참여교수	봄·가을	