4. 학위과정별 학기당 수강신청 학점

(2012학년도 이후 입학자 적용 기준)

학위과정	학기당 수강신청 최대학점	학점초과 이수학점
석사	9학점	해당 없음
박사	9학점	처음 2개 학기 한하여 3학점 초과이수 허용*
석 · 박사통합	9학점	처음 1개 학기 한하여 3학점 초과이수 허용*

※ *학칙 제37조에 의거, 2011학년도 이전 박사과정 및 석·박사통합과정 입학자는 재학 중 2개 학기에 한하여 학기당 각 3학점 초과 이수 가능
※ 국내외 타대학 수강 자격: 2기부터 가능. 다만, 졸업 마지막 학기에는 타 대학 수강을 제한
※ 입학자 적용기준: 학번을 기준으로 함(편입생의 경우 학번을 기준으로 적용).
※ 대학원과정에는 수강철회, 재수강, 학점포기 제도 없음(학부과정에만 있음).

5. 교과목선택

가. 융합의과학과 필수이수 학점

○ 2012학년도 이전 입학자

구 분	석사과정		박사과정		석 · 박사 통합과정	
	M.D.	non-M.D.	M.D.	non-M.D.	M.D.	non-M.D.
전공필수	9학점	12학점	12학점	18학점	15학점	21학점
수료학점	24학점		36학점		51학점* (2011학년도 이전 입학자: 57)	

※ *학칙 제34조에 의거, 2011학년도 이전 석·박사통합과정 입학자의 수료학점은 57학점임

○ 2013학년도 이후 입학자

구 분	석사과정		박사과정		석 · 박사 통합과정	
	M.D.	non-M.D.	M.D.	non-M.D.	M.D.	non-M.D.
공통필수	6학점 (③④)	12학점 (①~④)	6학점 (③④)	12학점 (①~④)	6학점 (③④)	12학점 (①~④)
필수선택	6학점 (②⑩)	6학점	15학점 (①②⑨⑩⑪)	9학점	15학점 (①②⑨⑩⑪)	15학점
수강권장	6학점		6학점	6학점	18학점	12학점 (2013학번은 9학점)
기 타						
논문연구	6학점		9학점		12학점	
수료학점	24학점		36학점		51학점	

※ 원안의 숫자는 2013학년도 이후 입학자 이수대상 교과목을 의미함(예: 공통필수 ①은 인체의구조와기능).

나. 융합의과학과 이수대상 교과목

○ 2012학년도 이전 입학자

구 분	석사과정	박사과정	석 · 박사 통합과정
전공필수 (공통)	①융합의과학강독* ②분자세포생물학1 ③분자세포생물학2	①우수의과학자특강* ②바이오산업최신연구특강 ③분자세포생물학1 ④분자세포생물학2	①융합의과학강독* ②우수의과학자특강* ③바이오산업최신연구특강 ④분자세포생물학1 ⑤분자세포생물학2
전공필수 (non-M.D.)	①인체의구조와기능	①인체의구조와기능 ②질환발생의이해	①인체의구조와기능 ②질환발생의이해

※ **공학 석사·박사 학위취득** 희망 시 '분자세포생물학1', '인체의구조와기능' 2과목만을 필수로 함.
※ 전공필수 대체인정: '융합의과학강독'→'학술논문강독', '우수의과학자특강'→'우수의과학자특강1' or '우수의과학자특강2'
※ 2012학년도 이전 입학자가 2013학년도 이후 공통필수과목을 이수한 경우 전공필수(공통)과목으로 인정함.

○ 2013학년도 입학자

구 분	공통필수	필수선택	수강권장
교과목명	①인체의구조와기능* ②질환발생의이해* ③분자세포생물학1 ④학술논문강독	①바이오산업최신연구특강 ②분자세포생물학2 ③기초면역학 ④종양병리학 ⑤신경과학 ⑥약작용의원리 ⑦유전체학 ⑧인체조직학 ⑨우수의과학자특강1(E) ⑩의생명과학연구기법1(E) ⑪융합의과학통계1 ⑫임상연구방법론1	①세포신호전달 ②분자바이러스학 ③암줄기세포연구의최신기법 ④줄기세포학 ⑤우수의과학자특강2(E) ⑥생물정보학개론 ⑦세포사멸및세포주기 ⑧의생명과학연구기법2(E) ⑨융합의과학통계2 ⑩임상연구방법론2 ⑪논문및연구계획서작성법

※ M.D.는 공통필수과목 중 * 표시된 인체의구조와기능, 질환발생의이해 2과목의 필수이수를 면제함.
단, 필수선택 중 학위과정별로 지정된 과목[석사 2과목, 박사(석박통합 포함) 5과목]을 필수과목으로 이수하여야 함.
※ **공학 석사박사 학위취득** 희망 시 '인체의구조와기능', '분자세포생물학1' 2과목만을 필수로 함.
※ 필수선택 대체인정: '의생명과학연구기법1'→'의생명과학연구기법', '융합의과학통계1'→'의학통계학'
'바이오산업최신연구특강'→'바이오산업학'
※ (E) 표시는 국제어수업을 의미함.

○ 2014학년도 입학자

구 분	공통필수	필수선택	수강권장
교과목명	①인체의구조와기능* ②질환발생의이해* ③분자세포생물학1 ④학술논문강독	①바이오산업최신연구특강 ②분자세포생물학2 ③기초면역학 ④종양병리학 ⑤신경과학 ⑥약작용의원리 ⑦유전체학 ⑧인체조직학 ⑨우수의과학자특강1(E) ⑩의생명과학연구기법(E) ⑪임상연구방법론1 ⑫의학통계학 ⑬바이오산업학 ⑭바이오제품인허가론	①세포신호전달 ②분자바이러스학 ③암줄기세포연구의최신기법 ④줄기세포학 ⑤우수의과학자특강2(E) ⑥생물정보학개론 ⑦임상연구방법론2 ⑧유전자발현조절

※ M.D.는 공통필수과목 중 * 표시된 인체의구조와기능, 질환발생의이해 2과목의 필수이수를 면제함.
단, 필수선택 중 학위과정별로 지정된 과목[석사 2과목, 박사(석박통합 포함) 5과목]을 필수과목으로 이수하여야 함.

※ **공학 석사박사 학위취득** 희망 시 '인체의구조와기능', '분자세포생물학1' 2과목만을 필수로 함.

※ (E) 표시는 국제어수업을 의미함.

○ 2015학년도 이후 입학자

구 분	공통필수	필수선택	수강권장
교과목명	①인체의구조와기능* ②질환발생의이해* ③분자세포생물학1 ④학술논문강독	①바이오산업최신연구특강 ②분자세포생물학2 ③기초면역학 ④종양병리학 ⑤신경과학 ⑥약작용의원리 ⑦유전체학 ⑧인체조직학 ⑨우수의과학자특강1(E) ⑩의생명과학연구기법(E) ⑪임상연구방법론1 ⑫의학통계학 ⑬바이오산업학 ⑭바이오제품인허가론	①세포신호전달 ②분자바이러스학 ③암줄기세포연구의최신기법 ④줄기세포학 ⑤우수의과학자특강2(E) ⑥생물정보학개론 ⑦임상연구방법론2 ⑧유전자발현조절

※ M.D.는 공통필수과목 중 * 표시된 인체의구조와기능, 질환발생의이해 2과목의 필수이수를 면제함.
단, 필수선택 중 학위과정별로 지정된 과목[석사 2과목, 박사(석박통합 포함) 5과목]을 필수과목으로 이수하여야 함.

※ **공학 석사박사 학위취득** 희망 시 '인체의구조와기능', '분자세포생물학1' 2과목만을 필수로 함.

※ (E) 표시는 국제어수업을 의미함.