[

4. 핵심교육역량별 편성교과목

핵심교육역량		해당 교과목명		
1. 공통		의생명과학개론	의생명과학실험 I	의생명과학실험 II
		세포생물학	유전학	인체생리학
		미생물학	생화학	미생물병리학
		분자생물학	후생유전학	유기화학개론
		해부학	면역학	생리활성물질
		대사체학	효소공학	생물산업미생물학및실험
		생물통계학	생태학	분자질병역학
		질병영양유전체학		
2. 세부	바이오 식품 영양과학	질병영양대사	분자영양학	식품미생물학
		조리원리	조리과학	식품학 I
		식품학 II	제품개발및실습	식품재료학
		식품기기분석및실험	생물소재저장학	식생활경영
		식품안전및동성학	식문화및스타일링	
	바이오 의과학	질병미생물학	종양학	줄기세포생물학
		인간발생학	세균학	항체공학
		내분비학	시스템합성생물학	조직재생
		신경과학	바이러스학	인체정보학
		휴먼마이크로바이옴		

* 각 세부전공별 전공영역 최소 이수학점은 36학점임.

전공과목 목록(편성교과목)

보건과학대학 바이오시스템의과학부

이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간			개설 시기	이수권 장 학년	이수권 장학기	강의 종류	강의 환산 구분	선수 과목	비고	
				이론	실험 (실습)	실기								
공공 공통	전공선택	BSMS201	의생명과학개론	3	3			1	2	1	1	100		
	전공선택	BSMS202	의생명과학실험 II	3	0	6		2	2	2	3	50		
	전공선택	BSMS203	의생명과학실험 I	3	0	6		1	2	1	3	50		
	전공선택	BSMS204	세포생물학	3	3			2	2	2	1	100		
	전공선택	BSMS205	유전학	3	3			1	2	1	1	100		
	전공선택	BSMS206	인체생리학	3	3			2	2	2	1	100		
	전공선택	BSMS207	미생물학	3	3			1	2	1	1	100		
	전공선택	BSMS208	생화학	3	3			2	2	2	1	100		
	전공선택	BSMS211	분자생물학	3	3			1	2	1	1	100		
	전공선택	BSMS214	후생유전학	3	3			2	2	2	1	100		
	전공선택	BSMS216	유기화학개론	3	3			2	2	2	1	100		
	전공선택	BSMS218	해부학	3	3			2	2	2	1	100		
	전공선택	BSMS222	생물통계학	3	3			2	2	2	1	100		
	전공선택	BSMS301	면역학	3	3			1	3	1	1	100		
	전공선택	BSMS306	생리활성물질	3	3			1	3	1	1	100		
	전공선택	BSMS311	효소공학	3	3			1	3	1	1	100		
	전공선택	BSMS314	생물산업미생물학및실험	3	2	2		2	3	2	2	50		
	전공선택	BSMS323	미생물병리학	3	3			1	3	1	1	100		
	전공선택	BSMS326	질병영양유전체학	3	3			2	3	2	1	100		
	전공선택	BSMS401	생태학	3	3			1	4	1	1	100		
	전공선택	BSMS404	분자질병역학	3	3			2	4	2	1	100		
	전공선택	BSMS421	대사체학	3	3			1	4	1	1	100		
	바이 오식 품영 양과 학	전공선택	BSMS307	질병영양대사	3	3			1	3	1	1	100	
		전공선택	BSMS312	분자영양학	3	3			2	3	2	1	100	
		전공선택	BSMS313	식품미생물학	3	3			1	3	1	1	100	
전공선택		BSMS315	조리원리	3	3			1	3	1	1	100		
전공선택		BSMS316	조리과학	3	3			2	3	2	1	100		
전공선택		BSMS319	식품학 I	3	3			1	3	1	1	100		
전공선택		BSMS322	식품학 II	3	3			2	3	2	1	100		
전공선택		BSMS406	제품개발및실습	3	2	2		2	4	2	2	50		
전공선택		BSMS407	식품재료학	3	3			1	4	1	1	100		
전공선택		BSMS408	식품기기분석및실험	3	2	2		2	4	2	2	50		
전공선택		BSMS409	생물소재저장학	3	3			1	4	1	1	100		
전공선택		BSMS412	식생활경영	3	3			2	4	2	1	100		
전공선택		BSMS413	식품안전및독성학	3	3			1	4	1	1	100		
전공선택		BSMS415	식문화및스타일링	3	2	2		1	4	1	2	50		
바이 오의 과학		전공선택	BSMS212	질병미생물학	3	3			2	2	2	1	100	
	전공선택	BSMS302	종양학	3	3			2	3	2	1	100		
	전공선택	BSMS303	인간발생학	3	3			1	3	1	1	100		
	전공선택	BSMS304	세균학	3	3			2	3	2	1	100		
	전공선택	BSMS305	줄기세포생물학	3	3			1	3	1	1	100		
	전공선택	BSMS324	시스템합성생물학	3	3			2	3	2	1	100		
	전공선택	BSMS402	항체공학	3	3			2	4	2	1	100		
	전공선택	BSMS403	신경과학	3	3			1	4	1	1	100		
	전공선택	BSMS405	바이러스학	3	3			1	4	1	1	100		
	전공선택	BSMS416	조직재생	3	3			2	4	2	1	100		
	전공선택	BSMS419	인체정보학	3	3			1	4	1	1	100		
	전공선택	BSMS422	내분비학	3	3			2	4	2	1	100		
	전공선택	BSMS424	휴먼마이크로바이옴	3	3			2	4	2	1	100		

[별지서식 4] 이수체제도

이수체제도

핵심 교육역량	권장이수 학년/학기							
	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
1. 공통	전공관련교양 -일반생물학및연습 I,II -일반생물학실험 I,II -일반화학및연습 I,II -일반화학실험 I,II	·의생명과학 개론 ·의생명과학 실험 I ·유전학 ·미생물학 ·분자생물학	·의생명과학 실험II ·세포생물학 ·인체생리학 ·생화학 ·후생유전학 ·유기화학개론 ·해부학 ·생물통계학	·면역학 ·생리활성물질 ·효소공학 ·미생물병리학	·생물산업미 생물 학 및 실 험 ·질병영양유 전체학	·생태학 ·대사체학	·분자질병역학	
2. 바이오 식품영양 과학				·질병영양대사 ·식품미생물학 ·조리원리 ·식품학 I	·분자영양학 ·조리과학 ·식품학II	·식품재료학 ·생물소재지 장학 ·식품안전및 독성학 ·식문화및스 타일링	·제품개발및 실습 ·식품기기분 석및실험 ·식생활경영	
3. 바이오 의과학		·질병미생물학		·인간발생학 ·줄기세포생 물학	·종양학 ·세균학 ·시스템합성 생물학	·신경과학 ·바이러스학 ·인체정보학	·내분비학 ·항체공학 ·조직재생 ·휴먼마이크 로바이옴	

※ 위의 예시에는 교과목 수가 개편안의 권장 과목 수에 비해 적게 제시되어 있음
 ※ 각 학과/전공별 작성 시에는 선수과목 표시를 추가할 수 있음