

※ 수강 및 이수 문의: RISE사업단 041-540-5348  
(\*스마트모빌리티는 2026-2학기부터 진행함)

**1. 그린바이오융합학부 이수기준표**

구분	이수 상세	이수학점	비고
마이크로디그리(GMD)	- 비교과+AMD+공통기초 2과목+초중급과정 1과목	12학점	이수
부전공(GSM)	- GMD+초중급과정 1과목+전공 고급과정 2과목	21학점	학위
복수전공(GDM)	- GSM+전공 고급과정 1과목+전공 응용과정 3과목 수강	33학점	학위

**가. 그린바이오 마이크로디그리 현황**

NO	마이크로디그리 명	개설학부(과)	이수 유형	학수번호	개설 교과목
1	디지털육종	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
2	생물소재	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0010	생물소재학개론				
3	스마트팜운영	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0013	스마트팜재배환경관리의이해				
4	원료생산표준화	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0006	식품영양기능성분의이해				
5	천연물프로파일링	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0015	화장품공학개론				
6	바이오데이터	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0008	바이오빅데이터개론				
0CGB0009	인공지능개론				
7	바이오마커활용	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0011	세포생물학				
8	전임상지원	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0014	임상생리학개론				
9	그린바이오마케팅	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0007	마케팅개론				

**나. 그린바이오 부·복수전공 현황**

NO	마이크로디그리 명	개설학부(과)	이수 유형	학수번호	개설 교과목
1	디지털육종전공	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
2	생물소재전공	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0010	생물소재학개론				
3	스마트팜운영전공	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0013	스마트팜재배환경관리의이해				
0CGB0016	스마트팜식물보호학				
4	원료생산표준화전공	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0006	식품영양기능성분의이해				
5	천연물프로파일링전공	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0015	화장품공학개론				
6	바이오데이터전공	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0008	바이오빅데이터개론				
0CGB0009	인공지능개론				
7	바이오마커활용전공	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0011	세포생물학				
8	전임상지원전공	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0014	임상생리학개론				
9	그린바이오마케팅전공	그린바이오융합학부	필수(공통)	-	AMD
			선택(공통기초)	0CGB0001	그린바이오개론
				0CGB0002	그린바이오기초화학
				0CGB0003	그린바이오안전성규제및분석
				0CGB0004	생명공학개론
0CGB0005	시프로그래밍기초				
0CGB0007	마케팅개론				

**2. 스마트모빌리티융합전공 이수기준표**

구분	이수 상세	이수학점	비고
마이크로디그리	- 배리어프리퍼스널모빌리티: 기초과정 1과목+심화과정 1과목+ 응용및실습 1과목	9학점	이수
	- 그 외 MD: 기초과정 1과목+심화과정 2과목+ 응용및실습 1과목	12학점	
복수전공	- MD+전공 기초과정 및 응용 교과목 7~8과목	33학점	학위

**가. 스마트모빌리티융합전공 마이크로디그리 현황**

NO	마이크로 디그리 명	개설학부(과)	이수 유형	학수번호	개설 교과목
1	스마트모빌리티 기초	스마트모빌리티융합전공	선택(기초)	0CGB0017	모빌리티제어공학개론
				0CGB0018	모빌리티역학
				0CGB0019	스마트소재개론
				0CGB0020	인공지능로보틱스
				0CGB0021	배리어프리퍼스널모빌리티개론
				0CGB0022	UAM공학개론
				0CGB0023	미래모빌리티프로그래밍
2	전자자동차전문가	스마트모빌리티융합전공	선택(기초)	0CGB0017	모빌리티제어공학개론
3	모빌리티시스템전문가	스마트모빌리티융합전공	선택(기초)	0CGB0018	모빌리티역학
4	수소차전문가	스마트모빌리티융합전공	선택(기초)	0CGB0019	스마트소재개론
5	자율주행운행평가전문가	스마트모빌리티융합전공	선택(기초)	0CGB0017	모빌리티제어공학개론
6	자율주행로보틱스전문가	스마트모빌리티융합전공	선택(기초)	0CGB0020	인공지능로보틱스
7	배리어프리퍼스널모빌리티전문가	스마트모빌리티융합전공	선택(기초)	0CGB0021	배리어프리퍼스널모빌리티개론
8	UAM/드론전문가	스마트모빌리티융합전공	선택(기초)	0CGB0022	UAM공학개론
9	UAM/드론XR전문가	스마트모빌리티융합전공	선택(기초)	0CGB0023	미래모빌리티프로그래밍

**나. 스마트모빌리티융합전공 복수전공 현황**

NO	복수전공 명	개설학부(과)	이수 유형	학수번호	개설 교과목
1	스마트모빌리티융합전공	스마트모빌리티융합전공	기초	0CGB0017	모빌리티제어공학개론
				0CGB0018	모빌리티역학
				0CGB0019	스마트소재개론
				0CGB0020	인공지능로보틱스
				0CGB0021	배리어프리퍼스널모빌리티개론
				0CGB0022	UAM공학개론
				0CGB0023	미래모빌리티프로그래밍