

미래모빌리티융합시스템융합전공 교육과정표

교육과정표							
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설학년/학기	개발대학	개설학과 이수구분
융합 선택	HBEB0023	캡스톤디자인 II	3	3	2	휴먼지능로봇공학과	전공선택
	HBjq0028	캡스톤디자인1	3	3	2	정보보안공학공학과	전공선택
	HBjO2196	소프트웨어캡스톤디자인 II	3	3	2	소프트웨어학과	전공선택
	신규개설	자동차모빌리티기초	3	3	1	선문대학교	전공선택
	신규개설	친환경자동차 구조실무	3	3	1	선문대학교	전공선택
	신규개설	객체지향 프로그래밍	3	3	1	선문대학교	전공선택
	신규개설	차량비전시스템	3	3	1	유원대학교	전공선택
	신규개설	도면해독 AutoCad	3	3	1	세한대학교	전공선택
	신규개설	시퀀스제어	3	3	1	충남도립대학교	전공선택
	신규개설	항공로봇공학개론	3	3	1	한국기술교육대학교	전공선택
	신규개설	차량센서공학	3	3	1	선문대학교	전공선택
	신규개설	자동차정비실무	3	3	1	신성대학교	전공선택
	신규개설	항법시스템	3	3	1	상명대학교	전공선택
	신규개설	센서융합프로그래밍	3	3	1	선문대학교	전공선택
	신규개설	모터이론및제어	3	3	2	상명대학교	전공선택
	신규개설	자동차전장모듈해석	3	3	2	선문대학교	전공선택
	신규개설	자율주행위치인식	3	3	2	백석대학교	전공선택
	신규개설	자동차금형설계	3	3	2	아주자동차대학교	전공선택
	신규개설	자동차검사실무	3	3	2	신성대학교	전공선택
	신규개설	생산설비안전관리	3	3	2	선문대학교	전공선택
	신규개설	항공기소음진동	3	3	2	한서대학교	전공선택
	신규개설	자동차생산기술	3	3	1	아주자동차대학교	전공선택
	신규개설	자동차인공지능	3	3	2	상명대학교	전공선택
	신규개설	전동화파워프로그래밍	3	3	2	선문대학교	전공선택

신규개설	자율주행v2x통신	3	3	2	선문대학교	전공선택
신규개설	자동차디자인	3	3	2	선문대학교	전공선택
신규개설	비파괴검사개론	3	3	2	세한대학교	전공선택
신규개설	기술창업실무	3	3	2	세한대학교	전공선택
신규개설	자동차3차원설계고급	3	3	2	선문대학교	전공선택
총 편성학점 87점						
졸업이수학점						
마이크로디그리				다전공		
9				36		
참여대학						
주관대학				참여대학		
선문대학교				상명대학교, 건양대학교, 백석대학교, 세한대학교, 신성대학교, 아주자동차대학교, 유원대학교, 충남도립대학교, 한국기술교육대학교, 한서대학교		

마이크로전공 교육과정: 총 8개

마이크로 전공명	순번	과목명	학점/시간	개설학년/학기	개발대학
모빌리티 엔지니어링	1	자동차모빌리티기초	3/3	3/1	선문대학교
	2	기술창업실무	3/3	4/2	세한대학교
	3	자동차인공지능	3/3	4/2	상명대학교
학점 합계			9		

마이크로 전공명	순번	과목명	학점/시간	개설학년/학기	개발대학
전장모듈 설계	1	모터이론및제어	3/3	3/2	상명대학교
	3	전동화파워프로그래밍	3/3	4/2	선문대학교
	4	친환경자동차구조실무	3/3	3/1	선문대학교
학점 합계			9		

마이크로 전공명	순번	과목명	학점/시간	개설학년/학기	개발대학
모빌리티 솔루션	1	객체지향프로그래밍	3/3	3/1	선문대학교
	2	자동차전장모듈해석	3/3	3/2	선문대학교
	3	차량센서공학	3/3	4/1	선문대학교
학점 합계			9		

마이크로 전공명	순번	과목명	학점/시간	개설학년/학기	개발대학
자율주행 프로그래밍	1	차량비전시스템	3/3	3/1	유원대학교
	2	자율주행위치인식	3/3	3/2	백석대학교
	3	자율주행v2x통신	3/3	4/2	선문대학교
학점 합계			9		

마이크로 전공명	순번	과목명	학점/시간	개설학년/학기	개발대학
모빌리티 구조설계	1	도면해독 AutoCad	3/3	3/1	세한대학교
	2	자동차디자인	3/3	4/2	선문대학교
	3	자동차금형설계	3/3	3/2	아주자동차대학교
학점 합계			9		

마이크로 전공명	순번	과목명	학점/시간	개설학년/학기	개발대학
자동차 진단기술	1	비파괴검사개론	3/3	4/2	세한대학교
	2	자동차검사실무	3/3	3/2	신성대학교
	3	자동차정비실무	3/3	4/1	신성대학교
학점 합계			9		

마이크로 전공명	순번	과목명	학점/시간	개설학년/학기	개발대학
모빌리티 생산 서비스	1	생산설비안전관리	3/3	3/2	선문대학교
	2	시퀀스제어	3/3	3/1	충남도립대학교
	3	자동차생산기술	3/3	3/1	아주자동차대학교
학점 합계			9		

마이크로 전공명	순번	과목명	학점/시간	개설학년/학기	개발대학
항공 모빌리티	1	항공로봇공학개론	3/3	3/1	한국기술교육대학교
	2	항공기소음진동	3/3	3/2	한서대학교
	3	항법시스템	3/3	4/1	상명대학교
학점 합계			9		