

미 래 융 합 대 학

- 메카트로닉스공학과
- 소프트웨어융합공학과
- 산업경영학과
- 금융투자학과

메카트로닉스공학과

■ 학과 소개

메카트로닉스공학과는 기계·전기·전자공학의 이론을 기초로 하여 상호 타 분야를 복합 연계시키고, 다양한 산업시스템에 실제 적용하는 학과로서, 특히 역학을 중심으로 하는 기계운동의 근본원리와 회로이론을 중심으로 하는 전기전자 하드웨어, 마이크로프로세서, 소프트웨어 등을 교육한다. 메카트로닉스공학과는 기계공학 전기·전자공학의 학문적 연계시스템 기반위에 복합적이고 종합적인 인재를 배출하는 최상의 시스템을 갖추고자 하며, 기계분야 및 전기·전자분야와 관련된 첨단 수요에 대응하여, 창의적이고 다양한 기술을 습득·연마하는 미래지향적 엔지니어의 양성을 목표로 하고 있다.

2016년 미래융합대학 메카트로닉스학과로 설립인가를 받았으며, 2018학년도 메카트로닉스공학과로 학과명이 변경 되었다.

■ 학과 인재상

기계공학과 전기·전자공학의 학문적 연계시스템 기반 위에 복합적이고 종합적인 인재를 양성한다.

- 창의/융합: 전문 융합화 교육과정을 통해 융합기술을 이해하고 융합 지식 창조 능력을 배양한다.
- 협력/소통: 실무형 특성화 교육과정을 통해 타인과 협동하고 원활한 의사소통능력을 갖춘다.
- 실무지식: 이론과 실습의 유기적 연계교육을 통하여 산업현장에서의 문제해결 능력을 키운다.

■ 교육 목표

기계분야 및 전기·전자분야와 관련한 첨단 수요에 대응하며, 창의적이고 다양한 기술을 복합적으로 적용하는 활용능력을 갖춘 미래지향적인 엔지니어를 양성한다.

■ 졸업 후 진로

- 메카트로닉스공학과와 졸업생은 대기업 및 중소기업, 국내외 대학원 진학, 기술직 공무원, 변리사, 국공립 연구소 등으로 진출할 수 있으며, 다양한 기계 및 전기전자 시스템을 연구 개발 및 제작하는 산업체로의 진출이 가능하다.
- 기계계열 및 전자계열 회사 모두를 대상으로 할 수 있으며, 자동화 기구 설계 및 제작 분야, 자동제어 기술 개발 분야, Micro - Processor 응용 기술 분야, 자동화시스템의 운전/보수 분야와 더불어 가전업체 및 자동차, 정밀기계와 아울러 공장 자동화 설비, 계측장비 등의 분야를 담당할 수 있다.
- 학과 교육을 통해 현재 재직 중인 기업이나 연구소에서 향상된 역량을 발휘하여 메카트로닉스 기술개발을 선도하고 기업발전 또는 산업발전에 기여할 수 있다.
- 융합기술에 대한 이해를 바탕으로 향후 과학 기술의 초소형화, 복합 시스템화 및 디지털화 하는 추세에 부합하여 더욱 각광 받을 것으로 전망되며 공장 자동화 시스템의 운용 및 컨트롤러 개발 분야, 항공 우주 산업 분야, 전기 및 전자기기 개발업체, 자동차, 중공업, 첨단 의료기기, 발전소, 전력, 반도체, IoT 산업 등 다양한 분야로 진출이 가능하다.

■ 연락처 : 전화 032-860-8871

팩스 032-875-6526

■ 위치 : 미래융합대학관 106호

메카트로닉스공학과 교육과정

구분	내용	학수번호	교 과 목 명	학 점	1학년		2학년		3학년		4학년		
					1	2	1	2	1	2	1	2	
교양	기초교양	영어 일반 GEB1107	의사소통영어	3		○							
		영어 심화 GEB1203 GEB1201 GEB1202	고급대학영어 실용영어 L/S 실용영어 R/W (지정 1)	3			○						
		GEB1124	이공계열 글쓰기와 토론	3	○								
		GEB1131	생활한문	1		○							
		GEB1115	프로네시스 세미나 1	1	○								
		GEB1112	크로스오버 1: 인간의 탐색	2	○								
	소계			13									
	핵심교양영역		인간과 사회, 자연과 미적체험과 문화영역, 가치영역, 과학영역, 표현영역	지정3	9								
		계열교양영역	MTH1001	일반수학1	3	○							
			MTH1002	일반수학2	3		○						
			MCT1101	일반역학	3			○					
			MCT2001	통계학	3				○				
			MCT1001	디지털논리회로	3	○							
	소계			24									
	합계			37									
전공	필수	MCT2102	재료역학	3			○						
		MCT2103	CAD CAM	3			○						
		MCT2101	정역학	3				○					
		MCT1601	컴퓨터프로그래밍	3		○							
		MCT2601	회로이론	3			○						
	선택		전공심화과정	41									
			복수전공과정	15									
			부전공과정	24									
	합계		전공심화과정	65									
			복수전공과정	39									
		부전공과정	48										
일반선택		전공심화과정	24										
		복수전공과정	50										
		부전공과정	41										
총 이수학점			126										

※ 핵심교양 이수는 영역과 무관하게 학기별로 1개 교과목씩 지정하여 운영 예정
 ※ 미래융합대학은 학과특성상 교과과정을 유연하게 운영하므로 상기 교과과정은 추후 변경 될 수 있음.

메카트로닉스공학과 전공 교과목 편성표

세부영역	학수번호	교과목명	종별	전공 단계 구분	이수학기								학점(시수)구성				학점 소계	수업 시수	
					1학년		2학년		3학년		4학년		이론	실계	실험 · 실습	실기			
					1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기							
지능 기계	MCT1102	메카트로닉스입문	전선	기반		○								3(3)				3	3
	MCT2102	재료역학	전필	핵심			○							3(3)				3	3
	MCT2103	CAD/CAM	전필	핵심			○							1(1)	2(2)			3	3
	MCT2101	정역학	전필	핵심				○						3(3)				3	3
	MCT3101	동역학	전선	핵심					○					2(2)	1(1)			3	3
	MCT3102	기계설계 및 해석공학	전선	핵심					○					2(2)	1(1)			3	3
	MCT3108	디지털 제어	전선	핵심					○					3(3)				3	3
	MCT3105	로봇공학	전선	집중						○				2(2)	1(1)			3	3
	MCT3106	진동공학	전선	집중						○				3(3)				3	3
	MCT3107	기구학	전선	핵심						○				2(2)	1(1)			3	3
	MCT4101	센서및계측공학	전선	집중							○			3(3)				3	3
	MCT4102	자동제어	전선	집중							○			3(3)				3	3
	MCT4103	전기기기	전선	집중							○			3(3)				3	3
	MCT4104	메카트로닉스시스템설계	전선	집중								○		3(3)				3	3
	MCT4105	종합설계(기계)	전선	핵심							○			3(3)				3	3
전기 전자	MCT1601	컴퓨터프로그래밍	전필	기반		○								1(1)	2(2)			3	3
	MCT2601	회로이론	전필	핵심			○							1(1)	2(2)			3	3
	MCT2602	전자회로	전선	핵심				○						2(2)	1(1)			3	3
	MCT3601	객체지향프로그래밍	전선	핵심					○					2(2)	1(1)			3	3
	MCT3602	임베디드시스템응용	전선	핵심					○					2(2)	1(1)			3	3
	MCT3603	시퀀스제어	전선	핵심						○				2(2)	1(1)			3	3
	MCT4601	펌웨어개발	전선	집중							○			3(3)				3	3
	MCT4602	전자기학	전선	집중							○			3(3)				3	3
MCT4603	종합설계(전기·전자)	전선	집중								○		3(3)				3	3	
공통	MCT9005	공학프로젝트1	전선							○				1(1)	2(2)			3	3
	MCT9002	공학프로젝트2	전선								○			1(1)	2(2)			3	3
	MCT9003	공학프로젝트3	전선								○			1(1)	2(2)			3	3
	MCT9004	현장프로젝트4	전선									○		1(1)	2(2)			3	3

메카트로닉스공학과 교육과정 이수체계도

구분	1학년		2학년		3학년		4학년		
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
교 양	기초교양		영어심화 (택 1)						
	이공계열 글쓰기와 토론 프로네시스 세미나1 크로스오버1 생활한문 의사소통 영어								
	핵심교양 : 인간과 문화영역, 사회와 가치영역, 자연과 과학영역, 미적체험과 표현영역 중 지정 3								
계 열 교 양	일반수학1		일반수학2	일반역학	통계학				
	디지털 논리회로								
전 공	기계 계열 + IT 계열		메카트로닉스입문	재료역학	정역학	동역학	로봇공학	센서및계측공학	메카트로닉스 시스템설계
			CAD CAM			기계설계 및 해석공학	기구학	자동제어	기계설계(종합)
						디지털제어	진동공학	전기기기	드론공학
						임베디드시스템응용	시퀀스제어 (PLC)	펌웨어개발	IoT/USN설계
		컴퓨터 프로그래밍	회로이론	전자회로	객체지향프로그래밍	전력공학	전자기학	집적회로설계	
					공학 프로젝트1	공학 프로젝트2	공학 프로젝트3	공학 프로젝트4	

전공필수교과목 음영표시

메카트로닉스공학과 세부영역(Track) 안내

세부영역 (Track)	내용		진로유형		
			① 취업	② 창업	③ 진학
지능기계	주요 내용	기초 핵심 과목 지식 위에 일반역학, 재료역학, 정역학 등 기초 지식을 바탕으로, 기계설계 및 해석, 로봇공학, 제어공학을 거쳐, 센서 및 계측공학, 종합설계, 메카트로닉스 시스템설계 등 심화 교육을 이수하게 된다.			
	관련 진로 분야	본 Track 이수 시 전기·전자와 함께, 기계설계, 로봇, 메카트로닉스 시스템을 포함한 전체 기계 시스템에 대한 해석 및 설계에 필요한 역량을 갖추게 된다.	○	○	○
전기전자	주요 내용	기초 핵심 과목 지식 위에 디지털논리, 컴퓨터 프로그래밍, 회로이론, 전자회로를 거쳐, 임베디드 시스템응용, 펌웨어개발, 전력공학, 전기기기, 시퀀스제어, 드론공학, 메카트로닉스 시스템설계 등 심화교육을 이수하게 된다.			
	관련 진로 분야	본 Track 이수 시 지능기계 함께, PLC, AVR, 사물인터넷 등의 기술을 접목하여 메카트로닉스를 포함한 전기·전자 시스템설계에 필요한 역량을 갖추게 된다.	○	○	○

부/복수/연계전공 이수 교과과정

부전공

종별	학수번호	교과목명	학점	설강 계획				비고
				1 학기	하 계 계 절	2 학기	동 계 계 절	
전필	MCT1601	컴퓨터 프로그래밍	3			○		전필 15학점 전선 6학점 (총 21학점)
전필	MCT2101	정역학	3			○		
전필	MCT2102	재료역학	3	○				
전필	MCT2013	CAD/CAM	3	○				
전필	MCT2601	회로이론	3	○				

복수전공

종별	학수번호	교과목명	학점	설강 계획				비고
				1 학기	하 계 계 절	2 학기	동 계 계 절	
전필	MCT1601	컴퓨터 프로그래밍	3			○		전필 15학점 전선 24학점 (총 39학점)
전필	MCT2101	정역학	3			○		
전필	MCT2102	재료역학	3	○				
전필	MCT2013	CAD/CAM	3	○				
전필	MCT2601	회로이론	3	○				

졸업관련사항

□ 졸업요구조건

구분	졸업요구 학점	교 양	전공	잔여학점
단일전공	126	37	65	24
복수전공	126	37	39	50
부전공	126	37	48	41

※ 미래융합대학 운영 내규 제5조에 의해 미래융합대학 학생은 미래융합대학 학과 내에서만 복수전공 및 부전공이 가능함

□ 경과조치

대상	구분	경과조치 내역
2017학년도 입학자	기초 교양	- 인하 새내기 세미나(GEB1111) 교과목은 프로네시스 세미나1(GEB1115) 교과목으로 대체 이수하여야 함
	계열 교양	- 정보사회와 컴퓨터(ACE1301) 교과목은 디지털논리회로(MCT1001) 교과목으로 대체 이수하여야 함 - 물리학1(PHY1001) 교과목은 교과과정 개편으로 인해 폐지되었으므로 이수하지 않아도 됨 - 공업수학1(ACE2101) 교과목은 일반수학2(MTH1002) 교과목으로 대체 이수하여야 함 - 선형대수(ACE2105) 교과목은 통계학(MCT2001) 교과목으로 대체 이수하여야 함 - 졸업 요구 조건으로 계열 교양과목 12학점, 교양과목 34학점을 이수하여야 함
	전공 필수	- 전공필수 과목으로 일반역학, 재료역학, 정역학, 회로이론, 컴퓨터프로그래밍, CAD CAM을 이수하여야 함

□ 수여학위

수여학위	메카트로닉스공학(공학사)
------	---------------

소프트웨어융합공학과

■ 학과 소개

우리는 4차 산업혁명을 맞이하고 있다. 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷(IoT) 등 생산 최적화기술이 확산되면서 지금까지 주류를 이루었던 소품종 대량생산 방식에서 비용과 기술 문제로 어려웠던 다품종 대량생산 방식이라는 혁신적인 최적화기술이 가능해진 것이다. 다시 말해 대량 맞춤형 생산방식이 가능한 생산 최적화 기술개발에 세계는 시간과 노력을 쏟고 있다. 소프트웨어융합공학과는 4차 산업혁명에서 핵심인 최적화기술에서 요구하는 전문인력 양성을 위하여, 기초부터 고급에 이르는 소프트웨어 교육과정을 바탕으로 인공지능, 빅데이터, 사물인터넷(IoT) 등 최첨단 IT융합 분야를 교육한다. 소프트웨어융합공학과는 창의적이고 실용적인 컴퓨터 응용기술을 적용하여 현실세계의 문제를 해결할 수 있는 인재 양성을 목표로 하고 있다.

2016년 미래융합대학 IT융합학과로 설립인가를 받았으며 2017년 소프트웨어융합공학과로 학과명이 변경되었다.

■ 학과 인재상

창의적이고 실용적인 컴퓨터 응용기술을 적용하여 현실세계의 문제를 해결할 수 있는 인재를 양성한다.

- 창의/융합: 전문 융합화 교육과정을 통해 융합기술을 이해하고 융합 지식 창조 능력을 배양한다.
- 협력/소통: 실무형 특성화 교육과정을 통해 타인과 협동하고 원활한 의사소통능력을 갖춘다.
- 실무지식: 캡스톤디자인과 현장실무 교육을 강화하여 문제해결능력을 강화한다.

■ 교육 목표

창의적이고 실용적인 컴퓨터 응용기술을 적용하여 현실세계의 문제를 해결할 수 있는 인재 양성을 목표로 한다.

■ 졸업 후 진로

관련분야의 대기업/중소기업은 물론, 국내 우수한 IT분야/컴퓨터분야의 국책연구소 및 기업체 연구소에 연구 수행이 가능하다. 기업체에 진출한 경우 IT, 소프트웨어, 전자 등 전공 관련 업무를 주로 담당하고 있다. 최근에는 업체 수요에 따라 소프트웨어 개발 등 기업체 내 연구소에도 다수 진출하여 역량을 발휘할 수 있으며, 개인에 따라서는 벤처 창업이 가능하다. 또한, 우리 대학을 포함 하여 국내/국외 대학원 진학을 거쳐 국가기관 연구소 등에 진출하여 최신 기술/제품의 연구개발 담당자로 성장할 수 있다.

소프트웨어융합공학과 교육과정

구분	내용	학수번호	교과목명	학점	1학년		2학년		3학년		4학년		
					1	2	1	2	1	2	1	2	
교양	기초교양	영어일반	GEB1107	의사소통영어	3		○						
		영어심화	GEB1203	고급대학영어	3				○				
			GEB1201	실용영어 L/S									
			GEB1202	실용영어 R/W									
			GEB1124	이공계열 글쓰기와 토론	3	○							
			GEB1131	생활한문	1		○						
		GEB1115	프로네시스 세미나 1	1	○								
		GEB1112	크로스오버 1: 인간의 탐색	2	○								
		소계			13								
		핵심교양영역		인간과 문화영역, 사회와 가치영역, 자연과 과학영역, 미적체험과 표현영역	지정3	9							
		계열교양영역	MTH1001	일반수학1	3		○						
	ACE2104		통계학	3					○				
	ACE1312		이산수학	3			○						
	ACE2105		선형대수	3				○					
	ITC1001		포스트휴먼과 기술	3			○						
	ITC1002		마케팅	3						○			
	소계			27									
	합계			40									
전공	필수	ITC1201	컴퓨터공학기초	3	○								
		ITC1202	객체지향프로그래밍1	3	○								
		ITC1204	객체지향프로그래밍2	3		○							
		ITC2204	자료구조	3			○						
		ITC3401	데이터베이스	3				○					
	선택			전공심화과정	56								
				복수전공과정	30								
				부전공과정	39								
	합계			전공심화과정	65								
				복수전공과정	39								
			부전공과정	48									
일반선택			전공심화과정	21									
			복수전공과정	47									
			부전공과정	38									
	총 이수학점			126									

※ 핵심교양 이수는 영역과 무관하게 학기별로 1개 교과목씩 지정하여 운영 예정

※ 미래융합대학은 학과특성상 교과과정을 유연하게 운영하므로 상기 교과과정은 추후 변경 될 수 있음.

소프트웨어융합공학과 전공 교과목 편성표

세부 영역	학수 번호	교 과 목 명	종별	전공 단계 구분	이수학기								학점(시수)구성				학 점 소 계	수 업 시 수	
					1학년		2학년		3학년		4학년		이론	설계	실험 실습	실기			
					1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기							
SW 기초	ITC1201	컴퓨터공학기초	전필	기반	○									3(3)				3	3
	ITC1202	객체지향프로그래밍1	전필	기반	○									2(2)		1(1)		3	3
	ITC1204	객체지향프로그래밍2	전필	기반		○								2(2)		1(1)		3	3
	ITC2201	데이터사이언스	전선	기반			○							1(1)		2(2)		3	3
	ITC2203	인터넷프로그래밍	전선	핵심				○						2(2)		1(1)		3	3
	ITC2204	자료구조	전선	핵심				○						2(2)	1(1)			3	3
	ITC2205	모바일프로그래밍	전선	핵심			○							2(2)		1(1)		3	3
SW 고급	ITC3401	데이터베이스	전선	핵심					○					2(2)	1(1)			3	3
	ITC3402	오퍼레이팅시스템	전선	핵심					○					2(2)	1(1)			3	3
	ITC3403	유닉스프로그래밍	전선	핵심						○				2(2)		1(1)		3	3
	ITC3404	컴퓨터네트워크	전선	핵심						○				1(1)	1(1)	1(1)		3	3
	ITC3405	알고리즘	전선	핵심						○				2(2)	1(1)			3	3
IT 융합	ITC4601	디지털회로설계	전선	핵심							○			1(1)	2(2)			3	3
	ITC3601	소프트웨어공학	전선	핵심					○					3(3)				3	3
	ITC3602	임베디드응용시스템	전선	핵심							○			3(3)				3	3
	ITC4611	인공지능	전선	핵심							○			2(2)	1(1)			3	3
	ITC4609	컴퓨터보안	전선	핵심							○			2(2)		1(1)		3	3
	ITC3406	IoT/USN설계	전선	집중							○				3(3)			3	3
	ITC3603	자연언어처리	전선	집중						○				3(3)				3	3
	ITC4401	컴퓨터그래픽스	전선	집중							○			2(2)		1(1)		3	3
	ITC4602	로봇과멀티미디어	전선	집중							○			2(2)		1(1)		3	3
	ITC4603	데이터분석	전선	핵심							○			3(3)				3	3
	ITC4604	HCI	전선	집중							○			3(3)				3	3
	ITC4610	VR/AR	전선	집중							○			2(2)		1(1)		3	3
	ITC4613	펌웨어개발	전선	핵심							○			2(2)		1(1)		3	3
	ITC4612	웹서버프로그래밍	전선	집중							○			2(2)		1(1)		3	3
공통	ITC9005	SW융합프로젝트1	전선								○			1(1)		2(2)		3	3
	ITC9002	SW융합프로젝트2	전선								○			1(1)		2(2)		3	3
	ITC9003	SW융합프로젝트3	전선								○			1(1)		2(2)		3	3
	ITC4614	SW융합프로젝트4	전선								○			1(1)		2(2)		3	3

소프트웨어융합공학과 교육과정 이수체계도

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교양	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">이공계열 글쓰기와 토론</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">프로네시스 세미나1</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">생활한문</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">영어심화 (택 1)</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">인간과 문화영역, 사회와 가치영역, 자연과 과학영역, 미적체험과 표현영역 중 지정 3</div>	
			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">의사소통 영어</div>					
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">크로스오버1</div>							
핵심교양								
			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">일반수학1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">이산수학</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">선형대수</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">통계학</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">마케팅</div>	
계열교양			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">포스트휴먼과 기술</div>					
SW 기초	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">컴퓨터 공학기초</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">인터넷 프로그래밍</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">데이터 사이언스</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">데이터베이스</div>				
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">객체지향 프로그래밍1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">객체지향 프로그래밍2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">모바일 프로그래밍</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">자료구조</div>				
SW 고급			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IoT/USN 설계</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">컴퓨터 네트워크</div>			
			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">오퍼레이팅 시스템</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">알고리즘</div>			
IT 융합			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">소프트웨어공학</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">자연언어처리</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">로봇과 멀티미디어</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VR/AR</div>	
			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">유닉스 프로그래밍</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">데이터분석</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">인공지능</div>		
공통					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">HCI</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">서버프로그래밍</div>	
					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">디지털회로설계</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">앱웨어개발</div>	
공통			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">소프트웨어융합 프로젝트1</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">소프트웨어융합 프로젝트2</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">소프트웨어융합 프로젝트3</div>	
					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">소프트웨어융합 프로젝트4</div>			

전공필수교과목 음영표시

소프트웨어융합공학과 세부영역(Track) 안내

세부영역 (Track)	내용		진로유형		
			① 취업	② 창업	③ 진학
SW기초	주요 내용	소프트웨어의 기초 및 관련 기본이론을 이해할 수 있다.	○	○	○
	관련 진로 분야	본 Track의 지식이 필요한 산업 분야는 컴퓨터, 정보통신 등 다양하다.			
SW고급	주요 내용	운영체제, 데이터 분석, 보안에 대해 이해할 수 있다.	○	○	○
	관련 진로 분야	본 Track의 지식이 필요한 산업 분야는 전문소프트웨어 개발, 게임 개발, 전기 및 전자 등 다양하다.			
IT융합	주요 내용	소프트웨어 응용기술을 통하여 현실세계 문제를 해결할 수 있는 능력을 갖추게 된다.	○	○	○
	관련 진로 분야	본 Track의 지식이 필요한 산업 분야는 전자, 정보통신, 금융, 의료 등 다양하다.			

졸업관련사항

졸업요구조건

구분	졸업요구 학점	교 양	전공	잔여학점
단일전공	126	40	65	21
복수전공	126	40	39	47
부전공	126	40	48	38

※ 미래융합대학 운영 내규 제5조에 의해 미래융합대학 학생은 미래융합대학 학과 내에서만 복수전공 및 부전공이 가능함

경과조치

대상	구분	경과조치 내역
2017학년도 입학자	기초 교양	- 인하 새내기 세미나(GEB1111) 교과목은 프로네시스 세미나1(GEB1115) 교과목으로 대체 이수하여야 함
	전공 선택	- 자바기반응용프로그래밍(ITC2202) 교과목은 모바일프로그래밍(ITC2205) 교과목으로 대체이수하여야 함

수여학위

수여학위	소프트웨어융합공학(공학사)
------	----------------

산업경영학과

■ 학과 소개

산업경영학과에서는 산업경영에 필요한 경영분야를 전문적이며 종합적으로 공부할 수 있도록 맞춤형 교육 프로그램을 준비하였다. 기업의 운영과 마케팅, 정보처리 및 정보관리, 산업에 대한 이해 등에 대해 교육하며, 유망 산업전문가를 육성하는 것이 산업경영학과의 주요 교육목표이다. 특히, 4차산업혁명시대 인재상이 요구하는 창의적 문제해결 능력향상을 위해 경영관리자로서의 필요 역량을 개발하고 실무적 실행 역량을 위한 현장프로젝트 프로그램도 병행하여 운영한다.

2016년 미래융합대학 서비스산업경영학과로 설립인가를 받았으며 2017년 산업경영학과로 학과명이 변경되었다.

■ 학과 인재상

4차산업혁명시대에 부합하는 인재양성을 위하여 산업에 대한 이해, 운영프로세스, 품질관리 역량, 마케팅 능력, 정보관리 역량 그리고 산업 적용 능력을 갖춘 인재를 양성한다.

- 창의/융합: 전문 융합화 교육과정을 통해 융합기술을 이해하고 융합 지식 창조 능력을 배양한다.
- 협력/소통: 실무형 특성화 교육과정을 통해 타인과 협동하고 원활한 의사소통능력을 갖춘다.
- 실무지식: 캡스톤디자인과 현장실습 교육을 강화하여 문제해결능력을 강화한다.

■ 교육 목표

기업의 운영과 마케팅, 정보관리, 산업에 대한 이해 등에 대해 교육하며, 유망 산업 전문가를 육성하는 것이 산업경영학과의 주요 교육목표이다.

■ 졸업 후 진로

- 조직 및 기업의 관리자
- 기업 운영 관리, 품질 관리 및 평가, 프로세스 분석 및 개선, 디자인, 고객 기획, 고객 만족(CS: Customer Satisfaction) 관련 부서 등
- 기업, 공기업, 정부기관, 관공서 등의 마케팅담당자 (마케팅기획 및 광고, 홍보, SP, 온라인마케팅 등)
- 마케팅 전문회사 취업 (광고/홍보대행사, 마케팅컨설팅사, 조사회사, 온라인마케팅 대행사 등)
- 정보분석가, 정보관리자, 융복합 비즈니스 기획 전문가관련 직무
- 기획, 전략, 성과관리 관련 직무

산업경영학과 교육과정

구분	내용	학수번호	교 과 목 명	학 점	1학년		2학년		3학년		4학년	
					1	2	1	2	1	2	1	2
교양	기초교양	영어일반 GEB1107	의사소통영어	3	○							
		영어심화 GEB1203 GEB1201 GEB1202	고급대학영어 실용영어 L/S 실용영어 R/W (지정 1)	3			○					
		GEB1125	인문사회계열 글쓰기와 토론	3		○						
		GEB1131	생활한문	1		○						
		GEB1115	프로네시스 세미나 1	1	○							
		GEB1112	크로스오버 1: 인간의 탐색	2	○							
	소개				13							
	핵심교양영역		인간과 문화영역, 사회와 가치영역, 자연과 과학영역, 미적체험과 표현영역	지정3	9							
	계열교양영역	SIM1004	산업경영의이해		3	○						
		SIM1002	경영자료처리이론		3	○						
		CBA1107	기업법		3			○				
		SIM1003	글로벌경제학		3						○	
		SIM1006	사회학의이해		3				○			
	소개				24							
	합계				37							
전공	필수	SIM2101	마케팅의이해	3			○					
		SIM1104	경영정보론	3		○						
		SIM1402	물류산업경영	3		○						
		SIM3103	생산운영관리	3					○			
		SIM2103	품질경영	3			○					
		SIM2201	소비자행동론	3				○				
		SIM1401	고객관계관리	3		○						
	선택			전공심화과정	44							
				복수전공과정	18							
				부전공과정	27							
합계			전공심화과정	65								
			복수전공과정	39								
			부전공과정	48								
일반선택			전공심화과정	24								
			복수전공과정	50								
			부전공과정	41								
총 이수학점				126								

※ 핵심교양 이수는 영역과 무관하게 학기별로 1개 교과목씩 지정하여 운영 예정

※ 미래융합대학은 학과특성상 교과과정을 유연하게 운영하므로 상기 교과과정은 추후 변경 될 수 있음.

산업경영학과 전공 교과목 편성표

세부영역	학수번호	교과목명	종별	전공단계구분	이수학기								학점(시수)구성				학점소계	수업시수
					1학년		2학년		3학년		4학년		이론	설계	실험/실습	신규		
					1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기						
경영일반	SIM1104	경영정보론	전필	기반	○								3(3)				3	3
	SIM2101	마케팅의이해	전필	기반		○							3(3)				3	3
	SIM2102	재무관리	전선	기반			○						3(3)				3	3
	SIM3101	조직행동론	전선	기반				○					3(3)				3	3
	SIM3102	인적자원관리	전선	핵심					○				3(3)				3	3
	SIM4101	경영전략	전선	기반						○			3(3)				3	3
고객마케팅	SIM2201	소비자행동론	전필	핵심			○						3(3)				3	3
	SIM3201	마케팅커뮤니케이션	전선	핵심				○					3(3)				3	3
	SIM3202	브랜드전략	전선	핵심					○				3(3)				3	3
	SIM4201	서비스마케팅	전선	핵심						○			3(3)				3	3
	SIM4202	마케팅조사론	전선	집중							○		3(3)				3	3
비즈니스인텔리전스	SIM1401	고객관계관리	전필	핵심	○								3(3)				3	3
	SIM2301	소셜비즈니스경영론	전선	핵심			○						3(3)				3	3
	SIM3301	고객빅데이터관리	전선	핵심				○					3(3)				3	3
	SIM3302	기업데이터베이스활용론	전선	핵심					○				3(3)				3	3
	SIM4301	정보기술과 경영혁신	전선	집중						○			3(3)				3	3
산업경영	SIM1402	물류산업경영	전필	기반	○								3(3)				3	3
	SIM2103	품질경영	전필	핵심		○							3(3)				3	3
	SIM2302	기업경영분석	전선	핵심		○							3(3)				3	3
	SIM3103	생산운영관리	전필	핵심					○				3(3)				3	3
	SIM4401	국제경영	전선	핵심						○			3(3)				3	3
	SIM4402	서비스 디자인과 경영	전선	핵심							○		3(3)				3	3
공통	SIM9001	현장프로젝트1	전선					○					1(1)	2(2)			3	3
	SIM9002	현장프로젝트2	전선						○				1(1)	2(2)			3	3
	SIM9003	현장프로젝트3	전선							○			1(1)	2(2)			3	3
	SIM9004	현장프로젝트4	전선								○		1(1)	2(2)			3	3

산업경영학과 교육과정 이수체계도

구분	1학년		2학년		3학년		4학년								
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기							
교양	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">생활한문</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">의사소통 영어</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">인문사회계열 글쓰기와 토론</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">영어심화 (택 1)</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">프로네시스 세미나1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">크로스오버1</div> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">인간과 문화영역, 사회와 가치영역, 자연과 과학영역, 미적체험과 표현영역 중 지정 3</div>												
			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">산업경영의 이해</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">기업법</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">글로벌경제학</div> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">경영자료 처리이론</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">사회학의 이해</div>								
전공	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">경영정보론</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">마케팅의이해</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">재무관리</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">조직행동론</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">인적자원관리</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">경영전략</div>				
					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">소비자행동론</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">마케팅 커뮤니케이션</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">브랜드전략</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">서비스마케팅</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">마케팅조사론</div>		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">고객관계관리</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">소셜비즈니스 경영론</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">고객빅데이터 관리</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">기업데이터 베이스활용론</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">정보기술과 경영혁신</div>						
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">물류산업경영</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">기업경영분석</div>				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">생산운영관리</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">국제경영</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">서비스 디자인과 경영</div>				
		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">품질경영</div>						<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">현장 프로젝트1</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">현장 프로젝트2</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">현장 프로젝트3</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: left;">현장 프로젝트4</div>	

전공필수교과목 음영표시

산업경영학과 세부영역(Track) 안내

세부영역 (Track)	내용		진로유형		
			① 취업	② 창업	③ 진학
경영일반	주요 내용	경영 관련 이론에 대한 기본을 이해할 수 있게 된다.			
	관련 진로 분야	경영사무 전분야		○	○
고객 마케팅	주요 내용	시장의 욕구충족을 위한 적절한 마케팅 프로그램의 기획과 집행에 필요한 실무능력을 갖추게 된다.			
	관련 진로 분야	기업, 정부, 공기업의 마케팅기획 및 광고/홍보/SP/온라인마케팅 관련부서 및 광고/홍보대행사, 마케팅컨설팅사, 조사회사, 온라인마케팅 대행사 등	○	○	○
비즈니스 인텔리전스	주요 내용	정보기술의 전략적 활용 능력과 경영 정보 설계 및 분석 능력을 갖춘다.			
	관련 진로 분야	정보분석가, 정보관리자, 융복합 비즈니스 기획 전문가관련 직무		○	○
산업경영	주요 내용	서비스산업의 프로세스 이해 및 의사결정에 필요한 실무능력을 갖추게 된다.			
	관련 진로 분야	기획, 운영, 평가관련 직무		○	○

부/복수/연계전공 이수 교과과정

부전공(2020학년도 신입생 부터)

부전공이수지정교과목 포함 21학점 이상 취득								
종별	학수번호	교과목명	학점	설강 계획				비고
				1학기	하계 계절	2학기	동계 계절	
전필	SIM1104	경영정보론	3			○		전필 18학점 이수, 전선 3학점 이수
	SIM1401	고객관계관리	3			○		
	SIM2101	마케팅의이해	3	○				
	SIM2103	품질경영	3	○				
	SIM2201	소비자행동론	3			○		
	SIM3103	생산운영관리	3			○		
전선	SIM3101	조직행동론	3	○				

복수전공(2020학년도 신입생부터)

복수전공이수지정교과목 포함 39학점 이상 취득								
종별	학수번호	교과목명	학점	설강 계획				비고
				1학기	하계 계절	2학기	동계 계절	
전필	SIM1104	경영정보론	3			○		전필 18학점 이수, 전선 21학점 이수
	SIM1401	고객관계관리	3			○		
	SIM2101	마케팅의이해	3	○				
	SIM2103	품질경영	3	○				
	SIM2201	소비자행동론	3			○		
	SIM3103	생산운영관리	3			○		
전선	SIM2102	재무관리	3			○		
	SIM2302	기업경영분석	3	○				
	SIM3101	조직행동론	3	○				
	SIM3102	인적자원관리	3			○		
	SIM3301	고객빅데이터관리	3	○				
	SIM4101	경영전략	3			○		
	SIM4202	마케팅조사론	3			○		

졸업관련사항

졸업요구조건

구분	졸업요구 학점	교 양	전공	잔여학점
단일전공	126	37	65	24
복수전공	126	37	39	50
부전공	126	37	48	41

※ 미래융합대학 운영 내규 제5조에 의해 미래융합대학 학생은 미래융합대학 학과 내에서만 복수전공 및 부전공이 가능함

경과조치

대상	구분	경과조치 내역
2017학년도 입학자	기초 교양	- 인하 새내기 세미나(GEB1111) 교과목은 프로네시스 세미나1(GEB1115) 교과목으로 대체 이수하여야 함
	계열 교양	- 경영의 이해(SIM1001) 교과목은 산업경영의이해(SIM1004) 교과목으로 대체 이수하여야 함
	전공 필수	- 서비스정보론(SIM1102) 교과목은 경영정보론(SIM1104) 교과목으로 대체 이수하여야 함 - 서비스경영원론(SIM1103) 교과목은 물류산업경영(SIM1402) 교과목으로 대체 이수하여야 함

수여학위

수여학위	산업경영(경영학사)
------	------------

금융투자학과

■ 학과 소개

2008년 글로벌 금융위기를 겪으면서 금융에 대한 관심이 매우 높아졌으며, 이에 따라 금융, 투자 및 재테크와 관련하여 리스크를 관리하거나 과학적인 투자방법과 금융투자 지식을 필요로 하는 전문 인력 수요도 꾸준히 증가하고 있다. 금융투자학과는 재무, 금융, 회계 및 세무, 재테크, 부동산, 마케팅 등 전문분야에 대하여 다양한 지식을 함양할 수 있도록 교육과정을 구성하고 있다. 금융투자학과는 전문적인 지식을 갖추으로써 기업, 정부, 개인의 재무주치의로 역할을 다할 수 있는 금융세무 전문 인재를 양성하는 것으로 목표로 한다.

2016년 미래융합대학 금융세무재테크학과로 설립인가를 받았으며 2018년 금융투자학과로 학과명이 변경되었다.

■ 학과 인재상

전문적인 지식을 갖추으로써 기업, 정부, 개인의 재무주치의로 역할을 다할 수 있는 금융투자 전문 인재를 양성한다.

- 창의/융합: 전문 융합화 교육과정을 통해 융합기술을 이해하고 융합 지식 창조 능력을 배양한다.
- 협력/소통: 실무형 특성화 교육과정을 통해 타인과 협동하고 원활한 의사소통능력을 갖춘다.
- 실무지식: 금융투자실습 및 실제사례 중심교육을 강화하여 문제해결능력을 배양한다.

■ 교육 목표

전문적인 지식을 갖추으로써 기업, 정부, 개인의 재무주치의로 역할을 다할 수 있는 금융투자 전문 인재를 양성하는 것을 목표로 한다.

■ 졸업 후 진로

개인, 기업, 단체의 재무적, 비재무적 정보를 수집하고 분석하여 개인이나 조직의 목표에 따라 재무계획을 수립, 실행함으로써 금융, 투자 및 재테크의 목표를 달성할 수 있도록 도와주는 전문가로서 활동할 수 있다. 사기업 및 공기업의 금융/재무/세무팀, 증권투자상담사나, 금융재무분석사, 재무위험관리사, 재무설계사, 부동산 투자 상담 등 금융, 투자, 재테크, 부동산 관련 업종으로 진출할 수 있다. 아울러 9급 및 7급 공무원도 진출진로분야이다.

금융투자학과 교육과정

구분	내용	학수번호	교 과 목 명	학 점	1학년		2학년		3학년		4학년	
					1	2	1	2	1	2	1	2
교 양	기초 교양	영어 일반	GEB1107	의사소통영어	3	○						
		영어 심화	GEB1203 GEB1201 GEB1202	고급대학영어 실용영어 L/S (지정 1) 실용영어 R/W	3			○				
		GEB1125	인문사회계열 글쓰기와 토론	3		○						
		GEB1131	생활한문	1		○						
		GEB1115	프로네시스 세미나 1	1	○							
		GEB1112	크로스오버 1: 인간의 탐색	2	○							
	소계				13							
	핵심 교양 영역		인간과 문화영역, 사회와 가치영역, 자연과 과학영역, 미적체험과 표현영역	지정3	9							
	계열 교양 영역	CBA1102	경영학원론	3	○							
		BNF1001	경제학	3		○						
		SIM1002	경영자료처리이론	3	○							
		CBA1104	통계학	3		○						
		BNF1002	금융계량분석	3			○					
	소계				24							
	합계				37							
전 공	필수	BNF1101	재무관리	3		○						
		BNF2201	금융시장론	3			○					
		BNF2301	회계원론	3			○					
		BNF4401	금융실무영어	3							○	
		BNF2501	마케팅원론	3				○				
	선택		전공심화과정	50								
			복수전공과정	24								
			부전공과정	33								
	합계		전공심화과정	65								
			복수전공과정	39								
		부전공과정	48									
일반선택		전공심화과정	24									
		복수전공과정	50									
		부전공과정	41									
총 이수학점				126								

※ 핵심교양 이수는 영역과 무관하게 학기별로 1개 교과목씩 지정하여 운영 예정
 ※ 미래융합대학은 학과특성상 교과과정을 유연하게 운영하므로 상기 교과과정은 추후 변경 될 수 있음.

금융투자학과 전공 교과목 편성표

세부 영역	학수 번호	교 과 목 명	종별	전공 단계 구분	이수학기								학점(시수)구성				학 점 소 계	수 업 시 수	
					1학년		2학년		3학년		4학년		이론	설계	실험 · 실습	실기			
					1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기	1 학기	2 학기							
재무	BNF1101	재무관리	전필	기반		○								3(3)				3	3
	BNF2101	경영분석론	전선	집중				○						3(3)				3	3
	BNF3101	기업재무론	전선	핵심					○					3(3)				3	3
	BNF3102	투자론	전선	핵심						○				3(3)				3	3
	BNF4101	파생상품	전선	핵심							○			3(3)				3	3
금융	BNF2201	금융시장론	전필	기반			○							3(3)				3	3
	BNF2202	자산운용	전선	기반				○						3(3)				3	3
	BNF4201	리스크관리	전선	집중							○			3(3)				3	3
	BNF3103	국제재무론	전선	핵심					○					3(3)				3	3
	BNF3202	금융기관론	전선	핵심						○				3(3)				3	3
	BNF4202	국제금융시장	전선	핵심							○			3(3)				3	3
회계 및 세무	BNF2301	회계원론	전필	기반			○							3(3)				3	3
	BNF2302	재무회계	전선	기반				○						3(3)				3	3
	BNF3301	세법개론	전선	핵심						○				3(3)				3	3
	BNF4301	세무회계	전선	핵심							○			3(3)				3	3
	BNF4302	회계정보처리론	전선	핵심								○		3(3)				3	3
기타	BNF4402	재테크설계	전선	집중							○			3(3)				3	3
	BNF3401	부동산금융의이해	전선	핵심					○					3(3)				3	3
	BNF4401	금융실무영어	전필	핵심							○			3(3)				3	3
	BNF3201	보험론	전선	핵심					○					3(3)				3	3
마케팅	BNF2501	마케팅원론	전필	기반				○						3(3)				3	3
	BNF3501	소비자행동론	전선	핵심					○					3(3)				3	3
	BNF4501	서비스마케팅	전선	핵심						○				3(3)				3	3
공통	BNF9001	현장프로젝트1	전선						○				1(1)		2(2)			3	3
	BNF9002	현장프로젝트2	전선							○			1(1)		2(2)			3	3
	BNF9003	현장프로젝트3	전선								○		1(1)		2(2)			3	3
	BNF9004	현장프로젝트4	전선									○	1(1)		2(2)			3	3

금융투자학과 교육과정 이수체계도

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
교양	기초교양		생활한문		의사소통 영어		인문사회 계열 글쓰기와 토론	
	프르네시스 세미나1		영어심화 (택 1)		크로스오버1			
	핵심교양							
전공	인간과 문화영역, 사회와 가치영역, 자연과 과학영역, 미적체험과 표현영역 중 지정 3							
	계열교양		경영학원론		통계학		금융계량분석	
	경영자료 처리이론		경제학					
전공	재무		재무관리		경영분석론		기업재무론	
	금융		금융시장론		자산운용		국제재무론	
	회계 및 세무		회계원론		재무회계		세법개론	
	기타		부동산금융의 이해		보험론		재태크설계	
	마케팅		마케팅원론		소비자행동론		서비스마케팅	
	공통		현장 프로젝트1		현장 프로젝트2		현장 프로젝트3	
						현장 프로젝트4		

전공필수교과목 음영표시

금융투자학과 세부영역(Track) 안내

세부영역 (Track)	내용		진로유형		
			① 취업	② 창업	③ 진학
재무	주요 내용	재무활동을 통해 기업가치를 극대화할 수 있는 능력을 갖추게 된다. 이를 통해 재무 설계 및 투자 설계에 대한 능력을 배양할 수 있다.	○	○	○
	관련 진로 분야	본 Track의 지식이 필요한 산업 분야는 금융, 기업의 재무부서 등을 포함하여 다양하다.			
금융	주요 내용	금융 관련 법제도 등 체계를 이해하고 기업의 리스크 관리를 위한 이론과 실무능력을 갖추게 된다. 이를 통해 금융시장과 금융산업에 대한 이해와 실무능력을 배양할 수 있다.	○		○
	관련 진로 분야	본 Track의 지식이 필요한 산업 분야는 금융공기업, 은행을 포함한 금융기관이다.			
회계 및 세무	주요 내용	회계 세무에 대한 법 제도 구조를 이해하고 해석할 수 있는 능력을 갖추게 된다. 이를 통해 사기업과 공기업 등에서 금융, 재무 및 세무분야에 대한 해석과 설계 능력을 배양할 수 있다.	○	○	○
	관련 진로 분야	본 Track의 지식이 필요한 산업 분야는 제조업, 금융업 등을 포함하여 다양하다.			
마케팅	주요 내용	고객가치를 창출하기 위한 마케팅 프로그램을 기획하고 실행할 수 있는 능력을 갖추게 된다. 이를 통해 조직의 전략적 계획의 수립에 있어서 마케팅의 여러 가지 기법들이 어떻게 활용될 수 있는지를 알 수 있게 된다.	○	○	○
	관련 진로 분야	본 Track의 지식이 필요한 산업 분야는 서비스업, 광고업 등을 포함하여 다양하다.			

부/복수/연계전공 이수 교과과정

부전공(2020학년도 신입생 부터)

종별	학수번호	교과목명	학점	설강 계획				비고
				1학기	하계 계절	2학기	동계 계절	
전필	BNF1101	재무관리	3			○		전필 15학점 전선 6학점 이수 (총 21학점)
전필	BNF2201	금융시장론	3	○				
전필	BNF2301	회계원론	3	○				
전필	BNF2501	마케팅원론	3			○		
전필	BNF4401	금융실무영어	3			○		
전선	BNF3102	투자론	3			○		
전선	BNF3103	국제재무론	3	○				

복수전공(2020학년도 신입생부터)

종별	학수번호	교과목명	학점	설강 계획				비고
				1학기	하계 계절	2학기	동계 계절	
전필	BNF1101	재무관리	3			○		전필 15학점
	BNF2201	금융시장론	3	○				
	BNF2301	회계원론	3	○				
	BNF2501	마케팅원론	3			○		
	BNF4401	금융실무영어	3			○		
전선	BNF3102	투자론	3			○		전선 24학점
	BNF3103	국제재무론	3	○				
	BNF4101	파생상품	3	○				
	BNF3202	금융기관론	3			○		
	BNF2302	재무회계	3			○		
	BNF4301	세무회계	3	○				
	BNF3401	부동산금융의이해	3	○				
BNF3201	보험론	3			○			

졸업관련사항

□ 졸업요구조건

구분	졸업요구 학점	교 양	전공	잔여학점
단일전공	126	37	65	24
복수전공	126	37	39	50
부전공	126	37	48	41

※ 미래융합대학 운영 내규 제5조에 의해 미래융합대학 학생은 미래융합대학 학과 내에서만 복수전공 및 부전공이 가능함

□ 경과조치

대상	구분	경과조치 내역
2017학년도 입학자	기초 교양	- 인하 새내기 세미나(GEB1111) 교과목은 프로네시스 세미나1(GEB1115) 교과목으로 대체 이수하여야 함
	계열 교양	- 경제학(CBA1103) 교과목은 학수번호가 변경되어 경제학(BNF1001) 교과목으로 이수하여야 함 - 금융계량분석(CBA1203) 교과목은 학수번호가 변경되어 금융계량분석(BNF1002) 교과목으로 이수하여야 함

□ 수여학위

수여학위	금융투자(경영학사)
------	------------