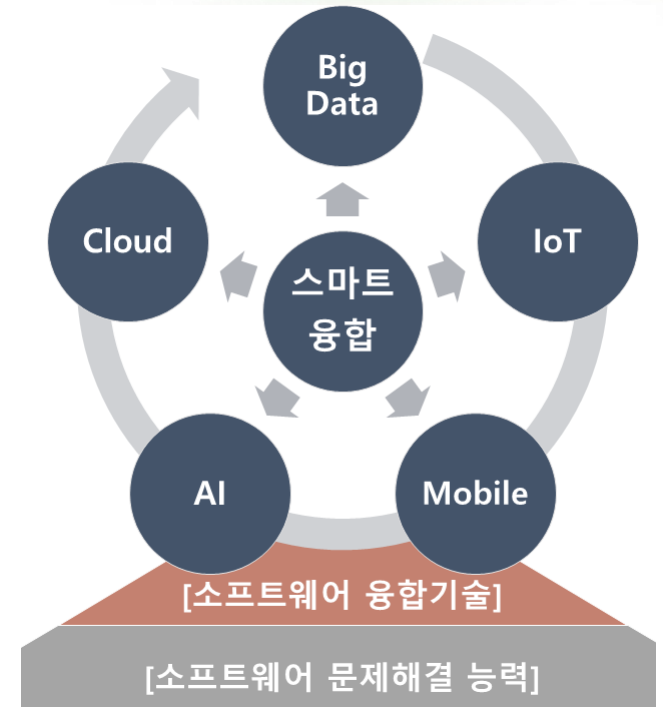


스마트 융합학부 소개



교육목적

- ❖ BIMAC : 미래사회 핵심기술(Big Data, IoT, Mobile, AI, Cloud)
- ❖ 경일대 재학생들에게 BIMAC 융합기술에 대한 기본 교육을 제공함으로써 융합적 소양을 지닌 인재양성
- ❖ 소프트웨어 및 BIMAC 기반 융합기술 교육·연구·개발
- ❖ BIMAC 기술 분야와 다양한 非 IT분야의 창의적 융합을 통한 혁신인력양성



교육과정

분류	교과목명	학점	나노디그리 분류
스마트코딩	파이썬프로그래밍기초	3/3/0	B,I,M,A,C
	앱프로그래밍	3/2/2	I,M
	웹프로그래밍	3/3/0	I,M,C
	파이썬프로그래밍응용	3/2/2	B
	오픈소스코딩	3/2/2	M
스마트수학	알고리즘입문	3/3/0	A
	데이터와통계	3/2/2	B,A
	스마트기초수학	3/3/0	I,C
스마트활용	데이터베이스의이해	3/2/2	B,C
	머신러닝의이해	3/2/2	A
	딥러닝의이해	3/2/2	A
	빅데이터심화	3/2/2	B
	사물인터넷심화	3/2/2	I
	클라우드심화	3/2/2	C
	AR/VR의이해와응용	3/2/2	M

이수체계도 (2020/2학기~2022/1학기까지 순차적 오픈)

세부 기술 분류

교양

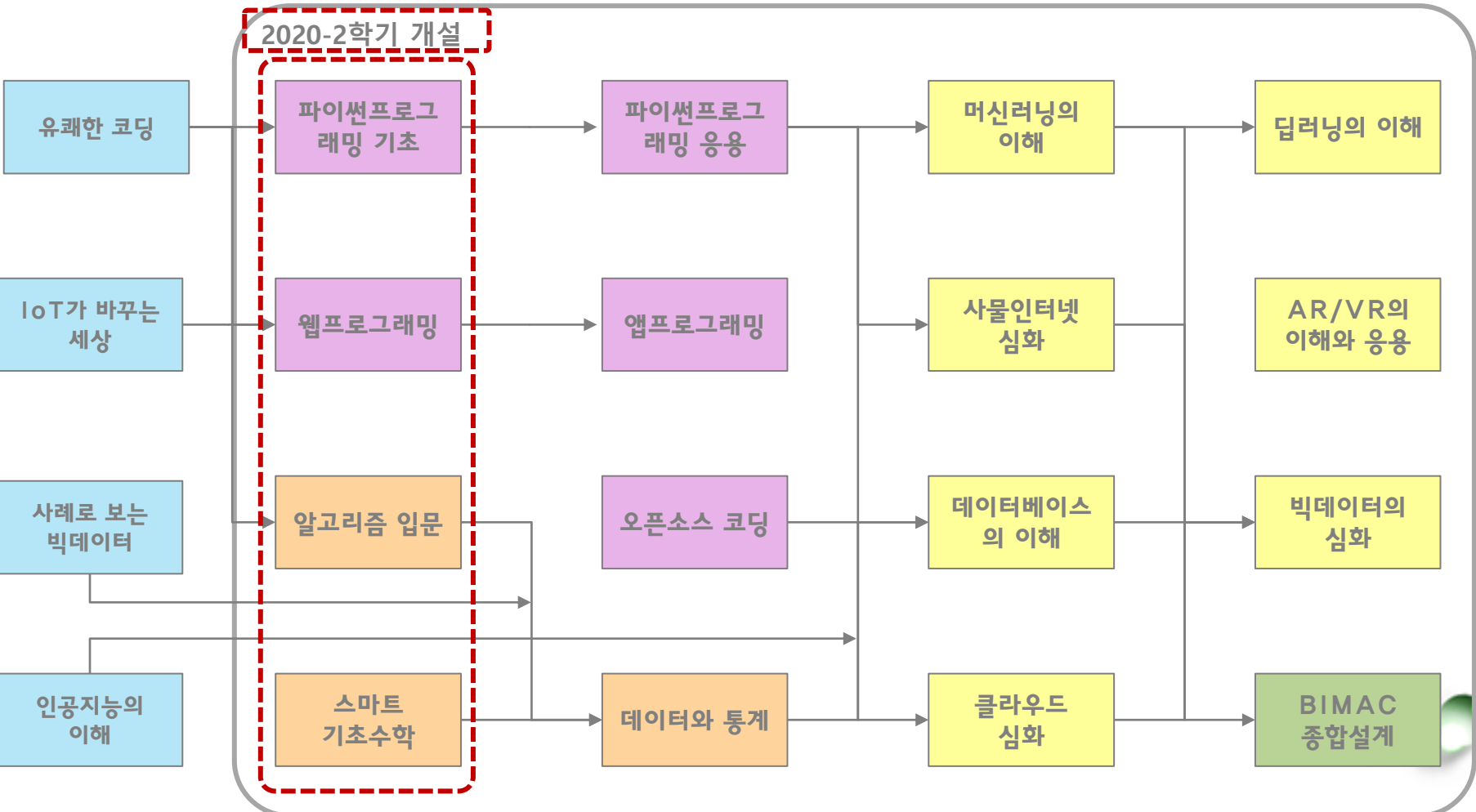
스마트 코딩

스마트 수학

스마트 활용

스마트 심화

2020-2학기 개설





운영방안

○ 가상학부

- 별도의 입학 정원 없는 가상의 학사조직
- 전 재학생 대상의 BIMAC 교육 담당

○ 나노디그리 운영

- 별도의 부·복수전공 없이 지정 교과목 이수 시 나노디그리 취득 가능. 1개 이상 나노디그리 필수

나노디그리		이수조건 (교육과정표 참조)	담당교수
ND-B	BigData 분야	5개 지정 교과목 이수	최재운
ND-I	IoT 분야	5개 지정 교과목 이수	전병환
ND-M	Mobile 분야	5개 지정 교과목 이수	윤은준
ND-A	AI 분야	5개 지정 교과목 이수	최태종
ND-C	Cloud 분야	5개 지정 교과목 이수	조현철

장학제도

- (전입장학금 50만원) 나노디그리·부·복수 전공 신청후 선발시 전입 장학금 지급



운영방안

- 나노디그리 또는 복수전공 또는 부전공 중 하나를 이수해야 함
 - 컴퓨터사이언스학부를 제외한 모든 학(부)과의 2~6학기 재학생
 - 40명 선발 : 선발기준은 평균학점 70%, 자기 소개서 30%
 - 자기진로설계학부 학생들은 스마트융합학부 나노디그리 권장(전입장학금 없음)

학부(과)	교양학점	전공학점
소속학부(과)		58~60 학점 이상
스마트융합학부 (컴퓨터 사이언스학부를 제외한 모든 학과의 2~6학기 재학생)	졸업요건의 교양학점	나노 디그리 15학점 부전공 21학점 복수전공 36학점

교과목 담당 : 2020년 2학기는 전체 온라인으로 운영

분류	교과목명	학점	나노디그리 지정	개설학기				담당 가능 교과목						비고
				2020-2학기	2021-1학기	2021-2학기	2022-1학기	정석봉	최재운	윤은준	전병환	최태종	조현철	
스마트코딩	파이썬 프로그래밍 기초	3/3/0	B,I,M,A,C	○		○		○	○	○	○	○	○	
스마트코딩	앱프로그래밍	3/2/2	I,M		○		○			○		○	○	
스마트코딩	웹프로그래밍	3/3/0	I,M,C	○		○			○	○			○	
스마트코딩	파이썬 프로그래밍 응용	3/2/2	B,A		○		○	○	○	○	○	○	○	
스마트수학	알고리즘입문	3/3/0	A	○		○			○	○	○	○	○	랩터기반
스마트수학	데이터와통계	3/2/2	B,A		○		○	○	○		○	○		R, 파이썬 활용
스마트수학	스마트기초수학	3/3/0	B,I,M,A,C	○		○			○		○	○	○	선대, 이산수학
스마트코딩	오픈소스코딩	3/2/2	B,M		○		○			○	○	○	○	
스마트활용	데이터베이스의 이해	3/2/2	B,C			○		○				○	○	
스마트활용	머신러닝의 이해	3/2/2	A			○		○	○		○	○		
스마트활용	딥러닝의 이해	3/2/2	A				○	○	○		○	○		
스마트활용	빅데이터 심화	3/2/2	B				○		○		○	○		파이썬, PANDAS, Sckit learn 활용
스마트활용	사물인터넷 심화	3/2/2	I			○				○	○		○	
스마트활용	클라우드 심화	3/2/2	C			○							○	
스마트활용	AR/VR의 이해와 응용	3/2/2	B,M				○			○				김호권교수님 지원필요
스마트심화	BIMAC종합설계	3/2/2					○			○			○	

장학금 50만원도 받고 4차 산업혁명 대비하자 - 스마트 융합 학부 모집 공고

❖ 스마트 융합 학부

- 미래사회 핵심기술인 Big Data, IoT, Mobile, AI, Cloud 관련 융합 과목을 이수하고 나노디그리(5과목 15학점), 부전공(7과목 21학점), 복수전공(12과목 36학점)을 취득하는 과정으로 3학년 이하의 경일대 학생이면 누구나 신청할 수 있습니다.

❖ 모집 기간

- 2020/8/10~2020/8/14 23:59 (greenbee@naver.com)

❖ 모집 인원 : 40명

❖ 선발 기준

- 평균학점 70%, 자기 소개서 30%

❖ 신청 자격

- 1~3학년 (컴퓨터사이언스학부 제외)
- 자기진로설계학부는 나노디그리 권장

❖ 혜택

- 전입장학금 50만원 (나노디그리 , 복수전공, 부전공 중 하나를 졸업시까지 이수)

❖ 합격발표 : 2020/8/17(월)

- 합격자는 2020-2학기 수강신청시 나노디그리에 해당되는 과목 수강 필수



THANK YOU !

