
2019 Annual Report



인하대학교 자연과학대학

1 일반 현황

1. 연혁

2. 교육목적 및 목표

3. 조직

4. 학생현황

5. 교원·연구현황

6. 교육·연구 공간 현황

7. 발전기금 현황

8. 예산 현황

9. 주요행사

2 2019학년도 주요 실적 및 행사

1. 자연과학대학

2. 수학과

3. 통계학과

4. 물리학과

5. 화학과

6. 생명과학과

7. 해양과학과

8. 식품영양학과

1 일반 현황

1. 연혁

1971. 12. 31	이과대학 출범 (수학과, 화학과, 가정학과) - 본교 종합대학 승격
1973. 12. 31	가정학과 사범대학으로 소속 변경
1975. 12. 30	생물학과 신설
1976. 01. 22	대학원 수학과, 화학과 석사과정 신설
1976. 12. 31	수학과, 화학과 정원 증원
1978. 01. 11	전자계산학과 신설
1978. 02. 15	대학원 화학과 박사과정 신설
1978. 10. 07	물리학과, 해양학과 신설
1979. 12. 30	교육대학원 수학교육과 신설
1979. 09. 22	대학2부 전자계산학과 신설
1979. 11. 19	기초과학연구소 설립
1979. 12. 05	대학원 생물학과 석사과정, 수학과 박사과정 신설, 교육대학원 과학교육과 신설
1980. 12. 05	교육대학원 화학과, 생물학과, 물리학과 신설, 교육대학원 과학교육과 폐지
1982. 01. 20	대학원 전자계산학과 석사과정, 생물학과 박사과정 신설
1982. 11. 20	대학원 물리학과, 해양학과 석사과정 신설
1983. 09. 08	전자계산학과 정원 증원
1984. 11. 27	물리학과 박사과정 신설
1986. 04. 04	해양과학기술연구소 설립
1986. 11. 16	통계학과 신설, 수학과 증원 감원
1987. 11. 09	대학원 해양학과 박사과정 신설
1988. 10. 29	전자계산학과 폐지 (주간으로 통합)
1989. 12. 29	전자계산학과 공과대학으로 소속 변경
1990. 11. 08	대학원 통계학과 석사과정 신설
1992. 07. 31	해양학과 정원 감원
1998. 10. 21	수학·통계학부, 물리·화학학부, 생물·해양학부로 통합(학과제->학부제)
1999. 09. 17	해양조사선 취항
2000. 03. 01	물리·화학학부, 생물·해양학부를 자연과학계열로 통합
2001. 05. 03	자연과학계열 생명학, 해양학 전공을 생명과학, 해양과학 전공으로 명칭 변경
2005. 03. 01	이과대학을 자연과학대학으로 명칭 변경
2006. 11. 20	기초의과학부 신설
2012. 03. 01	자연과학계열을 물리·화학학부, 생명·해양과학로 분리, 기초의과학부 폐지
2014. 03. 01	학과제로 변경-수학과, 화학과, 생명과학과, 물리학과, 해양학과, 통계학과, 기초의과학부
2015. 04. 30	수학과, 생명과학, 해양학과, 통계학과 정원 감원
2017. 03. 01	구 생활과학대학 식품영양학과 자연과학대학으로 편입(학과 개편)

2. 교육목적 및 목표

○ 교육목적

자연과학대학의 교육목적은 자연과학 전반에 걸쳐 기초학문을 가르치고 연구하며, 나아가 기초과학과 산업기술의 접목을 추구하여, 학문적 발전에 기여 할 수 있는 우수한 교육자와 연구자는 물론 산업발전에 이바지 할 수 있는 인재를 양성함에 있다.

- 자연과학 전반에 걸친 기초학문 교육
- 기초학문 및 기초기술연구
- 기초과학과 산업기술의 접목 추구

○ 교육목표

- 수리분석능력을 갖춘 지성인을 양성하며 우수한 수학전공 인재 배출
- 정보, 금융, 생명, 품질산업분야에 대한 통계 정보분석 우수 전문가 양성
- 첨단 과학기술분야에서 물리학적 기본 소양을 갖춘 자연과학 기술의 인재 배출
- 현대 산업기술과 산업에 능동적으로 대처할 수 있는 화학 전문 인재 배출
- 생명과학을 이해하고 응용하는 현대생명과학산업 발전에 이바지할 인재 양성
- 지구과학을 이해하고 해양 수산 발전에 기여하는 해양과학 전문 인력 배출
- 식품학, 영양학, 조리 및 급식에 관한 교육을 통한 관련 분야 전문 인력 배출

○ 특징 : 학생중심의 다양한 복수전공, 부전공·연계전공제도 도입 및 운영

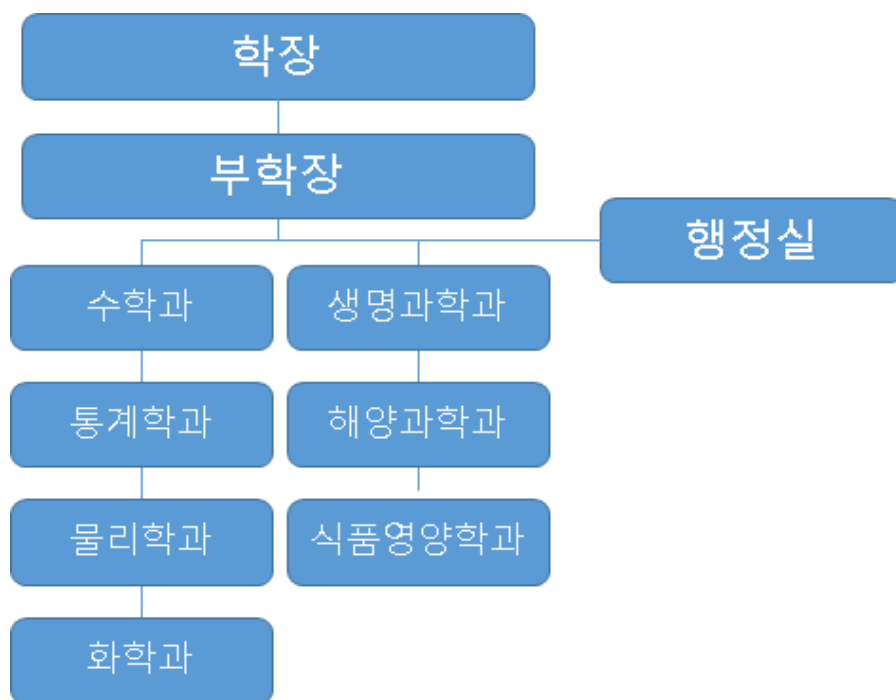
- 수학교육의 효율성을 위한 일반수학, 공업수학, 학과목 Tutor Room 운영
- 물리학교육의 효율성을 위한 물리학 I, 물리학II, 학과목 Tutor Room 운영
- 화학교육의 효율성을 위한 화학, 화학 I, 화학II, 학과목 Tutor Room 운영

○ 홈페이지

- 자연과학대학 : <http://nscollege.inha.ac.kr>
- 수학과 : <http://www.math.inha.ac.kr>
- 통계학과 : <http://statistics.inha.ac.kr>
- 물리학과 : <http://physics.inha.ac.kr>
- 화학과 : <http://chemistry.inha.ac.kr>
- 생명과학과 : <http://biology.inha.ac.kr/>
- 해양과학과 : <http://ocean.inha.ac.kr>
- 식품영양학과 : <http://foodnutri.inha.ac.kr>

3. 조직 및 조직도

1) 조직도



2) 학장/행정실 현황

직위	성명	직급	비고
학장	이재우	교수	물리학과 [1학기 한경남 (해양과학)]
부학장	조장천	교수	생명과학과
행정실장	김수연	참사	행정실 업무총괄
담당	서범석	부참사	연구지원, 예산집행, 시설관리, 학생지도, 회의자료
담당	한혜진	조교	학사, 연구지원, 서무 등

3) 학과장 현황

수학	통계학	물리학	화학	생명과학	해양과학	식품영양학
김도완	박헌진	이근섭	조동규	김정화	박재훈	정현정

3) 조직 인력 현황

구분	교수	부교수	조교수	조교수3	초빙교수	겸임교수	계약제 강의교수	행정조교	실험조교	계
수학과	12	2	1	1	8	1	7	2	-	34
통계학과	4	1	2	-	-	-	-	1	-	8
물리학과	14	2	2	1	8	-	1	2	4	34
화학학과	13	3	1	-	3	1	1	2	3	27
생명과학과	11	-	-	-	1	-	-	1	1	14
해양과학과	4	2	1	-	1	-	-	1	-	9
식품영양학과	5	-	1	-	4	5	-	1	-	16
총계	63	10	8	2	25	7	9	10	8	142

4. 학생현황

1) 입학정원

구분	수학	통계	물리	화학	생명과학	해양과학	식품영양	합계	비 고
인원	39	35	46	56	39	40	48	303	

2) 학부생현황 (2019-1학기 기준)

학과	재학생	휴학생	재적생	비고
수학	178	108	286	
통계학	187	95	282	
물리학	196	114	310	
화학	211	138	349	
생명과학	146	118	264	
해양과학	160	101	261	
식품영양학	186	59	245	
기초의과학	1	4	5	폐과
합계	1,265	737	2,002	

3) 대학원생 현황(2019-1학기 기준)

학과	재학생			휴학생			재적생			계
	석사	박사	통합	석사	박사	통합	석사	박사	통합	
수학	2	3	-	-	-	1	2	3	1	6
통계학	21	2	-	-	-	-	21	2	23	23
물리학	20	6	6	1	2	-	21	8	6	35
화학	18	11	5	-	-	-	18	11	5	34
생명과학	12	3	8	1	0	0	13	3	8	24
해양과학	18	4	3	1	3	-	19	7	3	29
식품영양학	10	-	-	3	0	0	13	-	-	13
합계	101	29	22	6	5	1	107	34	46	164

4) 진학/취업률현황(2019 대학정보공시 기준)

구분	수학	통계학	물리학	화학	생명과학	해양과학	식품영양학
졸업자수	37	45	43	37	35	25	30
진학자수	7	11	12	16	8	4	2
진학률(%)	18.9	24.4	27.9	43.2	22.9	16	6.7
취업자수	15	16	20	12	9	9	19
취업률(%)	50.0	47.1	64.5	57.1	33.3	42.9	67.9

※ 취업률 = 취업자수 / [졸업자수-진학자수]

5) 학생회 현황

구분	자연과학대학학생회	자연과학대학대의원회
정	최용웅(수학3)	송준형(통계학3)
부	이희원(통계학3)	김유진(식품영양학2)

구분	수학	통계학	물리학	화학	생명과학	해양과학	식품영양학
정	고건우(3)	이재호(3)	김찬하(3)	서우석(3)	강민혁(3)	김기택(3)	유지만(4)
부	송태윤(3)	장한나(3)	양동인(2)	박나연(2)	조현영(2)	백민규(4)	이채영(2)

5. 교원 및 연구현황

1) 전임교원 현황 (2019-1학기 기준)

[단위 : 명]

수학	통계	물리	화학	생명과학	해양과학	식품영양	합계
15	7	18	17	11	7	6	81

2) 퇴직/신규 교원 현황

가. 퇴직교원

학과	성명	퇴직일
수학과	최영필	2019.08.31.
수학과	고관석	2020.02.28.
물리학과	황보창권	2020.02.28.
화학과	정원조	2020.02.28.
통계학과	이우주	2020.02.28.

나. 신규교원

학과	성명	임용일
통계학과	이경재	2019.03.01.
식품영양학과	신다연	2019.03.01.
화학과	김희선	2019.09.01.

2) 논문 및 연구실적 현황

가. 학과별 1인당 국제논문실적 (2019 대학정보공시 기준)

[단위 : 편]

수학	통계	물리	화학	생명과학	해양과학	식품영양
0.51	0.63	0.76	1.72	0.90	0.55	1.17

나. 학과별 1인당 교외 연구비 현황 (2019 대학정보공시 기준)

[단위 : 천원]

수학	통계	물리	화학	생명과학	해양과학	식품영양
45,343	23,792.8	93,569.9	131,186.9	189,121.6	164,120.6	15,640

3) 연구소 및 연구센터 현황

연구소명	소장	소속	연구소명	소장	소속
기초과학연구소	한경남	해양과학	광과학기술연구소	김경헌	물리학
해양과학기술연구소	한경남	해양과학	나노정밀화학융합산업 기술개발지원센터	박수진	화학
화학동역학연구소	김찬경	화학	광기술교육센터	황보창권	물리학
분자세포생물학연구소	민경진	생명과학	응용수학연구소	강현배	수학
서해연안환경연구센터	이관홍	해양과학	경기씨그랜트센터	우승범	해양과학

6. 교육·연구 공간현황

구분	수학	통계학	물리학	화학	생명과학	해양과학	식품영양학	자연대행정실	합계
	실	실	실	실	실	실	실	실	실
강의실	9	2	6	5	2	2	1	-	27
교수실	18	7	19	16	11	7	6	-	84
기타공간	2	1	3	4	1	1	-	1	13
독서실	-	1	-	-	1	-	-	-	2
사무실	2	2	1	1	1	1	1	2	11
세미나실	1	-	1	-	1	1	1	1	6
실습실	4	1	1	3	1	-	4	1	15
실험실	-	-	12	13	7	8	3	-	43
연구실	3	4	22	23	19	10	6	3	90
학생회실	1	1	1	1	1	1	1	1	8
합계	40	19	66	66	45	31	23	9	299

7. 발전기금 현황

○ 2019-1학기 기준

[단위 : 천원]

구분	자연대	수학	통계	물리	화학	생명과학	해양과학	식품영양
발전	27,429	131,205	45,072	1,523	467,878	50,301	142,985	87,406
장학	-	-	-	186,101	237,461	-	-	4,703

8. 예산현황

[단위 : 천원]

구분	자연대	수학	통계	물리	화학	생명과학	해양과학	식품영양
금액	189,333	30,457	44,283	56,610	66,685	29,010	25,690	28,086

9. 주요행사

프로그램명	개요	시기/주관
신입생 오리엔테이션	신입생들의 유대형성, 선후배간 친목도모, 학과 및 대학의 소속감 고취, 각종 학사 및 학생 정보 선습득 목적	2월 자연과학대학학생회
신입생멘토링프로그램	신입생들의 학교생활 적응 및 안정, 이탈방지 등의 목적으로 재학생이 신입생들에게 학교생활 전반에 대한 멘토 역할을 수행	3월 ~ 5월 자연과학대학행정실
학술발표대회 (Shout Your Passion)	자연대 소속 학생을 대상으로 주어진 전공 관련 주제 중 한가지를 선택하여 PPT 발표 평가 후 시상	5월 자연과학대학학생회
자연과학대학 교수세미나	전체 교원을 대상으로 한 친목도모 및 교육, 연구 정보 교류	11월 자연과학대학행정실
졸업생 초청 취업특강	자연대 학생들의 취업경쟁력 강화 프로그램의 일환으로, 실제 선배들의 취업 관련 경험 및 노하우 공유	11월 자연과학대학행정실 자연과학대학학생회
OPEN CAMPUS(과학제)	관내 고등학교 1,2 학년학생들을 대상으로 각 학과별 테마실험 진행하여 고등학생들에게 자연과학적 관심과 흥미 유도	11월 중순 자연과학대학학생회

2 2019학년도 주요 행사 및 실적

1. 자연과학대학행정실

가. 신입생 오리엔테이션 및 연합수련회

1) 일시 및 장소

- 신입생오리엔테이션 : 2019. 02. 10. [본관 중강당 및 각학과 강의실]
- 자연대연합수련회 : 2019. 02. 10. - 12. [영종스카이라리조트]

2) 목적 : 빠른 대학생활 적응 및 소속감 고취

3) 참가인원 : 400명 (신입생 250, 재학생 150명)

4) 행사 사진



나. 2019 신입생 멘토링 프로그램

1) 목적

신입생(멘티)들의 빠른 학교 적응을 위하여 재학생(멘토)의 경험을 살려 신입생에게 필요한 맞춤형의 적응을 지원

2) 기대효과

가. 빠른 학사(교과) 적응으로 학습 효과 상승
 나. 캠퍼스 생활 유용 팁 제공으로 즐거운 학교 생활
 다. 선배와의 교류를 통해 유대감 강화

3) 멘토 관리

가. 멘토선발: 교과성적 우수한 학생 중 리더쉽과 협동심을 갖춘 학생
 나. 멘토교육: 학생상담센터 협조
 다. 멘토링팀 지도: 멘토의 전담지도교수

4) 멘티 멘토 선발 인원

학과	수학	통계	물리	화학	생명과학	해양과학	식품영양	계
멘토	9	8	10	12	9	9	11	68
멘티(신입생)	42	40	47	58	42	41	52	322

5) 멘토링단 활동방법 및 임무

가. 2주에 1회 이상 멘토·멘티 만남
 나. SMS, 카톡, e-mail 등으로도 교류 활동
 다. 그룹 모임 활동(팀별·타 학과간 교류, 멘토들간 경험 교류)
 라. 월별 미션 수행(선택활동)
 마. 활동인증
 - 매월 1회 활동보고서 제출(의무사항)
 - 멘토링 활동 종료시 활동 종결보고서 제출(의무사항)
 - 우수활동자 시상(활동보고서 내용, 활동 참여도 등 종합평가)
 ※ 멘토링 프로그램 종료 시 만족도조사 실시

6) 2019 활동 내용

활동	일시	장소	비고
• 멘토단 OT	03. 27(수) 17시	60주년관 101호	- 멘토링 활동 설명회 등
• 종결식	06. 19(수) 18시	60주년관 206호	- 멘토활동 인증서 교부 (발급번호: 2019-22호~89호) - 우수활동자 시상
• 월별 개별활동 (3월~5월)	- 2주에 1회 이상 멘토-멘티 만남 - SMS, 카톡, e-mail 등 교류		- 팀별 자유 활동
• 활동보고서 제출	- 매월 1회 활동보고서 제출(3월~5월) - 활동 종결보고서 제출(6월)		- 최소 2개 이상의 보고서 제출자 장 학금 지급

7) 대표 활동 소감

멘토	멘티
<ul style="list-style-type: none"> - 멘티와의 교류를 통해 멘토자신의 학교생활 관련 정보도 향상됨. - 본인의 학교생활을 되돌아보는 계기가 됨. - 다양한 활동을 통한 후배들과의 교류가 유익했음. 	<ul style="list-style-type: none"> - 학교 생활 적응에 도움이 됨. - 학업 및 진로에 대해 알게 되어 좋았음. - 선배와의 교류활동을 할 수 있어서 좋았음. - 학교시설 탐방 등의 활동경험이 의미 있었음.

8) 소요예산(안) : 22,600,000원

구분	금액(원)	산출내역	비고
장학금	13,600,000	멘토활동 재학생 68명 × 200,000원	프로그램장학금
멘토프로그램 운영비	9,000,000	• 조별활동지원 : 7,800,000원 (커피 및 음료 등)	자연과학대학
시 상		• 기타활동지원 : 200,000원 (다과 등)	
합 계	22,600,000	• 우수활동 상장 및 상품	

8) 활동 사진



다. 2019 자연과학대학 과학제

1) 목적 및 기대효과

- 체험을 통한 자연과학적 흥미와 관심 증대
- 과학분야 진학을 목표로하는 학생들에게 유익한 정보 제공
- 지역사회 기여

2) 개요

- 시 기 : 2019. 11. 09.(토)
- 대 상 : 관내(인천소재) 인문계 고등학교 1,2학년
- 장 소 : 하이테크센터강당 및 자연과학대학 각 학과 실험실
- 참가인원 : 223명 (신청인원 231명)

3) 프로그램 내용

연번	구분	프로그램 내용	비고
1	09:00~09:30	접수 및 조편성	
2	09:30~09:40	자연과학대학장 인사말	
3	09:40~11:30	자연과학특강1 (물리) [복잡계와 네트워크 과학]	그룹1(하이테크)
		자연과학특강2 (생명과학) [세상을 바꾸는 작은 생명]	그룹2(중강당)
4	11:40~12:50	점심식사	
5	13:00~17:30	각 학과별 테마 실험 진행	조별 순환 참가
6	17:30~18:00	설문조사 실시 및 참가확인증 배부	

4) 학과별 세부 프로그램

구분	프로그램 내용		참가인원	비고
각 학과별 테마 실험진행	물리학과 1. 안개상자 실험 2. 호모 폴라모터 실험	화학과 1. 루미놀 실험 2. 분광광도계 실험	213명	7개조 구성 후 순환참여
	생명과학과 1. 석모도 생물상 및 표본	식품영양학과 1. 티라미슈 또는 스텐실 쿠키 만들기		
	수학과 1. 클라인의 병	통계학과 1. 데이터분석(어떤 차를 사는 것이 좋을까요?)		
	해양과학과 1. DO측정 2. Matlab 모델링 3. 해양생물 해부 4. 플랑크톤 관찰 5. 체질 실험			

5) 예산운영내역[국고지원]

구분	예산항목	세부내역	금액(원)
국고	식비	- 점식식대 : 8,000원×350명(참가자, 재학생 등)	2,800,000
국고	소모품비	- 학과별 실험용품(소모품) - 문구류 - 홍보 리플렛 우편발송 - 행사진행용품(무전기대여 등)	2,710,685
국고	인쇄비	- 현수막, 리플렛, 포스터 인쇄	740,000
국고	인건비	- 특강료(교수) : 2인 × 200,000원 - 직원(조교) 수당 : 3인 × 160,000원 - 학부생 수당 : 45인 × 60,000원	3,580,000
총 계			9,830,685

6) 프로그램 만족도 설문조사 결과

○○ : 매우그렇다. ○ : 그렇다. △ : 보통이다. X : 그렇지않다. X X : 매우그렇지 않다.

구분	설문결과				
	○○	○	△	X	X X
1) 오늘 특강은 자연과학적 관심을 증대하는데 도움이 되었다.	176(83.0%)	34(16.0%)	1(0.5%)	0(0%)	1(0.5%)
2) 전공(실험) 체험 내용이 유익했다.	171(80.7%)	36(17.0%)	5(2.4%)	0(0%)	0(0%)
3) 금일 프로그램이 나의 진로 선택에 도움이 되었다.	148(69.8%)	42(19.8%)	18(8.5%)	3(1.4%)	1(0.5%)
4) 프로그램 일정은 적절하였다.	160(75.5%)	40(18.9%)	10(4.7%)	1(0.5%)	1(0.5%)
5) 프로그램 구성은 적절하였다.	175(82.5%)	32(15.1%)	4(1.9%)	0(0%)	1(0.5%)
6) 기타 제반 환경은 만족스러웠다.	179(86.9%)	23(11.2%)	2(1.0%)	0(0%)	2(1.0%)
7) 프로그램에 대해 전반적으로 만족한다.	186(87.7%)	23(10.8%)	2(1.0%)	1(0.5%)	0(0%)
8) 본 프로그램을 후배들에게 추천하고 싶다.	181(85.4%)	26(12.3%)	4(1.9%)	1(0.5%)	0(0%)

7) 활동사진



라. 자연과학대학 교수세미나

- 1) 일시 및 장소 : 2019. 11. 15. [오크우드 프리미어 송도 호텔]
- 2) 목적 : 자연대 전체 교원 친목도모 및 현안 논의
- 3) 행사 사진



2. 수학과

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가 인원
1	파이(π)데이 피자파티	2019.03.14	수학과 전공 강의실	파이데이 기념 수학과 구성원들의 친목 도모 및 유대감 형성	100명
2	수학과 연합 MT	2019.03.30	가평 로템나무펜션	학과 소개 및 선후배간 친목 도모	58명
3	김을형 수학사랑 드림 장학기금 전달식	2019.05.07	본관 이사장실	김을형 선배님께서 기탁해주신 장학기금 1억원 전달식 진행	20명
4	제 33회 수학올림피아드 1차	2019.05.11	인하대학교	수학올림피아드 개최 (주최: 대한수학회 주관: 수학과)	534명
5	대학원입학설명회	2019.05.30	수학과 전공 강의실	대학원 입학에 관심있는 학생들을 대상으로 대학원 과정 안내 및 홍보	30명
6	기부자 명판 기념식 및 김을형 수학사랑 드림 장학금 수여식	2019.06.13	수학과 기초연구실	장학생 선발 및 기부자 명판 기념식 진행	20명
7	제 1회 주니어 수학올림피아드	2019.08.24	인하대학교	초등부 대상 주니어수학올림피아드 개최 (주최: 대한수학회 주관: 수학과)	276명
8	수학과 취업특강 1	2019.09.26	60주년 기념관 101호	연사: 김을형 (수학과 80) 주제: 삶의 목적, 그리고 수학	30명
9	수학과 취업특강 2	2019.10.01	60주년 기념관 108호	연사: 강민주(수학과 11) 주제: 보험계리사 취업 설명회	30명
10	수학과 취업특강 3	2019.10.15	5E210A	연사: 이승목 주제: 수학이 할 수 있는 것들	30명
11	대학원입학설명회	2019.11.14	수학과 전공 강의실	대학원 입학에 관심있는 학생들을 대상으로 대학원 과정 안내 및 홍보	25명

12	수학과 총동문회	2019.11.16	용현동 신촌 샤브샤브	수학과 졸업생, 재학생, 교수님이 함께하는 행사 진행	30명
13	2019 계산문제대회 시즌1	2019.12.06	5N213	컴퓨터를 이용한 계산문제대회를 개최함	30명
14	고관석 교수님 퇴임 기념식	2019.12.16	송도 오라카이호텔 뷔페	수학과 교원분들이 함께 모여 고관석 교수님의 퇴임을 축하하는 행사 진행	28명

※ 행사사진



기부자 명판 기념식



취업특강1



취업특강 2



대학원 입학 설명회



계산문제대회 시즌 1



교관석교수님 퇴임기념식

2. 수학과 2019학년도 주요 수상 실적[교원, 대학원생, 학부생 대상 수상 실적]

NO	구분	수상기관	수상내용	수상일자
1	학부생 (임윤후, 이성종)	대한수학회	제 38회 대학생수학경시대회 은상	2019-11-26
2	학부생 (차재혁)	대한수학회	제 38회 대학생수학경시대회 동상	2019-11-26

3. 기타 실적
○ BSM 교육 내실화 프로그램 (2019) [대학혁신지원사업]

- 수학과 BSM 주임교수 : 정해원
- 프로그램 실시 배경

1) 대학혁신지원사업의 일환으로 문,이과 통합교과과정 시행, 대학생 기초학력 부진, 개인별 수준차 등의 변화에 능동적으로 대처하기 위한 기초교양교육강화 프로그램 2) 학습자 중심 교육을 위한 운영체계 및 교양교육의 책무 강화와 환류체계 정착을 통해 완성도 높은 BSM 교육 지향
--

세부사업명	주요 내용	일정	예산
BSM 수준별 온라인콘텐츠 제작	일반수학1 기출문제 풀이 해설 동영상 제작	9월 2일~12월 30일	5,000,000원
기초 학업 부진 학생 BSM 비교과 프로그램 운영	중간고사 기말고사 대비 일반수학2 핵심 특강 - 매일 3번의 특강 진행 (1시간*3번*5일=15시간) - 내용: 일반수학 2에 대한 핵심 내용 설명 및 질의응답	중간고사 대비 : 10월 14일 (월) ~ 10월 18일 (금) 기말고사 대비 : 12월 9일 (월) ~ 12월 13일 (금)	3,090,000원
신입대상 BSM Bridge Course 운영	기초가 부족한 이공계열 신입생들을 대상으로 동계방학 기초수학 수업 진행	2020년 1월 13일~ 2020년 02월 04일	2,250,000원

BSM 교과목 교육내용 개선을 위한 연구	수강생들의 BSM 교과목 핵심개념 이해와 학업능력 편차를 극복하기 위하여 교육내용 진단 및 개선 방향을 위한 연구	9월 1일~ 2월 28일	5,000,000원
BSM 교과목 담당교원 워크숍	효과적으로 교원의 역량을 강화 시킬 수 있는 프로그램을 운영하고자 워크숍을 운영함	1차- 8월 24일 2차- 12월 11일	800,000원

○ 수학 라운지 공사 및 집기 구축

1. 리모델링 목적
 - 가. 기존 전산실 환경 개선
 - 나. 수학과 학생들의 토론 및 스터디 공간 필요
2. 대상 공간 : 5동 217호
3. 소요예산 : 총 33,000,000원
 - 가. 재원 : 대학혁신지원사업
 - 나. 대학혁신지원사업 세부 사업 및 프로그램
4. 예산 산출 내역

단위사업	세부사업	계정과목	예산
(창의적인재)INHA CCS	교육환경 개선비	건축물 관리비	33,000,000



* 공사 후 수학 라운지 전경

○ 수학과 튜터룸 운영

1. 운영기간

가. 1학기 2019.03.30. ~ 2019.06.12.

나. 2학기 2019.09.16. ~ 2019.12.13.

2. 운영방안

학기 중 튜터룸에 튜터를 배치하여 이론 및 문제풀이 1:1 티칭을 통해 학업부진 이공계신입생들의 학습 보조. 시험 전 주에는 연장 운영 및 튜터를 추가 배치함으로써 학생이 더욱 효율적으로 이용할 수 있도록 운영

3. 대상인원 : 기초수학 수강생 및 일반수학 수강생(2019년 기준 : 일반수학 3,889명, 기초수학 492명)

4. 예산

계정과목	예산	비고
FY20 교내장학금(프로그램장학금)	2,000,000*2(학기)	학부생
기초실험실습비	1,500,000*2(학기)	강사
총 7,000,000원		

5. 운영계획 - 3주차~13주차, 매일 3시간(월~금) 시간당 튜터 1명 배치

- 시험 전 주(5주,13주) 2시간 연장 운영, 강사 튜터 추가 배치

3. 통계학과

1. 주요행사

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가 인원
1	신입생 OT	2019.02.10. ~ 2019.02.12.	영종 스카이라리조트	19학번 신입생의 원활한 학교생활 적응과 재학생간 친목도모를 위함	43명
2	통계학과 연합MT	2019.03.22. ~ 2019.03.23.	측도펜션	학부생 및 대학원생간의 친목 도모와 교수님과의 유대감을 형성	60명
3	학과세미나	2019.04.03.	5동216	-연사: 황영덕 교수 (성균관대) -주제: Statistical Estimation of Air Pollution Through Integration of Physical Knowledge -주관: 통계학과	47명
4	학과세미나	2019.04.10.	5동216	-연사: 김동연 교수 (Geoge town Univ.) -주제: Sequential Event Rate Monitoring in Clinical Trials -주관: 통계학과	25명
5	통계학과 한마당 행사	2019.05.18.	5서352	졸업 동문, 재학생, 교수님과의 친목 및 교류	약 50명
6	취업 모의 심층면접 및 상담	2019.05.21.	5북545A, 5북442A	4학년 대상 동문초청(목혜연 동문, 조성원 동문) 모의 심층면접 및 피드백 진행, 취업&진로 특강 진행	약 40명
7	취업진로지원팀 상반기 찾아가는 취업특강	2019.05.30.	5서551	3학년 취업전략 특강 (수리통계학1 수업시간)	약 50명

8	취업진로지원팀 상반기 찾아가는 취업특강	2019.05.30.	5서551	4학년 취업전략 특강 (응용통계학 수업시간)	약 50명
9	학과세미나	2019.07.17.	5서352	-연사: 정재홍 교수 (University of Maine) -주제: A Stochastic Generator of Global Wind Ensembles -주관: 통계학과	30명
10	졸업동문 취업특강 1차	2019.09.19.	5서352	취업성공전략 및 Q&A (셀트리온 수석부사장 이상준 동문)	약 60명
11	학과세미나	2019. 09. 30.	5동216	-연사: 진익훈 교수 (Geoge town Univ.) -주제: Bayesian Hierarchical Spatial Model for Small Area Estimation with Non-ignorable Nonresponses and Its Application to the NHANES Dental Caries Data -주관: 통계학과	30명
12	졸업동문 취업특강 2차	2019.10.02.	5서352	제약바이오 분야의 임상통계 전문가 (식약처 심사관 신우영 동문)	30명
13	졸업동문 취업특강 3차	2019.10.16.	5서352	통계학 전공자의 공직 입직과 생활 (통계청 주무관 이로마 동문)	30명
14	학과세미나	2019.11.01.	5동216	-연사: 손원 교수 (단국대) -주제: Modified Path Algorithm of Fused Lasso Signal Approximator for Consistent Recovery of Change Points -주관: 통계학과	35명
15	학과세미나	2019.11.01.	5동216	-연사: 최영근 교수 (숙명여대) -주제: 전자의무기록 기반 아동비만 지역감시를 위한 통계적 방법론 -주관: 통계학과	35명
16	취업진로지원팀 하반기 찾아가는 취업특강	2019.11.13.	5동220B	1학년 진로설계 특강 (기초통계2 수업시간)	약 40명

17	취업진로지원팀 하반기 찾아가는 취업특강	2019.11.19.	5서352	2학년 진로설계 특강 (전산통계 수업시간)	약 70명
18	취업진로지원팀 하반기 찾아가는 취업특강	2019.11.19.	5서551	2학년 진로설계 특강 (회귀분석 수업시간)	약 50명
19	학과세미나	2020.01.20.	5서551	-연사: 박건웅 교수 (서울시립대) -주제: Introductory Bayesian Network: Learning High-dimensional Linear Structural Equation Models -주관: 통계학과	30명
20	학과세미나	2020.01.31.	5서551	-연사: 채민우 교수 (포항공대) -주제: Posterior asymptotics on the real line with Wasserstein metrics -주관: 통계학과	35명
21	학과세미나	2020.02.20.	5서551	-연사: 조성일 교수 (전북대) -주제: Amortized variational inference methods for Bayesian model criticism -주관: 통계학과	25명
22	학과세미나	2020.02.27.	5서551	-연사: 박성오 교수 (서울대) -주제: High-dimensional Covariance/Precision Matrix Estimation under General Missing Dependency -주관: 통계학과	20명

※ 행사관련 사진



신입생 OT (19.02.10. ~ 19.02.12.)



통계학과 연합MT (19.3.22. ~ 19.3.23.)



통계학과 연합MT (19.3.22. ~ 19.3.23.)



통계학과 한마당 행사 (19.5.18.)

2. 주요 수상 실적

NO	구분	수상기관	수상내용	수상일자
1	대학원생 -류호성(통계학, 당시 석사 3차)	한국통계학회 SG포스터 논문상	장려상	2019.06.04.
2	대학원생 -이성정(통계학, 당시 석사 4차) -이승재(통계학, 당시 석사 4차) -남경현(통계학, 당시 석사 4차) -강수연(통계학, 당시 석사 3차) -김보겸(통계학, 당시 석사 2차)	2019 빅콘테스트 (한국정보화진흥원, 빅데이터포럼 주최)	Analysis분야 우수상	2019. 11. 26.
3	대학원생 -강수연(통계학, 당시 석사 3차)	장애인고용패널 학술대회(대학원생 논문 경진대회) (한국장애인고용공단 주최)	우수상	2019. 11. 8.
4	대학원생 -강수연(통계학, 당시 석사 3차) -김원정(통계학, 당시 석사 2차)	통신 분야 빅데이터 플랫폼 아이디어 공모전 (KT 주최)	최우수상	2019. 11. 5.
5	대학원생 -김민수(통계학, 당시 석사 2차)	삼성 SDS Brightics Academy	데이터분석부분 3위	2019. 10. 14.
6	대학원생 -강수연(통계학, 당시 석사 3차) -김민수(통계학, 당시 석사 2차) -정승필(통계학, 당시 석사 1차)	한국통계학회 SG포스터 논문상	2등	2019.11.9.
7	대학원생 -신주원(통계학, 당시 석사 1차)	KBL 프로농구 경진대회 (주제: 올스타 선출 데이터분석)	최우수상	2019.12.7.

3. 물리학과

1. 주요행사

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가인원
1	물리학과 연합MT	2019년 3월 23일~24일	을왕리	연합MT	40명
2	물리학과 취업설명회	2019.04.19	5동408호	삼성전자 인사팀 남신호 차장	30명
3	인명여고 물리학실험 체험학습	2019.07.22. ~26	5동315 5동313	물리학실험 진행	37명
4	남부영재 교육원 중학영재 LTE수업	2019.08.09	5동315 5동313	물리학실험 진행	39명
5	고등학교 물리학과 체험	2019.09.20	5동401A 5서266B 5북123A	삼산고등학교 과학동아리	20명
6	졸업선배 현직자 초청 직무특강	2019.10.31	5동408	방혜선 (SK 실트론) 동문	30명
7	황보창권 교수 정년퇴임 기념 강연 & 학사 졸업논문 발표회	2019.12.05	5동407 5동408	강연 주제 : 광학 교육/연구 30년, 인하대 물리학과에서	30명

※ 행사관련 사진

	
졸업선배 현직자 초청 직무특강	황보창권 교수 정년퇴임 기념 강연 & 학사 졸업논문 발표회

4. 화학과

1. 주요행사

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가인원
1	화학과 신입생 MT	2019.3.16~ 2019.3.17	가평		20
2	화학과 화학실험 연구 포스터 발표회	2019.5.30	5E505	학부생에게 직접 연구를 수행하여 발표의 기회를 제공함	46
3	인하대 연계프로그램	2019.3.29. 2019.4.12. 2019.5.31	일반화학 실험실	광성고 학생들을 대상으로 수업을 진행	24
4	인하케미캠프	2019.7.24.~ 2019.7.26	일반화학 실험실	인천, 경기 지역 중학생을 대상으로 수업을 진행함 기체의 법칙, 범지구화-흔적을 찾아라, 신비로운 빛의 세계, 스스로 자라는 은	78
5	인하대 연계프로그램	2019.7.29.~ 2019.8.2	일반화학 실험실	인명여고 학생들을 대상으로 수업을 진행 기체의 성질, 열화학-엔탈피 측정, 원자의 구조, 크로마토그래피, 흡수스펙트럼-분광광도법	30
6	전라남도 청소년 미래도전 프로젝트 개코도마뱀킴 대학 실험실 탐방	2019.8.9.~ 2019.8.10	실험실	목포덕인고등학교 학생들을 대상으로 실험실 8곳 탐방 및 실험 (원자의 구조, 흡수 스펙트럼-분광광도법)	4
7	인하대 연계프로그램	2019.9.20	일반화학 실험실	광성고 학생들을 대상으로 수업을 진행	24
8	랩 투어	2019.10.4	나노 물질소자 연구실, 고분자-탄소 나노재료 연구실	부개여고 학생들을 대상으로 연구실 투어 진행	30
9	인하대 연계프로그램	2019.10.18	일반화학 실험실	광성고 학생들을 대상으로 수업을 진행	24

10	과학제	2019.11.9	일반화학 실험실	범죄과학- 흔적을찾아라 , 신비로운 빛의 세계	
11	화학과 졸업포스터 발표회	2019.11.28	5E505 강의실 및 복도	학부생에게 직접 연구를 수행하여 발표의 기회를 제공함	
12	대학원 화학.화학공학 융합학과 연구성과 발표회	2019.11.28	60주년 기념관 107호 1층 로비	대학원 졸업예정자 참여	
13	인하대 연계프로그램	2019.11.29	일반화학 실험실	광성고 학생들을 대상으로 수업을 진행	24

※ 행사관련 사진



화학과 신입생 MT



화학과 1학기 졸업 포스터발표회



인하케미캠프 1



인하케미캠프 2

5. 생명과학과

1. 주요 행사

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가인원
1	생명과학과 MT	2019.03.16. ~03.17	을왕리 공각지펜션	학과 단합	학과 학생전체
2	고교연계프로그램	2019.04.01. 2019.04.10. 2019.04.11	5북525, 5북413	고등학생 대상 생명과학에 대한 이해를 돕기 위한 연구 프로그램	광성고학생 24명
3	고교연계프로그램	2019.05.09.~ 2019.12월까지	5동205A	고등학생 대상 생명과학에 대한 이해를 돕기 위한 연구 프로그램	삼산고학생 4명
4	고교연계프로그램	2019.04.01.~ 2019.10월까지	5동205B	고등학생 대상 생명과학에 대한 이해를 돕기 위한 연구 프로그램	인천고학생 4명
5	찾아가는 취업특강	2019.05.20. 2019.05.22	5W366	3,4학년 대상 졸업생 취업특강	3,4학년 재학생
6	Application of computer simulation and bio-modeling to animal ecology	2019.06.13	5E216	세미나	재학생
7	북한의 산지생태계와 혜손 산지의 생태복원 협력	2019.06.26	5E216	세미나	재학생
8	자연 친화적 하천 복원 이론과 실무	2019.09.25	5E216	세미나	재학생
9	하천생물지형학의 이해	2019.11.15	5E216	세미나	재학생
10	학술제	2019.11.04. ~11.11	5N525	학부생들이 생명과학에 대해 쉽게 접근할 수 있도록 알려주는 행사	재학생
11	생명인의 밤	2019.11.06	학생회관 3층 회의실	학과 단합	재학생
12	바이오의약품의 최신 개발동향	2019.11.25	5E216	세미나	재학생
13	Do U have a Dream? -정규직 or 비정규직(?) in macro Biology	2019.11.27	5W366	세미나	재학생

2. 주요수상 실적

NO	구분	수상기관	수상내용	수상일자	비고
1	최우수발표상	한국미생물학회	Successful Cultivation Predominant Freshwater Bacterioplankton from Lake Soyang	2019.04.19	김수현
2	우수포스터상	한국미생물학회	Distribution of antibiotic resistance genes within viral metagenomes of urban wastewater treatment plants	2019.04.19	문기라
3	우수포스터상	한국미생물학회	<i>Pelagibacterium sedimnicola</i> sp. nov., Isolated from Tidal Flat Sediment	2019.04.19	장혜진
4	우수포스터상	한국미생물학회	<i>Ferrimonas sedimnicola</i> sp. nov., Isolated from Tidal Flat Sediment	2019.04.19	황주찬

5. 해양과학과

1. 주요행사

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가인원
1	해양종합현장실습 및 연합 MT	2019.03.29. - 03.31.	극지연구소 및 태안수련원	극지연구소 견학 및 해양종합현장실습을 병행한 학과 MT 진행	60명
2	리더십 특강 - 세계 축구 명장들의 리더십 유형	2019.09.10.	60주년 기념관 106호	한준희 KBS 축구해설위원의 리더십 특강 진행	70명
3	취업 특강 - 해양업계 동향과 취업전략	2019.09.20.	5호관 서 355B호	(주)UST21 김평중 이사의 취업특강 진행	31명
4	취업 특강 - 해양환경공단 소개 및 취업준비 TIP	2019.09.24.	5호관 서 355A호	해양환경공단 박보미 사원의 동문 취업 특강	43명
5	취업 특강 - 바다의 이해를 위한 산학연 역할	2019.09.24.	5호관 서 355A호	(주)지오시스템리서치 장성태 박사의 취업 특강 진행	27명
6	연사 초청 세미나 - 해양체계연구개발과 해양학	2019.10.08.	5호관 서 355A호	국방과학연구소 김영규 박사의 학술 세미나 진행	20명
7	해양과학과 설립 40주년 기념 해양인의 밤	2019.11.08.	60주년기념관 월천홀	동문 및 재학생 친목도모 및 강연, 동창회 장학금 수여식 진행	100명

※ 행사 사진



해양과학과 설립 40주년 기념 해양인의밤



해양종합현장실습 및 연합MT

2. 주요 수상 실적

NO	구분	수상기관	수상내용	수상일자	비고
1	학부생(이강녕)	한국해양학회	2019년 한국해양학회장상	2019.02.08.	
2	학부생(주건)	부산테크노파크	해양산업 오션비즈니스 창업경진대회 입상	2019.09.26.	
3	대학원생(황인욱) + 학부생(권재엽, 김진아, 서진비, 주건, 황인제)	인하대학교 I-GPS 사업단	『I-GPS 실전문제연구팀 최종성과 발표회』 입상	2019.11.22.	
4	대학원생(황인욱) + 학부생(권재엽, 김진아, 서진비, 주건, 황인제)	한국연구재단	『제 3회 X-corps』 페스티벌 입상	2019.11.29.	
5	학부생(박서정)	한국해양학회	2020년 한국해양학회장상	2020.02.07.	

5. 식품영양학과

1. 주요행사

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가 인원
1	동계방학 현장실습 보고회	2019.03.12	1-534	각 실습기관별 실습생 현장실습 결과 발표	15명
2	2019학년도 1학기 교수, 학생 간담회	2019.03.26	교직원식당 별관	교수, 학생대표 간 간담회 진행	16명
3	2019학년도 학위청구논문 학과 발표회	2020.04.02	1-534	학위청구논문 공동 발표회	2명
		2019.10.29	1-534	학위청구논문 공동 발표회	5명
4	식품영양학과 연합MT	2019.03.30.- 2019.03.31	용진군	학과 선후배간 친목도모 및 학습정보 교류	51명
5	식품영양학과 취업특강	2019.05.08	1-307	「찾아가는 학과 취업특강」 대기업, 공공기관 채용트렌드 및 구직기술 전략	50명
		2019.11.26	1-435	「찾아가는 학과 취업특강」 대기업/공공기관/해외취업준비 전략, 채용트렌드	36명
		2019.12.03	1-435	「찾아가는 학과 취업특강」 대기업, 공공기관 채용트렌드 및 구직기술 전략	36명
6	2019학년도 식품영양학과 장학금 수여식	2019.05.14	1-534	2019학년도 1학기 식품영양학과 발전기금 장학금 장학증서 수여식	10명
		2019.11.05	1-534	2019학년도 2학기 식품영양학과 발전기금 장학금 장학증서 수여식	12명
7	하계방학 현장실습 보고회	2019.09.10	1-534	각 실습기관별 실습생 현장실습 결과 발표	15명

8	식품영양학과 식품영양세미나 특강 (현장전문가참여 교육)	2019.09.10	1-435	영양교사의 전망과 과제	36명
		2019.09.17	1-435	식품개발 및 연구	36명
		2019.09.24	1-435	임상영양사	36명
		2019.10.1	1-435	단체급식 영양사로 시작한 나의 커리어	36명
		2019.10.08	1-435	어린이급식관리지원센터 영양사	36명
10	식품영양학과 식품영양학의 이해 특강	2019.09.11	1-435	식품 및 식품과학 분야의 전망과 미래	36명
		2019.09.18	1-435	식품화학 분야의 전망과 미래	36명
		2019.09.25	1-435	인체영양 및 생화학의 이해	36명
		2019.10.02	1-435	지역사회영양학 분야의 전망과 미래	36명
		2019.10.16	1-435	식품위생분야의 전망과 미래	36명
		2019.10.30	1-435	임상영양학 분야의 전망과 미래	36명
11	영양사 대비 특강	2019.12.13	1-435	생리학 및 생화학	11명
		2019.12.13	1-435	식품학 및 조리원리	11명
		2019.12.12	60주년207 호	영양학	11명
		2019.12.11	1-534	단체급식	11명

※ 행사관련 사진

	
2019학년도 2학기 학위청구논문 학과 발표회	2019학년도 1학기 식품영양학과 장학금 수여식