
2022 Annual Report



인하대학교 자연과학대학

1 일반 현황

1. 연혁

2. 교육목적 및 목표

3. 조직 및 조직도

4. 학생 현황

5. 교원 및 연구 현황

6. 교육·연구 공간 현황

7. 발전기금 현황

8. 예산 현황

9. 주요 행사

2 2022학년도 주요 행사 및 실적

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 정원 감원
1987. 11. 09	대학원 해양학과 박사과정 신설
1988. 10. 29	대학2부 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 생물학, 해양학 전공을 생명과학, 해양과학 전공으로 명칭 변경
2005. 03. 01	이과대학을 자연과학대학으로 명칭 변경
2006. 11. 20	기초의과학부 신설
2012. 03. 01	자연과학계열을 물리화학부, 생명해양과학부로 분리, 기초의과학부 폐지
2014. 03. 01	학과제로 변경-수학과, 화학과, 생명과학과, 물리학과, 해양과학과, 통계학과
2015. 04. 30	수학과, 생명과학과, 해양과학과, 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

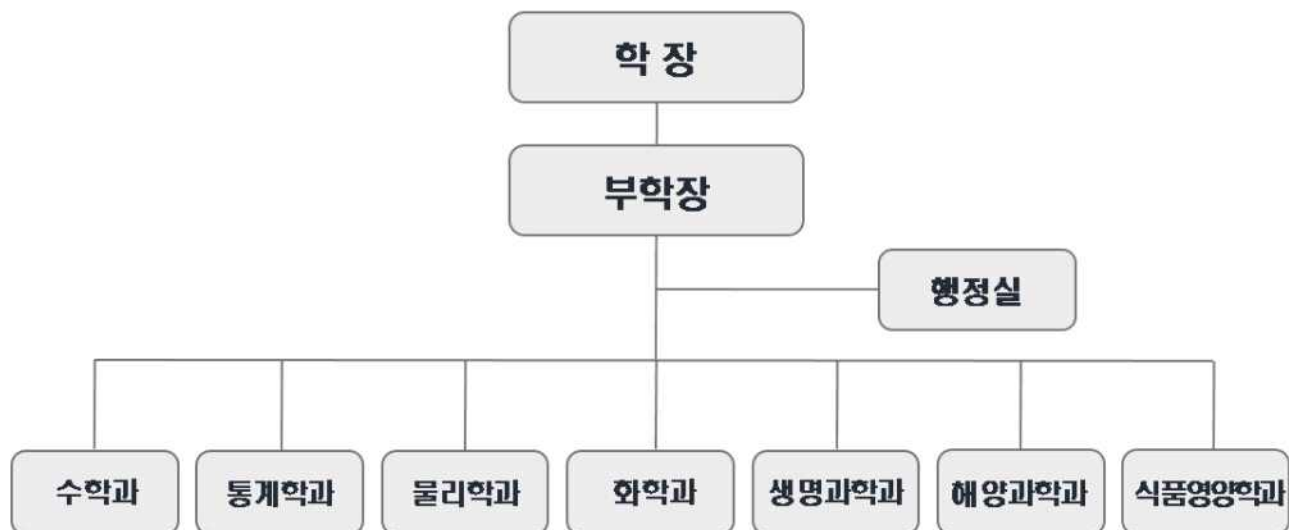
- 학생중심의 다양한 복수전공, 부전공·연계전공제도 도입 및 운영
- 수학교육의 효율성을 위한 일반수학, 공업수학, 학과목 Tutor Room 운영
- 물리학교육의 효율성을 위한 물리학 I, 물리학II, 학과목 Tutor Room 운영
- 화학교육의 효율성을 위한 화학, 화학 I, 화학II, 학과목 Tutor Room 운영

○ 홈페이지

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

3. 조직 및 조직도

1) 조직도



2) 학장/행정실 현황

직위	성명	비고
학장	이익권	수학과
부학장	조동규	화학
행정실장	양승민	행정실 업무총괄
담당	전유진	연구지원, 예산집행, 시설관리, 학생지도, 장학, 회의자료 등
	강자영 (2022.12~)	
담당	한혜진	학사, 연구비, 행정서류 수·발신 등

3) 학과장 현황

구분	학과	성명	임기	비고
학장	수학과	이익권	2021.08.01. ~ 2023.07.31	
부학장	화학	조동규	2022.08.01. ~ 2023.07.31	
학과장	수학과	김성택	2022.02.01 ~ 2023.01.31	
학과장	통계학과	박진호	2022.02.01 ~ 2023.01.31	
학과장	물리학과	류한열	2022.02.01 ~ 2024.01.31	
학과장	화학	박성진	2022.08.01 ~ 2024.07.31	
학과장	생명과학	배성호	2022.02.01 ~ 2024.01.31	
학과장	해양과학	하호경	2021.03.01 ~ 2023.02.28	
학과장	식품영양학	신다연	2022.02.01 ~ 2024.01.31	

4) 조직 인력 현황 (2022. 4. 1. 기준, 대학정보공시)

[단위 : 명]

학과명	전임교원				비전임교원					사무원		
	교수	부교수	조교수	소계	겸임교수	초빙교수	강사	명예교수	소계	사무원	실험조교	소계
수학과	13	0	3	16	0	0	23	3	26	2	-	2
통계학과	3	2	2	7	0	1	1	4	6	1	-	1
물리학과	10	2	4	16	0	0	9	10	18	2	4	6
화학과의	12	2	4	18	0	0	5	10	15	2	3	5
생명과학과	10	1	1	12	0	1	2	3	6	1	1	2
해양과학과	6	1	1	8	0	1	1	5	7	1	-	1
식품영양학과	3	0	2	5	3	2	10	5	20	1	-	1
총합계	57	8	17	82	3	5	51	40	98	10	8	18

4. 학생 현황

1) 2022학년도 입학정원

[단위 : 명]

구분	수학	통계	물리	화학	생명과학	해양과학	식품영양	합계
인원	38	34	45	55	38	39	47	296

2) 학부생현황 (2022. 4. 1.자 기준, 대학정보공시)

[단위 : 명]

학과명	재학생	휴학생	재적학생	비고
수학과	146	100	246	
통계학과	165	93	258	
물리학과	180	100	280	
화학과의	236	110	346	
생명과학과	150	68	218	
해양과학과	170	82	252	
식품영양학과	177	53	230	
자연과학계열	0	2	2	폐과
기초의과학부	1	0	1	폐과
생명과학부	0	1	1	폐과
총합계	1,225	609	1,834	

3) 대학원생 현황(2022. 4. 1.자 기준, 대학정보공시)

[단위 : 명]

학과명	재학생				휴학생				재적학생			
	석사	박사	통합	합계	석사	박사	통합	합계	석사	박사	통합	합계
수학과	1	2	0	3	0	1	1	2	1	3	1	5
통계학과	9	1	2	12	0	0	0	0	9	1	2	12
물리학과	18	7	1	26	0	2	0	2	18	9	1	28
해양과학과	10	11	2	23	1	0	0	1	11	11	2	24
식품영양학과	14	0	0	14	0	0	0	0	14	0	0	14
바이오시스템 융합학과	36	8	14	58	1	1	0	2	37	9	14	60
화학·화학공학 융합학과	105	22	14	141	1	1	0	2	106	23	14	143
총합계	193	51	33	277	3	5	1	9	196	56	34	286

4) 취업률현황(2022 대학정보공시 기준)

[단위 : 명]

학과(전공)	취업자	졸업자	취업제외자	취업률(%)
수학과	23	43	5	60.5
통계학과	18	39	9	60.0
물리학과	12	36	15	57.1
화학과	10	40	21	52.6
생명과학과	11	42	16	42.3
해양과학과	17	28	8	85.0
식품영양학과	19	41	13	67.9
합계	110	269	87	60.4

※ 취업률 = 취업자수 / [졸업자수-취업률환산제외자수(진학, 입대, 외국인 등)]

※ 졸업자: 2020년 8월, 2021년 2월 졸업자로 학사등록이 된 자

※ 취업자: 2020년 8월과 2021년 2월 졸업자 중 조사기준일(2021.12.31.)당시 건강보험 직장가입자와 해외취업자, 농림어업종사자, 개인창작활동 종사자, 1인 창(사)업자, 프리랜서

5) 학생회 현황

구분	자연과학대학학생회(비대위)
정	박정재(수학4)
부	김윤성(수학4)

구분	수학	통계학	물리학	화학	생명과학	해양과학	식품영양학
정	박정재(4)	이지호(3)	우민형(3)	박성구(3)	이경택(3)	신재혁(4)	김민우(3)
부	김원희(3)	이서진(3)	정주원(3)	김희선(3)	박상은(2)	최지수(4)	권다현(3)

5. 교원 및 연구 현황

1) 전임교원 현황 (2022. 4. 1. 기준)

[단위 : 명]

수학	통계	물리	화학	생명과학	해양과학	식품영양	합계
16	7	16	18	12	8	5	82

2) 퇴직/신규 교원 현황

가. 퇴직교원

학과	성명	퇴직일
생명과학과	최병희	2022.8.31.
식품영양학과	최은옥	2022.8.31.

나. 신임교원

학과	성명	임용일
화학과	정시원	2022.03.01.
화학과	김민규	
통계학과	온일상	
통계학과	조민호	
물리학과	박혜진	
생명과학과	손세진	

3) 논문 및 연구실적 현황

가. 학과별 1인당 국제논문실적 (2022 대학정보공시 기준)

[단위 : 편]

수학	통계	물리	화학	생명과학	해양과학	식품영양
0.4197	0.2467	1.2297	1.2887	0.8816	1.0613	0.7083

나. 학과별 1인당 교외 연구비 현황 (2022 대학정보공시 기준)

[단위 : 천원]

학과	전임교원		전임교원 1인당 연구비			
			교내		교외	
	남	여	남	여	남	여
수학과	15	1	1,333.3	6,000.	55,955.9	38,410.
통계학과	7	0	1,428.6	0.	17,770.9	0.
물리학과	13	3	18,825.5	66.7	108,989.	502,000.
화학과	17	1	8,689.4	6,300.	200,845.7	196,285.
생명과학과	10	2	3,135.	3,200.	150,337.4	30,455.5
해양과학과	7	1	26,683.	10,000.	370,712.9	0.
식품영양학과	0	5	0.	3,640.	0.	46,976.

4) 연구소 및 연구센터 현황

연구소명	소장	소속	연구소명	소장	소속
기초과학연구소	이익권	수학	광기술교육센터	류한열	물리학
해양과학기술연구소	한경남	해양과학	나노정밀화학융합산업 기술개발지원센터	박수진	화학
화학동역학연구소	김찬경	화학	응용수학연구소	김도완	수학
분자세포생물학연구소	김정화	생명과학	고등컴퓨터계산과학연구소	이재우	물리학
서해연안환경연구센터	이관홍	해양과학	경기씨그랜트사업단	우승범	해양과학
광과학기술연구소	류한열	물리학			

6. 교육·연구 공간 현황

[단위 : 실]

구분	수학과	통계학과	물리학과	화학과	생명과학과	해양학과	식품영양 학과	자연과학대 학행정실	총합계
강의실	9	2	6	5	2	2	1		27
교수실	17	7	16	17	11	8	4	1	81
기타	2	1	1	1	2	1			8
독서실					1				1
사무실	2	2	1	1	1	2	1	2	12
세미나실	1		5	1	1	1	1	1	11
실습실	6	2	2	2		2	1		15
실험실			11	15	14	12	5		57
연구실	4	4	20	23	11	6	5	2	75
창고						1			1
학생회	1	1	1	1	1	1	1	1	8
화장실						1			1
회의실				1					1
총합계	42	19	63	67	44	37	19	7	298

7. 발전기금 현황

○ 2022-1학기(2022년 8월 기준)

[단위 : 원]

발전기금	금 액
자연과학대학	27,692,176
통계학과	45,504,419
해양학과	160,934,073
화학과	476,499,923
생명과학과	92,132,682
수학과	117,953,662
식품영양학과	72,135,964
물리학과	32,150,346
기초의과학과발전기금	10,426,930
이익출발전기금	7,670,174
합계	1,043,100,349

장학기금	금 액
화학과장학기금	195,063,824
물리학과장학기금	209,110,225
해양학과장학기금	27,836,886
합계	432,010,935

8. 예산 현황

○ 교비 및 국고 [2022학년도 집행액 기준]

[단위 : 원]

구분	수학과	통계학과	물리학과	화학과	생명과학과	해양과학과	식품영양학과	자연과학대학	총합계
국고		18,005,000		12,807,000			4,269,000	17,050,000	52,131,000
등록금	34,104,000	16,984,000	67,397,000	79,955,000	32,547,000	24,789,000	31,631,000	95,384,498	382,791,498
총합계	34,104,000	34,989,000	67,397,000	92,762,000	32,547,000	24,789,000	35,900,000	112,434,498	434,922,498

○ 연구기반조성 예산 [2022학년도 집행액 기준]

[단위 : 원]

구분	자연대	수학	통계	물리	화학	생명과학	해양과학	식품영양	합계
금액	15,112,962	2,132,450	1,193,250	3,000,000	3,623,000	2,540,000	900,000	2,703,076	31,204,738

9. 주요 행사

프로그램명	개요	시기/주관
신입생 오리엔테이션	신입생들의 유대형성, 선후배간 친목도모, 학과 및 대학의 소속감 고취, 각종 학사 및 학생 정보 선습득 목적	2월~3월 자연과학대학학생회
신입생멘토링프로그램	신입생들의 학교생활 적응 및 안정, 이탈방지 등의 목적으로 재학생이 신입생들에게 학교생활 전반에 대한 멘토 역할을 수행	3월 ~ 6월 자연과학대학행정실
자연과학대학학술제	자연대 소속 학생을 대상으로 주어진 전공 관련 주제 중 한가지를 선택하여 PPT 발표 평가 후 시상	5월 ~ 9월 자연과학대학학생회 자연과학대학행정실
OPEN CAMPUS(과학제)	관내 고등학교 1,2 학년학생들을 대상으로 각 학과별 테마실험 진행 하여 고등학생들에게 자연과학적 관심과 흥미 유도 ※ 2022학년도에는 UN 세계 기초과학의날 기념행사로 진행	11월 중순 자연과학대학학생회

2 2022학년도 주요 행사 및 실적

1. 자연과학대학

1. 2022학년도 자연과학대학 신입생 멘토링 프로그램

가. 목적

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

나. 기대효과

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

다. 멘토 관리

- 가. 멘토선발 : 각 학과별 지원자 모집 후 선발 (각 학과 학생회 협조)
- 나. 멘토단 관리 : 각 학과장 및 멘토의 전담지도교수

라. 멘티 멘토 선발 인원

구분	수학	통계	물리	화학	생명과학	해양과학	식품영양	계
멘토	10	9	12	15	10	11	13	80
멘티(신입생)	38	35	44	57	36	41	44	295

※ 2022학년도 신입생 312명 중 군휴학, 재수 준비, 본인 불참 의사 등에 따라 17명은 미참여

마. 멘토링단 활동 내역

(1) 활동 방법

- 그룹 모임 활동(팀별 교류, 선·후배간 유대 형성 등)
- 프로그램 운영을 위한 조별 활동 지원비 지급

(2) 활동 인증

- 매월 1회 활동보고서 제출(멘토만 제출)
- 멘토링 활동 종료 시 활동 종결 보고서 제출(멘토, 멘티 모두 제출)
- 프로그램 종료 후 멘토 대상 멘티 지도비 지급 및 멘토 활동 인증서 교부
- 우수 활동자 시상(활동보고서 내용, 활동 참여도 등 종합평가)

※ 멘토링 프로그램 종료 시 만족도조사 실시

바. 2022 활동 내용

구분	활동 내역	비고
멘토단 OT	코로나19로 카카오톡을 이용한 비대면 오리엔테이션 시행	OT 자료집 배포
월별 개별 활동	<ul style="list-style-type: none"> - 코로나19 상황을 감안하여 온라인 활동 위주로 시행 (카카오톡, ZOOM, SMS, e-mail 등으로 교류 활동) - 팀별 오프라인 그룹 모임 활동 (오프라인 활동 시 방역지침 철저히 준수) - 기타 친목과 유대를 형성하는 각종 활동 	팀별 자유 활동
활동 보고서 제출	<ul style="list-style-type: none"> - 매월 1회 활동 보고서 제출(4월~5월) - 활동 종료 시 활동 종결보고서 제출(6월) 	의무사항
종결식	코로나19 집합금지 명령에 따라 종결식 행사 미시행	<ul style="list-style-type: none"> - 멘토 활동 인증서 교부(77명) - 우수 활동자 시상(14명) - 프로그램 종료 시 만족도 조사 실시

사. 대표 활동 소감

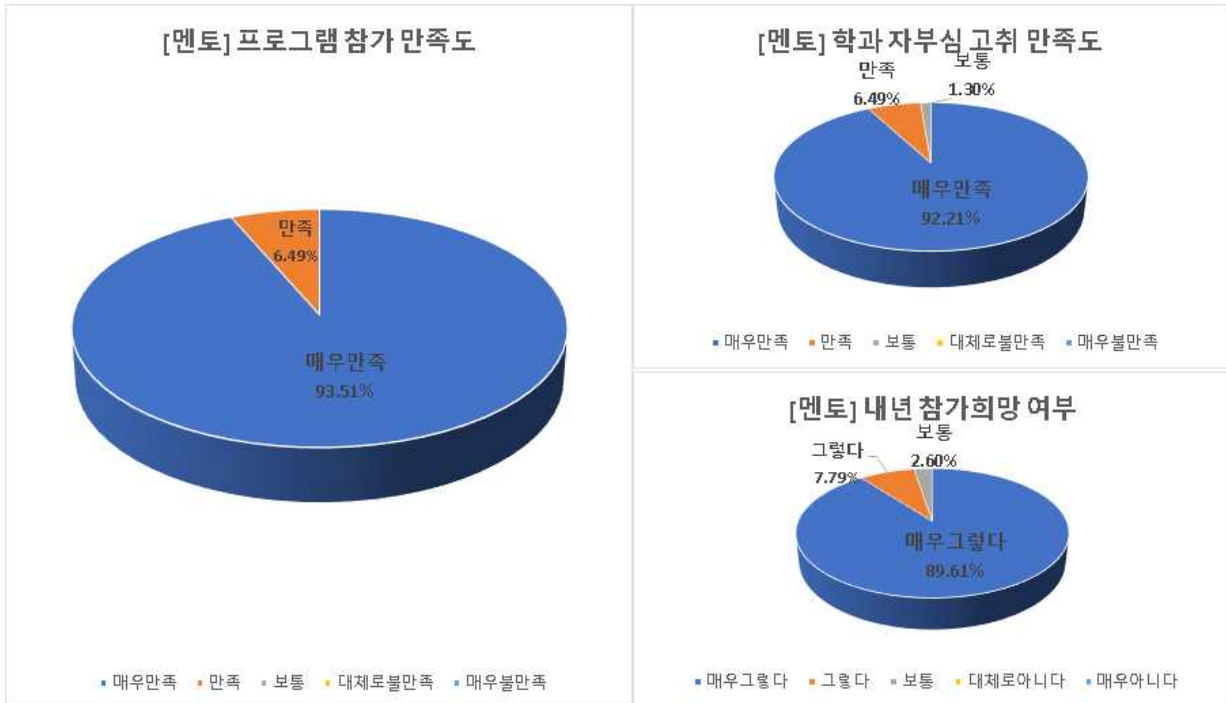
멘토(77명)	멘티(282명)
<ul style="list-style-type: none"> - 신입생을 위한 든든한 프로그램이라고 생각됨 - 학교생활 적응에 서툴렀던 내 모습을 바탕으로 신입생일 때 알았다면 좋았을 대학생활 경험에서 나온 정보를 공유하며 의미 있는 시간을 보낼 수 있어 뜻 깊고 뿌듯함 - 멘토링 프로그램을 준비하며 멘티와 함께 학교에 대해 차근차근 알아가는 과정에서 멘토 본인에게도 도움이 많이 되었음 - 신입생들의 적응을 돕는 멘토의 역할을 하며 책임감과 보람을 느끼고 과에 대한 소속감 또한 커짐 - 멘토링 활동을 통해 리더십을 기르고 타인을 도와주는 방법을 터득할 수 있었음 - 별로 친하지 않았던 멘티들이 좋은 관계로 발전해 나가는 모습을 보니 뿌듯함을 느낌. 내년엔 또 참여를 희망함 	<ul style="list-style-type: none"> - 같은 학과 학생들과 활동하며 학과에 대한 소속감과 애정이 생기고 원만한 학교생활을 이어나갈 수 있을 것 같다는 생각이 듦 - 학업 및 진로, 대학생활의 팁 등에 대해 알게 되어 좋았음 - 인터넷 검색으로는 얻을 수 없는 선배의 실용적인 조언들이 학교 생활에 알찬 도움이 됨 - 대학 생활은 오롯이 혼자 하는 것이 많기 때문에 부담이 컸는데 멘토의 조언을 통해 학교생활의 방향성과 진로 설정에 도움을 받음 - 멘토 선배를 통해 빠른 학교 적응에 도움을 받음 - 학업 외에도 다양한 교내 활동을 알 수 있게 됨 - 학교생활 계획을 세우는 데 많은 도움이 됨 - 코로나로 입학 후 대부분의 수업이 비대면으로 진행되어 아는 사람이 전혀 없는 상황에서 신입생 동기 및 선배와 친분을 쌓을 수 있게 되어 좋았음

아. 소요예산 : 19,338,500원

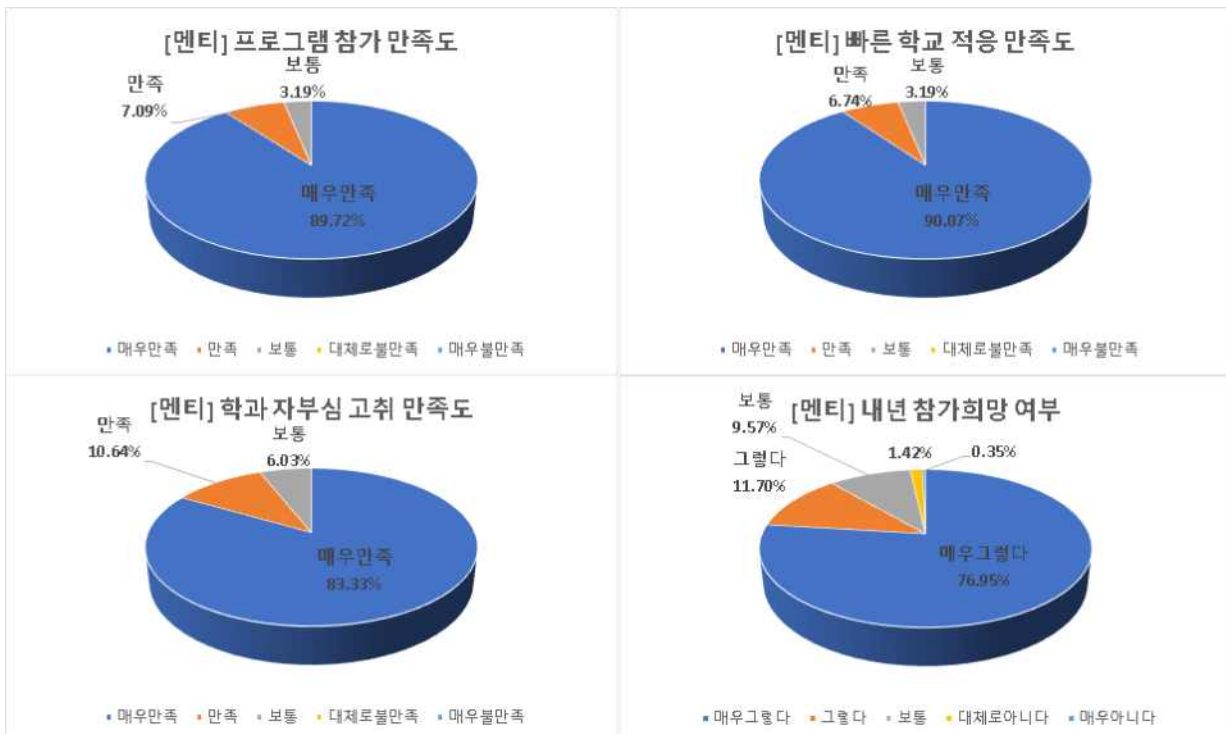
구분	금액(원)	내역
멘토링 프로그램 운영비	2,938,500	• 조별 활동 지원비 : 68명 지급
우수 활동자 시상	1,000,000	<ul style="list-style-type: none"> • 우수 활동자 포상 - 최우수상(상금 200,000원) : 1명 - 우수상 (상금 100,000원) : 3명 - 장려상 (상금 50,000원) : 10명
멘티 지도비	15,400,000	• 멘토 1인당 200,000원 × 77명
합 계	19,338,500	

자. 만족도조사 결과

- 멘토 77명



- 멘티 282명

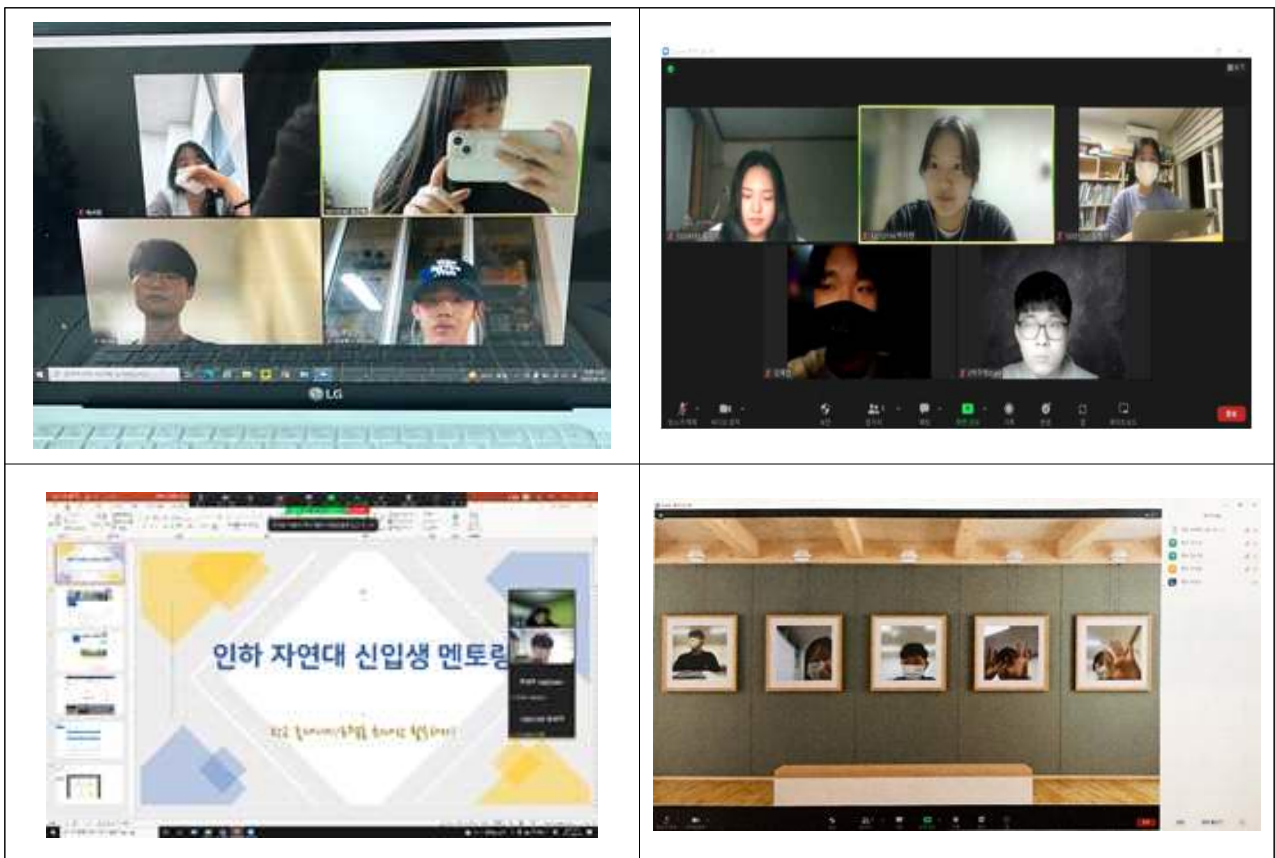


차. 활동 사진

(1) 오프라인 만남



(2) ZOOM을 이용한 비대면 멘토링



(3) 스마트폰 어플(카카오톡)을 이용한 멘토링 활동

The image displays a series of screenshots from a mobile application and a KakaoTalk chat, illustrating a mentoring program. The app interface includes a '멘토링 프로그램' (Mentoring Program) page with instructions, a '제3회 자연과학대학 학술발표대회' (3rd Natural Science University Student Competition) announcement, and a '멘토링 프로그램' page with a QR code. The KakaoTalk chat shows a conversation about the competition, with text in Korean explaining the event and providing contact information.

2. 2022학년도 신입생 대상 웰컴 키트 제작 발송



가. 대상 : 자연과학대학 2022학년도 신입생

나. 목적

- (1) 자연과학대학 재학생으로서의 소속감 및 유대 형성
- (2) 입학 만족도 증대에 따른 신입생 이탈 방지
- (3) 자연과학대학 이미지 제고

다. 발송 품목 : 신입생 환영 학장 서한, 동아리 소개집, 기념품(텀블러, 보조배터리)

라. 관련 사진

학장 서한	기념품
	

3. 제3회 자연과학대학 학술발표대회

가. 주제

- (1) 전공관련 융합기술
- (2) 학교 발전을 도모하는 전공 아이디어
- (3) 전공 관련 순수 이론

나. 운영방식 : 1차 서류심사 후 2차 발표심사

다. 참가 : 총 20개 팀 61명

학과명	수학	통계	물리	화학	생명	해양	식품	합계
팀	2	2	3	7	2	-	4	20
인원(명)	6	6	10	23	2	-	14	61

라. 우수 학생 시상 : 총 6개 팀 23명

구분	학과명	성명	시상내역
최우수상 (1팀)	물리학과	김현우, 박지훈, 이승주	학장상 / 상금 300,000원
우수상 (2팀)	식품영양학과	박수경, 김성민, 박예진, 강민욱	학장상 / 상금 200,000원
	화학과	이예지, 신수아, 이미수, 남궁민	
장려상 (3팀)	통계학과	고영호, 고준석, 이지호, 김도환	학장상 / 상금 100,000원
	식품영양학과	조민지, 박솔지, 장은영, 조은혜	
	화학과	이주희, 정다현, 김민지, 김세진	

마. 관련 사진



4. 자연과학대학 '슬기로운 대학생활' 3기 운영

가. 개요 : 대학일자리센터 연계 취업, 진로 프로그램

나. 목적 및 기대효과

- (1) 자기개발 계획 수립 및 실천
- (2) 직무 중심 채용 대비
- (3) 코로나19로 인한 대면 프로그램 운영 어려움 극복
- (4) 개인별 구체적 진로계획 수립 및 취업 준비

다. 진행내역

- (1) 대상 : 자연과학대학 재학생 및 졸업생 14명
- (2) 운영기간 : 2022. 06. 22.(수) ~ 11. 25.(금) / 총 10일, 15시간(+개별상담)
- (3) 운영방식 : 자연과학대학 각 전공에 맞는 강의(ZOOM) 진행
(금융, 보험, 반도체, 제약바이오, 식품분야 등)
- (4) 프로그램 내역

순번	교육일자	교육명	장소	참여인원	운영자
OT	2022.06.22.(수) 14:00-15:00 (1H)	프로그램 안내, 대학일자리센터 활용방법안내	ZOOM	13	이 송
1회차	2022.06.27.(월) 14:00-16:00 (2H)	대기업/공공기관 이력서 입사지원서 양식 보여주기 -진로로드맵 작성요령, 과제, 제출기간 설명		11	임해진
2회차	2022.06.28.(화) 14:00-16:00 (2H)	전공별 주요 진출 분야 금융, 보험중심(수학+통계학)		8	김태중
3회차	2022.06.29.(수) 14:00-16:00 (2H)	전공별 주요 진출 분야 반도체 특강(물리+화학)		3	박세용
4회차	2022.06.30.(목) 14:00-16:00 (2H)	전공별 주요 진출 분야 제약, 바이오 특강(생명과학)		6	김경상
5회차	2022.07.01.(금) 14:00-16:00 (2H)	전공별 주요 진출 분야 제약, 바이오 특강(생명과학)		7	김경상
6회차	7월 첫주부터 11월까지	대학일자리플러스센터 개별상담	대학일자리플러스센터		
7회차	2022.08.19.(금)	남은 대학생활 진로로드맵 계획안 제출	메일	9	위매니지먼트
8회차	2022.11.25.(금)	7회차에 제출한 진로로드맵 계획안의 달성도 제출	메일	6	위매니지먼트
9회차	2022.12.02.(금)	진로 로드맵 우수 참여자 발표	메일	위매니지먼트	
총계	10일, 11H (+개별상담)	-	-	63 (특강-48)	-

라. 진로 로드맵 달성 우수 학생 시상 : 총 5명

구분	성명	학과	시상내역
1등	강지석	생명과학과	학장상 / 문화상품권 150,000원
2등	이보영 손태현	식품영양학과 화학과	학장상 / 문화상품권 100,000원
3등	홍지민 김지민	화학과 식품영양학과	학장상 / 문화상품권 50,000원

5. [UN세계 기초과학의해 선포 기념행사] 2022 인하 과학제 (INHA Science Festival)

가. 행사개요

- (1) 행사명 : [UN세계 기초과학의해 선포 기념행사] 2022 인하 과학제 (INHA Science Festival)
- (2) 행사목표 : 인천지역 고교생 대상 기초과학분야 인식 제고 및 저변 확대
- (3) 주관기관 : 인하대학교 자연과학대학
- (4) 행사일시 : 2022. 11. 12.(토) 09:00 ~ 18:00
- (5) 행사장소 : 인하대학교 60주년 기념관 월천홀, 각 학과 실험실
- (6) 참석대상 : 인천광역시 소재 인문계 고등학교 1, 2학년 재학생

 <p>수신자 수상자접수 바 록 2022 인하대학교 자연과학대학 '인하 과학제' 개최 안내 및 참가 요청 1. 주최의 후원한 발간을 기합니다. 2. 인하대학교 자연과학대학에서는 대학의 정체성을 2022 국제연립(UN) 세계기초과학의 해 기념행사의 일환으로, '인하 과학제(INHA Science Festival)'를 개최하고자 합니다. 3. 이에 행사 내용을 안내드리오니 귀교 학생들과 함께 관심을 부탁드립니다. 가. 행사명 : INHA Science Festival (인하 과학제) 나. 행사목적 (1) 인천 지역 고교생 대상 기초과학분야 인식 제고 및 저변 확대 (2) 체험을 통한 자연과학의 흥미와 관심 증대 (3) 과학분야 인재를 육성하는 학생들에게 유익한 정보 제공 다. 행사개요 (1) 일시 : 2022. 11. 12.(토) 09:00 ~ 18:00 (2) 참가대상 : 관내(인천광역시) 일련제 고등학교 1, 2학년 (120명 모집 예정) (3) 장소 : 본교 60주년기념관 월천홀 및 각 학과 실험실 (4) 참여형태 : 학교별 참가 신청 접수 (별첨된 참가 신청서 참조) (5) 신청기간 : 2022. 10. 31.(월) 18:00 까지 라. 프로그램 내용 (세부신청서 참조) 안내문 참조 (1) 오프 - 온라인 특강(월천홀, 생화학관) (2) 오프 - 각 학과별 과학제 테마(실험) 진행 ※ 동시 제공 및 참가 확인을 매우 예정</p>	 <p>수신자 인천광역시교육청(홍보협력부서) 바 록 2022 인하대학교 자연과학대학 '인하 과학제' 홍보 협조 요청 1. 귀 기관의 후원한 발간을 기합니다. 2. 인하대학교 자연과학대학에서는 대학의 정체성을 2022 국제연립(UN) 세계기초과학의 해 기념행사의 일환으로, '인하 과학제(INHA Science Festival)'를 개최하고자 합니다. 3. 이에 행사 내용을 안내드리오니 관내 인문계 고등학교에 본 내용을 공유하여 학생들과 함께 참여가 이루어질 수 있도록 협조 부탁드립니다. 가. 행사명 : 인하 과학제 (INHA Science Festival) 나. 행사목적 (1) 인천 지역 고교생 대상 기초과학분야 인식 제고 및 저변 확대 (2) 체험을 통한 자연과학의 흥미와 관심 증대 (3) 과학분야 인재를 육성하는 학생들에게 유익한 정보 제공 다. 행사개요 (1) 일시 : 2022. 11. 12.(토) 09:00 ~ 18:00 (2) 참가대상 : 관내(인천광역시) 일련제 고등학교 1, 2학년 (120명 모집 예정) (3) 장소 : 본교 60주년기념관 월천홀 및 각 학과 실험실 (4) 참여형태 : 학교별 참가 신청 접수 (별첨된 참가 신청서 참조) (5) 신청기간 : 2022. 10. 31.(월) 18:00 까지 라. 프로그램 내용 (세부신청서 참조) 안내문 참조 (1) 오프 - 온라인 특강(월천홀, 생화학관) (2) 오프 - 각 학과별 과학제 테마(실험) 진행 ※ 동시 제공 및 참가 확인을 매우 예정</p>	 <p>INHA SCIENCE FESTIVAL 2022. 11. 12. Sat. 09:30-17:30 60주년 기념관 월천홀 / 각 학과 실험실</p> <p>TIME TABLE 09:30-09:40 학장님 환영사 09:40-11:40 자연과학 특강 11:40-13:00 점심시간 13:00-17:30 실험실 투어</p>
<p>[인천 고등학교 참가 요청 공문]</p>	<p>[인천광역시교육청 홍보 협조 요청 공문]</p>	<p>[2022 인하과학제 포스터]</p>
		 <p>서명취학제명 제2022-104호 참가 확인서 부평여자고등학교 1학년 8반 ○ ○ ○ 위 학생은 2022 국제연립(UN) 세계기초과학의 해를 기념하기 위해 실시한 '인하 과학제(INHA Science Festival)'에 참여하였음을 확인합니다. 2022년 11월 12일 인하대학교 자연과학대학장 이 익 권</p>
<p>[2022 인하과학제 엑스버너]</p>	<p>[2022 인하과학제 리플렛]</p>	<p>[참가확인서 발급]</p>

나. 행사 내용

- (1) 자연과학 특강(생명과학, 물리학)
- (2) 각 학과별 실험체험 및 실험실 투어

연번	구분	프로그램 내용		비고
1	09:00~09:30	접수 및 조편성		60주년기념관 월천홀
2	09:30~09:40	자연과학대학장 인사말		
3	09:40~10:30	자연과학특강1 (초파리로부터 찾는 노화와 장수의 비밀)		생명과학과 민경진 교수
4	10:40~11:30	자연과학특강2 (우리는 어디에서 와서 어디로 가는가?)		물리학과 김현철 교수
5	11:40~12:50	점심식사		
6	13:00~17:30	물리학과 1. 나만의 호모폴라 모터 만들기	화학 1. 나일론 합성 실험	학과별 테마 실험 진행 [조별 순환 참여]
		생명과학과 1. 석모도 생물상 및 표본	식품영양학과 1. 알긴산나트륨 및 젯산칼슘을 이용한 젤리 팝핑 에이드	
		수학과 1. 지오지브라와 삼각함수를 활용한 음악연주	해양과학과 1. 건식 체질 2. 어류 어탁	
		통계학과 1. 데이터 분석의 핵심 통계학 2. 유튜브 수익에 영향을 주는 것은 무엇일까? 3. 통계학으로 어떤 것을 할 수 있을까?		
7	17:30~18:00	만족도조사 실시 및 참가 확인서 배부		

다. 행사사진



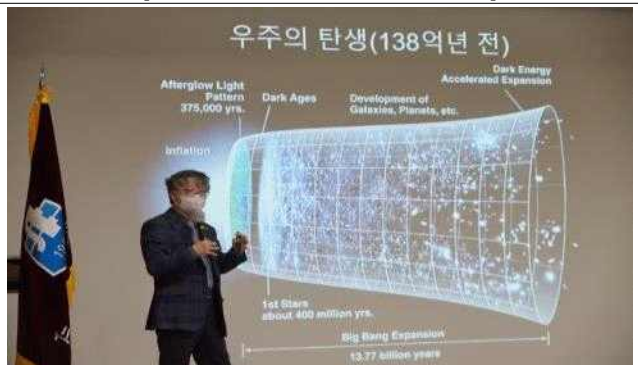
[전체 참가자 기념 사진]



[인사말 - 이의권 자연과학대학장]



[특강 1] 초파리로부터 찾는 노화와 장수의 비밀 : 민경진 교수



[특강 2] 우리는 어디에서 와서 어디로 가는가? : 김현철 교수



[수학과] 지오지브라와 삼각함수를 활용한 음악연주



[통계학과] 유튜브 수익 예측 모델 만들기



[화학과] 나일론 합성 실험



[물리학과] 나만의 호모플라 모터 만들기

[해양과학과] 어류 어탁



[생명과학과] 석모도 나비의 생물상





[해양과학과] 건식체질 : 체를 이용한 물질의 입도 분석

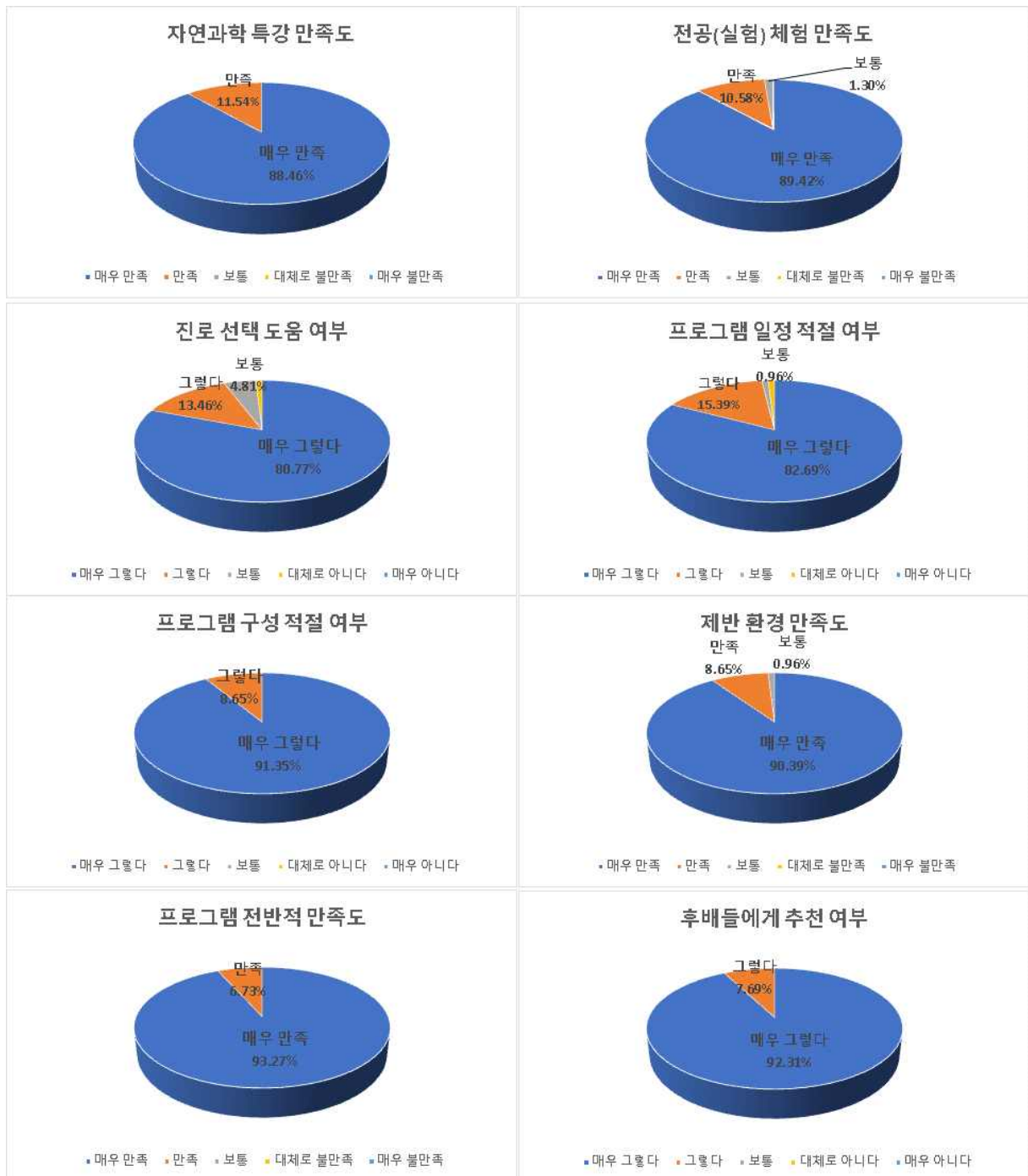


[식품영양학과] 알긴산나트륨 및 젯산칼슘을 이용한 젤리 팍핑 에이드

라. 행사성과

- (1) 참여자 : 인천 소재 인문계 고등학교 1, 2학년 재학생
(15개 고등학교, 105명 참석 / 130명 신청)
- (2) 2개 기초과학 분야 자연과학 특강, 7개 학과 실험체험 및 실험실 투어 실시
- (3) 실험 진행인원: 총 49명[학과별 7명(지도교수:1명, 실험진행·보조학생 : 6명)×7개 학과]
- (4) 기대효과
 - 참가학생(고교1, 2학년)들에게 체험을 통한 자연과학적 관심과 흥미 증대
 - 순수과학 또는 기초과학계열의 진로 설정에 도움
 - 지역사회 기여

마. 만족도 조사결과




바. 언론보도

朝鮮日報

사회 > 경기-인천

인하대 '2022 인하 과학제' 개최... 지역 학생 기초과학 인식 제고

과학의 기적
입력 2022.11.14 16:25



2022.11.12. 2022 인하 과학제 INHA SCIENCE FESTIVAL

인천=연합 2022년 11월 14일 인천광역시에서 개최된 '2022 인하 과학제(INHA Science Festival)' 참가자들이 기념 촬영을 하고 있다. 연합뉴스

인하대는 '2022 국제연합(UN) 세계 기초과학의 해' 기념행사의 일환으로 '인하 과학제(INHA Science Festival)'를 개최했다고 14일 밝혔다.

인하대 자연과학대학 주관으로 열린 이번 행사는 기초과학 분야에 대한 인식을 넓히고, 과학 분야 진학을 목표로 하는 학생들에게 유익한 정보를 제공하기 위해 기획했다.

'인하 과학제'에 참여한 인천 지역 고교생 105명은 특강·실험 프로그램에 참여하며 기초과학에 대한 흥미와 관심을 키웠다.

행사는 이덕권 인하대학교 자연과학대학장의 환영사를 시작으로 민경진 생명과학과 교수와 김현철 물리학과 교수의 자연과학 특강이 진행됐다. 이어 수학과·통계학과·물리학과·화학과·생명과학과·해양과학과·식품영양학과 등 자연과학대학의 7개 모든 학과의 실험실 순환 투어가 진행됐다.

참여 본 뉴스

1. 흡수력은 4세대 형질 1000원짜리 상을 받아 30 여명 받았지만... "바닥도 고래가 두렵다"
2. @박기영님 @이은영님 @MZ... 3인 브레이크에 맞은 정치파업
3. 할리우드 조국성도 아...? 7 테러범에 백연 선수를 맞은 이유

NEWSIS 수도권 > 수도권일반

인하대, 과학제 개최... "지역 고교생 기초과학 인식 제고"

등록 2022.11.14 11:17:28

기사내용 요약

'2022 UN 세계기초과학의 해' 기념행사 일환 고교생 105명 대상 다채로운 특강·실험 진행 기초과학분야 인식 확대와 진로 정보도 제공



[인천=뉴스시스] 2022 인하 과학제 참가 학생들이 안전지퍼 자석, 구리선으로 나만의 독특한 호모폴라 모터를 만들고 있다. (사진=인하대 제공) *재판매 및 DB 금지

[인천=뉴스시스] 김동영 기자 - 인하대학교는 '2022 국제연합(UN) 세계 기초과학의 해' 기념행사의 일환으로 '인하 과학제(INHA Science Festival)'를 개최했다고 14일 밝혔다.

전자신문 40th Anniversary Conference allshow

경제·금융 전자·모빌리티 통신·미디어·게임 소자·부품 SW·보안 산업·에너지·환경 플랫폼

인하대, 지역 학생 대상 '2022 인하 과학제' 개최

발행일 2022-11-14 14:09



2022 인하 과학제 INHA SCIENCE FESTIVAL 2022.11.12. 2022 인하 과학제 INHA SCIENCE FESTIVAL

<인하대가 최근 개최한 인하 과학제(INHA Science Festival)에 참여한 인천지역 학생들이 기념촬영을 하고 있다.>

인하대(총장 조영우)는 최근 '2022 국제연합(UN) 세계 기초과학의 해' 기념행사 일환으로 '인하 과학제(INHA Science Festival)'를 개최했다고 14일 밝혔다.

경인일보

2022년 11월 15일 화요일 017면 사람들



인하대, 세계기초과학의 해 기념 '과학제'... 고교생 특강

인하대학교는 최근 '2022 국제연합(UN) 세계 기초과학의 해' 기념행사의 하나로 '인하 과학제'를 개최했다고 14일 밝혔다.

인하대 자연과학대학 주관으로 열린 이번 행사는 과학분야 진학을 목표로 하는 학생들에게 유익한 정보를 제공하고, 기초과학 분야에 대한 인식을 높이기 위해 마련됐다. 인천지역 고등학교생 105명은 자연과학 특강을 듣고, 수학과·통계학과·물리학과·화학과·생명과학과·해양과학과·식품영양학과 등 자연과학대학의 7개 모든 학과의 실험실 순환 투어를 했다.

이덕권 대학장은 "이번 행사는 과학분야 진학을 목표로 하는 학생들이 자에게 유익한 정보를 제공하고, 기초과학 분야에 대한 인식을 높이기 위해 마련됐다"며 "앞으로도 지역사회의 기초과학에 대한 인식을 높이고, 관련 네트워크를 활성화할 수 있도록 힘쓰겠다"고 말했다. <기자 ksu@kyongin.com>

경기일보

2022년 11월 15일 화요일 012면 인천

흥미진진 기초과학 지식·관심 '쑥쑥'

인하대, 유엔 세계 기초과학의 해 기념 '인하 과학제' 지역 고교생 대상 특강·실험 프로그램 등 큰 호응

인하대는 최근 '2022 유엔 세계 기초과학의 해'를 기념해 '인하 과학제(INHA Science Festival)'를 개최했다고 14일 밝혔다.

인하대 자연과학대학이 주관한 이번 행사는 기초과학 분야에 대한 인식을 넓히고 과학 분야의 진학을 목표로 하는 학생들에게 유익한 정보를 제공하기 위해 마련됐다.

'인하 과학제'에 참가한 인천지역 고교생 105명은 특강·실험 프로그램을 하며 기초과학에 대한 흥미와 관심을 키웠다.

행사는 이덕권 인하대 자연과학대학장의 환영사를 시작으로 민경진 생명과학과 교수와 김현철 물리학과 교수의 자연과학 특강이 이어졌다.

초과리를 이용한 노화 연구와 우주의 시작과 끝의 근원을 이해하기 쉽게 풀어내 학생들의 호응을 얻었다. 수학과·통계학과·물리학과·화학과·생명과학과·해양과학과·식품영양학과 등 자연과학대학 7개 모든 학과의 실험실 순환 투어도 열렸다.

학생들은 나일론을 직접 합성해 보며 고분자가 생기는 기본 원리에 대해 알아보고 어류의 형태와 특징을 이해하기 위해 어류를 어택해 보는 시간을 가졌다.

행사에 참여한 인천 송도고등학교 1학년 김서준군(18)은 "대학교수의 유익한 특강과 다양한 과학 분야의 실험 체험을 하면서 흥미로운 하루를 보낼 수 있었다"고 했다. 이어 "이번 행사를 통해 관심사를 파악하고 앞으로의 진로 방향을 설정할 수 있었다"고 했다.

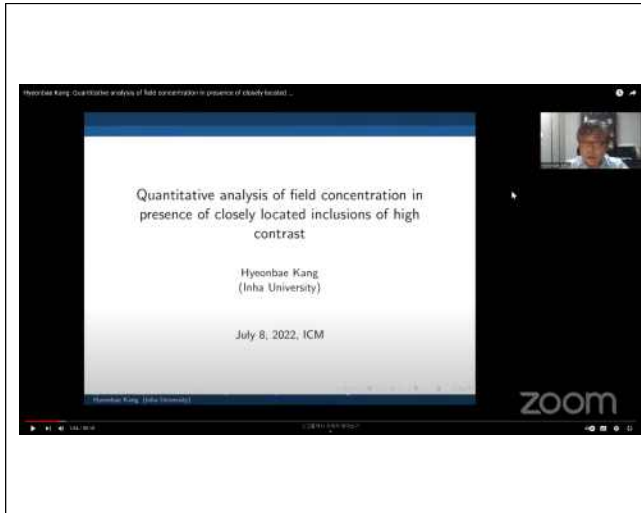
이덕권 대학장은 "이번 특강과 실험 등을 통해 인천지역 학생들의 자연과학적 흥미와 관심을 높이고자 행사를 기획했다"고 했다. 그러면서 "앞으로도 지역사회에서의 기초과학 인식 제고 및 네트워크 활성화에 최선을 다하겠다"고 했다. <기자 ksu@kyongin.com>

2. 수학과

1. 주요 행사

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가인원
1	김영준 대학원 장학금 선발	2022.04.20		장학금 등록금 전액	
2	ICM 강연	2022.07.08	온라인	- 연사 : 강현배(인하대) - 주제 : Quantitative analysis of field concentration in presence of closely located inclusions of high contrast	
3	한국주니어 수학올림피아드	2022.09.03	5E108A	- 주최 : 대한수학회 - 고사실 : 5E105A 외 5곳	89명
4	수학과 학생활동(MT)	2022.11.05 ~ 11.06	가평	선후배간의 멘토멘티 활동 진행	46명
5	BRL 핵심 연구 사업	2022.11.07	5N104	BRL 핵심 연구 사업을 위한 서버실 조성	
6	인하 오픈캠퍼스 운영	2022.11.11	5E213A	고교생 대상 수학과 교육과정 체험 활동 진행	30명
7	경기-인천 조합론 워크숍	2023.01.18	5E210A	위원 : 김린기(인하대), 신희성(인하대)	9명
8	수학과 교수 워크숍	2023.02.21 ~ 02.22	홍천	수학과 발전전략 토의 진행	14명
9	김을형 자연과학사랑 장학금 선발	2022.04.28 2022.11.02		장학금 100만원(학기당)	
10	수학사랑드림 장학금 선발	2022.04.28 2022.11.24		장학금 200만원(최대 4학기 지원)	
11	대학원 입학설명회	2022.05.30 2022.12.01	5E210A	대학원 입학 희망자 대상 교육과정, 연구, 전망 등 설명회 진행	15명
12	수학과 콜로키움	2022.07.04	5E210A	- 연사 : 박지원(Yale University) - 주제 : Canonical identification between scales on Ricci-flat manifolds	15명
		2022.09.22	5E210A	- 연사 : 서인석(서울대) - 주제 : 확률론의 여러 난제들	15명
		2022.11.03	5E210A	- 연사 : 최경수(KIAS) - 주제 : Mean curvature flow without surgery	15명
		2022.11.24	5E210A	- 연사 : 김호일(경북대) - 주제 : Morse theory with Supersymmetry	15명
		2022.12.01	5E210A	- 연사 : 서수길(연세대) - 주제 : On circular distributions and Dirichlet L-functions at $s=0$	15명

※ 행사관련 사진



ICM 강연



한국주니어수학올림피아드



인하 오픈캠퍼스 운영



경기-인천 조합론 워크숍



대학원 입학설명회(1학기)



대학원 입학설명회(2학기)

2. 기타 실적 : 2022학년도 수학과 연구·학술업적

가. 기초연구실사업(BRL) 연구비 수주

- (1) 사업비 : 약 13억
- (2) 연구책임자 : 권희대 교수님

나. 송용진 교수님 경향신문 칼럼 기획/연재

- (1) 제목 : 송용진의 수학 인문학 산책
- (2) 연재기간: 2022.07. ~ 월 1회 연재

경향신문 구독

[송용진의 수학 인문학 산책] 세계 최대 규모 영재교육 제도의 허와 실

입력 2023.06.20. 오전 3:05 기사원문

👍 3 💬 2 🔍 📄 📖 📧

| 송용진 인하대 수학과 교수

우리나라에는 영재교육의 제도와 법이 아주 잘 갖춰져 있다. 과학고를 설립하기 시작한 지도 40년이 넘었고, 영재교육진흥법이 시행된 지도 20년이 넘었다. 외국의 영재교육 전문가들은 한국에 과학고와 과학영재학교가 28개나 있다는 말을 들으면 놀라워한다. 실제로 다른 어느 나라도 우리만큼 방대하고 다양한 과학영재 교육 시스템을 갖고 있지 않다.



송용진 인하대 수학과 교수

중학생 또는 초등학생들을 대상으로 하는 다양한 형태의 영재교육원이 340개 있고, 영재학급도 1118개가 있다. 영재교육 대상자는 2022년 기준 7만2518명, 담당 교원은 1만8340명이나 된다. 교육 대상자가 전체 학생의 약 1.4%로 양적 규모 면에서 가히 세계 최고라고 할 수 있다. 한편 한국교육개발원에서 운영하는 영재교육종합데이터베이스(GED)라는 사이트는 정책 결정자, 교육자, 연구자, 학생, 학부모 등 다양한 수요자에게 영재교육에 대한 체계적인 정보 및 서비스를 종합적으로 제공하고 있다. 영재교육 대상자 중 수·과학의 비중이 약 63%이고, 기타 발명, 외국어, 게임, 정보, 예술, 인문사회, 종합, 체육 등이 37% 정도 된다. 예를 들어 국립국악고에는 국악예능영재교육원이 있다. 영재교육원이나 영재학급은 담당 교사들의 전문성이 미흡하다는 문제점이 있기는 하지만 장기적으로는 바람직한 제도라고 생각한다.

3. 통계학과

1. 주요 행사

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가인원
1	졸업한 선배와 함께하는 취업특강	2022.05.11	5서352	- 연사 : 고흥국(92학번), 조성원(92학번), 신우영(03학번), 이승환(09학번), 김득화(10학번), 이성정(12학번)	58명
2	인하대 통계학과&데이터사이언스학과 연구 교류회	2022.06.17	5서352	- 연사 : 안미혜 - 소속 : University of Nevada, Reno - 주제 : Group analysis of functional neuroimaging data - 연사 : 박보용 - 소속 : 데이터사이언스학과 - 주제 : Past and present neuroimaging data analyses and clinical/neuroscientific applications - 연사 : 온일상 - 소속 : 인하대 통계학과 - 주제 : Concentration of variational posteriors - 연사 : 김재오 - 소속 : 데이터사이언스학과 - 주제 : Four statistical studies inspired by real military problems - 연사 : 조민호 - 소속 : 인하대 통계학과 - 주제 : Analysis for densities and shapes using tangent spaces	12명
3	통계학과 전공 세미나	2022.07.21	5서352	- 연사 : 김준표 박사 - 소속 : 서울대학교 연수연구원 - 주제 : Moving sum procedure for change point detection under piecewise linearity	15명
4	통계학과 연합MT	2022.11.05	인천광역시 웅진군	통계학과 학부 연합MT를 통해 재학생들 간의 친목을 도모하고, 소속감을 형성한다.	54명

※ 행사관련 사진



졸업한 선배와 함께하는 취업특강



통계학과&데이터사이언스학과 연구 교류회



통계학과 전공 세미나



통계학과 연합MT

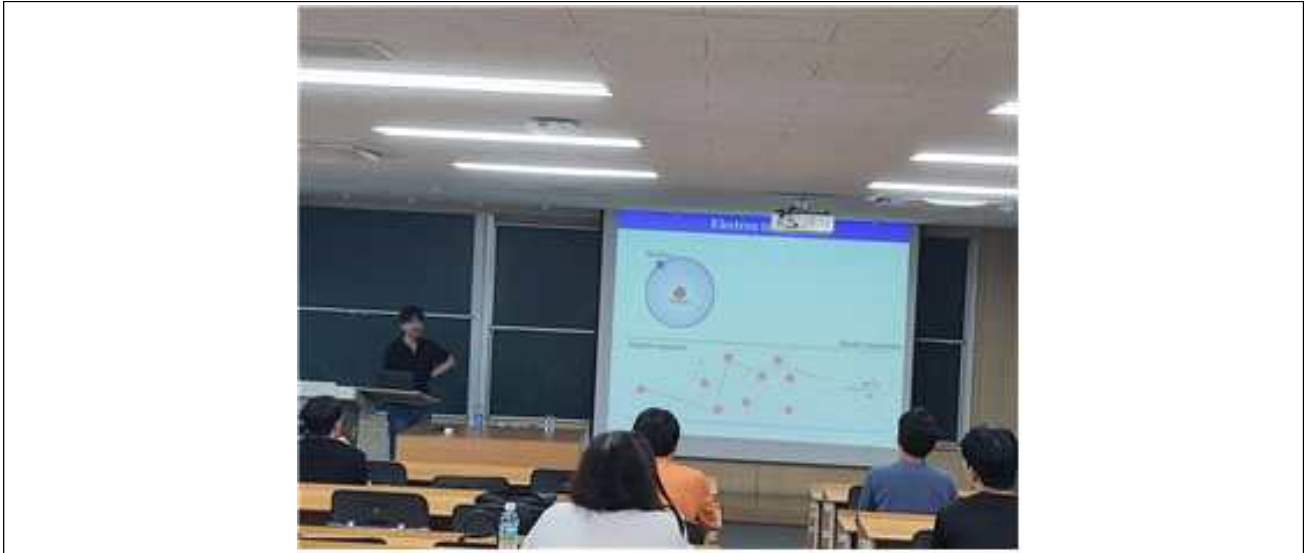
4. 물리학과

1. 주요 행사

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가인원
1	콜로퀴움	2022.03.03	5E408	- 주제 : Vacancies in growing habitats promote the evolution of cooperation - 연사: 박혜진 교수님 (인하대학교 물리학과)	15명
2	콜로퀴움	2022.03.17	5E408	- 주제 : Dirac electrons in a dodecagonal graphene quasicrystal - 연사 : 안종열 교수님 (성균관대학교 물리학과)	15명
3	콜로퀴움	2022.03.24	5E408	- 주제 : Probing deep-ultraviolet optoelectronic processes in hexagonal boron nitride - 김종환 교수님 (포항공과대학교 신소재공학과)	15명
4	콜로퀴움	2022.03.31	5E408	- 주제 : DNA & Colloids for Meta-Optics - 이승우 교수님 (고려대학교 융합에너지공학과)	15명
5	콜로퀴움	2022.04.07	5E408	- 주제 : 복잡한 물리계의 대표적인 예 스피너유리 - 김도현 교수님 (서강대학교 전인교육원 교수님)	15명
6	콜로퀴움	2022.04.14	5E408	- 주제 : Nanoscale Characteristics and Applications of Organic Semiconductor - 박동혁 교수님 (인하대학교 화학공학과 교수님)	15명
7	콜로퀴움	2022.04.28	5E408	- 주제 : 2D Materials for Mass Production - 변경은 박사님 (삼성전자 종합기술원)	15명
8	콜로퀴움	2022.05.12	5E408	- 주제 : 양성자 스핀의 비밀 - 연사 : 김용선 교수님 (세종대학교)	15명
9	콜로퀴움	2022.05.19	5E408	- 주제 : Mott, Hund and Janus : A new type of correlated metals in two orbitals and two dimensions - 연사: 한명준 교수님 (한국과학기술원 KAIST 물리학과)	15명
10	콜로퀴움	2022.05.26	5E408	- 주제 : Chiral Phonon Mediated Interlayer Exchange Interaction in Synthetic Crystal - 연사 : 최우석 교수님 (성균관대학교 물리학과)	15명
11	콜로퀴움	2022.06.02	5E408	- 주제 : 비평형 복잡계의 상전이와 임계현상 - 연사: 하미순 교수님 (조선대학교 물리교육과)	15명

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가인원
12	콜로퀴움	2022.09.15	5E408	- 주제 : 열/에너지 특성 계측 및 해석 - 연사 : 허성훈 박사님 (한국과학기술원 선임연구원)	15명
13	콜로퀴움	2022.09.22	5E408	- 주제 : Twisted Quantum World of Spin-Orbit Entanglement - 연사 : 김흥식교수님 (강원대학교 물리학과)	15명
14	콜로퀴움	2022.09.29	5E408	- 주제 : 사라진 중성미자를 찾아서 - 연사 : 박인규교수님 (서울시립대학교 물리학과)	15명
15	콜로퀴움	2022.10.06	5E408	- 주제 : 나노 공진기 기반 고민감 카이랄 분자 검출 - 연사 : 유석재교수님 (인하대학교 물리학과)	15명
16	콜로퀴움	2022.10.13	5E408	- 주제 : 마침내! Here's the dead cone! - 연사 : 권민정교수님 (인하대학교 물리학과)	15명
17	콜로퀴움	2022.10.27	5E408	- 주제 : Physics and machine learning - 연사 : 박규환교수님 (고려대학교 물리학과)	15명
18	콜로퀴움	2022.11.03	5E408	- 주제 : 2차원 소재의 특성과 응용 - 연사 : 이관형교수님 (서울대학교 재료공학부)	15명
19	콜로퀴움	2022.11.10	5E408	- 주제 : Structural effects on social behaviors and perception - 연사 : 이은 교수님 (부경대학교 과학시스템시뮬레이션학과)	15명
20	콜로퀴움	2022.11.17	5E408	- 주제 : Road to the Quark-Gluon Plasma, the most perfect liquid ever observed - 연사 : 오새한슬 교수님 (세종대학교 물리천문학과)	15명
21	콜로퀴움	2022.11.24	5E408	- 주제 : 레이저의 응용 : 의료용 레이저를 중심으로 - 연사 : 주홍 회장 [(주)레이저옵텍]	15명
22	콜로퀴움	2022.12.01	5E408	- 주제 : 다층 그래핀 무아레 소재의 원자구조와 전자구조 연구 - 연사 : 정재일 교수님 (서울시립대학교 물리학과)	15명
23	물리학과 졸업논문 우수상 시상	2022.12.15	물리학과 사무실	- 졸업논문 최우수, 우수상 시상	4명
24	제 3회 자연과학대학 학술발표대회 최우수상 수상	2022.09.05	자연과학대학 행정실	- 제3회 자연과학대학 학술발표대회 최우수상 수상	3명

※행사 관련 사진 제출



물리학과 콜로키움



물리학과 우수논문 시상



제3회 자연과학대학 학술발표대회 최우수상 수상

2. 주요 수상 실적

NO	구분	수상기관	수상내용	수상일자	비고
1	김현수 학생 (지도교수: 정종훈)	Energy & Environmental Science 저널	IF: 39.714 주저자 논문 게재	2022.01.17	
2	홍영후, 이승주 학생 (지도교수: 윤진희)	한국물리학회	봄학술 논문 발표회 우수발표상 수상	2022.04.22	
3	권민정 교수	네이처(Nature) 학술지	IF: 69.504 주제: 세계 최초 '데드콘' 직접 관측 성공	2022.05	
4	오승현 학생 (지도교수: 이규태)	한국광학회	Optics and Photonics Congress 2022 에서 우수논문상 수상	2022.07.05	
5	김현우, 이승주, 박지훈 학생 (지도교수: 윤진희)	인하대학교 자연과학대학	자연과학대학 학술발표회 최우수상 수상	2022.09.05	
6	박진홍 연구원, 박용준 학생 (지도교수: 이민백)	Nature Communications 저널	IF: 17.694 주저자 논문 게재	2022.09.05	
7	정동근, 고영준, 이동우, 공대솔 학생 (지도교수: 정종훈)	Nano Energy 저널	IF: 19.069 주저자 논문 게재	2022.09.30	
8	공대솔, 서진주, 김남용, 윤정석, 정동근 학생	한국물리학회	가을학술 논문 발표회 우수발표상 수상	2022.10.21	
9	서진주 학생 (지도교수: 권민정)	한국물리학회	KPS-KOFWST 젊은 연구자상 은상	2022.10.21	
10	공대솔 (대학원생)	한국물리학회	우수발표상	2022.11.03	
11	정동근 (대학원생)	한국물리학회	우수발표상	2022.11.03	

5. 화학과

1. 주요 행사

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가인원
1	화학특강세미나 (학술 행사)	2022.03.22	온라인	Development of Customized Water Gas Shift Catalyst(노현석교수님/연세대학교 환경에너지공학과)	71명
2	화학특강세미나 (학술 행사)	2022.03.29	온라인	Physical and Computational Chemistry in Nano-energy Research(이상욱교수님/한양대ERICA 화학분자공학과)	62명
3	화학특강세미나 (학술 행사)	2022.04.05	온라인	Synthesis of New Zeolite Structure(신지호박사님/한국화학연구원)	64명
4	화학특강세미나 (학술 행사)	2022.05.03	온라인	삼성전자 환경안전연구소 소개 및 반도체 대기오염물질 처리 기술 현황(이승준박사님/삼성전자 환경안전연구소)	129명
5	화학특강세미나 (학술 행사)	2022.05.17	온라인	그린 암모니아 생산 및 분해 기술(윤형철박사님/한국에너지기술연구원)	59명
6	화학특강세미나 (학술 행사)	2022.05.31	온라인	Randomness in sequence: from symmetry breaking to sequence mismatching(서명은교수님/KAIST 화학과)	50명
7	화학특강세미나 (학술 행사)	2022.09.06	온라인	기후변화 대응 탄소중립 CCU 기술개발 현황 및 전망(백일현박사님 /한국에너지기술연구원)	52명
8	화학특강세미나 (학술 행사)	2022.09.13	5E508	Femtosecond multidimensional spectroscopy for ultrafast chemical reactions in solution(김준우교수님/충북대학교 화학과)	50명
9	화학특강세미나 (학술 행사)	2022.09.20	5E508	Circularly polarized light detector, liquid cage annealing strategy and abnormal spatial heterogeneity of perovskite materials(이종우교수님/서울시립대 융합응용화학과, 금교창박사님/KIST,UST)	51명
10	화학특강세미나 (학술 행사)	2022.09.27	5E508	Molecular modeling investigation of water absorption in graphene oxide and its impact on CO2 separation(이명석박사님/SK이노베이션)	45명
11	화학특강세미나 (학술 행사)	2022.10.11	5E508	꿈꾸는 엔지니어가 쓰아올린 세계 최초의 전기차용 실리콘 음극기술(박대운박사님/대주전자재료)	37명
12	화학특강세미나 (학술 행사)	2022.10.25	5E508	computer simulations of sharp DNA bending / 기체상태 펩타이드/생체분자의 분광학, 질량분석학과 이들 연구에서의 머신 러닝 기법의 활용(김준수 교수님/이화여자대학교, 오한빈교수님/서강대학교)	51명
13	화학특강세미나 (학술 행사)	2022.11.01	5E508	배터리 개론(김목원박사님/삼성종합기술원)	43명

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가인원
14	사이언스 레벨업(일반고 함께나눔학교 프로그램)	2022.07.21.~ 22	5E510/ 5E513A	* 사이언스레벨업 - 과학체험프로그램으로 과학진로활동 기회를 통해 과학적 탐구능력 신장 - 인명여고 20명, 송도고 20명 - 강사 4명	44명
15	2022 인하과학제	2022.11.12	실험실	- 기초과학분야에 대한 인식을 넓히고 과학분야 진학을 목표로하는 학생들에게 유익한 정보 제공 - 인천지역고교생 대상	105명
16	졸업포스터발표회	2022.05.27	5E507 강의실 복도	- 2022년 8월 졸업예정자 및 화학특론 수강생 포스터 발표 - 우수발표자 선정 및 상장 수여	20명
17	졸업포스터발표회	2022.12.02	5E507 강의실 복도	- 2023년 2월 졸업예정자 및 화학특성화연구 수강생 포스터 발표 - 우수발표자 선정 및 상장 수여	60명
18	스마트 에너지 소재 및 공정 교육연구단 성과발표회	2022.12.7	60주년 기념관 1층 로비 및 107호	- 연구성과 발표회 및 우수발표자 시상	115명

※행사 관련 사진 제출



화학특강세미나



화학특강세미나



사이언스레벨업



사이언스레벨업



2022 인하과학제



스마트 에너지 소재 및 공정 교육연구단 성과발표회



스마트 에너지 소재 및 공정 교육연구단 성과발표회



스마트 에너지 소재 및 공정 교육연구단 성과발표회

2. 주요 수상실적

NO	구분	수상기관	수상내용	수상일자	비고
1	故이익춘 인하대학교 명예교수	과학기술정보통신부	2021년 과학기술유공자 선정	2022.05.31	2022 세종과학기술 인대회
2	김명웅 교수	인하대학교	2022학년도 우수교육상	2023.02.24	
3	김명웅 교수	ASML (세계적인 반도체 노광 장비 회사)	ASML Korea Tech Talk 2022 신진연구자 우수논문상	2022.08.19	
4	김명웅 교수	폴리머 케미스트리(영국왕립 화학회)	2022년 촉망받는 연구자 선정	2022.09.08	
5	박수진 교수	인하대학교	제 20회 우수연구상 우수학술논문부문	2023.06.14	
6	조동규 교수	대한화학회	유기화학학술상	2022.02.17	

3. 기타실적

교수	내용
신동하	<ul style="list-style-type: none"> - 나노플라스틱 분석 리뷰논문 국제학술지(TrAC Trends in Analytical Chemistry'(IF=14.908)) 온라인판 게재 * 해당 연구분야 상위 0.57% - 연구내용: 표면 증강 라만 분광법(Surface Enhanced Raman Spectroscopy: SERS)으로 나노플라스틱을 분석한 최신 연구들을 종합, 분석
김명웅	<ul style="list-style-type: none"> - 이진균 교수(고분자공학과)와 공동연구를 통해 포토레지스트에서 고분자 합성효율을 극대화하도록 연속흐름 반응공정 도입 제안한 연구결과 논문 폴리머 케미스트리(영국왕립화학회 발간) 게재 - 2022년 폴리머케미스트리 '촉망받는 연구자' 선정 - 2022년 ASML Korea Tech Talk에서 신진 연구자 우수논문상 수상 - 스스로 치유하는 신축성 웨어러블 센서와 슈퍼커패시터 개발(화학·화학공학 융합학과 이근형, 김명웅 교수 연구팀)
박수진	<ul style="list-style-type: none"> - 유연전고체 슈퍼커패시터 리뷰논문 국제 학술지(에너지 및 환경과학(Energy & Environmental Science, IF=38.532)' 게재 * 해당연구분야 상위 0.5%
조창범	<ul style="list-style-type: none"> - 화학산업의 쌀 '에틸렌'분리 효율 70배 높이는 소재 개발 - '어드밴스드 머티리얼스(Advanced Materials)'(IF=30.85)의 2021년 12월호 내부표지논문으로 선정

6. 생명과학과

1. 주요 행사

N O	행사명	일시	장소	주요내용	참가 인원
1	인명여고 -사이언스레벨업	2022.07.21-07.22	인하대학교 생물학실험실	다양한 과학 체험 프로그램 운영을 통해 학생 과학 진로 활동 기회 제공	40명
2	생명과학과 하계채집	2022.07.20-07.24	인천시 강화군 석모도	인천 도서 방문하여 생물 채집, 생물상 조사	35명
3	진로박람회 위드아이진로페스티벌	2022.08.19-08.20	인하대학교 60주년기념관외	표본 전시 및 인경호 미생물 관찰 활동 등	-
4	현장전문가참여세미나	2022.07.14	인하대학교	Exosomal Cancer Therapy	10명
5	현장전문가참여세미나	2022.08.23	인하대학교	Perfusable microchannel network hydrogel and application in tissue engineering	13명
6	현장전문가참여세미나	2022.09.26	인하대학교	콩과식물의 계통분류 및 진화	27명
7	현장전문가참여세미나	2022.10.26	인하대학교	Scaling up the effects of positive biotic interactions: a critical role of mutualism in the metapopulation dynamics and metacommunity biodiversity patterns	29명
8	생명과학과과학제	2022.11.22	5N525	생물채집. 곤충 표본 전시	-

※ 행사관련 사진



인명여고-사이언스레벨업



생명과학과 하계채집



진로박람회 위드아이진로페스티벌



생명과학과 과학제

2. 주요 수상 실적

NO	구분	수상기관	수상내용	수상일자	비고
1	대학원생(지수정)	동물분류학회	우수포스터 발표상	2022.08	
2	대학원생(이철호)	응용생태공학회	논문상	2022.01	
3	대학원생(이철호)	한국생태학회	우수포스터 발표상	2022.11	
4	교원(김수현)	한국미생물학회 (MSK)	신진연구자상 대상	2022.11	

7. 해양과학과

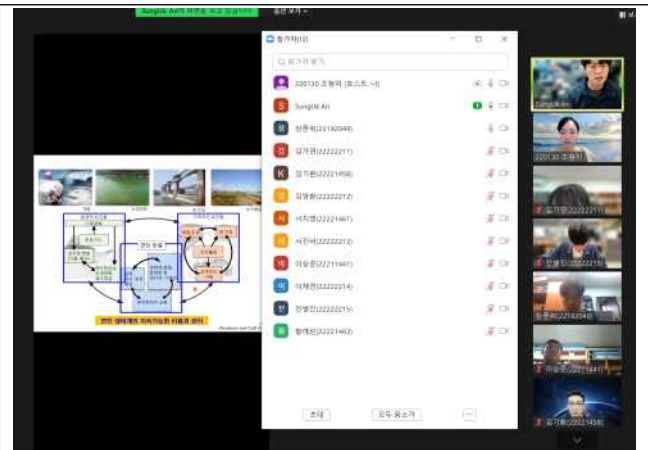
1. 주요 행사

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가 인원
1	학술세미나	2022.03.23	온라인(ZOOM)	-연사:문인경 연구원(한국해양기술원) -주제:Ocean Sciences: Deep sea mineral resources	19명
2	학술세미나	2022.04.13	5W355B	-연사:한희준 연구원(서울대학교 해양연구소) -주제:Tracing sources, processes, and fluxes of dissolved organic matter in the northwestern Pacific marginal seas	20명
3	학술세미나	2022.05.04	온라인(ZOOM)	-연사:이경재 연구원(한국해양기술원) -주제:한반도 주변에서의 장단기 해수면 변동 요인들	19명
4	학술세미나	2022.10.05	온라인(ZOOM)	-연사:안성욱 연구원(한국해양기술원) -주제:연안 환경 내 생지화학 과정 연구 (서해연안을 중심으로)	12명
5	학술세미나	2022.10.12	온라인(ZOOM)	-연사:노수연 연구원(한국해양기술원) -주제:Pacific origin of the hypoxic, nutrient rich water and interannual variability of its distribution in the western tropical Indian Ocean	12명
6	학술세미나	2022.10.26	온라인(ZOOM)	-연사:서준형 연구원(한국해양기술원) -주제:Applications of radionuclides as a tracer in the ocean	14명
7	학술세미나	2022.11.23	온라인(ZOOM)	-연사:장세현 조교수(전남대학교 해양학과) -주제:Iron acquisition in marine dinoflagellates and their dynamics during California coastal upwelling	13명
8	해양인의밤	2022.11.11	60주년-106호	동창회 장학금 수여	100명
9	해양환경 기사시험	2022.08.02.~ 2022.08.07	5북 228 (생물해양학실험실)	해양환경기사 국가자격 실기 시험 시행	67명
10	제27회 바다의 날 기념 해양정화 행사	2022.05.31	인천시 영종도 마시안 해변	인천지역 유관기관 및 어촌계 공동 해양환경정화활동	40명
11	찾아가는 해양환경교실 (바다야 놀자)	2022.11.24	인천시 강화 석모도	해양폐기물과 탄소중립 관련 이론교육 및 해양환경체험 프로그램 진행	30명

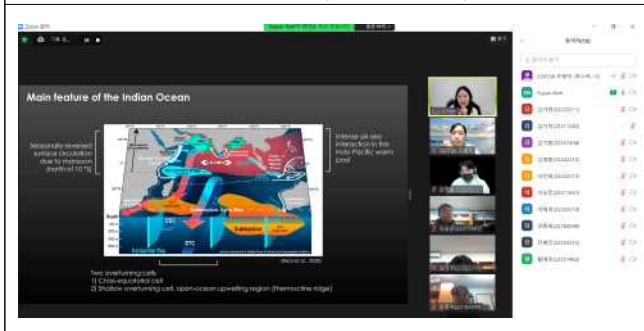
※ 행사관련 사진



학술세미나(2022.05.04.)



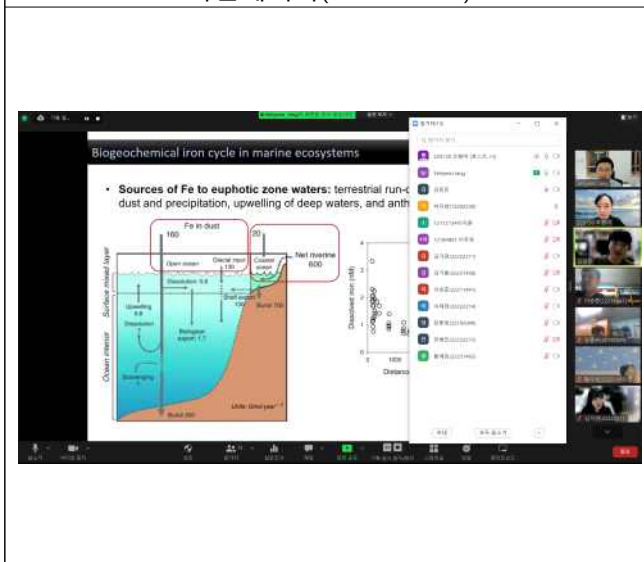
학술세미나(2022.10.05.)



학술세미나(2022.10.12.)



학술세미나(2022.10.26.)



2. 주요 수상 실적

NO	구분	수상기관	수상내용	수상일자	비고
1	대학원생(정성운)	한국해양학회	삼각학위논문상	2022.11.05	
2	대학원생(김민주)	한국해양학회	우수포스터상	2022. 6. 04	
3	대학원생(김다인)	생물과학협회	우수포스터발표상	2022. 8. 12	
4	대학원생(김민주)	생물과학협회	우수포스터발표상	2022. 8. 12	
5	대학원생(김민주)	PICES	Best presentation award	2022. 9. 30	
6	대학원생(채정엽)	PICES	Best presentation award	2022. 9. 30	
7	대학원생(조경식)	한국해양학회	우수포스터상	2022.11.05	
8	우승범 교수 (경기·인천씨그라נט 센터)	해양수산부	해양수산부 해양한국발전프로그 램 22년도 최우수 센터 선정	2023.01	
9	대학원생 (박사과정 김명석)	인하대학교 대학원	2022학년도 1학기 우수학생 포상 대학원장상	2022.08	

8. 식품영양학과

1. 주요 행사

NO	행사명	일시	장소	주요내용	참가인원
1	2022학년도 학위청구논문 학과 발표회	2022.04.12	온라인	학위청구논문 공동 발표회	7명
		2022.12.02	온라인	학위청구논문 공동 발표회	12명
2	2022학년도 식품영양학과 장학금 수여식	2022.05.13	1-307	2023학년도 1학기 식품영양학과 발전기금 장학금(교수장학금) 수여	19명
		2022.09.17	60주년 월천홀	2023학년도 2학기 식품영양학과 발전기금 장학금(교수장학금) 수여	20명
3	식품영양세미나 특강	2022.03.16	온라인	식품개발 및 연구	21명
		2022.03.23	온라인	식품산업과 마케팅	21명
		2022.03.30	온라인	임상영양사	21명
		2022.04.06	온라인	식품회사	21명
		2022.04.13	온라인	국가기관연구원	21명
		2022.04.27	온라인	영양교사	21명
		2022.05.25	온라인	어린이급식관리지원센터	21명
4	식품영양학의 이해 특강	2022.09.07	온라인	현장전문가 특강-식품학 분야	50명
		2022.09.28	온라인	현장전문가 특강-영양학 분야	50명
		2022.10.05	온라인	식품학과 식품산업 현황	50명
		2022.10.26	온라인	응용영양학	50명
		2022.11.02	온라인	식품학 및 식품연구 개발	50명
5	식품영양 취업 특강	2022.05.18	온라인	찾아가는 학과 취업 특강	21명
		2022.06.15	온라인	찾아가는 학과 취업 특강	21명
		2022.10.12	온라인	찾아가는 학과 취업 특강	50명
		2022.11.30	온라인	찾아가는 학과 취업 특강	50명
6	식품영양학과 창립 40주년 동문회	2022.09.17	60주년 월천홀	창립총회	약 70명
7	2022년 제 46회 영양사 국가고시 대비 특강	2022.12.05. ~12.18	온라인	생화학 및 생리학	28명
		2022.12.05. ~12.18	온라인	영양학 및 식사요법	28명
		2022.12.05. ~12.18	온라인	식품학 및 조리학	28명
		2022.12.05. ~12.18	온라인	단체급식 및 급식경영	28명

※ 행사관련 사진

	 
<p>2022학년도 1학기 식품영양학과 발전기금 장학금(교수장학금) 수여식</p>	<p>2022학년도 1학기 학위청구논문 학과 발표회</p>
 	
<p>2022학년도 2학기 학위청구논문 학과 발표회</p>	<p>2022학년도 식품영양학과 창립 40주년 기념 동문회</p>

	
2022년 제 46회 영양사 국가고시 대비 특강(1)	2022년 제 46회 영양사 국가고시 대비 특강(2)
	
2022년 제 46회 영양사 국가고시 대비 특강(3)	2022년 제 46회 영양사 국가고시 대비 특강(4)

2. 주요 수상 실적

연번	구분	시상기관	수상내용	수상일자
1	교원(신다연 교수님)	대한지역사회 영양학회	질병관리청 학술상	2022.10.21
2	임상영양사과정 대학원생(곽준경)	한국영양학회	장려 포스터 발표상	2022.10.14