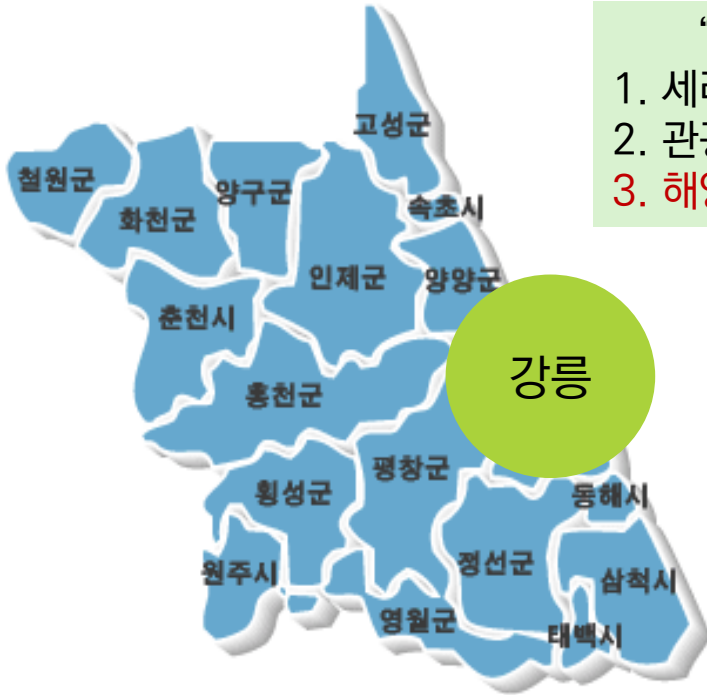




자유전공학과

해양바이오식품학과
Department of Marine Bio Food
해양바이오 (전공) 소개

해양바이오식품학과 비전



“특성화 산업”

1. 세라믹 신소재 산업
2. 관광
3. 해양 바이오 산업

- 학과 특성화 방안의 일환
- 지역내 학과 특성화(해양자원)를 통한 학과 경쟁력 강화
- 미래 인재 양성을 위한 해양바이오식품 융복합 체제 구축



해양바이오식품학과
Department of Marine Bio Food



해양바이오 전공



해양식품융합 전공

(해양바이오 전공)

해양자원과 첨단 바이오를 결합한 차세대 과학기술을 연구하고 교육하여 첨단 바이오 식품, 화장품 및 의약품 산업을 선도하는 글로벌 No.1 전문가를 양성합니다.

해양바이오식품학과(해양바이오 전공) 교수진 소개



신일식 교수
식품위생, (미생물)학 전공



유상권 교수
식품화학, 기능성식품소재학 전공



박우정 교수
식품의생명공학 전공



이대희 교수
식품생물 전공



최기영 교수
식품공학 전공



이동진 교수
식품화학 전공



김상무 명예교수
식품생물공학 전공



정인학 명예교수
수산식품학 전공



글로벌 바이오 식품산업을 선도하는 창의 · 융합 · 실무형 인재양성

해양바이오 전공

해양바이오 전공에서는 해양생물자원의 효율적 이용을 위한 교육과 연구를 통하여 인류의 식량, 의약품 및 에너지 등 국가적 문제를 해결합니다.

해양바이오 전공에서는 해양분야의 특화된 전공을 학습함으로써 융합 교육을 통하여 미래 해양바이오 산업을 이끌 인재를 양성합니다.

진로맞춤형 교육과정 개설:: 해양바이오 전공

해양바이오 R&D 전문가

정의

해양바이오 식품에 대한 기초 이해를 바탕으로 해양바이오와 관련된 다양한 실험을 수행하며, 해양바이오 활성 성분 및 연구를 수행하고 해양 바이오 분야 연구 개발에 종사하는 전문가

전공 능력

해양바이오 식품기초이해
해양바이오 실험 수행
해양 바이오 활성성분 분석 및 실험
해양바이오 R&D 수행

진출 분야

해양바이오 R&D 연구원, 식품 R&D 연구원 등으로 진출 가능

해양바이오 product 개발 전문가

정의

해양바이오 식품에 대한 기초 이해를 바탕으로 해양바이오와 관련된 다양한 실험을 수행 하며 해양 바이오 제품개발에 필요한 공정 관리와 품질 관리를 하는 전문가

전공 능력

해양바이오 식품 기초이해
해양바이오 실험 수행
해양바이오 제품개발 공정 관리
해양 바이오 제품품질 관리

진출 분야

공정효율화 및 빅데이터 전문가, 식품 도매/유통/물류전문가
식품 품질관리 (QC, QA, QM) 전문가, 식품저장 및 포장 전문가
식품 영업 및 마케팅 전문가 등으로 진출 가능

연구 및 산업화 선두 전공 :: 해양바이오 전공

최근 학과/전공 평가 결과

연구 논문 (최근 3년)

- 2023년 학과평가 종합 2위 (통합학과)
- 2022년 학과평가 종합 1 위 (해양바이오 전공)
- 2021년 학과평가 종합 1위 (해양바이오 전공)

연구 논문 발표

연구 논문 (최근 5년)

- SCI 저명 저널에 논문 총 150 편 이상 발표
- 교수 1인당 논문 수 20편 이상 발표

대표 논문 (상위 피인용자수 저널 게재, IF >10)

- ACS Nano. 2024 (IF = 15.8; 해당 분야 상위 7.6%)
- J. Extracell. Vesicles. 2024 (IF = 15.5; 해당 분야 상위 5.6%)
- Food Hydrocolloids. 2024 (IF = 11.0; 해당 분야 상위 2%)
- J. Control. Release. 2024 (IF = 10.5; 해당 분야 상위 3.2%)
- Carbohydr. Polym. 2023 (IF = 10.7; 해당 분야 상위 0.9%)

정부 수탁 과제 운영

사업명 / 사업 규모

- 과제명: 수산생물 유래 세포배양 및 핵심기술 개발을 통한 원천기술 및 배양육 시제품 개발 (해양수산부)
기간: 2024.04.01~2029.12.31
- 과제명: 코스메슈티컬 소재 산업화 플랫폼 구축사업 (산업통상자원부)
기간: 2023.04.01~2025.12.31
- 과제명: 우수신진연구자 지원사업
기간: 2024.09.01 ~ 2029.08.31

기술 사업화 및 창업 활동

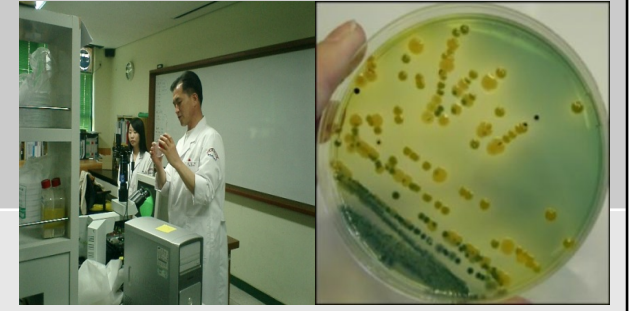
- (주) 엔바이오스
- (주) 엔비언스
- (주)케이바이오랜치
- 등 교내 기업부설연구소 설치 및 운영

실험실 소개: 식품위생(미생물)학 실험실

▶ 해양바이오전공 교수 신일식



<p>주요 학력·경력</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 최종 학위 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Univ. of Okayama, Japan, 병원미생물학, 약학박사 ▪ 대한민국 국무조정실 식품안전정책위원회 위원장
<p>연구 주제</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 수산식품의 위생학적 안전성 확보 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 수산물 및 그 가공품의 안전관리 및 기준·규격 개선방안 연구 ✓ 수산물 생산·유통단계 별 HACCP 모델 개발 및 관리방법 연구 ✓ 건강기능식품 및 의약품 개발을 위한 대량생산 연구
<p>정부 과제</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기후변화대응 화학적 위해인자 관리 및 영향분석: 식품의약품안전청 ▪ 수산물 안심관리마을 조사·평가 및 정책 방향 연구(해양수산부) ▪ 수산물 생산해역 오염원 등 안전관리 개선 방안(식품의약품안전처)
<p>기술사업화</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 고추냉이무로부터 추출한 천연 항균성분을 이용한 항균 치약 제조 방법 ▪ 마이크로캡슐 기법을 이용한 항균용 주머니 제조 방법 등 3건

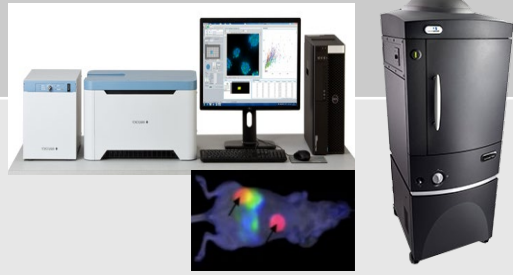
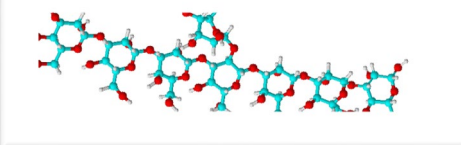


실험실 소개: 해양생물 화학소재 실험실



▶ 해양바이오전공 교수 유상권

<p>주요 학력·경력</p>	<ul style="list-style-type: none"> 최종 학위 <ul style="list-style-type: none"> 마니토바대학교 식품공학 박사 																																																																															
<p>연구 주제</p>	<ul style="list-style-type: none"> 해양생물유래 기능성 탄수화물 추출 분리/분석 & 생리활성 연구 <ul style="list-style-type: none"> 천연물 유래 기능성 다당류의 추출 및 구조 연구 기능성 다당류의 추출 및 변성 공법 연구 미생물 유래 천연 다당류 대량생산 및 활용방안 연구 																																																																															
<p>정부 과제</p>	<ul style="list-style-type: none"> 대학중점연구소 사업 신진 및 중견 연구 사업 농기평 및 중기청 지원 사업 																																																																															
<p>논문 / 특허 기술 이전</p>	<ul style="list-style-type: none"> 최근 5년간 SCI 국제 학술지 논문 90편 이상 최근 5년간 JCR 상위 5% 이내 논문 40편 이상 최근 5년간 인용 횟수 (Web of Science): 7천 회 이상 H-index: 40 국내외 특허 산업체 기술 이전: 3건 	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">AD Scientific Index</th> <th colspan="4">World Scientific and University Rankings 2024</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Gangneung-Wonju National University</th> <th colspan="4">Sangguan You</th> </tr> <tr> <th colspan="2">In Gangneung-Wonju National University (52)</th> <th>In South Korea (437,253)</th> <th>In Asia (83,265)</th> <th colspan="2">World (1,446,028)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Scores</th> <th>Rankings</th> <th>Rankings</th> <th>Rankings</th> <th>Rankings</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total H</td> <td>51</td> <td>#1</td> <td>#9,430</td> <td>#10,983</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Last 6 year H</td> <td>40</td> <td>#1</td> <td>#7,975</td> <td>#44,263</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Last 6 year H / total H</td> <td>0.784</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total I10</td> <td>140</td> <td>#1</td> <td>#1,075</td> <td>#10,722</td> <td>#60,085</td> </tr> <tr> <td>Last 6 years I10</td> <td>125</td> <td>#1</td> <td>#642</td> <td>#6,843</td> <td>#34,419</td> </tr> <tr> <td>Last 6 years I10 / Total I10</td> <td>0.893</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total Citation</td> <td>7,007</td> <td>#4</td> <td>#1,938</td> <td>#18,864</td> <td>#135,299</td> </tr> <tr> <td>Last 6 years Citation</td> <td>4,722</td> <td>#2</td> <td>#1,193</td> <td>#14,165</td> <td>#83,636</td> </tr> <tr> <td>Total Citation / Last 6 years Citation</td> <td>0.674</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	AD Scientific Index		World Scientific and University Rankings 2024				Gangneung-Wonju National University		Sangguan You				In Gangneung-Wonju National University (52)		In South Korea (437,253)	In Asia (83,265)	World (1,446,028)			Scores	Rankings	Rankings	Rankings	Rankings	Total H	51	#1	#9,430	#10,983		Last 6 year H	40	#1	#7,975	#44,263		Last 6 year H / total H	0.784					Total I10	140	#1	#1,075	#10,722	#60,085	Last 6 years I10	125	#1	#642	#6,843	#34,419	Last 6 years I10 / Total I10	0.893					Total Citation	7,007	#4	#1,938	#18,864	#135,299	Last 6 years Citation	4,722	#2	#1,193	#14,165	#83,636	Total Citation / Last 6 years Citation	0.674				
AD Scientific Index		World Scientific and University Rankings 2024																																																																														
Gangneung-Wonju National University		Sangguan You																																																																														
In Gangneung-Wonju National University (52)		In South Korea (437,253)	In Asia (83,265)	World (1,446,028)																																																																												
	Scores	Rankings	Rankings	Rankings	Rankings																																																																											
Total H	51	#1	#9,430	#10,983																																																																												
Last 6 year H	40	#1	#7,975	#44,263																																																																												
Last 6 year H / total H	0.784																																																																															
Total I10	140	#1	#1,075	#10,722	#60,085																																																																											
Last 6 years I10	125	#1	#642	#6,843	#34,419																																																																											
Last 6 years I10 / Total I10	0.893																																																																															
Total Citation	7,007	#4	#1,938	#18,864	#135,299																																																																											
Last 6 years Citation	4,722	#2	#1,193	#14,165	#83,636																																																																											
Total Citation / Last 6 years Citation	0.674																																																																															

















AD Scientific Index		World Scientific and University Rankings 2024			
Gangneung-Wonju National University		Sangguan You			
In Gangneung-Wonju National University (52)		In South Korea (437,253)	In Asia (83,265)	World (1,446,028)	
	Scores	Rankings	Rankings	Rankings	Rankings
Total H	51	#1	#9,430	#10,983	
Last 6 year H	40	#1	#7,975	#44,263	
Last 6 year H / total H	0.784				
Total I10	140	#1	#1,075	#10,722	#60,085
Last 6 years I10	125	#1	#642	#6,843	#34,419
Last 6 years I10 / Total I10	0.893				
Total Citation	7,007	#4	#1,938	#18,864	#135,299
Last 6 years Citation	4,722	#2	#1,193	#14,165	#83,636
Total Citation / Last 6 years Citation	0.674				

실험실 소개: 식품 의·생명공학 실험실



▶ 해양바이오전공 교수 박우정

<p>학력</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 학사 : 경희대학교 유전공학과 ❖ 석사 : 경희대학교 생명공학원 (산업미생물학 전공) ❖ 박사 : 코넬대학교 식품과학과 	 <p>Cornell University</p>	
<p>연구주제</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 동물세포/마우스 이용한 면역 조절/항염증/질병예방연구 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 해양생물유래 기능성 물질 이용 건강기능식품 개발 ✓ 해양식품유래 기능성 프로바이오틱스 개발 ✓ 기능성 소재의 제약/화장품 개발 (Rx Service) ✓ 기능성 소재의 관절염/아토피/암 등 질병 예방/억제 연구 ✓ 해양 오메가 지방산/기능성 지질의 생리활성 연구 	    	
<p>정부 과제</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (한국연구재단) 대학중점연구소 사업 (2018~2026년) ▪ (한국연구재단) 지역과학연구자 지원 사업 (2023~2032년) ▪ (중소기업벤처부) 중소기업기술혁신 수출지향형 사업 (2023~2026년) ▪ (해양수산부) 강원 씨그랜트 사업 (2022~2025년) 	  	
<p>논문 / 특허</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 최근 5년간 SCI 국제 학술지 교신저자 논문 30여 편 ▪ 국내 특허 등록: 10건 ▪ 해외 PCT 출원 3건/ 미국 특허 출원 1건 ▪ 국내외 특허 기술 이전 1건 	 <p>International Journal of Molecular Sciences</p> <p>Article Immunostimulatory Activity of a Mixture of <i>Platycodon grandiflorum</i>, <i>Pyrus serotina</i>, <i>Chaenomeles sinensis</i>, and <i>Raphanus sativus</i> in RAW264.7 Macrophages</p> <p>Weeranon Rod-in^{1,2,3,4,5}, Minji Kim^{6,7}, Ayoung Jang^{8,9}, Yu Suk Nam¹, Tae Young You¹ and Woo Jung Park^{1,4,5,10} *</p> <p>1 Department of Marine Bio Food Science, Gangneung-Wonju National University, Gangneung 24267, Gangneung, Republic of Korea; weeranon@gnu.ac.kr (W.J.P.); yjpark@gnu.ac.kr (A.-Y.); yjpark@gnu.ac.kr (A.-Y.); 2 Department of Aquaculture Science, Faculty of Agriculture, National Resources and Environment, Namwon University, Namwon 54939, Jeollabuk-do, Republic of Korea; 3 Center of Excellence in Research for Agricultural Biotechnology, Naresuan University, Phitsanulok 65000, Thailand; 4 Center of Excellence in Research for Agricultural Biotechnology, Naresuan University, Phitsanulok 65000, Thailand; 5 Department of Food Science and Technology, Gangneung-Wonju National University, Gangneung 24267, Gangneung, Republic of Korea; 6 Department of Food Science and Technology, Gangneung-Wonju National University, Gangneung 24267, Gangneung, Republic of Korea; 7 Department of Food Science and Technology, Gangneung-Wonju National University, Gangneung 24267, Gangneung, Republic of Korea; 8 National Natural Science Foundation of China, 201601001, Beijing, China; 9 National Natural Science Foundation of China, 201601001, Beijing, China; 10 National Natural Science Foundation of China, 201601001, Beijing, China; * Correspondence: pwp@gnu.ac.kr; Tel.: +82-33-940-2007</p> <p>These authors contributed equally to this work.</p>	 <p>Fish and Shellfish Immunology 144 (2024) 109266</p> <p>Contents lists available at ScienceDirect</p> <p>Fish and Shellfish Immunology</p> <p>Journal homepage: www.elsevier.com/locate/fsi</p> <p>Full length article Inhibitory effects of <i>Oncorhynchus mykiss</i> lipids in LPS-induced RAW264.7 cells via suppression of NF-κB and MAPK pathways</p> <p>Yun Gu Gwon¹, Weeranon Rod-in^{2,3,4}, Ha Jun Lee⁵, Sang-min Lee^{6,7}, Il-hak Shin^{8,9}, Woo Jung Park^{1,4,5} *</p> <p>¹ Department of Fisheries Bio Industry, Gangneung-Wonju National University, Gangneung, Gangneung 24267, Gangneung, Republic of Korea; ² Department of Agricultural Science, Faculty of Agriculture, National Resources and Environment, Namwon University, Namwon 54939, Jeollabuk-do, Republic of Korea; ³ Department of Food Science and Technology, Gangneung-Wonju National University, Gangneung 24267, Gangneung, Republic of Korea; ⁴ Department of Food Science and Technology, Gangneung-Wonju National University, Gangneung 24267, Gangneung, Republic of Korea; ⁵ Department of Food Science and Technology, Gangneung-Wonju National University, Gangneung 24267, Gangneung, Republic of Korea; ⁶ Department of Food Science and Technology, Gangneung-Wonju National University, Gangneung 24267, Gangneung, Republic of Korea; ⁷ Department of Food Science and Technology, Gangneung-Wonju National University, Gangneung 24267, Gangneung, Republic of Korea; ⁸ Department of Food Science and Technology, Gangneung-Wonju National University, Gangneung 24267, Gangneung, Republic of Korea; ⁹ Department of Food Science and Technology, Gangneung-Wonju National University, Gangneung 24267, Gangneung, Republic of Korea; * Correspondence: pwp@gnu.ac.kr; Tel.: +82-33-940-2007</p>

실험실 소개: 식·의약소재 생화학 실험실



▶ 해양바이오전공 교수 이대희

<p>주요 학력·경력</p>	<ul style="list-style-type: none"> 최종 학위 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 고려대학교 생명공학원 식품생명공학 박사 주요 경력 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 피츠버그 의과대학 암센터 연구교수 ✓ 버지니아 의과대학 암센터 책임연구원 	
<p>연구 주제</p>	<ul style="list-style-type: none"> 원천기술을 이용한 고부가가치 식품 및 의약품 생산 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 식·의약 소재 활용 항염, 항알러지 (아토피 및 여드름) 연구 ✓ 첨단바이오 원천기술을 이용한 항암제 개발 연구 ✓ 전통식의학 기반 해양천연물 유래 기능성 소재 발굴 및 제품화 연구 	
<p>정부 과제</p>	<ul style="list-style-type: none"> 수산생물 유래 세포배양 및 핵심기술 개발을 통한 원천기술 및 배양육 시제품 개발 (해양수산부) Fc-inert 항체원천기술 기반 차세대 항체-약물 접합체 개발 (중소벤처기업부) 코스메슈티컬 소재 산업화 플랫폼 구축사업 (산업통상자원부) 의료용 대마를 활용한 피부 건강기능식품 및 코스메틱 소재 개발 (교육부) 	
<p>논문 / 특허</p>	<ul style="list-style-type: none"> SCI 국제 학술지 논문 105편 IF 10 이상 20편 인용 횟수 (Web of Science): 6천 회 이상 H-index: 40 국내외 특허 : 40건 	<p>원료 추출 및 원가 산정 (정각)</p> <p>정각 원물 (kg당 40,000원) → 110T당 최대 120kg 투입 (원물: 4,800,000) → 정각 분말 주물 (약 2% 수율: 100kg → 2kg) (주물비: 6,088,700) → 주물물 명일 (110T 당 2.4kg 주물) (원물+주물비/주물량 = 10,888,700원 / (2400g*1000)) → -미스트 (5mg) 원가 = 22.68원 (mg당 단가 = 4.54원)</p> <p>원료 추출 및 원가 산정 (독활)</p> <p>독활 원물 (kg당 66,000원) → 110T당 최대 90kg 투입 (원물: 5,940,000) → 독활 분말 주물 (약 13.75% 수율: 40kg → 5.5kg) (주물비: 10,000,000) → 주물물 명일 (110T 당 5.5kg 주물) (원물+주물비/주물량 = 15,940,000원 / (1237g*1000)) → -에센스 (6mg) 원가 = 7.73원, -크림 (2.5mg) 원가 = 3.22원, -염료 (60mg) 원가 = 77.28원 (mg당 단가 = 1.29원)</p>

실험실 소개: 나노바이오 식·의약소재 실험실



▶ 해양바이오전공 교수 최기영

<p>주요 학력·경력</p>	<ul style="list-style-type: none"> 최종 학위 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 경희대학교 약학대학 (약학박사) 주요 경력 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 미국국립보건원 (NIH) / 매사추세츠공과대학 (MIT) 박사 후 연구원 ✓ 한국과학기술연구원 (KIST) 선임연구원 	
<p>연구 주제</p>	<ul style="list-style-type: none"> 나노-바이오 제제기술을 이용한 고부가가치 식품 및 의약품 생산 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 바이오 식·의약 소재 안정화 및 효능 극대화 연구 ✓ 바이오 식·의약 소재의 경구용 전달 기술 개발 ✓ 건강기능식품 및 의약품 개발을 위한 대량생산 연구 	
<p>정부 과제</p>	<ul style="list-style-type: none"> 우수신진 연구사업, 신진연구자인프라지원사업, 첨단 융복합 기술 기반 바이오 소재 제품화 및 양산화 지원사업 	
<p>논문 / 특허 기술 이전</p>	<ul style="list-style-type: none"> SCI 국제 학술지 논문 60편 IF 10 이상 40편 인용 횟수 (Web of Science): 6천 회 이상 H-index: 41 국내외 특허 산업체 기술 이전: 5건 	

실험실 소개: 수산식품 가공 실험실



▶ 해양바이오전공 교수 이동진

<p>주요 학력·경력</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 최종 학위 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 고려대학교 생명공학과 박사 ▪ 주요 경력 <ul style="list-style-type: none"> ✓ University of Saskatchewan 박사후연구원 	
<p>연구 주제</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 미래 식품 소재 발굴 연구 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 미래 식품 소재 발굴을 위한 버섯 균사체 배양 연구 ❖ 식품 신소재 개발 및 특성연구 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 탄수화물 기반 기능성 식이섬유 신소재 개발 및 응용 연구 	
<p>정부 과제</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (공동연구) 버섯 균사체를 이용한 글로벌 대체식품 개발 (농기평) 	
<p>논문 / 특허</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SCI 국제 학술지 논문 17편 ▪ JCR 상위 10% 이내 논문 15편 ▪ 국내 특허 등록: 2건 	

학과 특징



통합인재양성시스템

Haeram In Growth Hub



교직과정 안내

실무능력 교육

- 동물실험교육 인증제
- 학과 관련 자격증 특강
- 졸업논문 연구 세미나

현장견학 및 글로벌 탐방

- 국내 식품 및 바이오/화장품 업체 현장 견학
- 학과 주체 해외탐방 프로그램

비교과 프로그램

교직과정

교직과정이란?

중등학교 정교사(2급) 자격증 취득을 목적으로 이수

교직과목

- 교직이론, 교직소양, 교육실습 영역 과목 편성

신청시기

- 교직과정 이수 희망자는 1학년때 교직 신청 및 교직 교과목 이수 후 2학년 1학기 초
- 교직과정 이수 신청서를 소속학과로 제출

선발방법

- 학과 입학정원의 10%로 승인된 인원내 한정
- 수료학점을 충족한 학생 중에서 2학년 종료시 선발

• 식품가공교육론

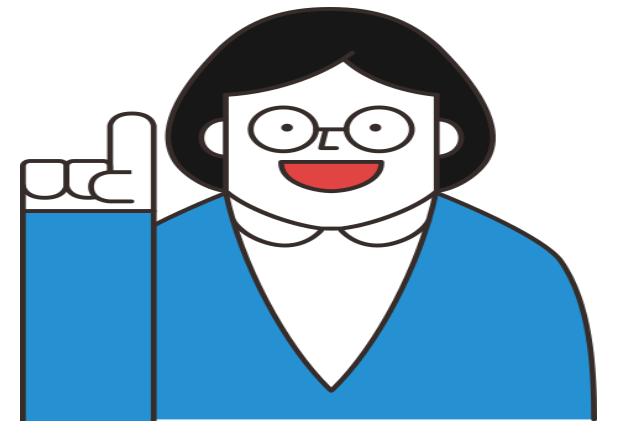
식품가공 교육의 이론적 배경과 교육과정을 이해하고 식품가공프로그램의 교육내용 및 교수방법을 분석하여 수업 등 현장에 효과적으로 적용할 수 있다.

• 식품가공논리 및 논술에 관한 연구

식품가공의 원리에 기초하여 식품가공교사가 되고자 하는 학생들에게 논리의 개념을 파악하고 독서와 작문을 통해서 논리적이고 종합적인 사고력을 함양할 수 있다.

• 식품가공교재연구 및 지도법

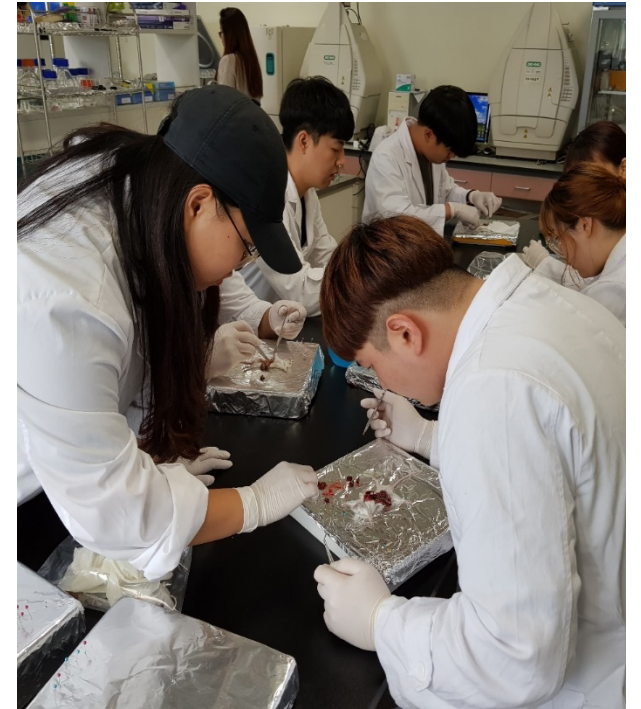
식품가공의 원리에 기초하여 식품가공 전공 분야의 교재를 분석하여, 교과 내용의 구성 등을 이해하고, 교재를 개발하며 수업에 효과적으로 적용하도록 안목을 기를 수 있다.



실무능력 교육

동물실험교육

- 학과 내 자체적으로 실험동물의 사용 및 관리 등에 관한 교육 실시
- 실험동물의 복지와 동물실험의 윤리
- 실험동물과 동물실험제도
- 동물실험시설의 운영관리
- 실험동물의 품질관리
- 학과 내 동물실험실 구축 완료
- 관련 시험법 숙지
- 개인별 실습 진행



실무능력 교육

- 전공영어 수업
- 토익 (실무 영어) 특강
- HACCP 및 GMP 특강
- 관련 자격증 특강



※ 해양바이오식품학과 관련 자격증 정보

한국보건의료인 국가시험원	한국산업인력공단	대한상공회의소	한국데이터산업진흥원
위생사	식품기사, 생물공학기사, 포장기사, 물류관리사, 식품가공기능사, 식육처리기능사, 수산제조기사, 조주기능사, 축산기능사,	유통관리사	빅데이터분석기사

실무능력 교육:: 졸업논문 연구 세미나

- 식품에 대한 전문지식을 지역사회 발전에 참여할 수 있는 기회 제공
- 지역사회와 연계를 통해 지역의 이해와 관심도 제고 및 상생의 사회적 가치 창출
- 협력프로젝트 완성을 통한 창의적 사고와 인성, 논리적이고 종합적인 사고능력 함양
- 자기 주도적 문제해결 능력 배양과 도전정신 함양
- 지역의 가치를 형성, 제고시킴으로써 궁극적으로 지역발전에 기여



현장견학 및 글로벌 탐방

처음처럼 / 새로 브랜드 체험관 견학



식품마케팅 실험실에서 처음처럼 / 새로 브랜드 체험관 견학으로 롯데칠성 강릉공장에 다녀왔습니다. 처음처럼의 역사와 제조 공정 등을 살펴보고 시음 체험과 담금주 만들기 체험도 하였습니다!

국순당 횡성공장 현장견학



11월 8일 발효식품학및실험 수업에서 국순당 횡성공장 현장 견학을 다녀왔습니다. 영상 시청을 한 뒤 주향로를 관람하였고 전통주 시음도 하였습니다.

현장견학 및 글로벌 탐방

“가자! 중국으로”



해양바이오전공 글로벌 탐방 “중국”
상해 국제시장 박람회, 수산식품가공공
장, 식품유통업체 방문

“가자! 일본으로”



해양바이오전공 글로벌 탐방 “일본”
아사히 맥주공장, 식품 제조 공장 방문

“가자! 일본으로”



해양바이오전공 글로벌 탐방 “일본”
해양공원, 일본 최대 규모의 수족관,
그린캐비어 농장 방문

비교과프로그램

학생 밀착 지원

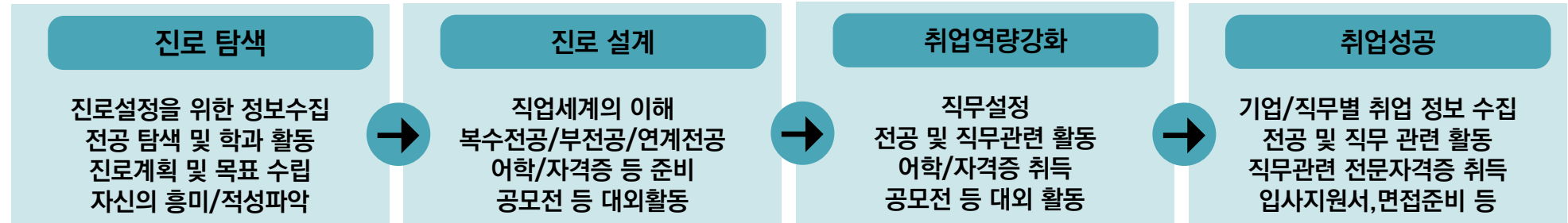
FAM

진로지도 교수제

면담(수시면담, SP 면담 등), 동아리 활동, 교내·외 공모전 참여, 홈커밍타임(졸업생특강, 동문특강), 취업특강, CAT 검사 (대학적응검사)



진로 취업 지원



학습 지원

학습역량 진단(G-CAL), 학습법특강, 학습 포트폴리오 (우수노트), 좋은 강의 에세이 공모전, 학습역량 강화 이수제, 학습동아리



식품관련 학술대회 참석
취업박람회 참석



아이디어셀 경진대회



진로/취업 특강 세미나
해외인턴십 설명회



강원도지사 표창 및 단과대학
우등학생 표창



진로(세부전공)선택을 위한
실험실 투어

졸업 후 진로:: 실제 취업현황

대학/연구소	산업체	공공기관
<ul style="list-style-type: none"> - 대학원 진학 - 국립수산과학원 - 한국식품과학연구원 - 한국생활용품시험연구원 - 한국화학융합시험연구원 - 민간 식품관련 연구소 - KIST 한국과학기술연구원 - 세계김치연구소 - 한국생산기술연구원 - 한국식품산업클러스터진흥원 - 동해안해양생물자원연구센터 	<ul style="list-style-type: none"> - 식품가공/유통회사 한성기업, GS리테일, 서울F&B, 대상, CJ 제일제당, 매일유업, 풀무원, 청우식품, 엔 바이오스, (주)에스앤디, 남양유업 - 제약/의약품/화장품회사 광동제약, 한국백신(주), 하나코스, 파마리 서치, P&K피부임상연구센터(주) - 수산관련회사 오양수산, 동림F&B - 바이오 관련 회사 LG생활건강, 바이오트론 - 기타: 화승(주), 강릉아산병원, 농협 	<ul style="list-style-type: none"> - 정부부처(보건복지, 해양수산부) - 지방해양수산청 - 지자체 수산직공무원 - 농림축산검역본부 - 식품의약품안전처 - 동해수산연구소 - 한국식품안전관리인증원 - 식품가공교사

(해양바이오 전공) 담당 전공 및 진로선택 자문교수 소개



이름 : 최기영 교수

학과 : 해양바이오식품학과 해양바이오 전공

연구실 : 생명과학 2호관 415호

연락처 : 033-640-2343

이메일 : choi.kiyoung@gwnu.ac.kr

자유전공학과

해양바이오식품학과

해양바이오 전공

- ❖ 위치: 생명과학대학 2호관 4층
- ❖ 전화번호: 033-640-2850