

## 해양바이오식품학과-해양바이오전공 전공능력

인재양성유형	전공능력	전공하위능력
<b>해양바이오 공통</b>	A. 해양바이오 식품기초이해	A-1. 해양소재 생물 이해
		A-2. 화학적 이해
		A-3. 글로벌 R&D 기초이해
		A-4. 해양바이오 식품산업 이해
	B. 해양바이오 실험수행	B-1. 해양바이오 소재 이해
		B-2. 해양바이오 분석 및 실험
B-3. 해양바이오 품질관리		
<b>해양바이오 R&amp;D 전문가</b>	C. 해양바이오 활성성분 분석 및 실험	C-1. 해양바이오 생화학적 이해 및 실험
		C-2. 해양바이오 유전학적 이해
	D. 해양바이오 R&D 수행	D-1. 해양바이오 발효 이해
		D-2. 해양바이오 천연물 분리분석
		D-3. 해양바이오 생리효능 검증
<b>해양바이오 Product 개발 전문가</b>	E. 해양바이오 제품개발공정관리	E-1. 제품소재이해
		E-2. 제품물성이해
		E-3. 개발공정관리
	F. 해양바이오 제품품질관리	F-1. 식품가공관리
		F-2. 식품품질관리
		F-3. 식품품질 현장실무수행

### ▣ A. 해양바이오 식품기초이해

전공능력 명	A. 해양바이오 식품기초이해
정의	해양바이오 식품기초이해능력이란 해양소재 생물 이해와 화학적 이해를 기반으로, 글로벌 연구개발에 대한 기초를 이해하고 해양바이오 해양바이오 식품산업을 이해하는 능력이다
대표교과목	해양생물학개론, 해양식품과학개론
전공하위능력	A-1. 해양소재 생물 이해
	A-2. 화학적 이해
	A-3. 글로벌 R&D 기초이해
	A-4. 해양바이오 식품산업 이해

### ▣ B. 해양바이오 실험수행

전공능력 명	B. 해양바이오 실험수행
정의	해양바이오 실험수행 능력이란 해양바이오 소재에 대한 이해를 기반으로, 해양바이오 분석 및 실험을 수행하고 해양바이오 품질관리를 하는 능력이다
대표교과목	해양생명공학개론
전공하위능력	B-1. 해양바이오 소재 이해
	B-2. 해양바이오 분석 및 실험
	B-3. 해양바이오 품질관리

### ▣ C. 해양바이오 활성성분 분석 및 실험

전공능력 명	C. 해양바이오 활성성분 분석 및 실험
정의	해양바이오 활성성분 분석 및 실험 능력이란 해양바이오에 대한 생화학적 이해 및 실험을 수행하고, 유전학적 이해를 하는 능력이다
대표교과목	해양바이오식품생화학 I
전공하위능력	C-1. 해양바이오 생화학적 이해 및 실험
	C-2. 해양바이오 유전학적 이해

#### ▣ D. 해양바이오 R&D 수행

전공능력 명	D. 해양바이오 R&D 수행
정의	해양바이오 R&D 수행능력이란 해양바이오 발효 이해를 기반으로 해양바이오 천연물 분리분석을 수행하고, 해양바이오 생리효능을 검증하는 능력이다
대표교과목	기능성식품학
전공하위능력	D-1. 해양바이오 발효 이해
	D-2. 해양바이오 천연물 분리분석
	D-3. 해양바이오 생리효능 검증

#### ▣ E. 해양바이오 제품개발공정관리

전공능력 명	E. 해양바이오 제품개발공정관리
정의	해양바이오 제품개발공정관리능력이란 제품소재와 제품물성에 대한 이해를 기반으로 해양바이오 제품개발을 위한 공정을 관리하는 능력이다
대표교과목	식품공정공학
전공하위능력	E-1. 제품소재이해
	E-2. 제품물성이해
	E-3. 개발공정관리

#### ▣ F. 해양바이오 제품품질관리

전공능력 명	F. 해양바이오 제품품질관리
정의	해양바이오 제품품질관리능력이란 식품가공과 식품품질을 관리하며, 해양바이오 식품 품질분야 현장실무를 수행하는 능력이다
대표교과목	수산식품 품질관리
전공하위능력	F-1. 식품가공관리
	F-2. 식품품질관리
	F-3. 식품품질 현장실무수행