

9. 생활과학



가. 계열 소개

생활과학계는 식품영양학과와 의상학과(의류학과) 등으로 구성되어 있다. 식품영양학과의 교육과정은 식품학, 영양학, 조리학과 관련된 과목들로 구성되어 있다. 의상학과의 전공 및 전공 기초 과목은 복식디자인, 서양의복구성, 한복구성, 패션마케팅, 섬유재료학, 의복위생학, 복식 사회심리학, 자수, 니트웨어디자인, 복식사, 디자인과 색채 등으로 구성되어 있다.

나. 고등학교에서는 무엇을 공부해야 하나요?

식품영양학과는 생활·교양 영역의 기술·가정 및 가정과학 과목 등과 관련이 있으며 의상디자인과 연관된 과목은 미술 교과도 있다. 또한, 복식사를 공부하기 위해서는 세계사 등 역사 과목에 대한 이해가 필요하다. 패션 관련 비즈니스의 기초가 되는 과목은 경제 과목이다. 생활과학계는 과학 과목 중에서는 일반선택 과목의 화학 I, 생명과학 I 등의 과목이 관련이 있다. 식품위생 관련 법규에 대한 이해와 식품영양학 관련 통계 자료의 해석 능력도 요구되므로 사회 교과목의 사회·문화, 정치와 법, 수학교과목의 확률과 통계 과목도 관련이 있다.

일반선택 과목	기초	(식품영양학과)확률과 통계
	탐구	화학 I, 생명과학 I, (패션 관련 비즈니스)경제, (식품영양학과)사회·문화, 정치와 법
	체육·예술	(의상디자인)미술
	생활·교양	
진로선택 과목	기초	실용 수학, 경제 수학
	탐구	사회문제 탐구, 화학 II, 생명과학 II, 융합과학, 생활과 과학, 과학사
	체육·예술	
	생활·교양	가정과학

다. 관련학과

식품영양학, 의류학, 의류산업학과, 한식조리학, 호텔조리학 등

라. 소개학과

식품영양학, 의류학





가. 학과 설명

1) 학과 개요

- 생활수준의 향상과 평균 수명의 연장으로 건강을 위한 식생활에 대한 욕구가 다양해지고 있습니다. 이에 따라 식품영양학과의 역할과 기대가 큼니다. 식품영양학과는 식품의 구성, 구조, 성질과 위생적인 식생활 관리 영양 문제 등 식품과 영양에 대한 전반을 배우는 곳입니다. 식품영양학과는 사람들의 균형 있는 식생활과 건강한 삶을 지원하는 식품 영양 전문인을 기르는 곳입니다. 식품의 다양화 및 외식 산업의 성장 등에 힘입어 식품영양 분야가 주목받고 있습니다. 우리나라가 선진국으로 발돋움하면서 식품영양 분야의 인력 수요도증가할 것으로 전망됩니다. 또, 최근에는 푸드스타일리스트, 식공간연출가 등 전문 분야로도 진출 가능합니다.

2) 관련 학과

- 식품영양학전공, 식품영양학, 한방식품조리영양학부, 식품영양학과, 외식조리영양학부, 건강기능식품전공, 식품생명학과, 식품영양·건강생활학과, 영양조리학과, 외식영양학과, 한방식품영양학부, 식품산업관리학과, 한식조리학과, 식품과학부 영양학전공, 식품영양전공, 전통음식문화전공, 식품·수산학부, 힐링식품전공, 식품발효학과, 식품산업융합학부, 건강기능식품학과, 농식품생명화학부, 식품·환경학부, 식품영양생명학과, 항공식품전공, 와인발효·식음료서비스학과, 식품영양학전공 트랙, 외식조리영양학과, 영양식품학과, 제과제빵전공, 외식영양·의류학부 외식영양학과, 조리영양학과, 식품유통공학과, 영양학과, 한방바이오융합학과, 동물성식품소재학전공 트랙, 식품생명학부, 식품영양과학부, 글로벌명품조리학과, 식품응용시스템학부, 식품과학부 식품산업시스템전공, 식조리외식학과, 해양바이오식품학과

3) 주요 교과목

- 기초영양학, 식품가공학, 식품미생물학, 식품학, 영양생리학, 임상영양학, 조리원리 및 실험, 영양생화학, 식품가공 및 저장학, 식품분석학, 기능성식품, 단체급식, 식이요법 및 실습, 식품분석 실험, 식품학

4) 개설 대학

- 군산대, 경남대, 가천대, 강릉원주대, 강원대, 경북대, 경상대, 경희대, 고신대, 광주대, 광주여자대, 국민대, 남부대, 단국대, 대구대, 대구가톨릭대, 대전대, 대전대, 덕성여자대, 동덕여자대, 동명대, 동신대, 동아대, 동의대, 부경대, 부산대, 삼육대, 상지대, 서울대, 서원대, 성신여자대, 송원대, 수원대, 숙명여자대, 순천향대, 신라대, 안동대, 안양대, 연세대, 영남대, 용인대, 원광대, 을지대, 울산대, 인하대, 전남대, 전북대, 제주대, 조선대, 창신대, 창원대, 청운대, 충남대, 충북대, 케이씨대, 한국국제대, 한남대, 한림대, 한양대, 호남대, 호서대

5) 졸업 후 진출 분야

- 건강상담사, 식공간연출가, 식품연구원, 식품영업원, 식품품질평가사, 영양교사, 외식업체, 호텔, 식품업체, 단체 급식업체, 제약 관련 업체, 화장품업체, 제과 제빵업체, 제분 회사, 대학병원과 종합병원, 식품·영양 관련 국가 연구소, 식품·의약 관련 기업체 연구소, 정부의 식품·위생 관련 부서, 식품·건강 관련 공공기관, 식품공학기술자, 영양사, 전통식품제조원, 조리사 및 주방장, 체형관리사, 푸드스타일리스트

나. 고교 준비

1) 학과와 친한 교과

과학(생명과학 I, 생명과학 II, 화학), 영어, 사회

2) 선택 권장 과목

수학 I, 수학 II, 미적분, 확률과 통계, 기하, 화학 I, 화학 II, 생명과학 I, 생명과학 II, 기술·가정, 가정 과학, 사회문화, 정치와 법 등

3) 함양해야 할 역량

- 올바른 식생활을 통한 건강 증진에 관심을 보인 학생
- 식품의 성분과 영양소를 파악하는 것에 흥미를 보인 학생
- 기초 과학에 대한 능력을 보인 학생
- 실험 및 실습을 수행하는 능력과 끈기가 있는 학생
- 창조적인 시각 능력을 보인 학생
- 어려운 사람을 도와주려는 헌신적인 마음
- 상담 및 교육을 통해 사람들에게 식생활과 영양에 대한 올바른 인식
- 빠르게 변화하는 식품 트렌드와 영양정보를 접하는 것을 좋아하는 자세

4) 전공 관련 도서

- 이종호 [노벨상이 만든 세상-화학]
- 존 물리, 세리 콜버그 [젊음의 과학]
- 제인 구달 [희망의 밥상]
- 브래들리 윌콕스 [오키나와 프로그램]
- 존 로빈스 [존 로빈스의 100세 혁명]
- 조조 모예스 [미 비포 유(Me Before You)]
- 제인구달 외 2저 [희망의 밥상]
- 마치 앨범 [모리와 함께한 화요일]
- 조엘 오스틴 [긍정의 힘]
- 박지희 [윤리적 소비]
- 아베쓰카사 [인간이 만든 위대한 속임수 식품첨가물]
- 콜린 캠벨 [무엇을 먹을 것인가]
- 이옥정 [이옥정 PD의 요리인류키친]
- 최낙언 [맛의 원리]
- 마빈 해리스 [음식문화의 수수께끼]
- EBS 아이의 밥상 제작팀 [아이의 식생활]
- 김광선 [셰프의 그릇]
- EBS지식채널 건강 [몸의 이해]



가. 학과 설명

1) 학과 개요

- 옷은 이제 자신을 적극적으로 표현하는 도구입니다. 사람들이 가진 매력을 패션으로 펼쳐주는 공부를 할 수 있는 곳이 의류·의상학과입니다.

이 학과는 패션산업을 이끄는 의류분야의 전문인력을 기웁니다. 의류·의상학과는 우리 몸에 어울리고 아름다운 옷을 디자인하고 만들 수 있는 능력을 기르고 패션산업에 필요한 지식과 기술을 익히는 학과입니다. 21세기는 지식, 상상력, 창의성이 경제 성장의 새로운 동력이 되는 문화산업 및 지식서비스 사회입니다. 더불어 학문적 트렌드는 융합 및 복합 학문적 성격을 띠고 있습니다.

2) 관련 학과

- 의류학전공, 패션산업학부, 의류산업학과, 의류상품학과, 의류패션산업전공, 의류패션학과, 의류학과, 의류환경전공, 패션의류학과, 패션마케팅학과, 패션산업학과, 패션학과, 토털패션산업학과, 패션뷰티학부, 패션산업전공, 패션학부, 패션전공, 의류학, 외식영양·의류학부 의류학과

3) 주요 교과목

- 서양복식사, 의류직물학, 창작의상, 패션드로잉, 패션마케팅, 패션CAD, 패션신소재과학, 색채기획, 의류소재염색 및 프린팅실습, 패션스타일링스튜디오, 드레이핑, 의류소재기획 및 실습, 한국의 상제작기초, 인체와 의복설계 과학, 직물설계, 패션상품 유통, 의복생리학 및 실험, 특수소재와 의복, 패션디자인론, 패션마케팅, 섬유가공과 신소재, 의복구성 실습, 의복구성학, 패션일러스트레이션, 의류봉제기법, 패션컬러와 이미지메이킹, 패션시장조사

4) 개설 대학

- 경남대, 경북대, 경상대, 경희대, 공주대, 군산대, 목포대, 부산대, 배재대, 상명대, 서원대, 서울대, 성신여자대, 수원대, 숙명여자대, 안동대, 연세대, 영남대, 울산대, 인하대, 전남대, 전북대, 제주대, 창원대, 충남대, 한경대, 한남대, 한양대

5) 졸업 후 진출 분야

- 디스플레이어, 모델리스트, 브랜드매니저, 샵마스터, 액세서리디자이너, 컬러리스트, 파티플래너, 패션에디터, 패션 전문업체, 섬유·의류 제품 생산업체, 섬유·의류 수출입 업체, 유통업체, 패션 전문 교육 기관, 패션 전문 잡지사와 신문사, 패션 전문 방송국, 패션 연구소, 섬유 관련 연구소, 의류 소재 개발 연구소, 의류 시험 연구소 아트디렉터, 의류 제조업체 경영자, 전자상거래 관련업, 패션 머턴다이어, 패션 디자이너, 스포츠 레저웨어 디자이너, 니트 디자이너, 컬러리스트, 텍스타일 디자이너, 디스플레이 디자이너, 패션 정보분석가, 패션 일러스트레이터, 패션 코디네이터, 소재컨버터, 패션 액세서리 디자이너

나. 고교 준비

1) 학과와 친한 교과

국어, 사회, 과학, 기술.가정

2) 선택 권장 과목

기술.가정, 미술, 미술 감상과 비평, 미술 창작, 세계사, 경제, 심리학, 화학 I, 화학 II, 경제 등

3) 함양해야 할 역량

- 새로운 것을 만들어 낼 수 있는 아이디어
- 상상력이 풍부하고 감성적
- 시각적 표현능력과 언어적 표현능력이 풍부
- 인문사회, 자연과학, 예체능 등 모든 학문 분야의 기초적 소양
- 시각이나 촉각 등 감각이 예민하고 일상생활 속에서도 아름다움을 추구
- 미적 감각이 풍부
- 창의적 사고능력과 높은 도전정신

4) 전공 관련 도서

- 박기완 [세계유명패션디자이너 시리즈]
- 피오나 맥도널드 [패션을 보면 세계사가 보인다]
- 라르스 스펜젠 [패션철학 패션에 대한 철학의 대답]
- 유정미 [디자인이 브랜드를 만나다]
- 까사리빙 편집부 [세계의 리빙 디자인]
- 송경미 [시크릿 오브 주얼리]
- 윤정연 외 [멀리 보려면 높이 날아라-아모레퍼시픽 서경배 회장의 삶과 경영 이야기]
- 김현숙 [좋아하는 것 99%보다 잘하는 것 1%에 승부를 걸어라]
- 김주미 [외모는 자존심이다]
- 김덕희 [나는 누군가의 꿈입니다]
- 채금석 [우리 저고리 2000년]
- 이재정 [라이프스타일과 트렌드]
- 최순우 [무량수전 배흘림기둥에 기대서서]
- 김홍기 [샤넬 미술관에 가다]
- 제임스 레버 [서양 패션의 역사]
- 장광효 [세상에 감성을 입히다]
- 김유경 [옷과 그들]
- 허동화 [우리 규방문화]
- 채금석 [MT 의류학]