

2016학년도 1학기 수업계획서



| | | | | | | |
|---------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------|
| 교과목 | 과목명 | 식품포장학 | 학수번호 | 220027 | 분반 | 01 |
| | 이수구분 | 선전 | 학점 | 3.0 | 시간 | 이론 : 3.00 / 실습 : 0.00 |
| | 인증구분 | | 교재명 | 식품포장학-박무현, 이동선, 이광호 공저 (형설출판사) | | |
| 주 수강대상 | 식품생명공학 전공학생 | | 강의요일/시간 | 월56목5 | | |
| | | | 강의실 | 생자503(501강의실) | | |
| 담당교수 | 성명 | 이창주 | | | | |
| | 소속 | 생명자원과학대학 식품·환경학부 | | | | |
| | 연락처 | 전화 | | 연구실 | | |
| | | 휴대폰 | | Email | | |
| | 면담가능요일/시간 | 화요일 5,6교시 | | | | |

교과목 기본정보

| | | | | | | |
|---------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 선수과목 또는 선수학습 | 식품가공학 | | | | 이수체계도의 선수과목 | |
| 교과목 성격 | 식품포장에 대한 전반적인 이해와 식품공정이나 저장이 결합된 포장기술에 대해 알아본다. | | | | | |
| 교과목 목표 | 식품의 보관 수명이 포장방법과 및 조건과는 어떤 상관관계가 있는지를 탐구함으로써 식품과 포장과의 관계를 이해 한다. | | | | | |
| 활용기자재 | 유인물 | LCD프로젝트 | 컴퓨터노트북 | 전자칠판 | 기타 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 수업방법 | 강의식 | 토론식 | 세미나식 | 실험실습식 | 인터넷전용 | 인터넷병행 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 성적평가방법 (%) | 중간(수시)/기말고사 | | 출석 및 과제 | | 기타평가도구(20%) | |

| | | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|
| | 중간 | 기말 | 출석 | 과제 | 발표 | 토론 | 퀴즈 | 팀활동 | 태도 | 기타 |
| | 30 | 30 | 10 | 10 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 참고도서 | | | | | | | | | | |
| 유의사항 | | | | | | | | | | |

교과목 학습성과

| 학습성과(PO) | 학습성과 중요도 | 교과목 학습성과 내용 |
|----------|----------|------------------------------|
| 1.기초지식 | 하(○) | 식품포장이란 무엇인가? |
| 2.자료분석 | 중(●) | 식품포장의 기능은 무엇인가? |
| 4.실무능력 | 상(●) | 식품재료와 목적에 맞는 포장제를 선택할 수 있는가? |

주별 세부내용

| 주차 | 학습주제 | 학습내용 | 강의방법 | 과제 | 학습자료 |
|----|-----------|---|--|----|-------------------------------------|
| 1 | 식품포장의 기초 | - 식품포장이란? - 식품포장의 과거, 현재 그리고 미래 | <input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |
| 2 | 식품포장의 기능 | - 식품포장의 기능과 특성 - 식품포장의 요구 조건 | <input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |
| 3 | 금속 포장재 | - 용기제조용 금속재료 - 금속캔 - 알루미늄 호일 및 용기 - 에어로솔 용기 - 금속포장재의 부식 | <input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |
| 4 | 플라스틱 포장재료 | - 플라스틱의 특성 - 플라스틱 식품포장재료 - 유연 플라스틱 포 | <input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |

| 주차 | 학습주제 | 학습내용 | 강의방법 | 과제 | 학습자료 |
|----|-----------------|--|--|----|-------------------------------------|
| | | 장재의 제조방법 | | | |
| 5 | 플라스틱 포장재료 | - 플라스틱 성형용기의 제조방법 - 플라스틱 포장재의 후가공 - 환경친화적 플라스틱 | <input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |
| 6 | 유리포장용기 | - 식품포장에 있어서 유리의 특성 - 유리포장용기의 제조방법 - 유리포장의 취급과 이용 - 유리용기를 위한 마개류 - 유리포장의 전망 | <input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |
| 7 | 종이포장 | - 식품포장재로서의 종이 - 종이의 제조과정 - 종이의 종류 - 판지 및 골판지 | <input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |
| 8 | 중간고사 | - 중간고사 시험 | <input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 시험 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |
| 9 | 기계적 포장기법 | - 충전 - 필름의 밀봉 및 접착 - 스킨포장 - 블리스터 포장 - 수축포장 | <input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |
| 10 | 포장재 및 포장의 시험방법 | - 시험을 위한 전처리 - 포장재의 시험방법 - 포장의 시험 | <input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |
| 11 | 포장과 관련된 식품 보존기술 | - 포장식품의 살균 - 무균포장 - 냉장 및 냉동 - 환경기체 | <input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |

| 주차 | 학습주제 | 학습내용 | 강의방법 | 과제 | 학습자료 |
|----|----------------|--|--|----|--|
| | | 조절포장 - 활성포장 | | | |
| 12 | 식품유형에 따른 포장 방법 | - 곡류, 제과류, 스낵 식품의 포장 - 면류 및 제빵제품의 포장 - 육류 및 수산식품의 포장 - 과채류의 포장 - 음료의 포장 | <input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |
| 13 | 포장식품의 유통기한 | - 유통기한의 개념 - 포장식품의 저장성 - 유통기한의 설정 - 유통기한의 설정에서의 유의점 | <input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |
| 14 | 식품포장재의 위생성 | - 독성학적인 측면에서 본 식품포장재 - 포장재료부터의 이행 - 금속용기의 위생성 - 플라스틱 용기와 고무의 위생성 - 요업용기의 위생성 | <input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |
| 15 | 조별 발표 수업 | 조별 발표 수업 - 식품중의 식품유형에 따른 식품포장재 종류 및 특성 | <input type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____ | | 교재물 프리젠테이션 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |
| 16 | 기말고사 | - 기말고사 시험 | <input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 시험 _____ | | 교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____ |