

## 과목명 | 식품미생물학 I (1반)

### 식품미생물학 I 수업계획서

수업계획서 복사

소속 / 분류	본교 / 오프라인
강의소개	
수업목표	식품에 관련된 미생물에 관한 전반적인 특징에 대해 살펴봄으로써 미생물을 식품에 접목할 수 있다.
수업진행방법	- 100% 사이버강의 - 중간고사와 기말고사는 오프라인으로 진행하며 공지사항을 통해서 안내함 - 본 강의에서 연락사항은 모두 공지사항으로 올리니 항상 공지사항을 확인하세요
중요교재및 문헌	식품미생물학 (출판사: 파워북, 저자: 이종경, 윤기선, 오세욱, 이선영)
학습평가	출석20,시험(중간)0,시험(기말)80

평가기준 설정 인쇄하기

학습목표 및 목차		
주차	강의주제	강의내용 및 성취수준
1 -1	미생물학의 개요 및 분류 - 미생물학 연구 역사를 고찰해 보고 미생물과 식품의 관계에 대해 살펴본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )
2 -1	미생물의 세포와 기능 - 미생물의 구조와 각 기관별 기능을 살펴보고 그람염색법을 통해 미생물 구분 방법에 대해 알아본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )
3 -1	세균의 형태와 분류 - 세균의 형태적 특징 및 그 구조에 대해 살펴보고 식품에 관련된 중요한 세균에 대해 살펴본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )
4 -1	중요한 세균 (그람양성균) - 식품에 관련된 여러 그람양성세균에 대해 살펴본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )
5 -1	중요한 세균 (그람음성균) - 식품에 관련된 여러 그람음성세균에 대해 살펴본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )
6 -1	곰팡이와 버섯 - 곰팡이와 버섯의 형태적 특징 및 그 구조에 대해 살펴보고 식품에 관련된 중요한 곰팡이와 버섯에 대해 살펴본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )
7 -1	효모 - 효모의 형태적 특징 및 그 구조에 대해 살펴보고 식품에 관련된 중요한 효모에 대해 살펴본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )
8 -1	효모 - 효모의 형태적 특징 및 그 구조에 대해 살펴보고 식품에 관련된 중요한 효모에 대해 살펴본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )
9 -1	바이러스와 박테리오파지 - Bacteriophage의 형태적 특징 및 그 구조에 대해 살펴보고 식품에 관련된 중요한 Bacteriophage에 대해 살펴본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )
10 -1	미생물의 생육 - 미생물의 영양, 증식 등 일반 생리적인 특징에 대해 알아본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )
11 -1	미생물의 생육에 영향을 미치는 요인 - 세균 증식에 영향을 미치는 인자들에 대해 알아본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )
12 -1	미생물제어법 - 식품에 존재하는 유해 미생물을 제어하기 위한 물리적, 화학적, 생물학적 제어 기술에 대해 알아본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )
13 -1	부패 미생물 - 식품 부패에 관련된 미생물에 대해 알아본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )
14 -1	식중독 미생물 - 식중독에 관련된 미생물과 발병 기전에 대해 알아본다.	동영상 강의 청취 ( <a href="http://mpus.ut.ac.kr">http://mpus.ut.ac.kr</a> )