

2025학년도 1학기 수업계획서

• 기본정보

과목명	식품미생물학				
학점(시간)	3(3)				
이수구분	전공핵심	과목유형	일반강의	수업형태	블렌디드
수강번호				반번호	
강의시간					
강의실					
담당교수	김명희	팀티칭	N	소속	
면담시간					

• 과목 관련 정보

동일과목	식품미생물학(1)(FST043)
선수과목	

• 세부내용

※선행과제 :

1. 강의소개 : 미생물학의 기초를 공부하고 미생물을 식품산업에 응용할 수 있는 기본적인 지식을 다룬다

2. 수업목표 : 미생물의 분류 및 구조를 이해하고 미생물의 생리와 생육 및 물질대사를 공부하여 미생물이 식품에 미치는 영향에 대해 이해한다

3. 수업진행방법 :

블렌디드 강의

해당 주 초: 대면수업

해당 주 중: 비대면수업

스마트교육:

4. 중요교재 및 문헌 :

식품미생물학(창지사)

• 세부내용

5. 수업의 효율성 제고를 위한 기타사항(선수과제 제시 권장) :

- 1) 식품미생물학은 2학년 1학기에 수강하는 것이 적합하도록 설계된 강좌입니다. 특별한 사유(휴학, 군복무) 없이 적정학기 수강을 미루다가 후년에 수강신청을 하는 경우 여석 배정에 있어서 후순위로 밀려 수강하지 못 할 수 있으니 반드시 적정학기에 수강하기 바랍니다.
- 2) 수업시간 중 SNS, 수업과 관련 없는 인터넷 사용을 방지하기 위한 목적으로 전자기기 사용 금지 (단, 비상상황 시 허락을 구한 후 예외 적용)
- 3) 출석 및 지각 정정은 정시~10분까지만 가능하며, 10분 초과 시 출결전산시스템에 따른 표기로 확정하여 정정하지 않습니다.
- 4) 경우에 따라 대면강의와 온라인강의로 설정되어 있는 요일을 바꾸어 수업이 진행될 수도 있으니, 해당 요일의 강의시간에 개인 일정을 잡지 말기 바랍니다.

6. 학습평가 :

- 중간시험 30 (범위: 1~7주차 + 교재)
- 기말시험 40 (범위: 9~14주차 + 교재)
- 출결 10 (2회 지각부터 1점 감점, 2회 결석부터 1점 감점)
- 예복습 10 (과제 미제출 횟수마다 1점 감점)
- 기타 10
- 시험 중 부정행위 시, 해당 시험 0점 처리

평가비율

중간시험 : 30%, 기말시험 : 40%, 출결 : 10%, 예·복습 : 10%, 기타 : 10%

※ 스마트교육: 학생의 수업 활동 참여에 대한 평가 권장

예: 수업참여도(발표, 토론, 학생 간 상호 평가), 포트폴리오 등

• 주별계획

주	학습목표 및 주요학습활동	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	강의소개, 미생물의 세계 및 발전사/미생물의 순수분리 및 이용분야	식품미생물학 (김명희 등)	주차정리, Feedback

• 주별계획

주	학습목표 및 주요학습활동	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
2	미생물의 분류, 명명 및 동정	식품미생물학 (김명희 등)	주차정리, Feedback, 과제: 현미경의 종류와 원리
3	원핵세포 및 그람염색	식품미생물학 (김명희 등)	주차정리, Feedback
4	진핵세포	식품미생물학 (김명희 등)	주차정리, Feedback
5	세균의 형태 및 구조/그람양성균	식품미생물학 (김명희 등)	주차정리, Feedback
6	유산균/초산균	식품미생물학 (김명희 등)	주차정리, Feedback
7	그람음성균/방선균	식품미생물학 (김명희 등)	주차정리, Feedback
8	중간고사		
9	바이러스/효모의 일반적 분류, 형태, 증식	식품미생물학 (김명희 등)	주차정리, Feedback, 과제: 내용 정리
10	효모의 영양 및 구분/여러 종류의 효모	식품미생물학 (김명희 등)	주차정리, Feedback, 과제: 여러 종류의 효모 정리
11	곰팡이의 일반적 특성/분류	식품미생물학 (김명희 등)	주차정리, Feedback
12	자낭균류/담자균류	식품미생물학 (김명희 등)	주차정리, Feedback, 곰팡이 이야기 영상 시청, 질문마감
13	조류/지의류	식품미생물학 (김명희 등)	주차정리, Feedback
14	미생물 증식/ 미생물의 생육환경	식품미생물학 (김명희 등)	주차정리, Feedback
15	기말고사		