

교과목명	생물공정단위조작 (015275-01)
Office Hour	화요일 10:00-11:00
수강학과/학년	임산생명공학과, 2,3,4 학년
Office Hour	화요일 10:00-11:00
수업목표	생물자원을 활용하기 위해서 다양한 물리적, 화학적, 생물학적 공정이 생산현장에 활용되고 있다. 이러한 공정을 이용하기 위해서 본 강의에서는 다양한 공정의 기초지식과 응용방법을 배우고 생물자원 이용공정의 특징을 소개한다.
수업방법	power point 를 이용한 강의
평가방법	중간고사: 40% 기말고사: 40% 수업참여도: 20%
과제제목	
기타	

주별수업계획서				
주	과제명 및 내용요약			
1	단위와 차원			
2	물질 수지와 에너지 수지			
3	유체흐름 1			
4	유체흐름 2			
5	열전달 1			
6	열전달 2			
7	물질 전달 1			
8	중간고사			
9	물질 전달 2			
10	반응속도론			
11	가열살균			
12	냉동			
13	증발			
14	증발, 건조			
15	건조, 기말고사			
16				
구분	서명	저자	출판사	출판년도
교재	식품공학	김공환	라이프사이언스	2007
	식품공학	변유량	지구문화사	2014
부교재	식품공학 연습	변유량	지구문화사	2003
참고서				

\* 장애학생의 경우, 수업지원에 관하여 문의사항이 있을시  
장애학생지원센터(종합복지관 311 호, 02-910-5001~2)로 문의하시기 바랍니다.