



2017-2학기 전공스타트 특강 강의계획서

※ 강의계획서는 전공스타트특강 시작 전에 각 교수님별 게시판에 업로드하여 주십시오.

주차	일시(각2시간) (장소)	학습내용	학습성취 달성 확인 문제(2문제 이상)
1	9월 25일 15시 00분 (자417)	과학이 감기를 치료할 수 있을까? (과학적 방법론)	1. 과학적인 가설이란 무엇인가? 2. 용어설명 ① 대조구 ② 무작위 배정 ③ 이중 맹인 실험
2	10월 10일 16시 00분 (자417)	인간에게 유용한 생물은 어떤것인가? (생물의 분류)	1. 생명체의 특징은 무엇인가? 2. 생물을 분류하는 기준은 무엇인가?
3	10월 16일 15시 00분 (자417)	생명체의 구성성분	1. 생명체 내에서 물은 어떤 역할을 하는가? 2. 생명체를 구성하는 거대분자에 대해 설명하세요
4	10월 30일 15시 00분 (자417)	인체의 구조와 특징	1. 인체의 주요 계통과 그 기능은? 2. 소화기계를 구성하는 기관은?
5	11월 6일 15시 00분 (자417)	최상의 다이어트 방법은? (세포와 세포소기관)	1. 용어설명 ① ATP ② 효소 ③ 촉매 ④ 세포 호흡 2. 세포내 세포소기관의 기능?
6	11월 13일 15시 00분 (자417)	최상의 다이어트 방법은? (비만은 치료를 요하는 질병이다)	1. 음식이 에너지로 전환되는 과정은? 2. 비만에 의해 유발 가능한 대표적 질환?
7	11월 20일 15시 00분 (자417)	지능은 유전에 의한 결과인가? (유전과학)	1. 용어설명 ① 유전자 ② 염색체 ③ 대립유전자 ④ 우성 ⑤ 열성 ⑥ 돌연변이 2. 지능이 멘델의 유전법칙을 따르는가?
8	11월 27일 15시 00분 (자417)	세포주기와 세포분열	1. 세포주기란? 2. 체세포분열의 단계별 특징은?
9	12월 4일 15시 00분 (자417)	친자확인방법은? (감수분열)	1. 용어설명 ① 핵형 ② 감수분열 ③ 교차 2. 친자 확인이 가능한 이유는?
10	12월 11일 15시 00분 (자417)	DNA, 유전자, 염색체, 그리고 단백질	1. DNA, 유전자, 염색체를 구별하라 2. DNA 정보가 변형되었을 경우 어떤 일이 생길 수 있을까?