

# AP Biology 수업계획서

지도 강사

강루시아 선생님

▶기간: 12.17-1.4

▶요일 및 시간: 화목토 AM 10:00-PM 01:00 (3시간)

▶수업 시수:

총 9회 x 각 3시간 =27시간

▶수업 목표:

“AP 시험 대비 개념완성+기본문제풀이” 를 통해,

AP시험대비는 물론, 2학기 학교 AP Biology GPA대비도 가능합니다.

▶강의 특징:

본 강의는 개념의 정확한 이해와 암기를 돕는 것을 목적으로 하며, 컬리지보드가 제시한 AP 커리큘럼 순서로 진행합니다. AP 스케줄에 따라 유닛1-유닛4까지 이미 1학기 부분은 배워서 알고 있다는 전제하에 매수업마다 복습을 위한 각 유닛 테스트가 진행될 예정이며 뒷부분에 대한 진도를 진행할 예정입니다. AP Biology는 정확한 용어 이해가 필수이며 내용에 대한 유연한 이해력이 중요하기 때문에 매 시간 수업한 내용을 스스로 내용정리(summary 방식)해오는 숙제가 나갑니다.

Biology과목의 특성 상 공부하는 순서가 중요합니다. 처음부터 어려운 문제를 풀어봤자 실력향상에 전혀 도움이 되지 않고 오히려 혼란만 가중됩니다. 반드시 “ 1단계 :개념정리 문제 -> 2단계 :적용문제 -> 3단계 :유닛혼합문제 -> 4단계 :실전문제” 순서로

공부를 하는 것이 효과적이기 때문에 학생들의 개념 인지 수준에 따라 문제가 나갑니다.

## ▶ 수업 커리큘럼

횟수	날짜	시간	내용	비고
1	12.17	3	Unit 5 mendelian heredity Non-mendelian inheritance	시험: biochemistry 과제: 배운내용정리노트
2	12.19	3	Unit 5 sex-linked inheritance Factors affecting inheritance	시험: cell organelles 과제: 배운내용정리노트
3	12.21	3	Unit 6 experiments of DNA and protein Replication and transcription	시험: respiration 과제: 배운내용정리노트
4	12.24	3	Unit 6 translation Mutation, genetic diversity and technology	시험: photosynthesis 과제: 배운내용정리노트
5	12.26	3	Unit 7 evidences for evolution Population evolution	시험: unit 5 과제: 배운내용정리노트
6	12.28	3	Unit 7 natural selection and speciation Cladogram	시험: unit 6 과제: 배운내용정리노트
7	12.31	3	Unit 8 communication and responses to environment (ethology) Energy flow	시험: unit 7 과제: 배운내용정리노트
8	1.2	3	Unit 8 population ecology Community and ecosystem dynamics	시험: unit 8 과제: 전범위 FRQ+MCQ
9	1.4	3	숙제 문제 풀이 및 모의고사	