

2019학년도 2학기 특별 공개수업			
과목명	생물학및실험2	날짜	10월 8일 1교시
		담당교원	권창섭
학습주제	The Endocrine system(내분비계)		
학습목표	<ul style="list-style-type: none"><li>- 내분비계의 구성과 기능에 대하여 설명할 수 있다</li><li>- 호르몬의 작용 기전에 대하여 설명할 수 있다</li><li>- 시상하부와 뇌하수체의 호르몬들의 작용에 대하여 설명할 수 있다</li></ul>		
학습 내용			
<div>1. The endocrine system uses hormones to communicate (내분비계는 호르몬을 이용하여 교신한다)</div> <div>2. Hormones stimulate responses in target cells (호르몬은 표적 세포의 반응을 자극한다)<ul style="list-style-type: none"><li>- Water-soluble hormones trigger second messenger systems (수용성 호르몬은 2차 전달자 체계를 촉발한다)</li><li>- Lipid-soluble hormones directly alter gene expression (지용성 호르몬은 유전자 발현을 직접 변경한다)</li></ul></div> <div>3. The hypothalamus and pituitary gland oversee endocrine control (시상하부와 뇌하수체는 내분비 조절을 관장한다)<ul style="list-style-type: none"><li>- The posterior pituitary stores and releases two hormones (뇌하수체 후엽은 두 가지 호르몬을 저장하고 방출한다)</li><li>- The anterior pituitary produces and secretes six hormones (뇌하수체 전엽은 여섯 가지 호르몬을 생산하고 분비한다)</li></ul></div>			
본 교과와의 차별점			
<ul style="list-style-type: none"><li>- 본 교수자가 지도하는 생물학및실험2 수업 반에서 강의는 없음</li><li>- 학생들은 학기 초에 수령받은 워크북을 활용하여 스스로 공부를 함</li><li>- 수업 전에 학생들은 해당 단원에 대해 자기주도적 학습을 통하여 예습을 해오고 수업 중에는 모둠별 토의를 통하여 워크북에 제시된 문제에 대한 답안을 제출함</li><li>- 교수자는 제출된 답안에 대하여 정답 체크와 오개념을 수정하여 피드백을 함</li><li>- 본 수업은 특별공개수업을 위해 고안된 수업이 아닌 본 수업반의 일상적 수업임</li></ul>			