



## 20192학기 전공 인텐시브 프로그램 운영 일지

교수학습개발센터  
<http://ctl.deu.ac.kr>

학습 주제	심장의 전기생리학 정상 심전도의 이해
-------	-------------------------

※관련사진 첨부 필수

일시	2019년 10월 28일, 16시~18시30분(2.5시간)	참여 학생 수	11명
장소	자연대 106호	강사 성명	이은숙

### 학습목표

- ① 심장의 전기생리를 이해하고 설명한다.
- ② 정상 심전도를 이해하고 설명한다.

### 학습 내용

심장의 구조와 기능  
 심장의 자극전도계: SA- AV junction(AV+his bundle)- Bundle branch- Purkinje fibers  
 심장의 자동능: 스스로 전기적활동을 생성하여 심장근육을 수축시킬 수 있는 능력  
 심장의 전기활동곡선 이해: 0기(탈분극기) ~ 4기(재분극), 활동전위, 역치전위, 불응기  
 심전도(EKG)란 : 심장의 전기적 활동을 나타낸 그래프  
 심전도 측정 방법  
 심전도의 유도 : 양극유도, 단극유도, 사지 유도, 흉부 유도, 12유도  
 심장의 축과 유도 II  
 심전도 용지의 가로(시간), 세로(전압)칸 이해 : 표준 심전도  
 심전도상의 파, 분절, 간격을 포함하는 심전도의 구성요소 이해  
 P wave : 심방의 탈분극  
 QRS complex : 심실의 탈분극  
 T wave : 심실의 재분극

### 관련 사진 (2장)

