



# วิชา ชีววิทยา

ม.ปลาย ตอนที่ 7

## เรื่อง ระบบประสาท 2

โดย พี่ตอง ปีย์ พิสุทธิเศรษฐ์ พิมพ์มณฑิตวิเชียร



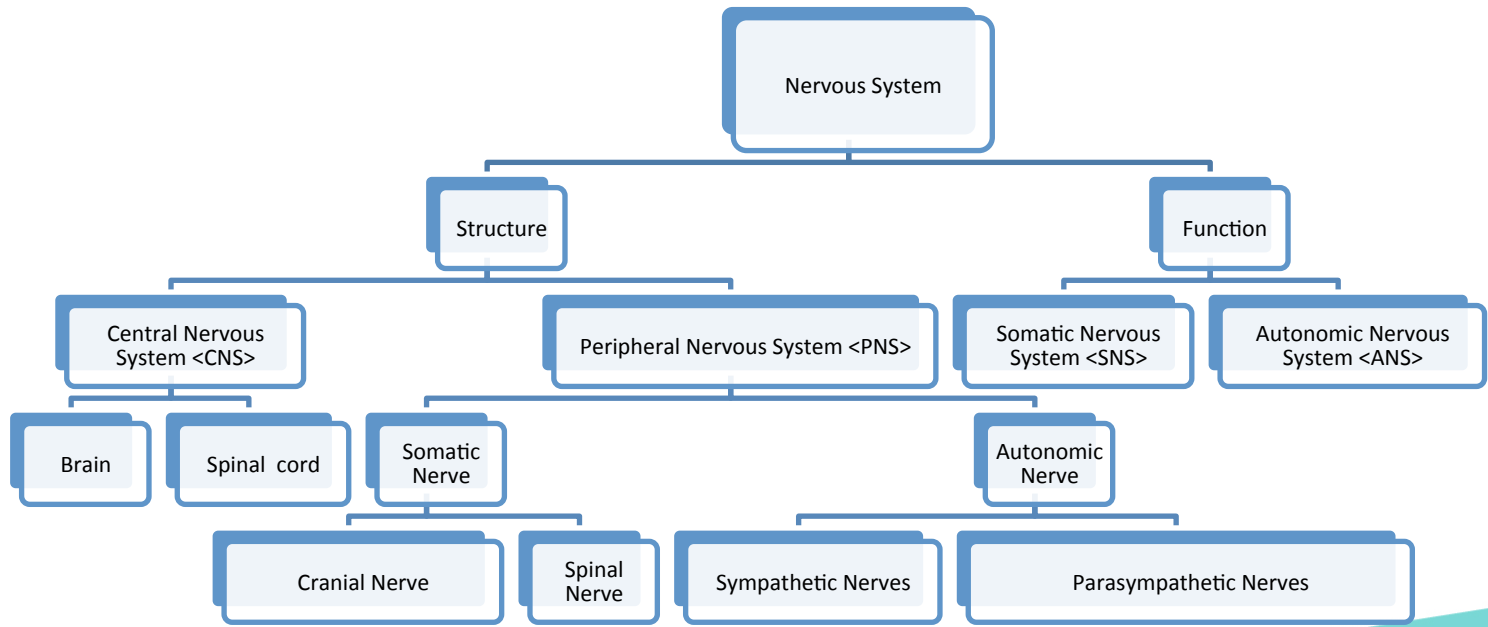
สามารถรับชม **รายการสอนศาสตร์** ได้ทาง  
ทรูปลูกปัญญา True Visions ช่อง 9 และ PSI ช่อง 334  
[www.truelookpanya.com/tv](http://www.truelookpanya.com/tv)  [facebook.com/sonsart](https://facebook.com/sonsart)



**true**  
ปลูกปัญญา

# ระบบประสาท 2



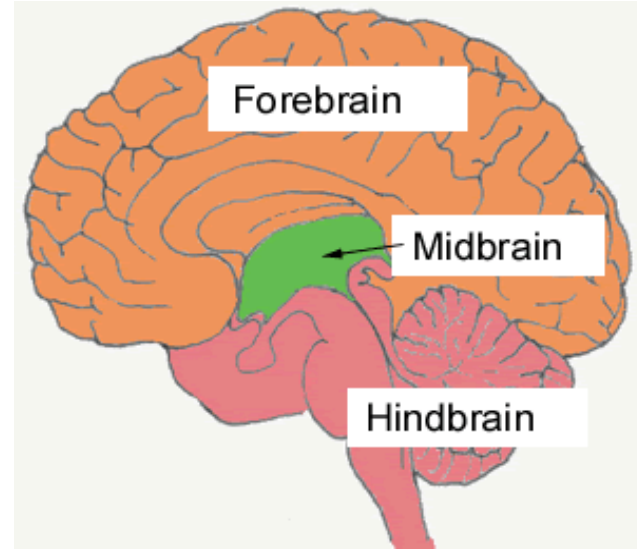


# Function of Brain

**1. Forebrain**

**2. Midbrain**

**3. Hindbrain**



دول  
مفرد

# 1. Forebrain

## 1.1 Cerebrum

- Learning
- Sensation
- Speech



- **Personality**
- **Skill**
- **Muscle Movement**
- **Emotion**
- **Social behavior**



## 1.2 Thalamus

- ศูนย์กลางการถ่ายทอดกระแสประสาท
- Thalamic pain



## 1.3 Hypothalamus

- Autonomic Center
- Thermostat
- ความหิว ความอิ่ม การกระหายน้ำ



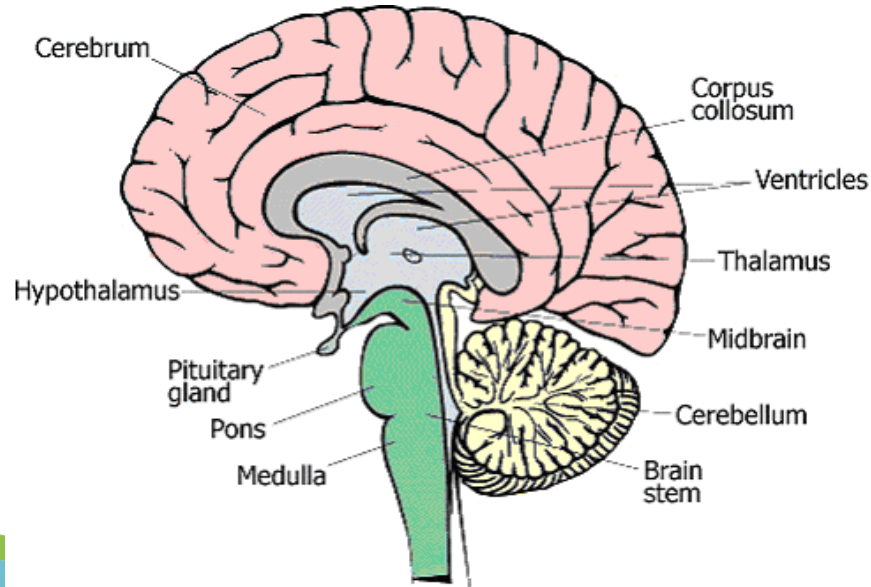


- **Blood pressure**
- **Sleeping center**
- **Sex emotion**
- **Emotion**
- **Neurosecretory cell**



# 1.4 Olfactory bulb

- Smell center



## 2. Midbrain

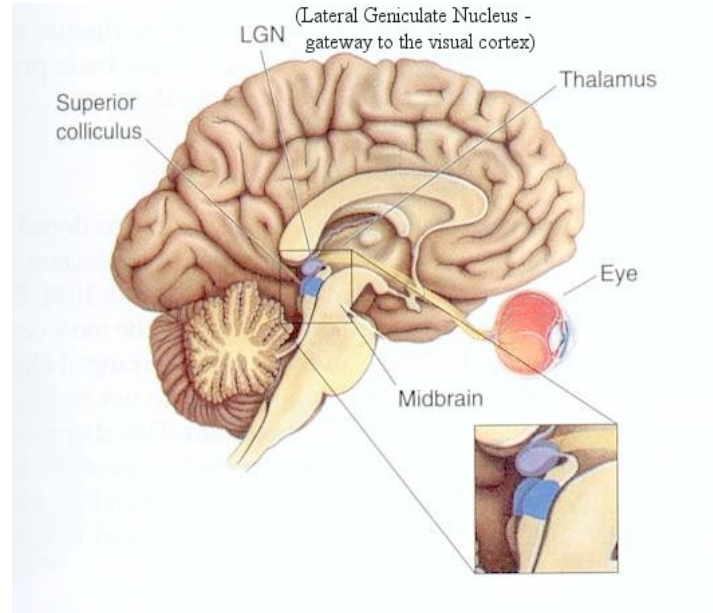
### 2.1 Optic lobe

- Visual center



## 2.2 Corpora quadrigemina

- Light reflex
- Hearing



دول  
المناس

## 3. Hindbrain

### 3.1 Pons

- การเคี้ยวอาหาร
- การหลั่งน้ำลาย
- การแสดงออกของใบหน้า
- การหายใจ



สไลด์  
บทที่ 3

## 3.2 Cerebellum

- การทรงตัว
- การทำงานที่ปราณีต ละเอียตอ่อน



### 3.3 Medulla oblongata

- Autonomic center
- Respiratory center
- Heart rate
- Peristalsis
- ມາໂອ ມາຈານ ມາກຣະພຣິບຕາ





[www.trueplookpanya.com](http://www.trueplookpanya.com)