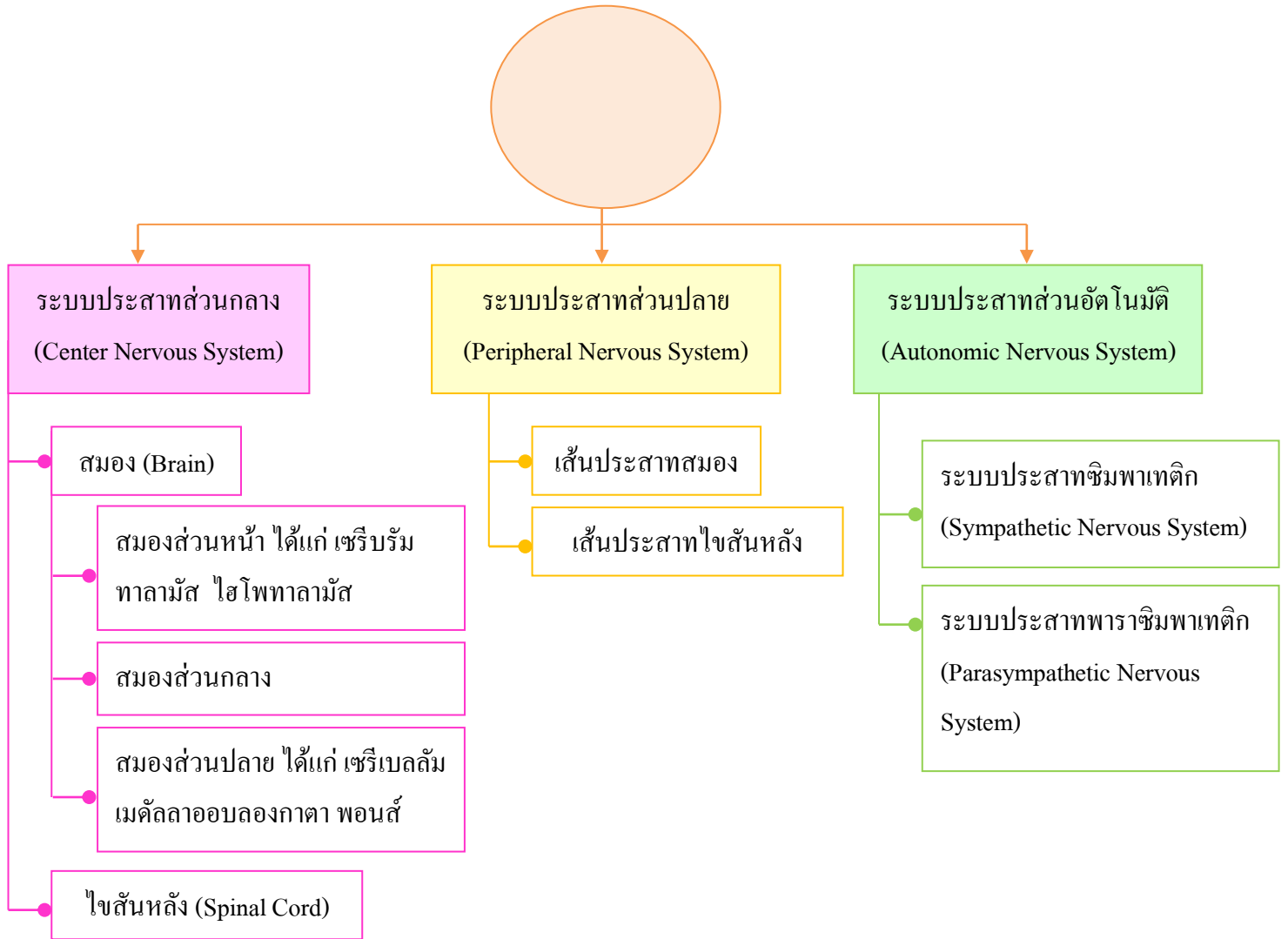


ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง โครงสร้าง ระบบประสาท



หน้าที่ของระบบประสาท

รับความรู้สึก

- ระบบประสาทรับความรู้สึกทั่วไป ทำหน้าที่รับความรู้สึกจากผิวหนัง กล้ามเนื้อ ข้อต่อ และอวัยวะภายใน โดยมีตัวรับความรู้สึกกระจายทั่วร่างกาย
- ระบบประสาทรับความรู้สึกพิเศษทำหน้าที่รับความรู้สึกจากตัวรับ ซึ่งมีอยู่เฉพาะในอวัยวะรับความรู้สึกพิเศษ ได้แก่ ตา หู จมูก และลิ้น

สั่งการ

- ควบคุมการเคลื่อนไหวและการทรงตัว
- ควบคุมการทำงานของอวัยวะภายใน
- สั่งการกับหน่วยปฏิบัติงานที่บังคับได้ เช่น กล้ามเนื้อยึดกระดูก
- สั่งการกับหน่วยปฏิบัติงานที่บังคับไม่ได้ เช่น อวัยวะภายในต่อมต่าง ๆ จัดเป็นระบบประสาทอัตโนมัติ

