

จิ๊กซอว์มนุษย์

มหัศจรรย์ร่างกายของมนุษย์ เซลล์ (Cell) เป็นหน่วยพื้นฐานที่เล็กที่สุดของร่างกายมนุษย์ เป็นสิ่งมีชีวิตที่มีโครงสร้างสลับซับซ้อนที่สุดในบรรดาสสิ่งมีชีวิตทั้งหลายบนพื้นโลก โดยเฉลี่ยแล้วร่างกายมนุษย์ประกอบด้วยเซลล์ 80 – 100 ล้านล้านเซลล์ แต่ละชุดจะถูกกำหนดให้มีการเจริญเติบโตและทำหน้าที่เฉพาะ โดยเซลล์ชนิดเดียวกันจะรวมตัวเป็นเนื้อเยื่อ (tissues) เนื้อเยื่อหลาย ๆ ประเภทเมื่อมาทำงานร่วมกัน เรียกว่าอวัยวะ (organ) แต่ละอวัยวะเมื่อทำงานร่วมกันเรียกว่าระบบ (system) และหลายระบบรวมกันเป็นร่างกายของเราดังนั้นเพื่อไขความลับของร่างกายมนุษย์

ดังนั้นเราจะมาเรียนรู้อวัยวะและหน้าที่ของระบบต่างๆ เช่น ระบบโครงกระดูก (Skeletal System) ระบบกล้ามเนื้อ (Muscular System) ระบบประสาท (Nervous System) ระบบหัวใจและหลอดเลือด (Cardiovascular System) ระบบหายใจ (Respiratory System) ระบบย่อยอาหาร (Digestive System) เพื่อที่จะได้รู้ว่ากว่าจะมาเป็นร่างกายของเรา ต้องมีพื้นฐานจิ๊กซอว์ตัวใดบ้างที่จะมาไขความลับนี้ จากอวัยวะจำลองและของจริงจากร่างอาจารย์ใหญ่ให้ได้สัมผัสถึงความแตกต่างนี้



วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาความรู้เบื้องต้นของกายวิภาคศาสตร์มนุษย์ (Gross anatomy)
2. เพื่อศึกษาอวัยวะของระบบต่างๆในร่างกาย พร้อมทั้งสามารถระบุตำแหน่งได้
3. เพื่อศึกษาระบบต่างๆของร่างกาย และสามารถระบุหน้าที่ได้

