

บันทึกคำอธิบายรายวิชา (เพิ่มเติม)

รหัสวิชา พ32208 รายวิชา กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ภาคเรียนที่ 2

เวลา 40 ชั่วโมง

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ศึกษาหลักการพื้นฐานทางกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา ความหมาย ความสำคัญของวิชากายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา ความรู้เบื้องต้น และคำศัพท์ทางกายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยา โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของเซลล์เนื้อเยื่อ ตำแหน่งหน้าที่และการทำงานของอวัยวะในระบบต่างๆในร่างกายมนุษย์ ความสัมพันธ์การทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายมนุษย์

โดยใช้กระบวนการความรู้ ความเข้าใจ การปฏิบัติ กระบวนการในการคิด การวิเคราะห์ การแก้ปัญหา การตัดสินใจ การอภิปราย การใช้เทคโนโลยี การใช้ทักษะชีวิต และสรุป

เพื่อเป็นพื้นฐานความรู้ในการศึกษาวิชาอื่น ๆ เช่น วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว สรีรวิทยา การออกกำลังกาย รวมทั้งนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้สัมพันธ์กับการออกกำลังกายและการเล่นกีฬา เห็นคุณค่า และนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

ผลการเรียนรู้

1. บอกความสำคัญ และความหมายของกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาได้
2. เข้าใจความหมายของคำศัพท์ที่ใช้ในการเรียนการสอนวิชากายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา
3. บอกคุณสมบัติ และส่วนประกอบสำคัญของสิ่งมีชีวิตได้
4. อธิบายความหมาย โครงสร้าง และความสำคัญของอวัยวะต่าง ๆ ของมนุษย์ได้
5. บอกชนิดของเนื้อเยื่อ อวัยวะ และระบบต่างๆ ของร่างกายมนุษย์ได้
6. บอกลักษณะ ตำแหน่งที่ตั้ง หน้าที่ และความผิดปกติที่เกิดกับระบบเครื่องหล่อเลี้ยงร่างกายได้
7. บอกลักษณะ ตำแหน่งที่ตั้ง ชนิด หน้าที่ และความผิดปกติที่เกิดกับระบบโครงกระดูกได้
8. บอกลักษณะ ตำแหน่งที่ตั้ง ชนิด หน้าที่ และความผิดปกติที่เกิดกับระบบกล้ามเนื้อได้
9. บอกลักษณะ ตำแหน่งที่ตั้ง ชนิด หน้าที่ และความผิดปกติที่เกิดกับระบบประสาทและอวัยวะรับความรู้สึกได้
10. การทำงานประสานกันของระบบต่างๆในร่างกายที่เกี่ยวกับการเล่นกีฬา

รวมทั้งหมด 10 ผลการเรียนรู้