

ชื่อวิชา กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา กลุ่มสาระการเรียนรู้ สุขศึกษาและพลศึกษา
ภาคเรียนที่ 2 เวลา 40 ชม. จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยฯ	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/ เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ ชม.	ภาระงาน/ ชิ้นงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1.	ความรู้ เบื้องต้นกาย วิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยา	มาตรฐาน การเรียนรู้ พ 1.1 ผลการเรียนรู้ ข้อที่ 1-3	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกาย วิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา (Introduction to Human Body)	4	1. ผลการทำ แบบทดสอบ ก่อนเรียน/ หลังเรียน และ แบบฝึกหัด 2. ผลการทำ ใบงาน	10	1. PPT 2. ใบความรู้ 3. ใบงาน 4. Google Classroom 5. วีดิทัศน์
2.	เซลล์และ เนื้อเยื่อ ระบบปกคลุม ร่างกาย	มาตรฐาน การเรียนรู้ พ 1.1 ผลการเรียนรู้ ข้อที่ 3-6	เซลล์และเนื้อเยื่อ (The Cell and Tissue) ระบบปกคลุมร่างกาย (The Integumentary System)	8	1. ผลการทำ แบบทดสอบ ก่อนเรียน/ หลังเรียน และ แบบฝึกหัด 2. ผลการทำ ใบงาน	10	1. PPT 2. ใบความรู้ 3. ใบงาน 4. Google Classroom 5. วีดิทัศน์
3.	ระบบโครง ร่างของ ร่างกาย	มาตรฐาน การเรียนรู้ พ 1.1 ผลการเรียนรู้ ข้อที่ 3-4,7	ระบบโครงร่างของร่างกาย (The Skeletal System)	6	1. ผลการทำ แบบทดสอบ ก่อนเรียน/ หลังเรียน และ แบบฝึกหัด 2. ผลการทำ ใบงาน	10	1. PPT 2. ใบความรู้ 3. ใบงาน 4. Google Classroom 5. วีดิทัศน์
สอบกลางภาค				2		20	

บันทึกโครงสร้างรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา พ32208

ชื่อวิชา กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ภาคเรียนที่ 2

เวลา 40 ชม.

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยฯ	มาตรฐาน / ตัวชี้วัด / ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้/ เนื้อหาสาระ	เวลา คาบ/ ชม.	ภาระงาน/ ชิ้นงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
4.	ระบบ กล้ามเนื้อ	มาตรฐาน การเรียนรู้ พ 1.1 ผลการเรียนรู้ ข้อที่ 3-4,8	ระบบกล้ามเนื้อ (The Muscular System)	6	1. ผลการทำ แบบทดสอบ ก่อนเรียน/ หลังเรียน และ แบบฝึกหัด 2. ผลการทำ ใบงาน	10	1. PPT 2. ใบความรู้ 3. ใบงาน 4. Google Classroom 5. วีดิทัศน์
5.	ระบบ ประสาท และอวัยวะ รับความรู้สึก	มาตรฐาน การเรียนรู้ พ 1.1 ผลการเรียนรู้ ข้อที่ 3-6,9	ระบบประสาท (The Nervous System)	8	1. ผลการทำ แบบทดสอบ ก่อนเรียน/ หลังเรียน และ แบบฝึกหัด 2. ผลการทำ ใบงาน	10	1. PPT 2. ใบความรู้ 3. ใบงาน 4. Google Classroom 5. วีดิทัศน์
6	การทำงาน ประสานกัน ของระบบ ต่างๆใน ร่างกายที่ เกี่ยวข้องกับ กีฬา	มาตรฐาน การเรียนรู้ พ 1.1 มาตรฐาน การเรียนรู้ พ 3.1 ผลการเรียนรู้ ข้อที่ 1-10	การทำงานประสานกันของ ระบบต่างๆในร่างกายที่ เกี่ยวข้องกับกีฬา (The coordination of various systems in the body related to sports)	4	1. ผลการทำ แบบทดสอบ ก่อนเรียน/ หลังเรียน และ แบบฝึกหัด 2. ผลการทำ ใบงาน	10	1. PPT 2. ใบความรู้ 3. ใบงาน 4. Google Classroom 5. วีดิทัศน์
สอบปลายภาค				2		20	
รวมตลอดภาคเรียน				20		100	