

คำอธิบายรายวิชาวิทยาศาสตร์

ว.11101 วิทยาศาสตร์ 1

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เวลา 80 ชั่วโมง

ศึกษาวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างสิ่งมีชีวิต กับสิ่งไม่มีชีวิต โครงสร้างภายนอกของพืชและสัตว์ หน้าที่และความสำคัญของอวัยวะภายนอกของมนุษย์ การดูแลรักษาสุขภาพ สิ่งมีชีวิตในท้องถิ่น สมบัติของวัสดุที่ใช้ทำของเล่น ของใช้ในชีวิตประจำวัน การตั้งและการผลักวัตถุ องค์ประกอบและสมบัติทางกายภาพของดิน ท้องฟ้ามีดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และดวงดาว

โดยใช้การสำรวจตรวจสอบ ทดลองสืบค้นข้อมูล และอภิปราย การสืบเสาะหาความรู้ กระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อให้เกิดความรู้ ความคิด ความเข้าใจ สามารถสื่อสิ่งที่เรียนรู้ มีความสามารถในการตัดสินใจ

เห็นคุณค่าของการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน มีจิตวิทยาศาสตร์ จริยธรรม คุณธรรมและค่านิยมที่เหมาะสม

ตัวชี้วัด

- ว/1.1 ป.1/1, ป.1/2, ป.1/3
- ว/2.1 ป.1/1
- ว/3.1 ป.1/1, ป.1/2
- ว/4.1 ป.1/1
- ว/6.1 ป.1/1
- ว/7.1 ป.1/1
- ว/8.1 ป.1/1, ป.1/2, ป.1/3, ป.1/4, ป.1/5, ป.1/6, ป.1/7
- รวม 16 ตัวชี้วัด

โครงสร้างรายวิชา วิทยาศาสตร์ 1

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เวลา 80 ชั่วโมง

คะแนน 100 คะแนน

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วย การเรียนรู้	มาตรฐานการเรียนรู้/ ตัวชี้วัด	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)	น้ำหนัก คะแนน (100)
1	ชีวิตพืช	ว 1.1 ป.1/1,ป.1/2 ว 1.2 ป.1/1 ว 8.1 ป.1/1 , ป.1/2 , ป.1/3 ,ป.1/4 ,ป.1/5 , ป.1/6, ป.1/7	- ความแตกต่างระหว่าง สิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต - โครงสร้างภายนอกของ พืช - การจำแนกพืชใน ท้องถิ่นโดยใช้ลักษณะ ภายนอก - ประโยชน์ของพืชใน ท้องถิ่น	16	10
2	ชีวิตสัตว์	ว 1.1 ป.1/1,ป.1/2 ว 1.2 ป.1/1 ว 8.1 ป.1/1 , ป.1/2 , ป.1/3 ,ป.1/4 ,ป.1/5 , ป.1/6, ป.1/7	- โครงสร้างภายนอกของ สัตว์ - การจำแนกสัตว์ใน ท้องถิ่นโดยใช้ลักษณะ ภายนอก - ประโยชน์ของสัตว์ใน ท้องถิ่น	12	10
3	ดินของเรา	ว 6.1 ป.1/1 ว 8.1 ป.1/1 , ป.1/2 , ป.1/3 ,ป.1/4 ,ป.1/5 , ป.1/6, ป.1/7	- องค์ประกอบและสมบัติ ทางกายภาพของดินใน ท้องถิ่น	10	10
4	สรุปทบทวนภาพรวม(สอบปลายภาคเรียนที่ 1)			2	20
5	ตัวเรา	ว1.1 ป.1/3 ว 8.1 ป.1/1 , ป.1/2 , ป.1/3 ,ป.1/4 ,ป.1/5 ,	- ลักษณะ หน้าที่และ ความสำคัญของอวัยวะ ภายนอกของมนุษย์	7	6

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการ เรียนรู้	มาตรฐานการเรียนรู้/ ตัวชี้วัด	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)	น้ำหนัก คะแนน (100)
5	ตัวเรา	ป.1/6, ป.1/7	- การดูแลรักษาสุขภาพ	7	6
6	ของเล่นแสนรัก	ว 3.1 ป.1/1, ป.1/2 ว 8.1 ป.1/1 , ป.1/2 , ป.1/3 , ป.1/4 ,ป.1/5 , ป.1/6, ป.1/7	- ลักษณะและสมบัติของ วัสดุที่ใช้ทำของเล่น ของ ใช้ -จำแนกวัสดุที่ใช้ทำของ เล่น ของใช้โดยระบุ เกณฑ์	12	9
7	แรงและการ เคลื่อนที่	ว 4.1 ป.1/1 ว 8.1 ป.1/1 , ป.1/2 , ป.1/3 , ป.1/4 ,ป.1/5 , ป.1/6, ป.1/7	- การดึง หรือการผลักวัตถุ	8	5
8	ท้องฟ้าแสนงาม	ว 7.1 ป.1/1, ว 8.1 ป.1/1 , ป.1/2 , ป.1/3 , ป.1/4 ,ป.1/5 , ป.1/6, ป.1/7	- ท้องฟ้ากลางคืน และ ท้องฟ้ากลางวัน	11	10
9	สรุปทบทวนภาพรวม(สอบปลายภาคเรียนที่ 2)			2	20
รวมทั้งสิ้นตลอดปี				80	100

หมายเหตุ อัตราส่วนคะแนนระหว่างกับการสอบ 60: 40