

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(ฝ่ายประถมศึกษา)

ตัวชี้วัดและสาระการสอบกลางภาคเรียนที่ 2/2563

ระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6 TP

## ระดับประถมศึกษาปีที่ 1 TP

### ท 11101ภาษาไทย 1

ท 1.1 ป.1/1 อ่านออกเสียงคำ คำคล้องจองและข้อความสั้นๆ

ท 1.1 ป.1/2 บอกความหมายของคำและข้อความที่อ่าน

ท 1.1 ป.1/3 ตอบคำถามเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ป.1/4 เล่าเรื่องย่อจากเรื่องที่อ่าน

ท 5.1 ป.1/1 บอกข้อคิดที่ได้จากการอ่านหรือการฟังวรรณกรรมร้อยแก้วและร้อยกรองสำหรับเด็ก

ท 5.1 ป.1/2 ท่องจำบทอาขยานตามที่กำหนด และบทร้อยกรองตามความสนใจ

### สาระการสอบ ภาษาพาที

#### หน่วยที่ 7 เพื่อนรักเพื่อนเล่น

- อักษรต่ำ ค ง ช ญ ท ธ น พ ฟ ภ ม ย ร ล ว ฮ
- สระ อะ อี อี อุ
- เนื้อเรื่อง
- วรรณยุกต์

#### หน่วยที่ 8 พุดเพราะ

- พยัญชนะ ค ศ ฆ ง ซ ช ฌ ญ ท ธ น พ ฟ ภ ม ย ร ล ว ห ฮ
- อ่านแจกลูกและสะกดคำที่ประสมด้วยสระ อำ เอา เอะ แอะ
- วรรณยุกต์
- เนื้อเรื่อง

#### หน่วยที่ 9 เกือบไป

- อักษรกลาง อักษรสูง อักษรต่ำ
- สระ โอะ เอาะ ออ เอาะ เออ เอือ
- เนื้อเรื่อง

### วรรณคดีลำนำ

#### หน่วยที่ 4 ฝนตกแดดออก

- คำคล้องจอง
- การอ่านบทร้อยกรอง
- เนื้อเรื่อง

#### หน่วยที่ 5 เรารักเมืองไทย

- คำคล้องจอง
- การอ่านบทร้อยกรอง
- เนื้อเรื่อง

## ค 11101 คณิตศาสตร์ 1

ค 1.1 ป.1/2 เปรียบเทียบจำนวนนับไม่เกิน 100 และ 0 โดยใช้เครื่องหมาย  $= \neq > <$

ค 1.1 ป.1/3 เรียงลำดับจำนวนนับไม่เกิน 100 และ 0 ตั้งแต่ 3 ถึง 5 จำนวน

ค 2.1 ป.1/1 วัดและเปรียบเทียบความยาวเป็นเซนติเมตร เป็นเมตร

### สาระการสอบ

#### บทที่ 10 จำนวนนับ 21 ถึง 100

- บอกจำนวนของสิ่งต่าง ๆ และแสดงสิ่งต่าง ๆ ตามจำนวนที่กำหนด 21 ถึง 100
- เปรียบเทียบและเรียงลำดับจำนวนนับ 21 ถึง 100
- บอกจำนวนที่หายไปในรูปแบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงทีละ 1 และทีละ 10

#### บทที่ 11 การวัดความยาว

- เปรียบเทียบความยาวระหว่างสิ่งของโดยใช้คำว่า ยาวกว่า สั้นกว่า สูงกว่า เตี้ยกว่า เท่ากัน ยาวที่สุด สั้นที่สุด สูงที่สุด เตี้ยที่สุด
- วัดและเปรียบเทียบความยาวที่มีหน่วยเป็นเซนติเมตร เป็นเมตร

## ว 11101วิทยาศาสตร์ 1

ว 2.1 ป.1/1 อธิบายสมบัติที่สังเกตได้ของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุซึ่งทำจากวัสดุชนิดเดียวหรือหลายชนิดประกอบกัน โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์

ว 2.1 ป.1/2 ระบุชนิดของวัสดุและจัดกลุ่มวัสดุตามสมบัติที่สังเกตได้

ว 2.3 ป.1/1 บรรยายการเกิดเสียงและทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียงจากหลักฐานเชิงประจักษ์

### สาระการสอบ

หน่วยที่ 3 สิ่งต่างๆรอบตัวเรา

บทที่ 1 วัสดุรอบตัวเรา

เรื่องที่ 1 วัสดุและวัตถุ

- บอกชนิดของวัสดุ
- สมบัติของวัสดุที่ใช้ทำวัตถุ
- จัดกลุ่มวัสดุตามสมบัติของวัสดุ

เรื่องที่ 2 วัสดุในชีวิตประจำวัน

- บอกจำนวนและชนิดของวัสดุต่างๆที่ใช้ทำวัตถุแต่ละชิ้น

บทที่ 2 เสียงในชีวิตประจำวัน

เรื่องที่ 1 เสียงรอบตัวเรา

- ประเภทของแหล่งกำเนิดเสียง
- การเกิดเสียงของวัตถุต่างๆ
- ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียงจากแหล่งกำเนิด

## ว 11102 วิทยาการคำนวณ 1

ว 4.2 ป.1/3 เขียนโปรแกรมอย่างง่าย โดยใช้ซอฟต์แวร์หรือสื่อ

ว 4.2 ป.1/4 ใช้เทคโนโลยีในการสร้าง จัดเก็บ เรียกใช้ข้อมูลตามวัตถุประสงค์

ว 4.2 ป.1/5 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย ปฏิบัติตามข้อตกลงในการใช้คอมพิวเตอร์ร่วมกัน ดูแลรักษาอุปกรณ์เบื้องต้น ใช้งานอย่างเหมาะสม

### สาระการสอบ

บทที่ 5 หนูน้อยบ้านนา

- ชื่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- ลักษณะการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- การดูแลรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

บทที่ 6 งานบ้านงานเรา

- การเรียงลำดับขั้นตอน

## ส11101 สังคมศึกษา 1

ส 1.1 ป.1/1 บอกพุทธประวัติหรือประวัติของศาสนาที่ตนนับถือโดยสังเขป

ส 1.2 ป.1/2 ชื่นชมและบอกแบบอย่างการดำเนินชีวิตและข้อคิดจากประวัติสาวก ชาดก เรื่องเล่า และศาสนิกชนตัวอย่างตามที่กำหนด

### สาระการสอบ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พุทธประวัติและประวัติศาสนาของศาสนาต่าง ๆ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พุทธสาวก ชาดก และพุทธศาสนิกชนตัวอย่าง

## ส11102 ประวัติศาสตร์ 1

ส 4.3 ป.1/1 อธิบายความหมายและความสำคัญของสัญลักษณ์สำคัญของชาติไทยและปฏิบัติตนได้ถูกต้อง

### สาระการสอบ

- ความหมายและความสำคัญของสัญลักษณ์สำคัญของชาติไทย
- การแสดงความเคารพสัญลักษณ์สำคัญของชาติไทย
- เอกลักษณ์อื่นๆที่สำคัญของชาติไทย

## พ11101 สุขศึกษา 1

พ 4.1 ป.1/1 ปฏิบัติตนตามหลักสุขบัญญัติแห่งชาติตามคำแนะนำ

### สาระการสอบ

1. การปฏิบัติตนตามหลักสุขบัญญัติแห่งชาติ

## **ง11101 การงานอาชีพ 1**

ง 1.1 ป.1/1 บอกวิธีการทำงานเพื่อช่วยเหลือตนเอง

ง 1.1 ป.1/2 ใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือง่าย ๆ ในการทำงานอย่างปลอดภัย

ง 1.1 ป.1/3 ทำงานเพื่อช่วยเหลือตนเองอย่างกระตือรือร้นและตรงเวลา

### **สาระการสอบ**

#### **หน่วยที่ 4 ต้นไม้ของหนู**

การดูแลรักษาพืช

- รดน้ำ

- ใส่ปุ๋ย

- พรวนดิน

- ถอนและเก็บวัชพืช

## **อ13101 ภาษาอังกฤษ 1**

อ 1.1 ป.1/1 ปฏิบัติตามคำสั่งง่ายๆ ที่ฟัง

อ 1.1 ป. 1/3 เลือกภาพตรงตามความหมายของคำ และกลุ่มคำที่ฟัง

อ 3.1 ป. 1/1 บอกคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น

อ 4.2 ป. 1/1 ใช้ภาษา ต่างประเทศ เพื่อรวบรวมคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องใกล้ตัว

### **สาระการสอบ**

Unit 5 Happy Birthday

- บทสนทนาเพื่อถามอายุ และอวยพรวันเกิด

- คำศัพท์ในบทเรียนเรื่องของเล่น

- การใช้ คำคุณศัพท์ เพื่อบอกลักษณะสิ่งของ เช่น big little long short new round square

Unit 6 Outdoors

- คำศัพท์ในบทเรียนเรื่องสภาพอากาศ และสิ่งแวดล้อมรอบตัว

- การถามตอบเรื่องจำนวน

- การใช้ There is..... / There are.....

## **อ 11201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร1**

อ 1.1 ป. 1/1 ปฏิบัติตามคำสั่งง่ายๆ ที่ฟัง

อ 1.1 ป 1/2 ระบุตัวอักษรและเสียง อ่านออกเสียงและสะกดคำง่ายๆ ถูกต้องตาม หลักการอ่าน

อ 1.1 ป 1/3 เลือกภาพตรงตามความหมายของคำ และกลุ่มคำที่ฟัง

### **สาระการสอบ**

Unit 5 Mm / Nn / Oo

- พยัญชนะ และ เสียงพยัญชนะ Mm / Nn / Oo

- คำศัพท์ในบทเรียนพร้อมความหมาย

Unit 6 Pp / Qq / Rr

- พยัญชนะ และ เสียงพยัญชนะ Pp / Qq / Rr

- คำศัพท์ในบทเรียนพร้อมความหมาย

## ส11201หน้าที่พลเมือง 1

### ผลการเรียนรู้

- ปฏิบัติตามพระบรมราโชวาท หลักการทรงงาน และหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ข้อ ๕)
- ปฏิบัติตนเป็นผู้มีวินัยในตนเอง (ข้อ ๑๐)

### สาระการสอบ

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ ตามรอยพ่อ พอเพียง

- การพึ่งตนเอง
- การประหยัด เรียบง่าย ได้ประโยชน์สูงสุด
- ประหยัดน้ำ
- ประหยัดไฟ
- การออม

## ระดับประถมศึกษาปีที่ 2 TP

### ท 12101 ภาษาไทย 2

#### ตัวชี้วัด

ท 1.1 ป.2/1 อ่านออกเสียงคำ คำคล้องจอง ข้อความและบทร้อยกรองง่ายๆได้ถูกต้อง

ท 1.1 ป.2/2 อธิบายความหมายของคำและข้อความที่อ่าน

ท 3.1 ป.2/1 ฟังคำแนะนำ คำสั่งที่ซับซ้อน และ ปฏิบัติตาม

ท 3.1 ป.2/4 ตั้งคำถามและตอบคำถามเกี่ยวกับ เรื่องที่ฟังและดู

ท 4.1 ป.2/1 บอกและเขียนพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์และเลขไทย

ท 4.1 ป.2/2 เขียนสะกดคำและบอกความหมาย ของคำ

ท 5.1 ป.2/1 บอกข้อคิดที่ได้จากการอ่านหรือการฟังวรรณกรรมร้อยแก้วและร้อยกรองสำหรับเด็ก

#### สาระการสอบ

ภาษาพาที

หน่วยที่ 7 นักคิดสมองใส

- สระ เอะ แอะ (มีตัวสะกด)

- เนื้อเรื่อง

หน่วยที่ 8 โลกร้อน

- สระ อัว

- เนื้อเรื่อง

หน่วยที่ 9 รักพ่อ รักแม่

- สระ ออ

- คำที่มี ฤ ฎ

- เนื้อเรื่อง

วรรณคดีลำนำ

หน่วยที่ 4 ไก่แจ้แซ่เสียง

- บทร้อยแก้วและร้อยกรอง

- บทดอกสร้อย

- เนื้อเรื่อง

### ค12101 คณิตศาสตร์ 2

#### ตัวชี้วัด

ค 2.1 ป.2/1 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลาที่มีหน่วยเดียวและเป็นหน่วยเดียวกัน

#### สาระการสอบ

บทที่ 7 เวลา

- การอ่านปฏิทิน
- การบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที
- การบอกระยะเวลาเป็นชั่วโมงเป็นนาที
- การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลา

## ว 12101 วิชาวิทยาศาสตร์ 2

### ตัวชี้วัด

- ว 2.3 ป.2/1 บรรยายแนวการเคลื่อนที่ของแสงจากแหล่งกำเนิดแสง และอธิบายการมองเห็นวัตถุจากหลักฐานเชิงประจักษ์
- ว 2.3 ป.2/2 ตระหนักในคุณค่าของความรู้ของการมองเห็นโดยเสนอแนะแนวทางป้องกันอันตรายจากการมองวัตถุที่อยู่ในบริเวณที่มีความสว่างไม่เหมาะสม
- ว 1.3 ป.2/1 เปรียบเทียบลักษณะของสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิตจากข้อมูลที่รวบรวมได้

### สาระการสอบ

หน่วยที่ 3 แสงและสิ่งมีชีวิต

บทที่ 1 แสง

เรื่องที่ 1 แสงและการมองเห็นลักษณะการเคลื่อนที่ของแสงจากแหล่งกำเนิดแสง การมองเห็นวัตถุที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง การมองเห็นวัตถุที่ไม่เป็นแหล่งกำเนิดแสง

- การป้องกันอันตรายจากการมองวัตถุบริเวณที่มีความสว่างไม่เหมาะสม

บทที่ 2 สิ่งมีชีวิต

เรื่องที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต

- เปรียบเทียบลักษณะของสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต

## ว 12101 วิทยาการคำนวณ 2

### ตัวชี้วัด

- ว 4.2 ป.2/3 ใช้เทคโนโลยีในการสร้าง จัดหมวดหมู่ ค้นหา จัดเก็บเรียกใช้ข้อมูลตามวัตถุประสงค์
- ว 4.2 ป.2/4 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย ปฏิบัติตามข้อตกลง ในการใช้คอมพิวเตอร์ร่วมกัน ดูแลรักษาอุปกรณ์เบื้องต้น ใช้งานอย่างเหมาะสม

### สาระการสอบ

บทที่ 4 นักอ่านใจ

- การจัดการไฟล์

- การใช้งานโปรแกรมประมวลคำ

บทที่ 5 บางกอกมีเสาชิงช้า บนท้องฟ้ามีทางช้างเผือก

- วิธีปกป้องข้อมูลส่วนตัว

## ส 12101 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 2

### ตัวชี้วัด

- ส 1.1 ป.2/1 บอกความสำคัญของพระพุทธศาสนาหรือศาสนาที่ตนนับถือ
- ส 1.1 ป.2/2 สรุปรุทระประวัติตั้งแต่ประสูติจนถึงการออกผนวชหรือประวัติศาสดาที่ตนนับถือตามที่กำหนด

### สาระการสอบ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ความสำคัญของพระพุทธศาสนาและพุทธประวัติ



## ส12102 ประวัติศาสตร์ 2

### ตัวชี้วัด

ส 4.3 ป 2/1 ระบุบุคคลที่ทำประโยชน์ต่อท้องถิ่นหรือประเทศชาติ

### สาระการสอบ

หน่วยที่ 2 บุคคลสำคัญของชาติและท้องถิ่น

- สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์
- ท้าวสุรนารี
- สืบ นาคะเสถียร

## พ12101 สุขศึกษา 2

### ตัวชี้วัด

พ 4.1 ป.2/2 เลือกกินอาหารที่มีประโยชน์

พ 4.1 ป.2/3 ระบุของใช้และของเล่นที่มีผลเสียต่อสุขภาพ

พ 4.1 ป.2/4 อธิบายอาการและวิธีป้องกันการเจ็บป่วยการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้น

### สาระการสอบ

1. การสร้างเสริมสุขภาพที่ดี

## ง12101 การงานอาชีพ 2

### ตัวชี้วัด

ง 2.1 ป.2/1 บอกประโยชน์ของสิ่งของเครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน

ง 2.1 ป.2/2 สร้างของเล่นของใช้อย่างง่าย โดยกำหนดปัญหาหรือความต้องการ รวบรวมข้อมูล ออกแบบ โดยถ่ายทอดความคิดเป็นภาพร่าง 2 มิติ ลงมือสร้าง และประเมินผล

ง 2.1 ป.2/3 นำความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือที่ถูกวิธีไปประยุกต์ใช้ในการสร้างของเล่นของใช้ อย่างง่าย

ง 2.1 ป.2/4 มีความคิดสร้างสรรค์อย่างน้อย 1 ลักษณะ ในการแก้ปัญหาหรือสนองความต้องการ

### สาระการสอบ

หน่วยที่ 4 หนูปลูกต้นไม้

1. การเพาะเมล็ด
  - วิธีการเพาะเมล็ด
  - ประโยชน์ของการเพาะเมล็ด
2. การดูแลแปลงเพาะกล้า
  - การรดน้ำ
  - การพรวนดิน
  - การกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช
  - การใส่ปุ๋ย
  - ประโยชน์ของการดูแลแปลงเพาะกล้า

## อ 12101 ภาษาต่างประเทศ 2

### ตัวชี้วัด

อ 1.1 ป .2/1 ปฏิบัติตามคำสั่ง และคำขอร้องง่ายๆ ที่ฟัง

อ 1.1 ป .2/3 เลือกภาพ ตรงตามความหมายของคำ กลุ่มคำและ ประโยคที่ฟัง

อ 1.1 ป .2/4 ตอบคำถามจากการฟังประโยค บทสนทนา หรือนิทานง่ายๆ ที่มีภาพประกอบ

อ 1.3 ป. 2/1 พูดให้ข้อมูลเกี่ยวกับตนเองและเรื่องใกล้ตัว

### สาระการสอบ

#### Unit 5 Things to Eat

- คำศัพท์ในบทเรียนเกี่ยวกับอาหาร
- บทสนทนาเกี่ยวกับอาหารการกล่าวขอบคุณ และ ปฏิเสธ อย่างสุภาพ
- การใช้คำว่า likes ในประโยคบอกเล่า และ doesn't like ในประโยคปฏิเสธ (ประธานเอกพจน์)
- การใช้คำว่า wants ในประโยคบอกเล่า และ doesn't want ในประโยคปฏิเสธ (ประธานเอกพจน์)

#### Unit 6 My House

- คำศัพท์ในบทเรียนเรื่องของใช้และอุปกรณ์ในบ้าน
- บทสนทนาเกี่ยวกับการถามที่อยู่ การติดต่อ
- การบอกตำแหน่งสิ่งของโดยใช้คำบอกตำแหน่ง เช่น next to / in front of / behind

## อ 12201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร2

### ตัวชี้วัด

อ 1.1 ป 2/1 ปฏิบัติตามคำสั่ง และคำขอร้องง่ายๆ ที่ฟัง

อ 1.1 ป 2/2 ระบุตัวอักษรและเสียงอ่านออกเสียงคำสะกดคำและอ่านประโยคง่ายๆถูกต้องตาม หลักการอ่าน

อ 1.1 ป 2/3 เลือกภาพ ตรงตามความหมายของคำ กลุ่มคำและ ประโยคที่ฟัง

### สาระการสอบ

#### Unit 5 - ip / - it / - ix

- คำศัพท์ในบทเรียน คำอ่านและความหมาย

#### Unit 6 - og / -op / -ot / ox

- คำศัพท์ในบทเรียน คำอ่านและความหมาย

## ส 12201 หน้าที่พลเมือง 2

### ตัวชี้วัด

ส 2.1 ป.2/3 แสดงพฤติกรรมในการยอมรับความคิด ความเชื่อ และการปฏิบัติของบุคคลอื่น  
ที่แตกต่างกัน โดยปราศจากอคติ

ส 2.1 ป.2/4 เคารพในสิทธิเสรีภาพของตนเองและผู้อื่น

ส 2.2 ป.2/1 อธิบายความสัมพันธ์ของตนเองและสมาชิกในครอบครัวในฐานะเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน

### สาระการสอบ

หน่วยที่ 3 การอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างสันติสุข

หน่วยที่ 4 ความสัมพันธ์ของตนเองและครอบครัวในฐานะเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน

## ระดับประถมศึกษาปีที่ 3 TP

### ท 13101 ภาษาไทย 3

#### ตัวชี้วัด

- ท 1.1 ป.3/3 ตั้งคำถามและตอบคำถามเชิงเหตุผลเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน  
ท 4.1 ป.3/2 ระบุชนิดและหน้าที่ของคำในประโยค  
ท 5.1 ป.3/1 ระบุข้อคิดที่ได้จากการอ่านวรรณกรรมเพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน

#### สาระการสอบ

##### ภาษาพาที

- บทที่ 10 นอกเมือง...ในกรุง  
บทที่ 11 ส่งข่าวเล่าเรื่อง  
บทที่ 12 ประชาธิปไตยใบเล็ก

##### วรรณคดีลำนํ้า

- บทที่ 5 กาเหว่ากลางกรุง

##### หลักภาษา

- คำนาม
- คำสรรพนาม
- คำกริยา

### ค 13101 คณิตศาสตร์ 3

#### ตัวชี้วัด

- ค 2.1 ป.3/5 เปรียบเทียบความยาวระหว่างเซนติเมตรกับมิลลิเมตร เมตรกับเซนติเมตร กิโลเมตรกับเมตรจาก  
สถานการณ์ต่าง ๆ  
ค 2.1 ป.3/6 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาว ที่มีหน่วยเป็นเซนติเมตรและมิลลิเมตร  
เมตรและเซนติเมตร กิโลเมตรและเมตร  
ค 2.1 ป.3/7 เลือกใช้เครื่องชั่งที่เหมาะสม วัดและบอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีด กิโลกรัมและกรัม

#### สาระการสอบ

##### บทที่ 9 การวัดความยาว

- เปรียบเทียบความยาวโดยใช้ความสัมพันธ์ระหว่างเซนติเมตรกับมิลลิเมตร เมตรกับเซนติเมตรและ  
กิโลเมตรกับเมตร
- การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาว

##### บทที่ 10 การวัดน้ำหนัก

- การเลือกใช้เครื่องชั่งที่เหมาะสม
- การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการวัดน้ำหนัก

## ว 13101วิทยาศาสตร์ 3

### ตัวชี้วัด

- ว 2.1 ป.3/1 อธิบายวัตถุประกอบขึ้นจากชิ้นส่วนย่อยๆ ซึ่งสามารถแยกออกจากกันได้และประกอบกันเป็นวัตถุชิ้นใหม่ได้ โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์
- ว 2.1 ป.3/2 อธิบายการเปลี่ยนแปลงของวัสดุเมื่อให้ร้อนขึ้นหรือทำให้เย็นลง โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์
- ว 2.2 ป.3/1 ระบุผลของแรงที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของวัตถุจากหลักฐานเชิงประจักษ์
- ว 2.2 ป.3/2 เปรียบเทียบและยกตัวอย่างแรงสัมผัสและแรงไม่สัมผัสที่มีผลต่อการเคลื่อนที่ของวัตถุจากหลักฐานเชิงประจักษ์
- ว 2.2 ป.3/3 จำแนกวัตถุโดยใช้การดึงดูดกับแม่เหล็กเป็นเกณฑ์จากหลักฐานเชิงประจักษ์
- ว 2.2 ป.3/4 ระบุขั้วแม่เหล็กและพยากรณ์ผลที่เกิดขึ้นระหว่างขั้วแม่เหล็กเมื่อนำมาเข้าใกล้กันจากหลักฐานเชิงประจักษ์

### สาระการสอบ

#### หน่วยที่ 3 การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ

##### บทที่ 1 การทำให้วัตถุและวัสดุเปลี่ยนแปลง

##### เรื่องที่ 1 แยกออก ประกอบใหม่

- การเปลี่ยนแปลงของวัตถุเมื่อมีการแยกออกและประกอบขึ้นใหม่

##### เรื่องที่ 2 ร้อนขึ้น เย็นลง

- การเปลี่ยนแปลงของวัสดุเมื่อทำให้ร้อนขึ้นหรือทำให้เย็นลง

##### หน่วยที่ 4 แรงในชีวิตประจำวัน

##### บทที่ 1 แรงสัมผัสและแรงไม่สัมผัส

##### เรื่องที่ 1 แรงสัมผัสกับการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของวัตถุ

- การเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของวัตถุในลักษณะต่างๆเมื่อมีแรงมากระทำ

##### เรื่องที่ 2 แรงไม่สัมผัสกับการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของวัตถุ

- การจำแนกวัตถุโดยใช้การดึงดูดกับแม่เหล็กเป็นเกณฑ์
- ระบุขั้วแม่เหล็กและผลที่เกิดขึ้นเมื่อนำแม่เหล็ก 2 แท่งเข้าใกล้กัน
- แรงไม่สัมผัสที่มีผลต่อการเคลื่อนที่ของวัตถุ

## ว 11102 วิทยาการคำนวณ 3

### ตัวชี้วัด

- ว 4.2 ป.3/1 แสดงอัลกอริทึมในการทำงานหรือแก้ปัญหาอย่างง่ายโดยใช้ภาพ สัญลักษณ์ หรือข้อความ
- ว 4.2 ป.3/4 รวบรวม ประมวลผล และนำเสนอข้อมูล โดยใช้ซอฟต์แวร์ตามวัตถุประสงค์

### สาระการสอบ

##### บทที่ 5 คนที่ใช้ สไลด์ที่ชอบ

- คำสั่งต่างๆในสไลด์
- โปรแกรมPower point

##### บทที่ 6 ไตรกีฬาสมาคมพ่อค้าไข่

- การแก้ปัญหา

## ส13101สังคมศึกษา 3

### ตัวชี้วัด

ส 1.1 ป.3/1 อธิบายความสำคัญของพระพุทธศาสนาหรือศาสนาที่ตนนับถือ ในฐานะที่เป็นรากฐานสำคัญของวัฒนธรรมไทย

ส 1.1 ป.3/2 สรุปรูปพุทธประวัติตั้งแต่การบำเพ็ญเพียรจนถึงปรินิพพาน หรือประวัติของศาสดาที่ตนนับถือตามที่กำหนด

### สาระการสอบ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ความสำคัญของพระพุทธศาสนาและพุทธประวัติ

## ส13102ประวัติศาสตร์ 3

### ตัวชี้วัด

ส 4.3 ป.3/1 ระบุพระนามและพระราชกรณียกิจโดยสังเขปของพระมหากษัตริย์ไทยที่เป็นผู้สถาปนาอาณาจักรไทย

### สาระการสอบ

การสถาปนาอาณาจักรไทย

- พ่อขุนศรีอินทราทิตย์
- สมเด็จพระรามาธิบดีที่ 1
- สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช
- พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช

## พ 13101สุขศึกษา 3

### ตัวชี้วัด

พ 4.1 ป.3/1 อธิบายการติดต่อและวิธีการป้องกันการแพร่กระจายของโรค

### สาระการสอบ

1. การป้องกันโรคติดต่อ

## ง 13101 การงานอาชีพ 3

### ตัวชี้วัด

ง 1.1 ป 3/1 อธิบายวิธีการและประโยชน์ การทำงาน เพื่อช่วยเหลือตนเอง ครอบครัว และส่วนรวม

ง 1.1 ป3/2 ใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ ตรงกับลักษณะงาน

ง 1.1 ป3/3 ทำงานอย่างเป็นขั้นตอนตามกระบวนการทำงานด้วยความสะอาด ความรอบคอบ และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

### สาระการสอบ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 หนูปลูกผักสวนครัว

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 หนูเรียนรู้งานช่าง

## อ13101ภาษาอังกฤษ 3

### ตัวชี้วัด

- อ 1.1 ป.3/1 ปฏิบัติตามคำสั่ง และคำขอร้องที่ฟังหรืออ่าน  
ป.3/3 เลือก/ระบุภาพ หรือสัญลักษณ์ตรงตามความหมายของ กลุ่มคำและประโยคที่ฟัง  
ป.3/4 ตอบคำถามจากการฟังหรืออ่านประโยคบทสนทนา หรือนิทานง่ายๆ
- อ 1.2 ป 3/4 พูดขอและให้ข้อมูลง่ายๆเกี่ยวกับตนเอง และเพื่อนตามแบบที่ฟัง  
ป 3/5 พูดขอและให้ข้อมูลง่ายๆเกี่ยวกับตนเองตามแบบที่ฟัง
- อ 1.3 ป.3/1 พูดให้ข้อมูลเกี่ยวกับตนเองและเรื่องใกล้ตัว

### สาระการสอบ

#### Unit 5 Activities

- คำศัพท์ในบทเรียนเรื่องวันในหนึ่งสัปดาห์
- คำศัพท์ในบทเรียนเรื่องกิจกรรมในวันปกติและวันหยุดสุดสัปดาห์
- บทสนทนาเกี่ยวกับการถามเวลาว่าง การตอบรับ การปฏิเสธ

#### Unit 6 What time is it ?

- คำศัพท์ในบทเรียนเรื่องกิจกรรมต่างๆ
- การบอกเวลา
- การใช้คำเพื่อบอกความถี่ของเวลาที่ทำ ( Adverb of frequency : never/sometimes/usually/ always)

### **อ 13201ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร**

### ตัวชี้วัด

- อ 1.1 ป.3/2 อ่านออกเสียงคำ สะกดคำ อ่านกลุ่มคำประโยคเข้าจังหวะ ( Chant )ง่ายๆถูกต้องตามหลักการอ่าน
- อ 1.1 ป.3/3 เลือก/ระบุภาพ หรือสัญลักษณ์ตรงตามความหมายของ กลุ่มคำและประโยคที่ฟัง
- อ 2.2 ป 3/1 บอกความแตกต่างของเสียงตัวอักษร คำ กลุ่มคำ และประโยคง่ายๆ ของภาษา ต่างประเทศ และภาษาไทย

### สาระการสอบ

#### Unit 5 - obe / -one / -ose / -ote

- คำศัพท์ในบทเรียน คำอ่านและความหมาย

#### Unit 6 - oke / -ole / -ope / -ore

- คำศัพท์ในบทเรียน คำอ่านและความหมาย

### ตัวชี้วัด

ส 2.1 ป3/4 ยกตัวอย่างบุคคลซึ่งมีผลงานที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชนและท้องถิ่นของตน

ส 2.2 ป3/1 ระบุบทบาทหน้าที่ของสมาชิกของชุมชนในการมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆตามกระบวนการประชาธิปไตย

ส 2.2 ป3/2 วิเคราะห์ความแตกต่างของกระบวนการตัดสินใจในชั้นเรียน โรงเรียนและชุมชน

### สาระการสอบ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 บุคคลสำคัญของท้องถิ่น

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ประชาธิปไตยในชั้นเรียนและชุมชน



ท 14101ภาษาไทย 4

ท 2.1 ป.4/1 คัดลายมือตัวบรรจงเต็มบรรทัดและครึ่งบรรทัด

ท 2.1 ป.4/2 เขียนสื่อสารโดยใช้คำได้ถูกต้องชัดเจน และเหมาะสม

ท 2.1 ป.4/8 มีมารยาทในการเขียน

ท 4.1 ป.4/1 สกัดคำและบอกความหมายของคำในบริบทต่างๆ

ท 4.1 ป.4/4 แต่งประโยคได้ถูกต้องตามหลักภาษา

#### **สาระการสอบ**

1. ประโยคเพื่อการสื่อสาร
2. การเขียนจดหมาย
3. มารยาทในการพูด การฟัง การเขียน
4. รูปแบบการเขียนโฆษณา
5. พฤษภกาสร

#### **ค 14101 คณิตศาสตร์ 4**

ค 1.1 ป.4/3 อ่านและเขียนเศษส่วน จำนวนคละ แสดงปริมาณสิ่งต่างๆ และแสดงสิ่งต่างๆ ตามเศษส่วน จำนวนคละที่กำหนด

ป.4/4 เปรียบเทียบ เรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละที่ตัวส่วนตัวหนึ่งเป็นพหุคูณของอีกตัวหนึ่ง

ป.4/13 หาผลบวก ผลลบของเศษส่วนและจำนวนคละที่ตัว ส่วนตัวหนึ่งเป็นพหุคูณของตัวส่วนอีกตัวหนึ่ง

ป.4/14 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบเศษส่วนและจำนวนคละที่ตัวส่วนตัวหนึ่งเป็นพหุคูณของตัวส่วนอีกตัวหนึ่ง

ป.4/5 อ่านและเขียนทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่งแสดงปริมาณของสิ่งต่างและแสดงสิ่งต่างๆ ตามทศนิยมที่กำหนด

ป.4/6 เปรียบเทียบและเรียงลำดับทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่งจากสถานการณ์ต่างๆ

ป.4/15 หาผลบวก ผลลบของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง

ป.4/16 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก การลบ 2 ขั้นตอนของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง

เศษส่วน

#### **สาระการสอบ**

- อ่านและเขียนเศษส่วนจำนวนคละ
- การเปรียบเทียบและเรียงลำดับเศษส่วนและจำนวน
- หาผลบวก ผลลบของเศษส่วนและจำนวนคละ
- แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ ปัญหาการลบเศษส่วนและจำนวนคละ ทศนิยม
- เปรียบเทียบและเรียงลำดับทศนิยมไม่เกิน 3ตำแหน่ง
- หาผลบวก ผลลบของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง
- แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก การลบ 2 ขั้นตอนของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง

#### **ว 14101วิทยาศาสตร์ 4**

ว 2.1 ป.4/1 เปรียบเทียบสมบัติทางกายภาพด้านความแข็ง สภาพยืดหยุ่น การนำความร้อน และการนำไฟฟ้าของวัสดุโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์จากการทดลองและระบบการนำสมบัติเรื่องความแข็ง สภาพยืดหยุ่น การนำความร้อน และการนำไฟฟ้าของวัสดุไปใช้ในชีวิตประจำวัน ผ่านกระบวนการออกแบบชิ้นงาน

ว 2.1 ป.4/2 แลกเปลี่ยนความคิดกับผู้อื่นโดยการอภิปรายเกี่ยวกับสมบัติทางกายภาพของวัสดุอย่างมีเหตุผลจากการทดลอง

ว 2.1 ป.4/3 เปรียบเทียบสมบัติของสสารทั้ง ๓ สถานะ จากข้อมูลที่ได้จากการสังเกต มวล การต้องการที่อยู่ รูปร่างและปริมาตรของสสาร

ว 2.1 ป.4/4 ใช้เครื่องมือเพื่อวัดมวล และปริมาตรของสสารทั้ง ๓ สถานะ วัสดุและสสาร

### **สาระการสอบ**

เรื่องที่ 1 สมบัติทางกายภาพของวัสดุ

- ความแข็งของวัสดุ
- สภาพยืดหยุ่นของวัสดุ
- การนำความร้อนของวัสดุ
- การนำไฟฟ้าของวัสดุ

สถานะของสสาร

- สมบัติของสสารทั้ง 3 สถานะ ของแข็ง ของเหลว แก๊ส

### ว14102 วิทยาการคำนวณ 4

ตัวชี้วัด

ว 4.2 ป.4/4 รวบรวม ประเมิน นำเสนอ ข้อมูลสารสนเทศ ตามวัตถุประสงค์โดยใช้ซอฟต์แวร์หรือบริการบนอินเทอร์เน็ตที่หลากหลาย เพื่อแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน

### **สาระการสอบ**

บทที่ 6 บางแสนแสนสุข

- การวิเคราะห์ปัญหาและสร้างทางเลือก

บทที่ 7 ชาร์ต ชาร์ต ชาร์ต น้องเคยเห็นชาร์ตหรือเปล่า

- รูปแบบของข้อมูล
- การใช้ซอฟต์แวร์นำเสนอ
- การเลือกแผนภูมิที่เหมาะสม

### ส 14101 สังคมศึกษา 4

ส 1.1 ป.4/1 อธิบายความสำคัญของพระพุทธศาสนา หรือศาสนาที่ตนนับถือ ในฐานะเป็นศูนย์รวมจิตใจของศา

## สภานิกชน

ส 1.1 ป.4/2 สรุปรุพุทธประวัติตั้งแต่บรรลุนิติภาวะจนถึงประกาศธรรม หรือประวัติศาสตร์ที่ตนนับถือตามที่กำหนด

ส 1.1 ป.4/3 เห็นคุณค่าและปฏิบัติตนตามแบบอย่างการดำเนินชีวิตและข้อคิดจากประวัติสาวก ชาดก เรื่องเล่าและศาสนิกชนตัวอย่างตามที่กำหนด

ส 1.1 ป.4/4 แสดงความเคารพพระรัตนตรัย ปฏิบัติตามไตรสิกขาและหลักธรรมโอวาท 3 ในพระพุทธศาสนา หรือหลักธรรมของศาสนาที่ตนนับถือตามที่กำหนด

ส 1.1 ป.4/5 ชื่นชมการทำความดีของตนเอง บุคคลในครอบครัว โรงเรียนและชุมชนตามหลักศาสนา พร้อมทั้งบอกแนวปฏิบัติในการดำเนินชีวิต

ส 1.1 ป.4/7 ปฏิบัติตนตามหลักธรรมของศาสนาที่ตนนับถือ เพื่อการอยู่ร่วมกันเป็นชาติได้อย่างสมานฉันท์

ส 3.1 ป.4/1 ระบุทักษะพื้นฐานทางนาฏศิลป์และการละครที่ใช้สื่อความหมายและอารมณ์

### **สาระการสอบ**

เรื่องที่ 1 ความสำคัญทางพระพุทธศาสนาและพุทธประวัติ

เรื่องที่ 2 พุทธสาวก ชาดก และพุทธศาสนิกชนตัวอย่าง

เรื่องที่ 3 หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา

- พระรัตนตรัย
- ไตรสิกขา
- โอวาท 3
- พุทธศาสนสุภาษิต
- หลักธรรมเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสมานฉันท์
- การทำความดีของตนเอง บุคคลในครอบครัว โรงเรียน และชุมชน

### **ส 14102ประวัติศาสตร์ 4**

#### **ตัวชี้วัด**

ส 4.2 ป.4/1 อธิบายการตั้งหลักแหล่งและพัฒนาการของมนุษย์ยุคก่อนประวัติศาสตร์และยุคประวัติศาสตร์ โดยสังเขป

ส 4.2 ป.4/1 อธิบายการตั้งหลักแหล่งและพัฒนาการของมนุษย์ยุคก่อนประวัติศาสตร์และยุคประวัติศาสตร์ โดยสังเขป

ส 4.2 ป.4/1 อธิบายการตั้งหลักแหล่งและพัฒนาการของมนุษย์ยุคก่อนประวัติศาสตร์และยุคประวัติศาสตร์ โดยสังเขป

ส 4.2 ป.4/2 ยกตัวอย่างหลักฐานทางประวัติศาสตร์ที่พบในท้องถิ่นที่แสดงพัฒนาการของมนุษยชาติในดินแดนไทย

### **สาระการสอบ**

- พัฒนาการของมนุษยยุคประวัติศาสตร์ฯ
- การตั้งหลักแหล่งและการดำเนินชีวิตฯ
- เมืองและแคว้นโบราณในดินแดนไทย

#### พ 14101 สุขศึกษา 4

##### ตัวชี้วัด

พ 4.1 ป.4/1 อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมกับสุขภาพ

พ 4.1 ป.4/2 อธิบายสภาวะอารมณ์ ความรู้สึกที่มีผลต่อสุขภาพ

##### สาระการสอบ

1. ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมกับสุขภาพ
  - สิ่งแวดล้อมกับสุขภาพ
  - การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ถูกสุขลักษณะและเอื้อต่อสุขภาพในที่ต่าง ๆ
2. สภาวะทางอารมณ์ที่ส่งผลต่อสุขภาพ

#### ง14101การงานอาชีพ 4

ง 1.1 ป.4/1 อธิบายเหตุผลในการทำงานให้บรรลุเป้าหมาย

ง 1.1 ป.4/2 ทำงานบรรลุเป้าหมายที่วางไว้ อย่างเป็นขั้นตอน ด้วยความขยัน อดทน รับผิดชอบ และซื่อสัตย์

ง 1.1 ป.4/3 ปฏิบัติตนอย่างมีมารยาทในการทำงาน

ง 1.1 ป.4/4 ใช้พลังงานและทรัพยากรในการทำงานอย่างประหยัด และคุ้มค่า

##### สาระการสอบ

หน่วยที่ 3 การปลูกไม้ดอกไม้ประดับ

- ประโยชน์ของไม้ดอก ไม้ประดับ2เครื่องมือและอุปกรณ์ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับ
- การปลูกไม้ดอก
- การปลูกไม้ประดับ

หน่วยที่ 4 การซ่อมแซมวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ

- หลักการซ่อมแซมอุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องใช้
- วิธีการซ่อมแซมอุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องใช้
- ประโยชน์ของการซ่อมแซมอุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องใช้
- ความปลอดภัยในการซ่อมแซมอุปกรณ์ เครื่องมือและเครื่องใช้

หน่วยที่ 5 งานประดิษฐ์จากใบตอง

- ความสำคัญของงานประดิษฐ์

#### อ14101English 4

##### ตัวชี้วัด

อ1.2 G4.4 Speak/write to ask for and give data about themselves, their friends and

families.

๑1.1 G4.4 Answer the questions from listening to and reading sentences and simple tales.

๑1.1 G4.2 Choose/specify the pictures or symbols or signs corresponding to the meaning of sentences.

๑1.3 G4.1 Speak/write to give data about themselves and matters around them.

สาระการสอบ

- (Unit 5,6)
- -Feelings/Expressions
- -Prepositions of direction/movement
- -Past simple tense
- -Some
- -infinitive of purpose
- -Phonics (aw/au/or/er)
- -Reading comprehension (unseen reading)
- -Writing

#### ๑14201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4

ตัวชี้วัด

๑1.2 G4.4 Speak/write to ask for and give data about themselves, their friends and families.

๑1.1 G4.4 Answer the questions from listening to and reading sentences and simple tales.

๑1.1 G4.2 Choose/specify the pictures or symbols or signs corresponding to the meaning of sentences.

๑1.3 G4.1 Speak/write to give data about themselves and matters around them.

สาระการสอบ

Units 5 and 6

-Vocabulary

-Reading passages

#### ๑14102 หน้าที่พลเมือง 4

ผลการเรียนรู้

- เห็นความสำคัญของข้อตกลงในห้องเรียน รวมถึงกระบวนการมีส่วนร่วมในการสร้างข้อตกลงเหตุผล

และยึดถือประโยชน์ส่วนรวม

**สาระการสอบ**

- แสดงออกในการมีส่วนร่วมการสร้างการปฏิบัติตาม ข้อตกลงกติกา ของห้องเรียน ในการรักษาความสะอาด

ระดับประถมศึกษาปีที่ 5 TP

ท 15101 ภาษาไทย 5

### ตัวชี้วัด

- ท 1.1 ป.5/1 อ่านออกเสียงบทร้อยแก้วและบทร้อยกรองได้ถูกต้อง
- ท 1.1 ป.5/6 อ่านงานเขียนเชิงอธิบาย คำสั่ง ข้อแนะนำ และปฏิบัติตาม
- ท 2.1 ป.5/3 เขียนแผนภาพโครงเรื่องและแผนภาพความคิดเพื่อใช้พัฒนางานเขียน
- ท 3.1 ป.5/4 พุดรายงานเรื่องหรือประเด็นที่ศึกษาค้นคว้าจากการฟัง การดู และการสนทนา
- ท 4.1 ป.5/3 เปรียบเทียบภาษาไทยมาตรฐานกับภาษาถิ่น
- ท 4.1 ป.5/6 แต่งบทร้อยกรอง
- ท.5.1 ป.5/1 สรุปเรื่องจากวรรณคดีหรือวรรณกรรมที่อ่าน
- ท.5.1 ป.5/2 ระบุความรู้และข้อคิดจากการอ่านวรรณคดีและวรรณกรรมที่สามารถนำไปใช้ในชีวิตจริง

### สาระการสอบ

- อักษรย่อ
- ภาษาพูด ภาษาเขียน
- การพุดรายงานจากการศึกษาและค้นคว้า
- ปริศนาคำทาย
- กาพย์ยานี 11
- ตนเป็นที่พึ่งแห่งตน

### วรรณคดีลำนํ้า

- ตนเป็นที่พึ่งแห่งตน
- โคลงโลกนิติ

## **ค 15101 คณิตศาสตร์ 5**

### ตัวชี้วัด

- ค 1.1 ป.5/2 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาโดยใช้บัญญัติไตรยางศ์
- ค 1.1 ป.5/9 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาร้อยละ ไม่เกิน 2 ขั้นตอน

### สาระการสอบ

#### บัญญัติไตรยางศ์

- แสดงวิธีหาคำตอบ ของโจทย์ปัญหา โดยใช้บัญญัติไตรยางศ์

#### ร้อยละ

- การอ่านและการเขียนร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์
- การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ

## **ว 15101 วิทยาศาสตร์ 5**

### ตัวชี้วัด

- ว 3.2 ป5/1 เปรียบเทียบปริมาณน้ำในแต่ละแหล่ง และระบุปริมาณน้ำที่มนุษย์สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

จากข้อมูลที่รวบรวมได้

- ว 3.2 ป5/2 ตระหนักถึงคุณค่าของน้ำโดยนำเสนอแนวทาง การใช้น้ำอย่างประหยัดและการอนุรักษ์น้ำ
- ว 3.2 ป5/3 สร้างแบบจำลองที่อธิบายการหมุนเวียน ของน้ำในวัฏจักรน้ำ
- ว 3.2 ป5/4 เปรียบเทียบกระบวนการเกิดเมฆ หมอก น้ำค้าง และน้ำค้างแข็ง จากแบบจำลอง
- ว 3.2 ป5/5 เปรียบเทียบกระบวนการเกิดฝน หิมะ และลูกเห็บ จากข้อมูลที่รวบรวมได้
- ว 3.1 ป.5/1 เปรียบเทียบความแตกต่างของดาวเคราะห์และดาวฤกษ์จากแบบจำลอง
- ว 3.1 ป.5/2 ใช้แผนที่ดาวระบุตำแหน่งและเส้นทางการขึ้นและตกของกลุ่มดาวฤกษ์บนท้องฟ้า และอธิบายแบบรูปเส้นทางการขึ้นและตกของกลุ่มดาวฤกษ์บนท้องฟ้า ในรอบปี

### **สาระการสอบ**

หน่วยที่ 4 วัฏจักรน้ำ

เรื่องที่ 1 วัฏจักรน้ำ

- การประหยัดและอนุรักษ์แหล่งน้ำในท้องถิ่น

เรื่องที่ 2 เมฆ หมอก น้ำค้าง และน้ำค้างแข็ง

แหล่งน้ำบนโลก

- การประหยัดและอนุรักษ์แหล่งน้ำในท้องถิ่น

เรื่องที่ 2 เมฆ หมอก น้ำค้าง และน้ำค้างแข็ง

- กระบวนการเกิดเมฆ หมอก และน้ำค้างชนิดของเมฆ

เรื่องที่ 3 หยาดน้ำฟ้า

- กระบวนการเกิดฝน หิมะ และลูกเห็บ

หน่วยที่ 5 : กลุ่มดาวนักรู้

เรื่องที่ 1 วัฏจักรการปรากฏของกลุ่มดาว

- การมองเห็นดาวเคราะห์และดาวฤกษ์

เรื่องที่ 2 กลุ่มดาวบนท้องฟ้า

### **ว 15201 วิทยาการคำนวณ 5**

#### **ตัวชี้วัด**

ว 4.2 ป.5/3 ใช้อินเทอร์เน็ตค้นหาข้อมูลติดต่อสื่อสารและทำงานร่วมกัน ประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล



ว 4.2 ป.5/5 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย มีมารยาทเข้าใจสิทธิและหน้าที่ของตนเคารพในสิทธิของผู้อื่นแจ้งผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบข้อมูลหรือบุคคลที่ไม่เหมาะสม

### **สาระการสอบ**

บทที่ 5 ไลฟ์สาระ

- การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย
- แยกแยะข้อเท็จจริงกับข้อคิดเห็น

บทที่ 7 แฟนตะกร้อ

- การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย

### **ส 15101 สังคมศึกษา 5**

#### **ตัวชี้วัด**

ส 1.1 ป.5/1 วิเคราะห์ความสำคัญของพระพุทธศาสนาหรือศาสนาที่ตนนับถือ ในฐานะที่เป็นมรดกทางวัฒนธรรมและหลักในการพัฒนาชาติไทย

ส 1.1 ป.5/2 สรุปรูปพุทธประวัติตั้งแต่เสด็จกรุงกบิลพัสดุ์จนถึงพุทธกิจสำคัญ หรือประวัติศาสตร์ชาติตนนับถือตามที่กำหนด

ส 1.1 ป.5/3 เห็นคุณค่า และประพฤติตนตามแบบอย่างการดำเนินชีวิตและข้อคิดจากประวัติสาวก ชาดก/เรื่องเล่าและศาสนิกชนตัวอย่างตามที่กำหนด

ส 1.1 ป.5/4 อธิบายองค์ประกอบ และความสำคัญของพระไตรปิฎก หรือคัมภีร์ของศาสนาที่ตนนับถือ

ส 1.1 ป.5/5 แสดงความเคารพพระรัตนตรัย และปฏิบัติตามไตรสิกขาและหลักธรรมโอวาท 3 ในพระพุทธศาสนาหรือหลักธรรมของศาสนาที่ตนนับถือตามที่กำหนด

ส 1.1 ป.5/7 ปฏิบัติตนตามหลักธรรมของศาสนาที่ตนนับถือ เพื่อการพัฒนาตนเองและสิ่งแวดล้อม

### **สาระการสอบ**

เรื่องที่ 1 ความสำคัญทางพระพุทธศาสนา พุทธประวัติ และศาสนาที่ตนนับถือ

เรื่องที่ 2 พุทธสาวก ชาดก และพุทธศาสนิกชนตัวอย่าง

เรื่องที่ 3 พระไตรปิฎก และคัมภีร์ของศาสนาต่าง ๆ

เรื่องที่ 4 หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา และหลักคำสอน

ของศาสนาต่าง ๆ

-พระรัตนตรัย

-ไตรสิกขา

-โอวาท 3

-พุทธศาสนสุภาษิต

-หลักธรรมเพื่อพัฒนาตนเองและสิ่งแวดล้อม

-หลักธรรมคำสอนของศาสนาต่าง ๆ

### **ส 15201 ประวัติศาสตร์ 5**

#### **ตัวชี้วัด**

ส 4.3 ป.5/1 อธิบายพัฒนาการของอาณาจักรอยุธยาและธนบุรีโดยสังเขป

ส 4.3 ป.5/2 อธิบายปัจจัยที่ส่งเสริมความเจริญรุ่งเรืองทางเศรษฐกิจและการปกครองของอาณาจักรอยุธยา

### สาระการสอบ

บทที่หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 อยุธยาและธนบุรี

- อยุธยาเมืองเก่า

## **พ 15101 สุขศึกษา 5**

### ตัวชี้วัด

พ 5.1 ป.5/1 วิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้สารเสพติด

พ 5.1 ป.5/4 วิเคราะห์อิทธิพลของสื่อที่มีต่อพฤติกรรมสุขภาพ

### สาระการสอบ

1. การปฏิบัติตนตามหลักสุขบัญญัติแห่งชาติ

2. การปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรค

- การปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคที่พบบ่อยในชีวิตประจำวัน

- การปฏิบัติตนเพื่อป้องกันโรคในช่องปาก

## **ง 15201 การงานอาชีพ 5**

### ตัวชี้วัด

ง 1.1 ป.5/1 อธิบายเหตุผลการทำงานแต่ละขั้นตอนที่ถูกต้องตามกระบวนการทำงาน

ง 1.1 ป.5/2 ใช้ทักษะการจัดการในการทำงาน อย่างเป็นระบบ ประณีต และมีความคิดสร้างสรรค์

ง 1.1 ป.5/3 ปฏิบัติตนอย่างมีมารยาทในการทำงานกับสมาชิกในครอบครัว

ง 1.1 ป.5/4 มีจิตสำนึกในการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างประหยัดและคุ้มค่า

### สาระการสอบ

หน่วยการเรียนรู้ ช่อมแซมของใช้

หน่วยการเรียนรู้ วัสดุเหลือใช้

## **อ 15101 ภาษาต่างประเทศ 5**

### Indicators:

อ1.2 G5.4 Speak/write to ask for and give data about themselves, their friends and families.

อ1.1 G5.4 Answer the questions from listening to and reading sentences and simple tales.

อ1.1 G5.2 Choose/specify the pictures or symbols or signs corresponding to the meaning of sentences.

อ1.3 G5.1 Speak/write to give data about themselves and matters around them.

### **สาระการสอบ**

(Unit 5,6)

- Future tense
- Past simple tense
- Jobs or Occupation
- Seasons and Weather
- Why and because
- Reading comprehension (unseen reading)
- Writing

### **อ 15201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5**

อ1.2 G5.4 Speak/write to ask for and give data about themselves, their friends and families.

อ1.1 G5.4 Answer the questions from listening to and reading sentences and simple tales.

อ1.1 G5.2 Choose/specify the pictures or symbols or signs corresponding to the meaning of sentences.

อ1.3 G5.1 Speak/write to give data about themselves and matters around them.

### **สาระการสอบ**

(Units 5, 6, 7)

- Vocabulary
- Reading passages

### **พ 15102 หน้าที่พลเมือง 5**

#### **ผลการเรียนรู้**

- การมีส่วนร่วมในการสร้างและปฏิบัติตามกฎ ระเบียบของโรงเรียน
- ปฏิบัติตนตามบทบาทหน้าที่ มีส่วนร่วมและความรับผิดชอบในการตัดสินใจในกิจกรรมของห้องเรียนและโรงเรียน

#### **สาระการสอบ**

- กฎ ระเบียบในโรงเรียน การใช้กระบวนการมีส่วนร่วม กฎระเบียบ ด้วยหลักเหตุและผล ยึดถือประโยชน์ส่วนรวม บทบาทหน้าที่การเป็นสมาชิกที่ดีของห้องเรียนและโรงเรียน ความซื่อสัตย์สุจริต อดทน ใฝ่เรียนรู้ ตั้งใจปฏิบัติหน้าที่

## **ระดับประถมศึกษาปีที่ 6 TP**

### **ท 16101 ภาษาไทย 6**

## ตัวชี้วัด

- ท 1.1 ป 6/1 อ่านออกเสียงบทร้อยแก้วและบทร้อยกรองได้ถูกต้อง
- ท 1.1 ป 6/2 อธิบายความหมายของคำ ประโยคและข้อความที่เป็นโวหาร
- ท 5.1 ป 6/1 แสดงความคิดเห็นจากวรรณคดีหรือวรรณกรรมที่อ่าน
- ท 5.1 ป 6/2 เล่านิทานพื้นบ้านท้องถิ่นตนเอง และนิทานพื้นบ้านของท้องถิ่นอื่นข้อความที่เป็นโวหาร
- ท 5.1 ป 6/3 อธิบายคุณค่าของวรรณคดีและวรรณกรรมที่อ่าน และนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง

## สาระการสอบ

### ภาษาพาที

- เพลงพื้นบ้าน
- การพูดแสดงความคิดเห็นเชิงวิจารณ์
- การอ่านแผนที่ แผนที่

### วรรณคดีลำนํ้า

- นักสืบทองอิน ตอน นากพระโขนงที่ 2
- อย่าชิงสุกก่อนห่าม

## ค 1610คณิตศาสตร์ 6

### ตัวชี้วัด

- ค 2.1 ป.6/2 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวรอบรูป และ พื้นที่ ของรูปหลายเหลี่ยม
- ค 2.2 ป.6/1 จำแนกรูปสามเหลี่ยมโดยพิจารณาจากสมบัติของรูป
- ค 2.2 ป.6/2 สร้างรูปสามเหลี่ยมเมื่อกำหนดความยาวด้านและขนาดของมุม

## สาระการสอบ

### รูปสามเหลี่ยม

- ชนิดและสมบัติของรูปสามเหลี่ยม
- ส่วนต่าง ๆ ของรูปสามเหลี่ยม
- การสร้างรูปสามเหลี่ยม
- ความยาวรอบรูปของรูปสามเหลี่ยม
- พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม
- โจทย์ปัญหา

### รูปหลายเหลี่ยม

- ลักษณะของรูปหลายเหลี่ยม
- มุมภายในของรูปหลายเหลี่ยม
- ความยาวรอบรูปของรูปหลายเหลี่ยม
- พื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม
- โจทย์ปัญหา

## ว 1610วิทยาศาสตร์ 6

### ตัวชี้วัด

- ว 3.2 ป.6/4 เปรียบเทียบการเกิดลมบก ลมทะเล และมรสุมรวมทั้งอธิบายผลที่มีต่อสิ่งมีชีวิต

และสิ่งแวดล้อม จากแบบจำลอง

- ว 3.2 ป.6/5 อธิบายผลของมรสุมต่อการเกิดฤดูของประเทศไทยจากข้อมูลที่รวบรวมได้
- ว 3.2 ป.6/6 บรรยายลักษณะและผลกระทบของ น้ำท่วมการกัดเซาะชายฝั่ง ดินถล่ม แผ่นดินไหว สึนามิ
- ว 3.2 ป.6/7 ตระหนักถึงผลกระทบของภัยธรรมชาติและธรณีพิบัติภัย โดยนำเสนอแนวทางในการเฝ้าระวังและปฏิบัติตนให้ปลอดภัยจากภัยธรรมชาติและธรณีพิบัติภัยที่อาจเกิดในท้องถิ่น
- ว 3.2 ป.6/8 สร้างแบบจำลองที่อธิบายการเกิดปรากฏการณ์เรือนกระจกและผลของปรากฏการณ์เรือนกระจกต่อสิ่งมีชีวิต
- ว 3.2 ป.6/9 ตระหนักถึงผลกระทบของปรากฏการณ์เรือนกระจกโดยนำเสนอแนวทางการปฏิบัติตนเพื่อลดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดแก๊สเรือนกระจก
- ว 3.1 ป.6/1 สร้างแบบจำลองที่อธิบายการเกิด และเปรียบเทียบปรากฏการณ์สุริยุปราคา และจันทรุปราคา

### **สาระการสอบ**

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ลมบก ลมทะเล และมรสุม

เรื่องที่ 1 การเกิดลมบก ลมทะเล และมรสุม

- กระบวนการเกิดลมบก ลมทะเล ลมมรสุม
- การเกิดมรสุมเกี่ยวข้องกับฤดูของประเทศไทยอย่างไร

เรื่องที่ 2 ปรากฏการณ์เรือนกระจก

- แก๊สเรือนกระจก
- ผลกระทบที่เกิดจากปรากฏการณ์เรือนกระจก
- แนวทางป้องกันการเกิดปรากฏการณ์เรือนกระจก

เรื่องที่ 3 ภัยธรรมชาติ

- ภัยธรรมชาติ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เงานุปรากาศ และเทคโนโลยีอวกาศ

- การเกิดเงา
- การเกิดสุริยุปราคา และจันทรุปราคา

### **ว 16102 วิทยาการคำนวณ 6**

ตัวชี้วัด

- ว 4.2 ป.6/4 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทำงานร่วมกันอย่างปลอดภัยเข้าใจสิทธิและหน้าที่ของตนเคารพใน

สิทธิของผู้อื่นแจ้งผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบข้อมูลหรือบุคคลที่ไม่เหมาะสม

### **สาระการสอบ**

บทที่ 6 เรื่องวุ่น ๆ หนังสือออนไลน์

- การใช้งานโปรแกรมเอกสารร่วมกัน

บทที่ 7 รวบรวม ร่วมแรง จัดแจงข้อมูล

- การใช้งานโปรแกรมตารางร่วมกัน
- การประมวลผลข้อมูลเบื้องต้น

### **ส 16101 สังคมศึกษา 6**

#### **ตัวชี้วัด**

- ส 1.1 ป.6/1 วิเคราะห์ความสำคัญของพระพุทธศาสนา ในฐานะเป็นศาสนาประจำชาติ หรือความสำคัญของศาสนาที่ตนนับถือ
- ส 1.1 ป.6/2 สรุปพุทธประวัติตั้งแต่ปลงอายุสังขารจนถึงสังเวชนียสถาน หรือประวัติศาสดาที่ตนนับถือตามที่กำหนด
- ส 1.1 ป.6/3 เห็นคุณค่าและประพัตตตามแบบอย่างการดำเนินชีวิตและข้อคิดจากประวัติสาวก ชาดก เรื่องเล่า และ ศาสนิกชนตัวอย่างตามที่กำหนด
- ส 1.1 ป.6/4 วิเคราะห์ความสำคัญและเคารพพระรัตนตรัยปฏิบัติตามไตรสิกขาและหลักธรรมโอวาท 3 ในพระพุทธศาสนา หรือหลักธรรมของศาสนาที่ตนนับถือตามที่กำหนด
- ส 1.1 ป.6/5 ชื่นชมการทำความดีของบุคคลในประเทศตามหลักศาสนา พร้อมทั้งบอกแนวปฏิบัติในการดำเนินชีวิต
- ส 1.1 ป.6/7 ปฏิบัติตนตามหลักธรรมของศาสนา ที่ตนนับถือ เพื่อแก้ปัญหาอบายมุขและ สิ่งเสพติด
- ส 1.2 ป.6/1 อธิบายความรู้เกี่ยวกับสถานที่ต่าง ๆ ในศาสนสถาน และปฏิบัติตนได้อย่างเหมาะสม
- ส 1.2 ป.6/2 มีมรรยาทของความเป็นศาสนิกชนที่ดี ตามที่กำหนด
- ส 1.2 ป.6/4 อธิบายประโยชน์ของการเข้าร่วมในศาสนพิธีพิธีกรรม และกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา ตามที่กำหนดและปฏิบัติตนได้ถูกต้อง

### **สาระการสอบ**

เรื่องที่ 1 ความสำคัญทางพระพุทธศาสนา และพุทธประวัติ

เรื่องที่ 2 พุทธสาวก ชาดก และพุทธศาสนิกชนตัวอย่าง

เรื่องที่ 3 หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา

- พระรัตนตรัย
- ไตรสิกขา
- โอวาท 3
- พุทธศาสนสุภาษิต
- การปฏิบัติตนตามหลักธรรมทางพระพุทธศาสนา

เรื่องที่ 4 หน้าที่และมรรยาทชาวพุทธ

### **ส 16102ประวัติศาสตร์ 6**

#### **ตัวชี้วัด**

- ส 4.3 ป.6/1 อธิบายพัฒนาการของไทยสมัยรัตนโกสินทร์โดยสังเขป

ส 4.3 ป.6/2 อธิบายปัจจัยที่ส่งเสริมความเจริญรุ่งเรืองทางเศรษฐกิจและการปกครองของไทยสมัยรัตนโกสินทร์

#### **สาระการสอบ**

ความเป็นมาของชาติไทย

- พัฒนาการของไทยสมัยรัตนโกสินทร์

#### **พ 16101 สุขศึกษา 6**

##### **ตัวชี้วัด**

พ 4.1 ป.6/2 วิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดจากการระบาดของโรคและเสนอแนวทางการป้องกันโรคติดต่อสำคัญที่พบในประเทศไทย

#### **สาระการสอบ**

1. โรคติดต่อที่สำคัญในประเทศไทย

#### **ง 16101 การงานอาชีพ 6**

##### **ตัวชี้วัด**

ง 1.1 ป 6/2 ใช้ทักษะการจัดการในการทำงานใช้ทักษะการจัดการในการทำงานและมีทักษะการทำงานร่วมกัน

ง 1.1 ป 6/3 ปฏิบัติตนอย่างมีมารยาทในการทำงานกับครอบครัวและผู้อื่น

#### **สาระการสอบ**

หน่วยที่ 4 เรียนรู้การติดตั้ง

หน่วยที่ 5 ของใช้ของตกแต่ง

#### **อ 16101 ภาษาต่างประเทศ 6**

##### **Indicators:**

อ1.2 G 6.4 Speak/write to ask for and give data about themselves, their friends and families.

อ1.1 G6.4 Answer the questions from listening to and reading sentences and simple tales.

อ1.1 G6.2 Choose/specify the pictures or symbols or signs corresponding to the meaning of sentences.

อ1.3 G6.1 Speak/write to give data about themselves and matters around them.

#### **สาระการสอบ**

(Unit 5, 6)

- Active and Passive voice

- Some Countries/Nationalities/Languages/Food

- Present perfect tense

- Phonics -ea/ou/-ar/-ir/

- Reading comprehension (unseen reading)

- Writing

#### **อ 16102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 6**

##### **Indicators:**

อ1.2 G 6.4 Speak/write to ask for and give data about themselves, their friends and families.

อ1.1 G6.4 Answer the questions from listening to and reading sentences and simple tales.

อ1.1 G6.2 Choose/specify the pictures or symbols or signs corresponding to the meaning of sentences.

อ1.3 G6.1 Speak/write to give data about themselves and matters around them.

### **สาระการสอบ**

(Units 5, 6, 7)

- Vocabulary
- Reading passages

## **พ 16102 หน้าที่พลเมือง 6**

### **ผลการเรียนรู้**

- ปฏิบัติตนและแนะนำผู้อื่นให้ปฏิบัติตามข้อตกลง กติกา กฎ ระเบียบของห้องเรียนและโรงเรียน
- เห็นคุณค่าและปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ มีส่วนร่วมและรับผิดชอบในการตัดสินใจในกิจกรรมของห้องเรียนและโรงเรียน

### **สาระการสอบ**

- ข้อตกลง กติกา กฎ ระเบียบในห้องเรียนและโรงเรียน
- การใช้สิ่งของ เครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์ และสถานที่ของส่วนรวม
- การดูแลรักษาสิ่งของ เครื่องใช้ วัสดุอุปกรณ์ และ สถานที่ของส่วนรวม



ตัวชี้วัดและสาระการสอบ  
ระดับประถมศึกษาปีที่ 1 EP

ตัวชี้วัดและสาระการสอบ  
ระดับประถมศึกษาปีที่ 2 EP

ตัวชี้วัดและสาระการสอบ  
ระดับประถมศึกษาปีที่ 3 EP

ตัวชี้วัดและสาระการสอบ  
ระดับประถมศึกษาปีที่ 4 EP

ตัวชี้วัดและสาระการสอบ  
ระดับประถมศึกษาปีที่ 5 EP

ตัวชี้วัดและสาระการสอบ  
ระดับประถมศึกษาปีที่ 6 EP















