

ภาคพนวก

ภาคผนวก ก

รายงานผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจซุ่มกิจกรรมการสอน
และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

รายงานผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจเครื่องมือ

ผศ. นัญชา อาจารย์สุวรรณ	ผลิตภัณฑ์ กัญชานมยูร	สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา ¹ ข้าราชการบำนาญของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
รศ.ดร. อรุพลด ผศ.ดร. สมศักดิ์	ธรรม gereon ลิตา	อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยมูรพา อาจารย์ภาควิชาวิจัยและวัดผลการศึกษา
อาจารย์สมศรี	ณัณเมือง	อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนอนุบาลวัดสูง (สูงส่ง) สำนักงาน การประณemศึกษาอำเภอเส้าให้ จังหวัดสระบุรี
อาจารย์พรรณี	ถึงล้อม	อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนวัดตะเพ่ (ม่วงงามนุเคราะห์) สำนักงานการประณemศึกษาอำเภอเส้าให้ จังหวัดสระบุรี
อาจารย์วงศานา	ประทับศักดิ์	อาจารย์ 2 ระดับ 7 โรงเรียนอนุบาลสระบุรี สำนักงาน การประณemศึกษาอำเภอเส้าให้ จังหวัดสระบุรี

ภาคผนวก ข

- หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือและการเก็บรวบรวมเครื่องมือ
- แบบฟันภายนอกผู้สอนกลุ่มทักษะคอมพิวเตอร์ เรื่อง เวลา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

(สำเนา)

ที่ ทม 2002/746-752, 901

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

6 มีนาคม 2545

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เรียน
สิ่งที่ส่งมาด้วย เค้าโครงง่ายวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางอุษา พิทักษ์วงศ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาการประกันศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาชุดกิจกรรมการสอนเรื่อง เวลา วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในความควบคุมดูแลของ พศ.ดร.อารมณ์ เพชรชิน ประธานกรรมการ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี ซึ่งขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ เพื่อการวิจัยของนิสิต ในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ทม 2002/820-822

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

19 มกราคม 2545

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เรียน
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางอุษา พิทักษ์วงศ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษานานาชาติ
สาขาวิชาการประถมศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนา
ชุดกิจกรรมการสอนเรื่อง เวลา วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในความควบคุมดูแลของ
ผศ.ดร.อารมณ์ เพชรชัน ประธานกรรมการ มีความประสงค์ขออ่านวิทยานิพนธ์ในวันที่
รวบรวมข้อมูลจาก นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โดยผู้วิจัยจะขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วย
ตนเอง ระหว่างวันที่ 10 – 31 มีนาคม 2545

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ
ประทุม ม่วงมี
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

(สำเนา)

ที่ ทม 2002/933-936

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

19 มีนาคม 2545

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย
เรียน
ถึงที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ค้วยนางอุษา พิทักษ์วงศ์ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาการประกันศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนา
ஆகுகிகกรรมการสอนเรื่อง เวลา วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในความควบคุมดูแลของ
ผศ.ดร.อรอนงค์ เพชรสิน ประธานกรรมการ มีความประสงค์จะขอความอนุเคราะห์จากท่านเพื่อ
อำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โดยผู้วิจัยจะ
ขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 20 พฤษภาคม 2545 ถึงวันที่ 20 มิถุนายน
2545

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่า
คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ประทุม ม่วงมี

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประทุม ม่วงมี)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ 0-3874-5855

โทรสาร 0-3839-3466

แบบสัมภาษณ์ครูผู้สอนกลุ่มทักษะคณิตศาสตร์

เรื่อง เวลา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ชื่อครูผู้สอน นางสาวยา ประทับศักดิ์
 โรงเรียน อุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดราชธานี
 วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์ มีนาคม 2544

ข้อสอบสัมภาษณ์

1. การจัดการเรียนการสอนเรื่อง “เวลา” มีปัญหาหรือไม่ ถ้ามีปัญหา มีปัญหาที่สำคัญอะไรบ้าง

มีปัญหาหลักอย่าง ชั่น เรื่องของเวลา เพราะเนื้อหาเป็นนามธรรม โดยเฉพาะเรื่องการดูปฏิทิน ที่เน้นในเรื่องการปฏิบัติภารกิจกรรมต่าง ๆ ตามวันและเวลาในปฏิทิน บางครั้งการปฏิบัติภารกิจกรรมที่ครุ่นอยู่นานให้นักเรียนนักคลาสเลย ไม่ทำ บางคนทำผิดวัน ผิดเวลา อาจเป็นเพราะนักเรียนยังไม่ค่อยเข้าใจ ความสัมพันธ์ของเวลา กับการปฏิบัติงานในหน้าที่ และงานที่มีอยู่นาน ดังนั้น ครูควรเน้นย้ำให้ผู้เรียนทำความเวลาอย่างเคร่งครัด และบอกประโภชน์ที่ได้รับให้ชัดเจน

2. การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน จัดตามคู่มือครุ การจัดกิจกรรมนั้น บรรลุจุดประสงค์ หรือไม่ มีปัญหาด้านระยะเวลา และการใช้สื่อเป็นอย่างไร

การจัดกิจกรรม จัดตามคู่มือแต่ไม่ครบเนื้อหา เพราะเนื้อหาค่อนข้างมาก นักเรียนเพียงจะเขียนมาจากชั้นอนุบาล จึงยังมีความภาวะต่ำมาก ครูจึงช่วยเหลือ ต้องยืดหยุ่นในเรื่องของเวลาในการจัดกิจกรรม และครุต้องอ่านให้ฟังเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความเข้าใจมากขึ้น สื่อที่ใช้ก็เป็นสื่อไกด์ตัวสีส้มใส นักเรียนได้จับต้องได้สัมผัส จึงจะทำให้เกิดการเรียนรู้เรื่องนี้

3. ในฐานะที่เป็นครูผู้สอน ท่านคิดว่าจะต้องจัดกิจกรรมในรูปแบบใด ที่จะช่วยให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนสูงขึ้น

สอนโดยให้นักเรียนฝึกปฏิบัติจริง ให้นักเรียนฝึกการสังเกต การเด่นเกม ร้องเพลง และงบทนาทสนมติ ผู้เรียนได้สัมผัสจับต้องสื่อต่าง ๆ และครุต้องเป็นผู้แนะนำ เปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้แสดงความคิดเห็น ได้ค้นคว้า

แบบสัมภาษณ์ครูผู้สอนกลุ่มทักษะคอมพิวเตอร์

เรื่อง เวลา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ชื่อครูผู้สอน นางอารีรัตน์ บัวແຍ້ນ
โรงเรียน บ้านปากข้าวสาร อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ
วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์ มีนาคม 2544

ข้อสอบถามสัมภาษณ์

- การจัดการเรียนการสอนเรื่อง “เวลา” มีปัญหาหรือไม่ ถ้ามีปัญหา มีปัญหาที่สำคัญอะไรบ้าง
นักเรียนรู้จักเวลาดีพอสมควร แต่ไม่รู้จักการทำกิจกรรมที่สัมพันธ์กับเวลาต่างๆ ไม่ค่อยรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ เพราะเรื่องเวลาเป็นนามธรรม หรือไม่ มีปัญหาด้านระยะเวลา และการใช้สื่อเป็นอย่างไร
กิจกรรมตามคู่มือครุ มีไม่น่าจะ ดังนั้น ครุจึงต้องคิดกิจกรรมเสริมให้อีก เวลาในการทำสื่อของครุมีน้อยและสื่อที่มีไม่เพียงพอ
- ในฐานะที่เป็นครูผู้สอน ท่านคิดว่าจะต้องจัดกิจกรรมในรูปแบบใด ที่จะช่วยให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนสูงขึ้น
เน้นการลงมือทำจริง ตามเวลาในแต่ละช่วง

แบบสัมภาษณ์ครูผู้สอนกลุ่มทักษะคณิตศาสตร์

เรื่อง เวลา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ชื่อครูผู้สอน นางพักรธารา ใจดีคง
โรงเรียน วัดเจ้าฟ้า อำเภอเส้าไห้ จังหวัดสระบุรี
วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์ มีนาคม 2544

ข้อสอบสัมภาษณ์

1. การจัดการเรียนการสอนเรื่อง “เวลา” มีปัญหาหรือไม่ ถ้ามีปัญหา มีปัญหาที่สำคัญอะไรบ้าง

มีปัญหานอกเรื่อง กิจกรรมที่นักเรียนปฏิบัติ เรื่องการคุบคูนิทิน การสังเกตดวงอาทิตย์และเรื่อง สัปดาห์ นักเรียนส่วนใหญ่กูเหมือนจะรู้เรื่อง แต่พอเรียนจริงๆ จึงจะรู้ว่า นักเรียนสับสน ในเรื่องเวลา เพราะเป็นเนื้อหาที่เป็นนามธรรม

2. การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ขั้นตอนคุณมีครุ การจัดกิจกรรมนั้น บรรลุดประสงค์ หรือไม่ มีปัญหาด้านระยะเวลา และการใช้สื่อเป็นอย่างไร

การจัดกิจกรรม การเรียนการสอน นักเรียนไม่ค่อยเข้าใจการอ่านนาฬิกา จึงต้องทำเป็นรูปภาพมาก กิจกรรมการเรียนส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมให้กดตัวนักเรียน เป็นประสบการณ์เดินๆ ของเด็ก

3. ในฐานะที่เป็นครูผู้สอน ท่านคิดว่าจะต้องจัดกิจกรรมในรูปแบบใด ที่จะช่วยให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนสูงขึ้น

กิจกรรมส่วนใหญ่ เป็นกิจกรรมที่มีการเล่นปะปนไปด้วย นักเรียนถึงจะสนุก เรียนรู้ได้ รวดเร็วและจำได้แม่นยำ เช่น กิจกรรมเพลง เกม นิทาน เล่นตุ๊กตา กิจกรรมการสังเกต กิจกรรมสำรวจ เป็นต้น

แบบสัมภาษณ์ครูผู้สอนกลุ่มทักษะคณิตศาสตร์

เรื่อง เวลา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ชื่อครูผู้สอน นางพรรดา ถึงล้อน

โรงเรียน วัดตะเม่ (ม่วงงามนุเคราะห์) อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์ มีนาคม 2544

ข้อสอบสัมภาษณ์

- การจัดการเรียนการสอนเรื่อง “เวลา” มีปัญหาหรือไม่ ถ้ามีปัญหา มีปัญหาที่สำคัญอะไรบ้าง

มีปัญหาหลายสิ่งหลายอย่าง เช่น เรื่องของเวลา เป็นนามธรรม ตั้งนี้นักเรียนเข้าใจสับสนในการทำกิจกรรมต่างๆ ไม่ค่อยตรงเวลา เช่น อยู่ในห้องเรียน จะเดินมากกว่าเรียน บางครั้งให้การบ้านก็ไม่ทำมา เป็นผลจากการเรียนเรื่องเวลา ที่ครูต้องเน้นย้ำให้เด็กจัดเวลาให้สัมพันธ์กับงานที่ทำ จึงทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในเรื่องนี้ ค่อนข้างต่ำ

- การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ขั้นตอนคุณมือครู การจัดกิจกรรมนั้น บรรลุดีประสงค์ หรือไม่ มีปัญหาด้านระยะเวลา และการใช้สื่อเป็นอย่างไร

ครูเพิ่มเติมเนื้อหาให้มากขึ้น และเน้นการปฏิบัติจริง ตามเวลา และสถานการณ์ที่สร้างขึ้นเพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะ และนิสัยที่ดีจากการเรียน

- ในฐานะที่เป็นครูผู้สอน ท่านคิดว่าจะต้องจัดกิจกรรมในรูปแบบใด ที่จะช่วยให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนสูงขึ้น

จัดกิจกรรมที่เหมาะสมสมกับพัฒนาการของผู้เรียน และเน้นให้นักเรียนทำจริง ในเรื่องที่นักเรียนสนใจ และถนัด เช่น กิจกรรมดูรูปภาพ เล่านิทาน เล่นเกมร้องเพลง แต่งตัวให้ตูกตา ออกกลางสนาม ตั้งเกตดูงอาทิตย์ ดวงจันทร์ ดวงดาว นอกจากนี้นักเรียนได้เล่นบทบาท สมมุติ เป็นต้น

แบบสัมภาษณ์ครูผู้สอนกลุ่มทักษะคณิตศาสตร์

เรื่อง เวลา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ชื่อครูผู้สอน นางสมศรี นาโนเมือง
โรงเรียน อันุบาลวัดสูง อำเภอเส้าไห้ จังหวัดสระบุรี
วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์ มีนาคม 2544

ข้อสอบสัมภาษณ์

1. การจัดการเรียนการสอนเรื่อง “เวลา” มีปัญหาหรือไม่ ถ้ามีปัญหา มีปัญหาที่สำคัญอะไรบ้าง

นักเรียนชอบพูดตอบไม่ชอบเขียน ในเรื่องกิจกรรมที่ทำในแต่ละวัน และประการสำคัญ ในเรื่อง การคูปภูทิน นักเรียนส่วนใหญ่คูปภูทินไม่เป็น ที่บ้านไม่มี บางครั้งครูสอนไปแล้ว นักเรียนไม่สามารถอ่านปภูทินได้ บอกวันเดือนปี ยังมีความสับสน

2. การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน จัดตามคู่มือครุ การจัดกิจกรรมนั้น บรรลุจุดประสงค์ หรือไม่ มีปัญหาด้านระยะเวลา และการใช้สื่อเป็นอย่างไร

การจัดกิจการสอน ครุต้องเพิ่มกิจกรรมที่เน้นการสัมผัส ลงมือทำจริง โดยสมนुទิสถาน การณ์และเวลาขึ้นมา นักเรียนชอบและสนุกมาก และสื่อที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นสื่อจ่ายๆ ใกล้ตัว นักเรียนและเป็นสิ่งที่นักเรียนชอบ เช่น นิทาน การคูปภูทิน เป็นต้น

3. ในฐานะที่เป็นครูผู้สอน ท่านคิดว่าจะต้องจัดกิจกรรมในรูปแบบใด ที่จะช่วยให้ผล สัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนสูงขึ้น

ควรจัดกิจกรรมตามความสนใจ ตามความชอบและประทับใจของนักเรียน จึงจะ ทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

ภาคผนวก ค

- การพิจารณาความเที่ยงตรงของเนื้อหาของแบบฝึกหัดประจำชุดกิจกรรมการสอนที่ 1-7
- ผลการพิจารณาเกณฑ์ที่ดูดตัดของแบบฝึกหัดประจำชุดกิจกรรมการสอน
- ค่า IOC ของแบบทดสอบ
- ผลการพิจารณาเกณฑ์ที่ดูดตัดของแบบทดสอบ
- ค่าความยากง่าย (P) และค่าอำนาจจำแนก (B) ของแบบทดสอบ
- การหาความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ
- คะแนนของนักเรียนจากการทำแบบฝึกหัด ประจำชุดกิจกรรมการสอนจำนวน 7 ชุด
- การหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการสอน 80 ตัวเร็ก
- คะแนนของนักเรียนจากการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 30 ข้อ
- การหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการสอน 80 ตัวเร็ง

ตารางที่ 3 แสดงค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของแบบฝึกหัดประจำชุดกิจกรรมการสอนที่ 1-7

ชุดกิจกรรมที่	ตอนที่	ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ			ค่า IOC
		คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	
1	1	1	1	1	1
	2	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1
	2	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1

ตารางที่ 4 แสดงผลการพิจารณาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของแบบฝึกหัดท้ายชุดกิจกรรม
การสอนที่ 1 โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน

ตารางที่ 5 แสดงผลการพิจารณาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของแบบฝึกหัดท้ายชุดกิจกรรม
การสอนที่ 2 โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน

คน/ชื่อ	1	2	3	4	5
คนที่ 1	1	1	1	1	1
คนที่ 2	1	1	1	1	1
คนที่ 3	1	1	1	1	1
รวม	3	3	3	3	3
เฉลี่ย	1	1	1	1	1

ตารางที่ 6 แสดงผลการพิจารณาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของแบบฝึกหัดท้ายชุดกิจกรรม
การสอนที่ 3 โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน

ตารางที่ 7 แสดงผลการพิจารณาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของแบบฝึกหัดท้ายชุดกิจกรรม
การสอนที่ 4 โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน

คน/ชื่อ	1	2	3	4	5
คนที่ 1	1	1	1	1	1
คนที่ 2	1	1	1	1	1
คนที่ 3	1	1	1	1	1
รวม	3	3	3	3	3
เฉลี่ย	1	1	1	1	1

ตารางที่ 8 แสดงผลการพิจารณาความเที่ยงตรงของเนื้อหาของแบบฝึกหัดท้ายชุดกิจกรรม
การสอนที่ 5 โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน

ตารางที่ 9 แสดงผลการพิจารณาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของแบบฝึกหัดท้ายชุดกิจกรรม การสอนที่ 6 โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน

ตารางที่ 10 แสดงผลการพิจารณาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของแบบฝึกหัดท้ายชุดกิจกรรม
การสอนที่ 7 โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน

คน/ข้อ	1	2	3	4	5
คนที่ 1	1	1	1	1	1
คนที่ 2	1	1	1	1	1
คนที่ 3	1	1	1	1	1
รวม	3	3	3	3	3
เฉลี่ย	1	1	1	1	1

ตารางที่ 11 แสดงผลการพิจารณาเกณฑ์ชุดตัดของแบบฝึกหัดประจำชุดกิจกรรม

ชุดกิจกรรมที่	ตอนที่	คะแนนเต็ม	ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ			เฉลี่ย	ชุดตัด
			คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
1	1	5	3	3	3	3	9
	2	10	6	6	6	6	
2	1	5	3	3	3	3	3
3	1	5	3	3	3	3	
	2	10	6	6	6	6	9
4	1	5	3	3	3	3	3
5	1	10	6	6	6	6	6
6	1	10	6	6	6	6	6
7	1	5	3	3	3	3	3

ตารางที่ 12 แสดงค่า IOC ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 30 ข้อ

ข้อ	ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ			ค่า IOC
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1
3	1	1	1	1
4	1	1	1	1
5	1	1	1	1
6	1	1	0	0.67
7	1	1	1	1
8	1	1	1	1
9	1	1	1	1
10	1	1	0	0.67
11	1	1	1	1
12	1	1	1	1
13	1	1	1	1
14	1	1	1	1
15	1	1	1	1
16	1	1	1	1
17	1	1	1	1
18	1	1	1	1
19	1	1	1	1
20	1	1	1	1
21	1	1	0	0.67
22	1	1	1	1
23	1	1	1	1
24	1	1	1	1
25	1	1	0	0.67
26	1	-1	1	0.67
27	1	1	1	1
28	1	0	1	0.67
29	1	-1	1	0.67
30	1	1	1	1

ตารางที่ 13 แสดงผลการพิจารณาเกณฑ์ชุดตัวคูณแบบทดสอบบัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
จำนวน 30 ชีล โดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน

ข้อ	ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ			ค่า IOC	ชุดตัวคูณ
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
1	0.70	0.72	0.75	2.17	.72
2	0.65	0.70	0.75	2.10	.70
3	0.60	0.60	0.60	1.95	.60
4	0.70	0.70	0.70	2.10	.60
5	0.70	0.70	0.70	2.10	.70
6	0.65	0.65	0.60	1.90	.63
7	0.60	0.50	0.60	1.75	.58
8	0.60	0.60	0.60	1.80	.60
9	0.70	0.75	0.70	2.15	.72
10	0.70	0.75	0.75	2.20	.73
11	0.70	0.70	0.70	2.10	.70
12	0.60	0.40	0.50	1.40	.46
13	0.65	0.60	0.60	1.85	.62
14	0.65	0.60	0.60	1.85	.62
15	0.60	0.65	0.65	1.90	.63
16	0.60	0.65	0.65	1.90	.63
17	0.50	0.55	0.60	1.65	.55
18	0.60	0.60	0.60	1.80	.60
19	0.65	0.60	0.65	1.90	.63
20	0.65	0.65	0.60	1.90	.63
21	0.60	0.60	0.55	1.75	.58
22	0.60	0.60	0.60	1.20	.46
23	0.60	0.60	0.60	1.80	.60
24	0.50	0.55	0.60	1.65	.55
25	0.70	0.70	0.70	2.10	.70
26	0.70	0.60	0.70	2.00	.66
27	0.70	0.60	0.60	1.80	.60
28	0.70	0.60	0.70	2.00	.66
29	0.60	0.60	0.65	1.85	.61
30	0.60	0.65	0.68	1.93	.64
รวม				55.1	
ชุดตัวคูณ		18	คะแนน	18.29	

ตารางที่ 13 แสดงค่าความยากง่ายและคำอ่านจากจำนวนของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางเรียน จำนวน 30 ข้อ

ข้อที่	ค่าความยากง่าย (P)	คำอ่านจากจำนวน (B)
1	.47	.47
2	.80	.49
3	.80	.30
4	.70	.59
5	.73	.41
6	.50	.33
7	.33	.25
8	.76	.35
9	.80	.34
10	.53	.28
11	.56	.22
12	.43	.24
13	.53	.29
14	.56	.51
15	.73	.32
16	.60	.23
17	.80	.34
18	.63	.31
19	.73	.33
20	.36	.47
21	.40	.47
22	.63	.23
23	.73	.25
24	.53	.33
25	.80	.72
26	.73	.77
27	.60	.41
28	.63	.27
29	.80	.52
30	.63	.44

ค่าความยากง่ายอยู่ระหว่าง .33 - .80

คำอ่านจากจำนวน .22 - .77

ตารางที่ 15 แสดงคะแนนของนักเรียนที่ทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 30 ชีอ
นักเรียนจำนวน 30 คน เพื่อหาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบทั้งฉบับ

คนที่	คะแนน (X)	X^2	คนที่	คะแนน (X)	X^2
1	18	324	16	10	100
2	11	121	17	27	729
3	20	400	18	24	576
4	23	529	19	25	625
5	23	529	20	24	576
6	11	121	21	21	441
7	20	400	22	19	361
8	21	441	23	19	361
9	12	144	24	9	81
10	22	484	25	11	121
11	18	324	26	22	484
12	8	64	27	22	484
13	22	484	28	19	361
14	18	324	29	26	676
15	18	324	30	22	484
		$\sum X$		565	11473

ตารางที่ 15 แสดงตัวค่าส่วนของคนที่ทำข้อสอบถูกในแต่ละข้อ (p) และตัวค่าส่วนของคนที่ทำข้อสอบผิดในแต่ละข้อ (q) จากการทำแบบทดสอบวัดผลลัพธ์ทางการเรียน 30 ข้อ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 30 คน เพื่อนำไปหาค่าความเชื่อมั่น

ข้อ	p	q	pq	ข้อ	p	q	pq
1	.50	.50	.25	16	.60	.40	.24
2	.80	.20	.16	17	.80	.20	.16
3	.80	.20	.16	18	.63	.33	.21
4	.70	.30	.21	19	.73	.23	.24
5	.73	.27	.20	20	.36	.64	.23
6	.50	.50	.25	21	.40	.60	.24
7	.33	.67	.22	22	.63	.37	.23
8	.76	.23	.25	23	.73	.27	.20
9	.80	.20	.16	24	.53	.47	.25
10	.53	.43	.23	25	.80	.20	.16
11	.56	.44	.25	26	.73	.27	.20
12	.43	.57	.24	27	.60	.40	.16
13	.53	.47	.25	28	.63	.37	.23
14	.56	.44	.25	29	.80	.20	.16
15	.73	.27	.20	30	.63	.37	.23
$\sum pq$				-	-	-	7.25

การหาค่าความเชื่อมั่น

การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบตามวิธีลิวิงตัน (บุญเชิด กิจโภอนันตพงษ์, 2527, หน้า 189) วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สร้างขึ้นจำนวน 30 ข้อ โดยทดสอบกับนักเรียน 30 คน โดยใช้สูตรดังนี้

$$r_{cc} = \frac{s^2 r_{tt} + (\bar{X} - C)^2}{s^2 + (\bar{X} - C)^2}$$

เมื่อ r_{cc} แทน ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบตามวิธีลิวิงตัน

s^2 แทน ความแปรปรวนของคะแนนสอบ

\bar{X} แทน ค่าเฉลี่ยของคะแนนสอบ

C แทน คะแนนเกณฑ์ที่เป็นจุดตัด

เมื่อสูตร KR-20 เป็นดังนี้

$$KR - 20 = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum pq}{st^2} \right]$$

เมื่อ KR-20 แทน ความเชื่อมั่น

p แทน สัดส่วนของคนที่ทำถูกในแต่ละข้อ

q แทน สัดส่วนของคนทำผิดในแต่ละข้อ $q = 1 - p$

n แทน จำนวนข้อสอบ

s^2 แทน ความแปรปรวนของแบบทดสอบทั้งฉบับ

หาค่า s^2 โดยใช้สูตร $s_t^2 = \frac{N \sum X^2 - (\sum X)^2}{N(N-1)}$

เมื่อ $N = 30$

$\sum X = 565$

$\sum X^2 = 11473$

$$\begin{aligned}
 \text{แทนค่า } S_t^2 &= \frac{30(11473) - (565)^2}{30(29)} \\
 &= \frac{344190 - 319225}{870} \\
 &= \frac{24965}{870} \\
 S_t^2 &= 28.70
 \end{aligned}$$

หาค่า r_u จากสูตร KR-20

$$KR - 20 = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum pq}{S_t^2} \right]$$

$$\begin{aligned}
 \text{เมื่อ } n &= 30 \text{ (จำนวนข้อสอบ)} \\
 \sum pq &= 7.25 \\
 S_t^2 &= 28.70 \\
 KR-20 &= \frac{30}{30-1} \left[1 - \frac{7.25}{28.70} \right] \\
 &= 1.03(1-0.253) \\
 &= 1.03(0.75) \\
 r_u &= 0.75
 \end{aligned}$$

$$\text{หาค่าความเชื่อมั่น } r_{cc} \quad \text{จากสูตร} \quad r_{cc} = \frac{s^2(r_{tt}) + (\bar{x} - c)^2}{s^2 + (\bar{x} - c)^2}$$

$$\begin{aligned}
 \text{เมื่อ } S^2 &= 28.70 \\
 r_u &= 0.75 \\
 \bar{x} &= 18.83 \text{ (จากตารางที่ 6)} \\
 c &= 18 \quad \text{(จากตารางที่ 6)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{แทนค่าในสูตร} \quad r_{cc} &= \frac{28.70(0.75) + (18.83 - 18)2}{28.70 + (18.83 - 18)2} \\
 &= \frac{21.53 + 0.69}{28.70 + 0.69} \\
 &= \frac{22.22}{29.39} \\
 &= 0.76
 \end{aligned}$$

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สร้างขึ้น มีค่าความเชื่อมั่นแบบอิงเกณฑ์ เป็น 0.76

ตารางที่ 16 แสดงคะแนนของนักเรียนแต่ละคนจากการทำแบบฝึกหัดประจำชุดกิจกรรมการสอน
จำนวน 7 ชุด เพื่อหาประสิทธิภาพ E_1

คนที่	คะแนนแบบฝึกหัดประจำชุดกิจกรรมการสอนที่						
	1	2	3	4	5	6	7
	15	5	15	5	10	10	5
1	15	5	11	4	10	9	5
2	14	3	15	5	7	8	2
3	13	5	14	3	7	9	4
4	15	5	12	5	9	8	4
5	15	5	10	5	10	10	4
6	15	5	10	4	9	9	4
7	15	5	15	5	10	9	4
8	15	5	15	4	6	7	4
9	14	5	14	5	9	6	4
10	15	5	13	5	10	9	4
11	15	5	5	4	8	6	4
12	15	5	9	5	6	6	2
13	11	4	5	5	5	5	4
14	14	5	12	5	9	9	5
15	15	5	13	5	6	8	4
16	15	5	6	5	8	7	4
17	15	4	9	4	10	8	3
18	14	5	11	4	7	9	4
19	13	5	9	2	9	10	3
20	15	5	11	4	7	8	4
21	15	3	13	5	9	9	3
22	15	5	8	4	10	6	3
23	15	5	14	3	8	7	4
24	15	5	10	3	9	9	4
25	15	4	15	4	7	10	4
26	13	5	10	4	10	9	3
27	12	5	15	2	10	9	5
28	15	5	15	5	9	10	4
29	15	5	9	4	9	9	4
30	15	5	14	4	10	9	4
จุดตัด	9	3	9	3	6	6	3
จำนวนนักเรียนที่สอบผ่าน	30	30	26	28	29	29	28
E_1	100	100	86.67	93.33	96.67	96.67	93.33

$$E_1 = 95.24$$

การหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการสอน

การหาประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการสอน กลุ่มทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เวลา สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80 / 80 มีวิธีการคำนวณหาประสิทธิภาพ ดังนี้

80 ตัวแรก หมายถึง จำนวนนักเรียนที่ทำแบบฝึกหัดของแต่ละชุดกิจกรรมการสอนผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ร้อยละ 80 . ซึ่งคำนวณได้จากสูตร

$$E_1 = \frac{F_1}{N} \times 100$$

เมื่อ E_1 แทน ประสิทธิภาพของชุดการสอนที่ได้จากการคำนวณนักเรียนที่ทำแบบฝึกหัดทั้งชุดกิจกรรมการสอนทุกชุด ผ่านเกณฑ์การเรียนรู้ที่กำหนดอย่างน้อยร้อยละ 80

$\sum F_1$ แทน ผลรวมของจำนวนนักเรียนที่ทำแบบฝึกหัดทั้งชุดกิจกรรมการสอน ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดให้

N แทน จำนวนนักเรียนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด
จากสูตร

$$E_1 = \frac{F_1}{N} \times 100$$

$$= 30+30+26+28+29+29+28$$

$$30+30+30+30+30+30+30$$

$$= \frac{666.67}{210} \times 100$$

$$E_1 = 95.24$$

ตารางที่ 17 แสดงคะแนนของนักเรียนแต่ละคนจากการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

คนที่	คะแนนแบบวัดสัมฤทธิ์ทางการเรียน
1	18
2	24
3	16
4	27
5	22
6	25
7	20
8	23
9	22
10	22
11	27
12	22
13	17
14	25
15	24
16	24
17	27
18	23
19	19
20	16
21	19
22	19
23	24
24	23
25	21
26	17
27	19
28	22
29	23
30	25
บุคคล	18
จำนวนนักเรียนที่สอบผ่าน	27
E ₂	90.00

การหาประสิทธิภาพของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียนด้วยชุดกิจกรรมการสอน

80 ตัวหลัง หมายถึง จำนวนนักเรียนที่ทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียนด้วยชุดกิจกรรมการสอนผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ร้อยละ 80 ซึ่งคำนวณได้จากสูตร

$$E_2 = \frac{F_2}{N} \times 100$$

เมื่อ E_2 แทน ประสิทธิภาพของการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียนด้วยชุดกิจกรรมการสอน

F_2 แทน ผลรวมของจำนวนนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดในการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์

N แทน จำนวนนักเรียนทั้งหมด

แทนค่าในสูตร $E_2 = \frac{27 \times 100}{30}$

$$E_2 = 90.00$$

ประสิทธิภาพของการทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์หลังเรียนด้วยชุดกิจกรรมการสอน
= 90.00

ภาคผนวก ๑

1. ชุดกิจกรรมการสอนกลุ่มทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เวลา สำหรับนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ ๑ จำนวน 7 ชุด

- ชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 เวลากลางวัน กลางคืน
- ชุดกิจกรรมการสอนที่ 2 เช้า สาย เที่ยง บ่าย เย็น
- ชุดกิจกรรมการสอนที่ 3 หนึ่งสัปดาห์มี 7 วัน
- ชุดกิจกรรมการสอนที่ 4 วันที่งดเข้าและสีประจำวัน
- ชุดกิจกรรมการสอนที่ 5 จำนวนวันในหนึ่งเดือน
- ชุดกิจกรรมการสอนที่ 6 ปฏิทินและหนึ่งเดือนมี 4 สัปดาห์
- ชุดกิจกรรมการสอนที่ 7 ๑ ปีมี 12 เดือน

2. แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เวลา สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ จำนวน 30 ข้อ

ชุดกิจกรรมการสอนคณิตศาสตร์

เรื่อง เวลา

สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1



โดย อุนา พิทักษ์วงศ์

คำนำ

ชุดกิจกรรมการสอนเรื่อง เวลา นี้ ได้พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยครูผู้สอน กลุ่มทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ซึ่งเป็นการพัฒนาชุดกิจกรรมการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญเพราะในการ จัดกิจกรรมการเรียนรู้ได้มีการสัมผัสจับต้อง เน้นการจัดกระทำ และฝึกปฏิบัติที่นักเรียนได้ลงมือ ทำด้วยตนเอง จากสิ่งที่เป็นรูปธรรมไปสู่นามธรรม โดยการสังเกต ศึกษา รวบรวมข้อมูล โดยใช้ กระบวนการคิด การล้ำดับเหตุการณ์ การจดบันทึก การสังเคราะห์ การแสดงบทบาทตามมุติ การ อภิปราย การรายงาน การແດกเปลี่ยนเรียนรู้ ตลอดจนการสรุปผลการเรียนรู้ เพราะเรื่องเกี่ยวกับ เวลานี้มีการเขียนโดย สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของนักเรียนทุกคนตั้งแต่ตื่นนอนจน กระทั่งนักเรียนเข้านอนและตื่นนอนในเช้า วันรุ่งขึ้น เป็นเวลา 1 วัน นอกจากนี้ยังเป็นพื้นฐานใน การเรียนรู้เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจและทักษะเบื้องต้น สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ และเป็นพื้นฐานในการเรียนหัวข้อไป โดยที่ผู้เรียนสามารถค้นพบความรู้ด้วยตนเอง

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ชุดกิจกรรมการสอน เรื่อง เวลา ชุดนี้คงเป็นประโยชน์ใน การจัดการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ เป็นอย่างยิ่ง

อุมา พิทักษ์วงศ์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ชุดกิจกรรมการสอนคณิตศาสตร์	123
บทนำ	126
ความคิดรวบยอด	126
ชุดประสงค์ การเรียนรู้ใน ป.02	127
จำนวนชุดกิจกรรม	128
การใช้ชุดกิจกรรม	128
ชุดกิจกรรมที่ 1	129-153
ชุดกิจกรรมที่ 2	154-179
ชุดกิจกรรมที่ 3	180-195
ชุดกิจกรรมที่ 4	196-215
ชุดกิจกรรมที่ 5	216-229
ชุดกิจกรรมที่ 6	230-245
ชุดกิจกรรมที่ 7	246-279
ข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	280-287
เฉลยข้อทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	289
ประวัติย่อผู้เขียน	290

บทนำ

ชุดกิจกรรมการสอนนี้ เป็นกิจกรรมการสอนสำหรับครูผู้สอนกลุ่มทักษะคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง เวลา มีรายละเอียดดังนี้

ความคิดรวบยอด

1. เวลาในแต่ละวันแบ่งออกเป็น 2 ช่วงใหญ่ๆ คือ กลางวัน และกลางคืน โดยสังเกตจากดวงอาทิตย์

2. เช้า สาย เที่ยง บ่าย เย็น เป็นคำที่ใช้บอกช่วงเวลาต่างๆ

3. วันและสัปดาห์ที่มีความสัมพันธ์กันคือ

1 สัปดาห์มี 7 วัน เรียงลำดับดังนี้ วันอาทิตย์ วันจันทร์ วันอังคาร วันพุธ วันพฤหัสบดี วันศุกร์ และวันเสาร์

4. ปฏิทิน เป็นสิ่งที่ใช้คุ้วน เดือน ปี

5. 1 เดือนมี 30 วัน หรือ 31 วัน สังเกตได้จากคำลงท้ายของชื่อ เดือน ยกเว้นเดือนกุมภาพันธ์ มี 28 หรือ 29 วัน

6. 1 ปีมี 12 เดือน เรียงลำดับดังนี้ เดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน เดือนพฤษภาคม เดือนมิถุนายน เดือนกรกฎาคม เดือนสิงหาคม เดือนกันยายน เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน เดือนธันวาคม

จุดประสงค์ของชุดกิจกรรม

1. นักเรียนสามารถบอกกิจกรรมที่นักเรียนปฏิบัติในช่วง เวลากลางวัน กลางคืน เช้า สาย เที่ยง บ่าย หรือเย็น ได้

2. เมื่อกำหนดกิจกรรมบางอย่างให้ นักเรียนสามารถบอกได้ว่ากิจกรรมนั้นทำในช่วง เวลากลางวัน กลางคืน เช้า สาย เที่ยง บ่าย หรือเย็น ได้

3. นักเรียนสามารถบอกจำนวนวันในหนึ่งสัปดาห์ และเรียงลำดับได้

4. เมื่อกำหนดรึ่วันหรืออันดับที่ของวันในหนึ่งสัปดาห์ให้ สามารถบอกอันดับที่ของวันหรือชื่อวัน ได้

5. เมื่อกำหนดรันที่ของแต่ละเดือนและปฏิทินให้ สามารถบอกได้วันที่นั้น ๆ

ตรงกับ วันอะไร

6. เมื่อกำหนดวันสำคัญต่าง ๆ และปฏิทินให้ สามารถบอกได้ว่าตรงกับวันอะไร และวันที่เท่าไร

7. นักเรียนสามารถออกจำนวนวันในแต่ละเดือน จำนวนเดือนในแต่ละปี ซึ่งเดือนใน 1 ปีและเรียงลำดับได้

การวัดชุดประสิทธิภาพเรียนรู้ใน ป.02 สามารถวัดชุดประสิทธิภาพเรียนรู้ได้ดังนี้

ชุดประสิทธิภาพข้อที่ 1 มีความรู้ความเข้าใจคณิตศาสตร์พื้นฐาน

ชุดประสิทธิภาพข้อที่ 2 มีทักษะการคิดคำนวณ

ชุดประสิทธิภาพข้อที่ 3 มีความสามารถในการจำแนก

ชุดประสิทธิภาพข้อที่ 4 มีความสามารถในการจัดกลุ่ม

ชุดประสิทธิภาพข้อที่ 5 มีความสามารถหาความสัมพันธ์

ชุดประสิทธิภาพข้อที่ 6 มีความสามารถสร้างข้อสรุปที่มีเหตุผล

ชุดประสิทธิภาพข้อที่ 7 มีความสามารถในการนำเหตุการณ์ในชีวิตประจำวันมาตั้งเป็น

โจทย์คณิตศาสตร์

ชุดประสิทธิภาพข้อที่ 8 มีความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์

ชุดประสิทธิภาพข้อที่ 9 มีความตั้งใจเรียนคณิตศาสตร์

ชุดประสิทธิภาพข้อที่ 10 มีความกระตือรือร้นที่จะเรียนคณิตศาสตร์

ชุดประสิทธิภาพข้อที่ 11 มองเห็นความสัมพันธ์ระหว่างคณิตศาสตร์กับชีวิตประจำวัน

ชุดประสิทธิภาพข้อที่ 12 มองเห็นความสัมพันธ์ระหว่างคณิตศาสตร์กับวิชาอื่น

ชุดประสิทธิภาพข้อที่ 13 มีทักษะการปฏิบัติภาระสอนทางคณิตศาสตร์

ชุดประสิทธิภาพเรียนรู้ใน ป.02 ที่สัมพันธ์กับชุดกิจกรรมการสอนคณิตศาสตร์

เรื่องเวลา มีดังนี้

ข้อ 1. นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจทักษะคณิตศาสตร์พื้นฐาน

ข้อ 6. นักเรียนมีความสามารถในการสร้างข้อสรุปที่มีเหตุผล

ข้อ 11. นักเรียนมองเห็นความสัมพันธ์ระหว่างคณิตศาสตร์กับชีวิตประจำวัน

ข้อ 13. นักเรียนมีทักษะการปฏิบัติภาระสอนทางคณิตศาสตร์

จำนวนชุดกิจกรรม (เนื้อหา)

ชุดกิจกรรมการสอนเรื่อง เวลา จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการพัฒนาชุดกิจกรรมการสอน โดยแบ่งเนื้อหาทั้งหมดเป็น 7 ชุด ดังนี้

ชุดกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เวลากลางวัน กลางคืน (เวลา 4 คาบ)

ชุดกิจกรรมที่ 2 เรื่อง เช้า สาย เที่ยง บ่าย เย็น (เวลา 3 คาบ)

ชุดกิจกรรมที่ 3	เรื่อง หนึ่งสัปดาห์มี 7 วัน (เวลา 3 คาบ)
ชุดกิจกรรมที่ 4	เรื่อง วันที่เจ็ดและสี่ประจำวัน (เวลา 3 คาบ)
ชุดกิจกรรมที่ 5	เรื่อง จำนวนวันในหนึ่งเดือน (เวลา 3 คาบ)
ชุดกิจกรรมที่ 6	เรื่อง ปฏิทินและหนึ่งเดือนมี 4 สัปดาห์(เวลา 3 คาบ)
ชุดกิจกรรมที่ 7	เรื่อง 1 ปีมี 12 เดือน (เวลา 4 คาบ)
รวม	23 คาบ

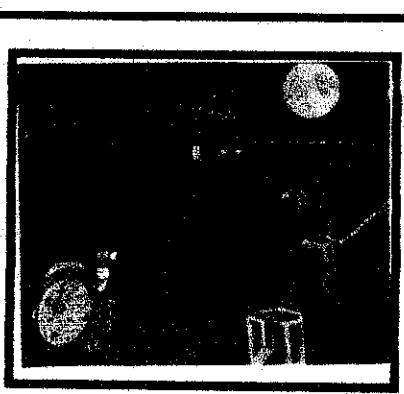
การใช้ชุดกิจกรรมการสอน

การสอนเรื่องเวลา นี้ เป็นชุดกิจกรรมที่ครูจะนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ซึ่งแบ่งเนื้อหาและกิจกรรมไว้ตามลำดับ ตามขั้นตอน เพื่อใช้ชุดกิจกรรมกับนักเรียนเป็นรายบุคคล จับคู่ และเป็นกระบวนการกรุ่น ทั้งนี้เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ครูผู้สอนในการจัดกิจกรรมการเรียน โดยลดบทบาทครูผู้สอนให้เป็นเพียงผู้ให้ความรู้และสนับสนุนเพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้มีส่วนร่วมในการเรียนรู้มากยิ่งขึ้น ดังนั้นก่อนจัดกิจกรรมการสอนทุกรายวิชา ครูผู้สอนควรศึกษาและปฏิบัติกิจกรรมต่าง ๆ ให้เข้าใจอย่างละเอียดและชัดเจน เพื่อการเรียนของนักเรียนจะได้บรรลุจุดประสงค์ของการเรียนที่กำหนดไว้

ชุดกิจกรรมที่ 1

เรื่องเวลากลางวันและเวลากลางคืน

เวลา 4 ภาพ



คู่มือครู

ชุดกิจกรรมการสอน เรื่อง เวลา กลางวันและกลางคืน เวลา 4 คاب

ข้อเสนอแนะสำหรับครูผู้สอน

1. ชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 มีเอกสารและอุปกรณ์ดังนี้ ขอให้ผู้สอนตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบถ้วนจะสะดวกต่อการเรียนรู้

- คู่มือครู
- คู่มือนักเรียนสำหรับครู
- คู่มือนักเรียน
- แผนการจัดการเรียนรู้
- บัตรกิจกรรม ที่ 1-4
- นิทานประกอบภาพ เรื่อง ลุงชุมแสลงขัน
- รูปภาพเวลา กลางวัน กลางคืน
- บัตรความรู้
- แบบบันทึกกิจกรรมการสังเกตคำแนะนำของดวงอาทิตย์และบัตรบันทึกกิจกรรมดวงอาทิตย์
- เกมกลางวัน กลางคืน
- แบบฝึกหัดท้ายชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 (3 แบบฝึกหัด)
- บัตรเฉลย
- แบบสังเกตพฤติกรรมของนักเรียนก่อนเรียน ขณะเรียน และหลังเรียน

2. สิ่งที่ครูต้องเตรียมไว้ล่วงหน้าได้แก่ วัสดุ อุปกรณ์ คือ หน้ากากสำหรับมองดวงอาทิตย์ รวมทั้งแหล่งเรียนรู้นอกห้องเรียน คือ สถานที่อยู่

- ครุภัณฑ์ที่สามารถใช้ในการสอน ชุดที่ 1 ดังต่อไปนี้
 1. ศึกษาคู่มือครูและแผนการสอน
 2. สำรวจและทดลองใช้อุปกรณ์ทุกชนิดก่อนทำกิจกรรมการสอน
 3. บทบาทของครูผู้สอน
 - 3.1 จัดเตรียมเอกสารและอุปกรณ์การเรียนการสอนให้พร้อม
 - 3.2 จัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้เป็นไปตามขั้นตอน

- 3.3 ให้นักเรียนศึกษาคู่มือนักเรียน บัตรความรู้ บัตรกิจกรรม การบันทึก กิจกรรมและทำกิจกรรมตามชั้นตอนที่กำหนดให้ โดยเน้นพัฒนานักเรียนท่อง ทำตามข้อยกเว้นอย่างเคร่งครัด
- 3.4 ครูต้องเป็นผู้ที่ให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาของผู้เรียนในขณะที่นักเรียน ทำกิจกรรม
- 3.5 การประเมินผลกิจกรรมท้ายชุดกิจกรรมการสอนใช้บัตรคำนวณ และ นักเรียนตอบลงในบัตรคำตอบ ส่วนแบบบันทึกกิจกรรมนักเรียนเป็น ผู้บันทึก อาจบันทึกเป็นรูปภาพก็ได้ และแบบสังเกตพฤติกรรมของ นักเรียนให้ครูผู้จัดการเรียนรู้เป็นผู้บันทึก

คู่มือนักเรียนสำหรับครู

ชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 เรื่อง เวลากลางวันและกลางคืน แบ่งเป็นกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะสำหรับนักเรียน (เวลา 4 คาบ)

1. นักเรียนรับเอกสารจากครู

- 1.1 คู่มือนักเรียน
- 1.2 บัตรกิจกรรมพร้อมอุปกรณ์
- 1.3 บัตรคำถาน, บัตรคำตอบ

2. ชุดมุ่งหมายของบทเรียน

เมื่อนักเรียนเรียนบทเรียนนี้จบแล้ว จะสามารถบอกกิจกรรมที่นักเรียนปฏิบัติในช่วงกลางวัน 中กลางคืน เช้า สาย เที่ยง บ่าย และเย็นได้

3. กิจกรรมที่นักเรียนต้องปฏิบัติ

- 3.1 ก่อนเรียนบทเรียน นักเรียนต้องอ่านคู่มือนักเรียน บัตรกิจกรรมอย่างละเอียดให้เข้าใจอย่างชัดเจน
- 3.2 ขณะเรียน นักเรียนต้องทำกิจกรรมการเรียนการสอนตามลำดับขั้นตอนดังนี้
- 3.3 นักเรียนเล่นเกมต่อรูปภาพ เวลากลางวันและกลางคืน
- 3.4 นักเรียนทำกิจกรรมแบ่งกลุ่มตามชุดกิจกรรมที่ 1 นักเรียนปฏิบัติกิจกรรม การสังเกตความอาทิตย์/เจ้าของตนเองและของเพื่อน แล้วบันทึก รวบรวมข้อมูลเป็นตัวหนังสือ รูปภาพลงในบันทึกกิจกรรม
- 3.5 นักเรียนทุกคนในกลุ่มอภิปรายและสรุปกิจกรรม
- 3.6 นักเรียนทำแบบฝึกหัดและตรวจคำตอบจากครู

ข้อควรปฏิบัติ นักเรียนจะต้องเดินออกจากห้องเรียนเป็น隊าให้เรียบร้อย โดยไม่ส่งเสียงดัง รบกวนห้องอื่น ในขณะปฏิบัติกิจกรรมที่กลางวัน ห้ามนักเรียนมองดูดวงอาทิตย์ด้วยตาเปล่าจะต้องสวมแว่นตาหรืออนตันสังเกตดูอย่างประมาท

4. การประเมินผลหลังเรียน ชุดกิจกรรมนักเรียนปฏิบัติกิจกรรมได้ครบถ้วนที่กำหนด โดยครูผู้สอนจะประเมินพฤติกรรมของผู้เรียนในการให้ความร่วมมือในการปฏิบัติกิจกรรม การสนทนา การแบ่งกลุ่ม การสังเกต การบันทึกการตอบคำถานในแบบฝึกหัดและการตรวจคำตอบจากครู

คู่มือนักเรียน

ชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 เรื่อง กลางวัน กลางคืน

ให้นักเรียนปฏิบัติตามนี้

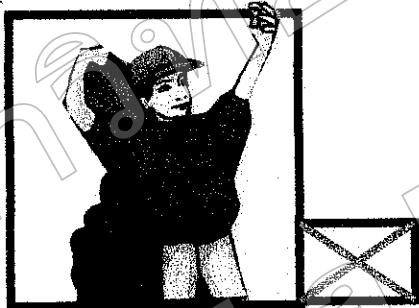
ทบทวนบทเรียน

นักเรียนฟังครุ僚านิทานด้วยความตั้งใจ

กิจกรรมที่ 1

1.1 แบ่งนักเรียนออกเป็น 6 กลุ่มกลุ่ม กลุ่มละ 5 คน ตามความพอใจ

1.2 นักเรียนเดินแคลวอกไปกลางสนาม เพื่อสังเกต ตำแหน่งของดวงอาทิตย์
(ห้ามมองดวงอาทิตย์ด้วยตาเปล่า จะทำให้ตาบอด)



1.3 นักเรียนใช้น้ำภาคที่ครูทำขึ้นเท่านั้นในการมองดูดวงอาทิตย์

1.4 นักเรียนทำบันทึกการสังเกตตำแหน่งของดวงอาทิตย์ และวัดภาระบายศี

กิจกรรมที่ 2 นักเรียนทุกคนในกลุ่ม พูดคุยกันถึงเรื่อง ตำแหน่งของดวงอาทิตย์
ในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน

กิจกรรมที่ 3 กลุ่มส่งตัวแทนออกมานำเสนอผลงาน

1. แบบบันทึกและการวัดภาระบายศี

กิจกรรมที่ 4 นักเรียนและครูช่วยกันสรุปบทเรียน เรื่อง ตำแหน่งของดวงอาทิตย์ในช่วง เวลากลางวัน และกลางคืน

แผนการจัดการเรียนรู้
ชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 กลุ่มทักษะคณิตศาสตร์
เรื่อง เวลา กatronวันและกลางคืน ขั้นป্র้อมศึกษาปีที่ 1 เวลา 4 คาบ

ความคิดรวบยอด เวลาในแต่ละช่วงแบ่งออกเป็น 2 ช่วงใหญ่ ๆ คือ กลางวันและกลางคืน โดยสังเกตจากการคลื่อนที่หรือตำแหน่งของดวงอาทิตย์

จุดประสงค์ เพื่อให้นักเรียนน้อมกิจกรรมที่นักเรียนปฏิบัติในช่วงเวลา กatronวันและกลางคืน เช้า สาย เที่ยง บ่าย หรือเย็นได้

เนื้อหา เวลา กatronวันและกลางคืน

กิจกรรมการเรียนรู้

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรมการเรียนรู้	สื่อ	การวัดผลประเมินผล
กลางคืน	ทบทวนบทเรียน ครูให้นักเรียนดูรูปภาพเวลาในช่วงเวลา กatronวันและกลางคืน และนักเรียนบอกความแตกต่างทั้งสองภาพ และเครื่องมือที่ใช้บอกรเวลาในแต่ละช่วง เช่น นักเรียนเห็นดวงอาทิตย์ในช่วงเวลา กatronวัน, กลางวันส่วนกลางคืนมืด นักเรียนเห็นดวงจันทร์ในเวลา กatronคืน นำเข้าสู่บทเรียน - ครูเล่านิทาน เรื่อง อุงชนชาวสวน โดยใช้รูปภาพประกอบให้นักเรียนฟัง - นักเรียนเล่นเกมต่อรูปภาพกลางวัน กatronคืน โดยให้ นักเรียนในกลุ่ม 4-5 คน ช่วยกันต่อภาพกลุ่มใหม่แล้วจอก่อนเป็นผู้เข้ารอบ	รูปภาพเวลาในช่วง กatronวันและกลางคืน เกมกลางวัน กatronคืน (jigsaw) บัตรคำศัพท์ นิทาน	นักเรียนสามารถบอกได้ว่าดวงอาทิตย์เป็นเครื่องมือในการบอกเวลาในช่วง กatronวัน และ กatronคืน - แบบสังเกต พฤติกรรมการเรียนรู้ - แบบฝึกหัดท้าย ชุดกิจกรรม

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรมการเรียนรู้	สื่อ	การวัดผลประเมินผล
	<p>ขั้นสอน</p> <p>กิจกรรมที่ 1 การสังเกตศึกษา ตำแหน่งของดวงอาทิตย์</p> <p>ครูและนักเรียนไปสังเกตและศึกษาตำแหน่งและการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์และเวลาของคืนนี้เมื่อออกจากโรงเรียน กลางถนนในช่วงเวลากลางวัน เช้า สาย เที่ยง บ่าย เช่น บันทึกลงในแบบบันทึก และคาดภาระน้ำยาถือบ่อบำรุงอิสรร產業 แล้วตอบคำถามในบัตรคำถามที่ 1 ครรต้องเน้นข้อให้นักเรียนทำตาม ข้อปฏิบัติที่ตกลงไว้อย่างเคร่งครัด ข้อควรปฏิบัติ ➡ ➡</p> <p>กิจกรรมที่ 2 การสนทนา</p> <p>การสนทนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (จากของจริง) ถึงตำแหน่งของดวงอาทิตย์ ณ เวลาเช้า ที่刚好ขึ้นจากท้องฟ้า ด้านทิศตะวันออกในตอนเช้าครึ่ง ดวงอาทิตย์ดวงโต แสงไม่ແสนตา สามารถมองด้วยตาเปล่าได้ เวลาสาย ดวงอาทิตย์ ถอยสูงขึ้น มีตำแหน่งสูงประมาณยอดคันไม้เหนีอယอดไม้ มองเห็นดวงอาทิตย์ดวงเดิม แสงสีแดง แสบตา มองดูดวงอาทิตย์ไม่ได้</p>	<p>ข้อควรปฏิบัติ</p> <ol style="list-style-type: none"> นักเรียนจะต้องเดิน แวกออกจากการห้องเรียน เป็นแควไฟเรียบร้อย และไม่ลุ่งเสียงรบกวน ห้องอื่น ในขณะที่ทำกิจกรรมอยู่กลางถนน ห้ามนักเรียนมองดู ดวงอาทิตย์ด้วยตาเปล่า เพราะอาจทำให้ตาบอด 	

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรมการเรียนรู้	สื่อ	การวัดผลประเมินผล
	<p>เวลาเที่ยง ดวงอาทิตย์ลอยสูงขึ้น อยู่ตรงศีรษะ (หัว) อากาศร้อน มาก แสงสีแดง แสงตา ไม่ สามารถมองดวงอาทิตย์ได้ เวลา บ่าย ดวงอาทิตย์คล้อยต่ำลงใน ห้องพ้าค้านทิศตะวันตกอากาศ ร้อน แสงสีแดงແสนบตา น้ำตา ไหล เวลาเย็น ดวงอาทิตย์คล้อย ต่ำลงในห้องพ้าทิศตะวันตก แสง ของดวงอาทิตย์มีสีแดง แสงตา มองเห็นดวงอาทิตย์เป็นดวงใหญ่ และกำลังจะลับขอบพ้าค้านทิศ ตะวันตก</p> <p>ชุดกิจกรรมที่ 3 นำเสนอผลงาน นักเรียนแต่ละกลุ่มน้ำเสนอผลงาน โดยออกแบบแล้วรื่องผลจาก การสังเกตตามหน้างานของดวง อาทิตย์และเวลาของคืน ไม่ บางของ อาคารเรียน เนื่องของสถาปัตย เป็นต้น ในช่วงเวลาดังกล่าวเวลาจะลด หายอยู่ค้านตรงข้ามและขอบที่ก และคาดภาพในกิจกรรมที่ 1</p> <p>กิจกรรมที่ 4 สรุปบทเรียน นักเรียนและครูช่วยกันสรุปบท เรียนว่า เวลากลางวัน จะเห็น ดวงอาทิตย์ในช่วงเวลาเช้า โดย ดวงอาทิตย์ขึ้นจากพื้นาที</p>	บัตรกิจกรรมที่ 3	
		บัตรกิจกรรมที่ 4 รูปภาพเวลาเช้า สาย เที่ยง บ่ายและเย็น	

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรมการเรียนรู้	สื่อ	การวัดผลประเมินผล
	<p>ตะวันออกในตอนเช้าครู่ อาทิตย์คงกลมโตไหญ่ แสงไม่ แสบตา สามารถมองด้วยตาเปล่า เวลาสาย ดวงอาทิตย์ลอยสูงขึ้น เหนือยอดไม้ ดวงอาทิตย์คง เด็กลง แสงสีแดงจ้าแสบตาเวลา มองดวงอาทิตย์ด้วยตาเปล่า เวลาเที่ยง ดวงอาทิตย์อยู่ตรง ศีรษะ อากาศร้อนมาก แสงสี แดงจ้า แสบตาไม่สามารถมอง ด้วยตาเปล่าได้ เพราะจะทำให้ ตาบอด</p> <p>เวลาเย็น ดวงอาทิตย์คืบอย่างต่อเนื่อง บนท้องฟ้าจากตะวันตก อากาศ ร้อน แสงของดวงอาทิตย์จ้า แสบตา มองด้วยตาเปล่าไม่ได้ เวลาเย็น ดวงอาทิตย์กลับอย่างต่อเนื่อง จากฟ้ามาทางทิศตะวันตกดวง อาทิตย์คงโตกลมใหญ่ และไม่ นานก็สับสนอย่างทางทิศตะวันตก นอกชั่วโมงเรียนนักเรียนจะ ต้องไปสังเกต ศึกษา การเคลื่อน ที่และตำแหน่งของดวงอาทิตย์เอง แล้วนำมาสนใจกับเพื่อน ๆ ใน ชั่วโมงต่อไป</p>		

กิจกรรมเสริมบทเรียน
ชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 เรื่อง กลางวัน กลางคืน

สำหรับนักเรียนที่ทำงานที่ม่อนหมาย sterej ก่อนกลุ่มอื่น ให้นักเรียนจับคู่คำศัพท์และรูปภาพ
 เพื่อให้นักเรียนรู้จักใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

กิจกรรมนี้เป็นกิจกรรมเสริม สำหรับให้นักเรียนกลุ่มที่ทำงานที่ได้รับม่อนหมาย sterej ก่อนกลุ่มอื่น และมีเวลาว่าง โดยให้นักเรียนในกลุ่มฝึกหัดคู่และอ่านออกเสียง

กติกา เมื่อกรรมการตัดสินให้เริ่มการแข่งขัน ผู้แข่งขันในแต่ละกลุ่มจับคู่คำศัพท์และรูปภาพ และอ่านออกเสียงคำศัพท์ทุกคำจนครบ และ นักเรียนออกเสียง เอ พร้อมกัน กลุ่มที่เร็วกว่าเป็นผู้ชนะ อุปกรณ์ บัตรคำศัพท์ กลางวัน กลางคืน อย่างละ 6 แผ่น จำนวน 2 ชุด

บัตรรูปภาพ จำนวน 6 ภาพ จำนวน 2 ชุด

กระเป้าผันนังเสียงบัตรคำกับบัตรรูปภาพ จำนวน 2 แผ่น

วิธีการเล่น

1. แบ่งนักเรียนออกเป็น 2 กลุ่มย่อย
2. นักเรียนหนึ่งหรือสองคนเป็นกรรมการตัดสิน
3. กรรมการนับ 1 2 3 เริ่มแข่งขัน ทุกคนในกลุ่มแทรกคำศัพท์และบัตรรูปออกจากช่อง และนำคำศัพท์ไปเรียงที่กระเป้าผันนังที่ลักษณะคนจนครบ และอ่านออกเสียงคำศัพท์
5. ทุกคนในกลุ่มร้อง เอ พร้อมกัน กลุ่มไหนเร็วที่สุด เป็นผู้ชนะ

บัตรกิจกรรมที่ 1

ชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 เรื่อง กลางวัน กลางคืน

คำชี้แจง ให้นักเรียนทุกคนบันทึกการสังเกตดวงอาทิตย์

จุดประสงค์ เพื่อให้นักเรียนบอกตำแหน่งของการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ในช่วงเวลา
กลางวัน / กลางคืน เช้า สาย เที่ยง บ่าย และเย็น ได้

กิจกรรม

1. นักเรียนแต่ละกลุ่ม สังเกต ศึกษาตำแหน่งของดวงอาทิตย์ และการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ในช่วงเวลากลางวัน เช้า สาย เที่ยง บ่าย และเย็น
2. บันทึกตำแหน่งของดวงอาทิตย์ การเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ ความรู้สึกของนักเรียนในเวลากลางวันและกลางคืน เช้า สาย เที่ยง บ่าย และเย็น
3. หลังจากบันทึกเสร็จแล้ว ส่งให้หัวหน้ากลุ่มน้ำหนาแบบบันทึกส่างครุให้ครบทุกคน



บัตรกิจกรรมที่ 2

ชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 เรื่อง กางวัน กางคีน

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านบัตรกิจกรรมที่ 2 แล้วทำตามที่กำหนดให้

จุดประสงค์ เพื่อให้นักเรียนพูด คุย สนทนา เรื่อง ตำแหน่ง ของดวงอาทิตย์ในเวลา
กางวัน กางคีน เช้า สาย เที่ยง บ่าย และเย็นได้

กิจกรรม

1. นักเรียนทุกคนในกลุ่ม สนทนาเรื่องตำแหน่งของดวงอาทิตย์ ในเวลา กางวัน กางคีน เช้า สาย เที่ยง บ่าย และเย็น
2. นักเรียนทุกคนในกลุ่มช่วยกันวาดภาพ ลักษณะ / ตำแหน่ง ดวงอาทิตย์ ตามที่ นักเรียนสังเกตเห็น



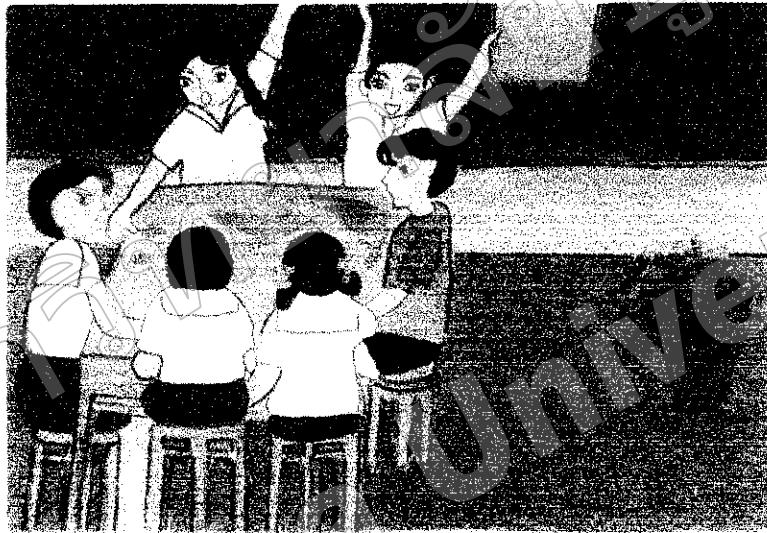
นัตรกิจกรรมที่ 3

ชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 เรื่อง กล่าววันกลางคืน

ชุดประสรงค์ เพื่อให้นักเรียนสังเกต ตัวແහນ່ງ และการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ และเล่าให้เพื่อนฟังได้

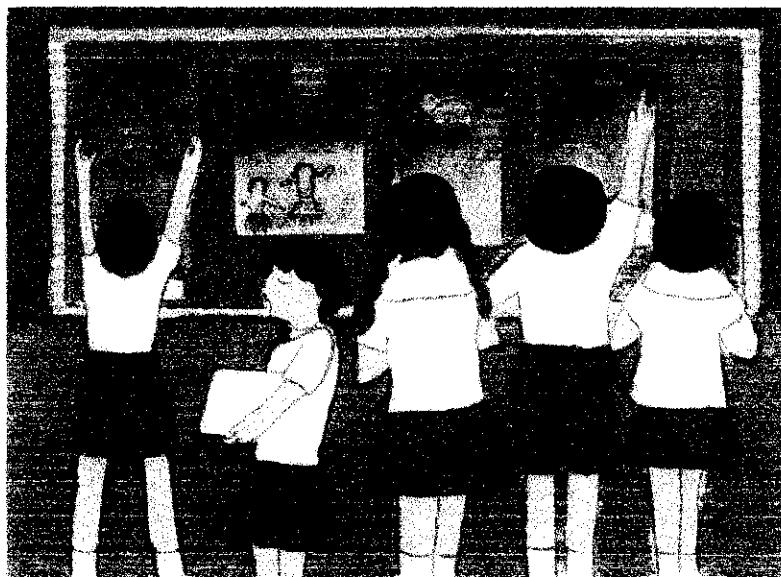
คำชี้แจง นักเรียนอ่านบัตรกิจกรรม แล้วทำตามที่กำหนดให้

1. นักเรียนนำผลงานการบันทึกคำແහນ່ງและการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ของกลุ่มมาเล่า เรื่องให้เพื่อนกลุ่มอื่นฟัง เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้กัน



กิจกรรมที่ 4 นักเรียนและครูช่วยกันขึ้นชั้นชุมพลงานของนักเรียนและเพื่อนๆ ทั้งร่วมกัน

ประเมินผลงานของเพื่อนๆ และจัดผลงานดีเด่นกราดาน



นิทาน เรื่อง ลุงชมแส่นขัน
นิทานประกอบกิจกรรมการสอนที่ 1
เรื่องเวลา กลางวัน กลางคืน

ไก่ขัน.....ปู่กอกให้ลุงชมกับบ้าสุกดื่มนอนในตอนเข้าครัว ลุงชมรีบลูกขี้นจากที่นอน แบบฟัน งานน้ำ เปลี่ยนเสื้อผ้า แล้วรีบขัดแหงปูรงอาหาร เตรียมตัวใส่มาตรฐานในตอนเข้า ดาวอาทิตย์ดวงโตสีแดงโผล่ขึ้นทางขอบฟ้าทางทิศตะวันออกทำให้บ้านของลุง สว่างไสว บ้านของลุงชมอยู่ในชนบทกว้างขวางเมือง ลุงชมเลี้ยงควายตัวหนึ่งชื่อ เจ้าทุย มันชอบกินหญ้าและเลี้ยงไก่ไว้ หลายตัวเพื่อกินไว้ ในตอนเช้าไก่จะขันปลุกลุงชมทุกวัน

หลังจากที่ลุงชมรับประทานอาหารเข้าแล้ว ลุงชมมองดูมองดูห้องฟ้า ดวงอาทิตย์ออก สูงขึ้นเหนือยอดไม้นอกให้รู้ว่า เป็นเวลาสายแล้ว ลุงชมรีบแยกจอบใบกมืออาลาบ้าสุกดอกไป ทำงานในสวน ชุดคืน พรวนคืน ปู่กอกต้มไว้ ถางหญ้า โดยไม่รู้จักเห็นด้วย จนกระทั่งเวลาผ่านไป ดวงอาทิตย์อยู่ตรงศีรษะพอดี ลุงชมรู้สึกทิว ถึงเวลารับประทานอาหารกลางวันแล้ว เลี้ยงท่องร้อง วันนี้ บ้าสุกด่าหัวกับหัวพริก ไจ้ต้ม ผักคลາ ซึ่งเป็นของที่ลุงชมชอบมาก มีรอนๆบ้านของลุง หลังจากรับประทานอาหารแล้ว ลุงชมนอนหลับอยู่บนแกร็อกตันมะม่วงต้นใหญ่ในสวน ลุงชมหลับไปเป็นเวลานาน จนกระทั่งตื่นขึ้นมาอีกครั้งหนึ่งเป็นเวลาบ่ายมากแล้ว ลุงชมรีบล้างหน้าและบ้วนปาก และทำงานในสวนต่อไป เช่น ตัดแต่งกิ่งต้นมะม่วง ต้นมะม่วง สำล้อ จนถึงเวลาเย็น ดวงอาทิตย์ใกล้จะลับขอบฟ้าทางทิศตะวันตก ลุงชมรีบเก็บของเดินแบกจอบกลับบ้าน

ลุงชม รีบอาบน้ำและรับประทานอาหารมื้อยืน ลุงชมและบ้าสุกด่าสีส้มแดงสดใส รีบไปเที่ยวงานรื่นเริงที่วัดไก่ลับบ้าน คืนนี้ที่วัดมีงานรื่นเริง มีลิเก หนังกลางแปลง ล่าตัด และโขน อากาศในตอนกลางคืนสดชื่นมาก ดวงจันทร์เต็มดวงทอดแสงสุกใส ทุกคนมีความสุขมาก

ชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 เรื่อง กลางวัน กลางคืน

เวลาเช้า



เวลาสาย



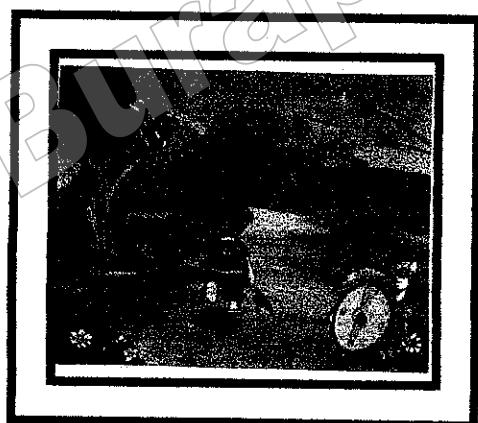
กลางวัน



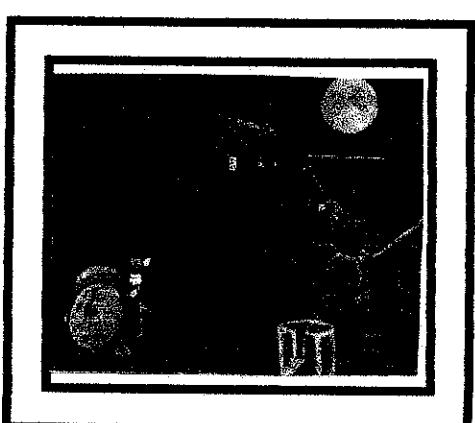
กลางวัน



กลางวัน (เที่ยง)



กลางวัน (น้ำย)



กลางวัน (เย็น)

กลางคืน

บัตรความรู้

ชุดกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เวลากลางวันและกลางคืน

เวลาในแต่ละวันแบ่งออกเป็น 2 ช่วงใหญ่ ๆ คือ



กลางวัน



กลางคืน

ช่วงเวลาในหนึ่งวัน ถ้าสังเกตจากดวงอาทิตย์ที่เคลื่อนที่จากขอบฟ้าทางทิศตะวันออกและสับตาไปทางขอบฟ้าทิศตะวันตก จะแบ่งช่วงเวลาออกเป็นสองช่วง คือ กลางวันและเวลากลางคืน โดยช่วงเวลาที่เรามองเห็นดวงอาทิตย์ เรียกว่า กลางวัน ส่วนช่วงเวลาที่ไม่เห็นดวงอาทิตย์ เรียกว่า กลางคืน

แบบบันทึกการสังเกต

ขนาดและการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ในช่วงเวลา กลางวัน กลางคืน เข้า สาย เที่ยง บ่าย เย็น

ชื่อ ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง จงใส่เครื่องหมาย ✓ เพื่อบันทึก ขนาดและตำแหน่งของดวงอาทิตย์ ในช่วงเวลา กลางวัน กลางคืน เข้า สาย เที่ยง บ่าย และ เย็น ตามที่นักเรียนสังเกตเห็น

ช่วงเวลา	ดวงอาทิตย์	ดวงอาทิตย์	ดวงจันทร์	ดวงดาว
เข้า				
สาย				
เที่ยง				
บ่าย				
เย็น				
กลางวัน				
กลางคืน				

เวลาเข้า ดวงอาทิตย์โผล่ขึ้นจากท้องฟ้า ด้านทิศตะวันออกในตอนเช้าตรู่ ดวงอาทิตย์ ดวงโต แสงไม่ແสนตา สามารถมองด้วยตาเปล่าได้ ไม่ร้อน

เวลาสาย ดวงอาทิตย์โลยสูงขึ้นหนีอยอดคามี มองเห็นดวงอาทิตย์ลักษณะ แสงสีแดงจ้า ทำให้แสงตา มองดวงอาทิตย์ด้วยตาเปล่าไม่ได้

เวลาเที่ยง ดวงอาทิตย์โลยสูงขึ้น อยู่ตรงศรีษะ อาการร้อนมาก แสงสีแดงจ้า แสงตา ไม่สามารถมองดวงอาทิตย์ได้

เวลาบ่าย ดวงอาทิตย์ก้มอยู่ต่ำลงในท้องฟ้าด้านทิศตะวันตก อาการร้อน แสงสีแดงจ้า แสงตานำตาไฟล

เวลาเย็น ดวงอาทิตย์ก้มอยู่ต่ำลงในท้องฟ้าทางทิศตะวันตก แสงของดวงอาทิตย์มีสีแดง แสงตา มองเห็นดวงอาทิตย์เป็นดวงกลมใหญ่ และกำลังจะลับขอบฟ้าทางทิศตะวันตก

แบบบันทึกการสังเกต

การเคลื่อนที่ ของดวงอาทิตย์ ขนาดของดวงอาทิตย์ และ ความรู้สึกของนักเรียนในช่วงเวลา เช้า สาย เที่ยง บ่าย และ เย็น

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง จงใส่เครื่องหมาย ✓ เพื่อสังเกตและบันทึกการเคลื่อนที่ ขนาดของดวงอาทิตย์ และ ความรู้สึกของนักเรียนต่อดวงอาทิตย์ ในช่วงเวลา เช้า สาย เที่ยง บ่าย และเย็น

ช่วงเวลา	ห้องพักทาง ทิศตะวันออก	ห้องพักทาง ทิศตะวันตก	แสงตามยามา	แสงแอบด้า	อากาศร้อน อบอ้าว
เช้า					
สาย					
เที่ยง					
บ่าย					
เย็น กลางวัน					
กลางคืน					

กิจกรรมที่ 2

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง หลังจากที่นักเรียนสนทนารือว่างทำแผนฟ้องคดีในเวลากลางวัน กล่างคืน เช้า
สาย เที่ยง บ่าย และเย็นแล้ว นักเรียนคาดภาพ ทำแผนฟ้องคดีในเวลาที่
นักเรียนเห็นและตกแต่งเพิ่มเติมให้สวยงามด้วยธรรมชาติ สัตว์ หรือคน (วาดแนวตั้ง
หรือแนวนอนก็ได้)



คำบรรยาย

ในภาพประกอบไปด้วย.....

.....

.....

.....

เกณฑ์กลางวัน กลางคืน

คำชี้แจง

เกณฑ์กลางวัน กลางคืน ชุดนี้สามารถเล่นได้จำนวนครั้งละคนเดียวหรือ หลายคนก็ได้ อุปกรณ์

4. จำนวนรูปภาพจำนวน 2 ภาพ (กลางวัน กลางคืน)
5. ตัดแบ่งเป็นภาพเด็กได้ภาพละ 10 – 15 ชิ้น ต่อ 1 ภาพ
6. กระดาษรองทำด้วยกระดาษ

จุดประสงค์

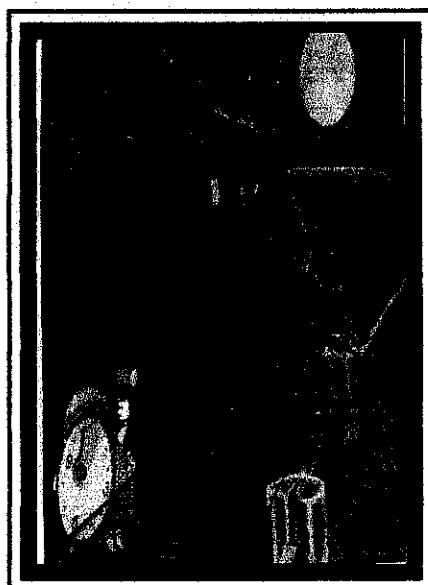
เพื่อฝึกการสังเกตและการจำแนกรูปร่างของสิ่งที่นักเรียนมองเห็นเป็นภาพรวม

วิธีการเล่น

- จำนวนผู้เล่น กลุ่มละ 4 – 5 คน
- แยกแพ่นห่อเกณฑ์กลางวัน กลางคืน ให้นักเรียนทุกกลุ่ม ยังไม่รีบเล่นจนกว่าครูจะเปิดกล่อง
- ครูเปิดกล่องเป็นสัญญาเริ่มเล่นเกณฑ์กลางวัน กลางคืน
- นักเรียนคุ้นเคยสามารถต่อได้เสร็จเป็นภาพที่สมบูรณ์ก่อน เป็นผู้ชนะ

การวัดผลประเมินผล

- นักเรียนสามารถต่อรูปภาพเวลา กลางวัน กลางคืน “ได้ถูกต้องสมบูรณ์และรวดเร็ว
- นักเรียนช่วยเหลือและร่วมมือกันทำงานจนเสร็จ



แบบฝึกหัดท้ายชุดกิจกรรมที่ 1

แบบฝึกหัดท้ายที่ ๑

กิจกรรมที่ ๑/๑

ค้าชี้แจง ของสังเกตุรูปภาพต่อไปนี้แล้วตอบคำถาน



กลางวัน



กลางคืน

ค้าชี้แจง ของคุณค่าของเมืองต่อไปนี้ โดยเดินคำว่า กลางวัน และกลางคืน ในช่องว่างต่อไปนี้

1. นักเรียนพื้นเมืองอาหรับในเวลาใด

ตอบ.....

2. นักเรียนมองเห็นดวงจันทร์ในเวลาใด

ตอบ.....

3. นักเรียนไปเดินหนังสือในเวลาใด

ตอบ.....

4. ฤาษพ่อ ฤาษแม่ และนักเรียนเข้านอนเวลาใด

ตอบ.....

5. นักเรียนมองเห็นดวงดาวได้ชัดเจน เวลาใด

ตอบ.....

แบบฝึกหัดที่ 2

ชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 เรื่องกลางวัน กลางคืน

ตอนที่ 2 คำขึ้นลง ลงเดินเครื่องหมาย ✓ ลงใน ให้รูปภาพที่ตรงกับ เวลากลางวัน / กลางคืน



กลางวัน กลางคืน



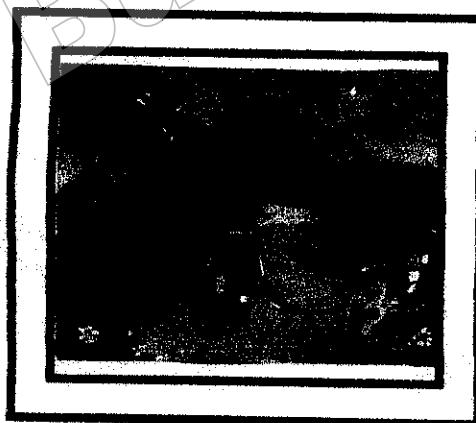
กลางวัน กลางคืน



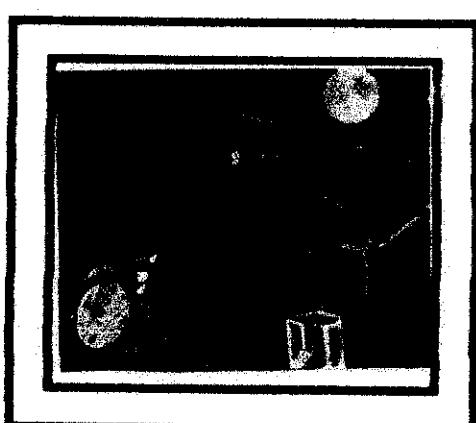
กลางวัน กลางคืน



กลางวัน กลางคืน



กลางวัน กลางคืน



กลางวัน กลางคืน

แบบฝึกหัดท้ายชุดกิจกรรมที่ 3
ชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 เรื่อง เวลา กลางวัน กลางคืน

คำนี้ແങ່ ຈະตอบคำ答ນຕ້ອໄປນີ້ໂດຍໃຫ້ຄໍາວ່າ ກລາງວັນ ອົງກ ກລາງຄືນ

1. ເຮັມອີ່ນໄໝ່ເຫັນຄວງອາທິຍີໃນເວລາໄດ້

ຕອບ.....

2. ເກໄປເຮັນກັນສື່ເວລາໄດ້

ຕອບ.....

3. ເຮັມອີ່ນເຫັນຄວງດາວໃນເວລາໄດ້

ຕອບ.....

4. ເຮັມເລີ່ມກັນເພື່ອນເວລາໄດ້

ຕອບ.....

5. ເຮັມອີ່ນຫດັບເວລາໄດ້

ຕອບ.....

6. ຄໍາວ່າ “ສາຍ” ເປັນຄໍານອກເວລາໄດ້

ຕອບ.....

7. ຄໍາວ່າ “ຄໍາ” ເປັນຄໍານອກເວລາໄດ້

ຕອບ.....

8. ຄໍາວ່າ “ເຖິງ” ເປັນຄໍານອກເວລາໄດ້

ຕອບ.....

9. ເຮັມອີ່ນເຫັນຄວງຈັນທີ່ເວລາໄດ້

ຕອບ.....

10. ນັກເຮັນຮັບປະທານອາຫານທັງສາມນີ້ໃນເວລາໄດ້

ຕອບ.....

บัตรเฉลยที่ 1
แบบฝึกหัดที่ 2 และ 3 คะแนนเต็ม 15 คะแนน

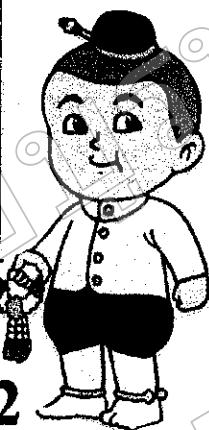
คำนี้แข่ง จงสังเกตรูปภาพต่อไปนี้แล้วตอบค่าตาม

1. ตอน กลางวัน
2. ตอน กลางคืน
3. ตอน กลางวัน
4. ตอน กลางคืน
5. ตอน กลางคืน

บัตรเฉลย ชุดกิจกรรมการสอนที่ 1 เรื่อง กลางวันและกลางคืน จำนวน 10 ข้อ

คำนี้แข่ง จงตอบค่าตามต่อไปนี้โดยใช้คำว่า กลางวัน หรือ กลางคืน

1. ตอน กลางคืน
2. ตอน กลางวัน
3. ตอน กลางคืน
4. ตอน กลางวัน
5. ตอน กลางคืน
6. ตอน กลางวัน
7. ตอน กลางคืน
8. ตอน กลางวัน
9. ตอน กลางคืน
10. ตอน กลางวัน



ชุดกิจกรรมที่ 2

เรื่อง เวลาเช้า สาย เที่ยง บ่าย และเย็น

เวลา 3 ค่ำ



คู่มือครู

ชุดกิจกรรมการสอนที่ 2 เรื่อง เวลาเข้า สาย เที่ยง บ่าย และเย็น เวลา 3 คาบ

ข้อเสนอแนะสำหรับครูผู้สอน 1. ชุดกิจกรรมการสอนที่ 2 มีเอกสารและอุปกรณ์ดังนี้

- คู่มือครู
- คู่มือนักเรียนสำหรับครู
- คู่มือนักเรียน
- กิจกรรมการเรียนรู้จากนิทาน
 - ❖ เรื่องลูกแพะเจ็ดตัว
 - ❖ เรื่องหงส์หลงฝู
 - ❖ เรื่องสางกรานต์บ้านยาย
- เกมจับถ่าน
- แบบฝึกหัดท้ายชุดกิจกรรมที่ 2
- แบบฝึกหัดที่ 1, 2 และ 3
- แบบประเมินคะแนนการอ่านนิทาน

2. สิ่งที่ต้องเตรียมไว้ล่วงหน้าได้แก่ วัสดุ อุปกรณ์ รวมทั้งแหล่งการเรียนรู้ ทั้งในและนอกห้องเรียน เช่น อาคารอนุกประสงค์

- ครูต้องศึกษารายละเอียดของชุดกิจกรรมชุดที่ 2 ดังนี้
 1. ศึกษาคู่มือครู และแผนการสอน
 2. อ่านนิทานและทำความเข้าใจตามเนื้อหาเรื่อง
 3. บทบาทของครูผู้สอน
 - 3.1 จัดเตรียมเอกสาร
 - 3.2 จัดกิจกรรมตามขั้นตอนที่กำหนดให้
 - 3.3 ครูเป็นผู้ให้คำแนะนำ ครูเป็นที่ปรึกษา ขอครูประจำชั้นให้มาร่วมดูแลนักเรียนและอ่านนิทานให้นักเรียนฟัง
 - 3.4 การประเมินผลกิจกรรมท้ายชุดกิจกรรม โดยการตอบคำถามหลังจากอ่านนิทานจำนวนหนึ่งเรื่อง จำนวน 5 ข้อ

คู่มือนักเรียนสำหรับครู

1. ชุดกิจกรรมการสอนที่ 2 เรื่อง เวลา เข้า สาย เที่ยง บ่าย เย็น

กิจกรรมการเรียนรู้จากนิทาน

- 1.1 เรื่อง ลูกแพะเจ็ดตัว
- 1.2 เรื่อง หงส์หลวงปู่
- 1.3 เรื่อง ทรงกรانต์บ้านยาย

2. ข้อเสนอแนะสำหรับนักเรียน

- 2.1 บทเรียนใช้เวลา 60 นาที (3 คาบ)
- 2.2 นักเรียนรับเอกสารครู ดังนี้
 - 2.2.1 คู่มือนักเรียน
 - 2.2.2 บัตรกิจกรรมพร้อมนิทานกลุ่มละ 1 เรื่อง
 - 2.2.3 บัตรคำถาน / บัตรเฉลย

3. จุดมุ่งหมายการเรียน

เมื่อนักเรียนเรียนบทเรียนนี้จบแล้ว จะสามารถออกกิจกรรมที่นักเรียนปฏิบัติ ในช่วงเวลา

เข้า สาย เที่ยง บ่าย หรือเย็น

4. กิจกรรมที่นักเรียนปฏิบัติ

- 4.1 ก่อนเรียนบทเรียนนี้ นักเรียนต้องย่านคู่มือนักเรียน บัตรกิจกรรมอย่างละเอียด ให้เข้าใจอย่างชัดเจน
- 4.2 ขณะเรียนนักเรียนต้องทำกิจกรรมการเรียนรู้ ตามลำดับขั้นตอนดังนี้
- 4.3 นักเรียนเล่นเกมจับคู่
- 4.4 นักเรียนทำกิจกรรมแบ่งกลุ่มในชุดกิจกรรมที่ 2 โดยแบ่งนักเรียนออกเป็น กลุ่มละ 5 คน
- 4.5 ตัวแทนนักเรียนรับของบัตรกิจกรรมจากครู และปฏิบัติตามขั้นตอนในบัตรกิจกรรม โดยอ่านเรื่องสั้น 1 เรื่อง (แจกเรื่องให้นักเรียนทุกกลุ่ม) โดยกำหนดเวลาให้นักเรียน อ่าน 20 นาที
 - 4.5.1 เมื่ออ่านจบแล้ว นักเรียนสนทนาร่วมกัน แลกเปลี่ยนความคิดเห็น 5 ข้อ
 - 4.5.2 หลังจากตอบคำถาม และคุยกับบัตรเฉลยแล้ว นำคำตอบส่งครู
- 4.6 นักเรียนครูช่วยกันสรุปเรื่องจากแผ่นนิทาน โดยเรียงลำดับเหตุการณ์
- 4.7 นักเรียนเล่นเกมจับคู่รูปภาพกับบัตรคำเวลา เข้า สาย เที่ยง บ่าย เย็น เป็นกลุ่ม

คุณนักเรียน

ชุดกิจกรรมการสอนที่ 2 เรื่อง เวลา เช้า สาย เที่ยง บ่าย และ เย็น

.....➔.....➔.....➔.....➔.....➔

ให้นักเรียนปฏิบัติตามนี้

1. แบ่งกลุ่มนักเรียนออกเป็นกลุ่มละ 5 คน
2. นักเรียนเล่นเกมจับลาม

กิจกรรมที่ 1 นักเรียนฟังครูเล่านิทาน เรื่องสั้นๆ โดยใช้รูปภาพประกอบ และ ครุภัณฑ์ นักเรียนตอบคำถามจากเรื่องนิทานที่ครูเล่า

กิจกรรมที่ 2 นักเรียนเลือกตัวแทนในกลุ่ม 1 คน ออกਮานเดือนิทาน 1 เรื่อง แล้วให้ทุกคนในกลุ่มช่วยกันอ่านนิทานและพูด คุย เรื่องราวในนิทาน เช่น ตัวละครมีกี่ตัว ใครบ้าง กำลังทำอะไร เวลาใด ผลเป็นอย่างไร ทำไมถึงเป็นอย่างนั้น เป็นต้น

กิจกรรมที่ 3 หลังจากอ่านนิทานแล้วให้ทุกคนในกลุ่มแสดงบทบาทสมมุติ เป็นตัวละครแต่ละตัว จากเรื่องที่อ่านไปแล้ว

กิจกรรมที่ 4 นักเรียนตอบคำถามจากนิทานที่อ่าน

.....➔.....➔.....➔.....➔

แผนการจัดการเรียนรู้

ชุดกิจกรรมการสอนที่ 2

เรื่อง เวลา เข้า สาย เที่ยง บ่าย เย็น

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

กลุ่มทักษะคณิตศาสตร์

เดือน ๓ ค.บ

ความคิดรวบยอด

- เวลา เข้า สาย เที่ยง บ่าย และเย็น

จุดประสงค์

- เมื่อกำหนดกิจกรรมบางอย่างให้ สามารถแยกได้ว่า กิจกรรมนั้นๆ ทำในช่วง กลางวัน กลางคืน เข้า สาย เที่ยง บ่าย เย็น

เนื้อหา

เวลา เข้า สาย เที่ยง บ่าย เย็น

กิจกรรมการเรียนรู้

วัน เดือน ปี	กิจกรรมการเรียน	สื่อ	การวัดผลประเมินผล
	ทบทวนบทเรียน ครูนำนักเรียนที่พำนัช เวลา เข้า สาย เที่ยง บ่าย เย็น ให้นักเรียนอ่าน ทีละคำ นักเรียนที่เป็นตัวแทนของกลุ่มหยิบรูปภาพ กิจกรรมที่นักเรียนแต่ละคนทำในช่วงเวลาต่างๆ ที่ครูพูดถึง คือ เข้า สาย เที่ยง บ่าย เย็น ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน ครูเล่าเรื่องน่าสนใจ เรื่องสั้นๆ ให้นักเรียนฟัง พร้อมกับดูรูปภาพและทำห้าทางประกอบ	บัตรคำศัพท์ เข้า <input type="text"/> สาย <input type="text"/> เที่ยง <input type="text"/> บ่าย <input type="text"/> เย็น <input type="text"/>	1. แบบบันทึกการตั้งเกตพุติ กรรมการเรียนรู้ 2. แบบฝึกหัดท้ายบทชุดกิจกรรม
	ขั้นสอน กิจกรรมที่ 1 แบ่งนักเรียน กลุ่มละ 5 คน 6 กลุ่ม นักเรียนแต่ละกลุ่ม เลือกอ่าน	บัตรรูปภาพกิจกรรม ในแต่ละช่วงเวลา รูปภาพนิทานเรื่องเที่ยว สวนสนุก นำเข้าสู่บทเรียน	
		บัตรกิจกรรมที่ 1 นิทานแผ่นที่นักเรียน	

วัน เดือน ปี	กิจกรรมการเรียน	สื่อ	การวัดผลประเมินผล
	<p>และผลัดกันอ่านทุกคนจนจบ กิจกรรมที่ 2</p> <p>นักเรียนสนทนารถึงเรื่องราวใน นิทานที่อ่านไปแล้ว จดบันทึกลง ในแบบบันทึกการอ่านตามหัวข้อ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นิทานเรื่องที่อ่านชื่อเรื่อง อะไร 2. ตัวละครในนิทานมีใครบ้าง 3. ตัวละครแต่ละตัวทำอะไร ในเวลาใด 4. ตัวละครแต่ละตัวในเรื่องนี้มี นิสัยอย่างไร 5. นักเรียนชอบนิทานเรื่องนี้ หรือไม่ชอบ ชอบเพราะ อะไร / ไม่ชอบเพราะอะไร <p>กิจกรรมที่ 3</p> <p>แบ่งงบทบทบทสมมุติให้เพื่อน ได้ชื่นชมและประเมินผลจากหัวข้อ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. นักเรียนและครู สรุปว่า เวลาใน 1 วัน นักเรียนแต่ละ คนทำกิจกรรมต่างๆ ในช่วง เวลาดังนี้ เวลาเช้า นักเรียนตื่นนอน อาบน้ำ แปรงฟัน แต่งตัว กิน อาหารเช้า ไปโรงเรียน 	<p>เลือกอ่าน 1 เรื่อง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ลูกแพะเจ็ดตัว 2. ลูกทรงส์ทรงผง 3. ทรงกระนต้านยาบ <p>บัตรกิจกรรมที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - นิทาน 3 แผ่น - แบบบันทึกการอ่าน นิทาน <p>บัตรกิจกรรมที่ 3</p>	