

**ประมวลรายวิชา**  
**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**  
**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์**  
**ปีการศึกษา 2559 ภาคเรียนที่ 1**

1. รหัสวิชา .....ค 33101..... ชื่อวิชา .....คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5.....
2. จำนวน.....2.....ชั่วโมง/สัปดาห์
3. สถานภาพรายวิชา [  ] สาระพื้นฐาน [  ] สาระเพิ่มเติม
4. หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
5. ระดับชั้น [  ] ม.1 [  ] ม.2 [  ] ม.3  
[  ] ม.4 [  ] ม.5 [  ] ม.6
6. จำนวนเวลาเรียน / สัปดาห์ .....40.....ชั่วโมง
7. ผู้สอน .....นางสาวนันทนา ศรีนวล .....
8. ประมวลการเรียนรายวิชา
  - 1) คำอธิบายรายวิชา .....คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5 .....

ศึกษาความรู้พื้นฐานเบื้องต้น ฝึกทักษะการคิดคำนวณ การให้เหตุผล และฝึกการแก้ปัญหาเกี่ยวกับสภาพของชุมชนและท้องถิ่นเขตบางพลัด กระบวนสาระต่อไปนี้สถิติเบื้องต้น การหาค่ากลางของข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเขตบางพลัด

การหาค่าตำแหน่งที่ของข้อมูล ศึกษาฝึกทักษะกระบวนการคิดคำนวณ วิเคราะห์แก้โจทย์ปัญหาและอธิบายการทดลองสุ่ม เหตุการณ์ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ และหาความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกับเหตุการณ์ต่างๆ ได้โดยจัดรายงานเพื่อพัฒนาทักษะ/กระบวนการในการคิดคำนวณในการแก้ปัญหา การให้เหตุผล การสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์และนำประสบการณ์ด้านความรู้ ความคิด ทักษะกระบวนการที่ได้ไปใช้ในการเรียนรู้สิ่งต่างๆ และใช้ในชีวิตประจำวันอย่างสร้างสรรค์ รวมทั้งเห็นคุณค่าและมีเจตคติที่ดีต่อคณิตศาสตร์ สามารถทำงานอย่างมีระบบระเบียบรอบคอบ มีความรับผิดชอบมีวิจารณญาณและมีความเชื่อมั่นในตนเอง การวัดและประเมินผลใช้วิธีการทดสอบ ตรวจชิ้นงาน โดยการสังเกต บันทึกตามสภาพจริงให้สอดคล้องกับเนื้อหาและทักษะที่ต้องการวัด

- 2) มาตรฐานการเรียนรู้ / ผลการเรียนรู้  
ตัวชี้วัด

ค 5.1 ม.4-6/1 , ม.4-6/2 , ม.4-6/3

ค 5.2 ม.4-6/1

ค 5.3 ม.4-6/1 , ม.4-6/2

ค 6.1 ม.4-6/2

รวม 3 ตัวชี้วัด

3) เนื้อหาสาระ

สัปดาห์ที่	วัน เดือน ปี	เนื้อหาสาระ	หมายเหตุ
1	18,20 พ.ค. 2559	สถิติและข้อมูล	
2-3	25,27 พ.ย.,1 มิ.ย. 2559	การแจกแจงความถี่ของข้อมูล	
3-4	3,8,10 มิ.ย. 2559	การแสดงการแจกแจงความถี่โดยใช้กราฟ	
5-6	15,17,22,24 มิ.ย. 2559	การวัดค่ากลางของข้อมูล	
7-8	29 มิ.ย.,1,6,8 ก.ค. 2559	เปอร์เซ็นต์ไทล์	
9	13,15 ก.ค.2559	การวัดการกระจายของข้อมูล	
10	18 , 21 ก.ค.2559	สอบกลางภาคเรียนที่ 1	
11-12	27,29 ก.ค., 3 ส.ค. 2559	กฎเกณฑ์เกี่ยวกับการนับ	
12-14	5,10,12,17 ส.ค. 2559	วิธีเรียงสับเปลี่ยน	
14-16	19,24,26,30 ส.ค. 2559	วิธีจัดหมู่	
16-17	2,7,8 ก.ย. 2559	ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์	
18	13,15 ก.ย. 2559	ทฤษฎีบททวินาม	
19-20	16,19 ก.ย. 2559	สอบปลายภาคเรียนที่ 2	

4) วิธีการจัดการเรียนการสอน

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> บรรยาย                | <input checked="" type="checkbox"/> อภิปราย |
| <input checked="" type="checkbox"/> ปฏิบัติการกลุ่ม       | <input type="checkbox"/> ปฏิบัติการเดี่ยว   |
| <input checked="" type="checkbox"/> ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง | <input type="checkbox"/> สาธิต              |
| <input type="checkbox"/> เทคนิคจิกซอว์                    | <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....         |

5) สื่อการเรียนการสอน

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ใบความรู้ | <input checked="" type="checkbox"/> ใบงาน |
| <input type="checkbox"/> เทปบันทึกเสียง       | <input type="checkbox"/> แผ่นโปร่งใส      |
| <input type="checkbox"/> บัตรคำ               | <input type="checkbox"/> บทเรียนสำเร็จรูป |
| <input checked="" type="checkbox"/> แบบฝึกหัด | <input type="checkbox"/> แผนภูมิ          |
| <input type="checkbox"/> แผนภาพ               | <input type="checkbox"/> CAI              |

- [  ] VCD [  ] VDO  
[  ] อื่นๆ .....อินเทอร์เน็ต.....

6) การวัดและประเมินผล

- [ 1 ] นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาทั้งหมด  
[ 2 ] ประเมินผลจากการสอบ ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของคะแนนเต็ม

7) หนังสือประกอบการเรียน [  ] มี [  ] ไม่มี

8) หนังสืออ่านประกอบ / สื่อประกอบการเรียน

- (1) เอกสารใบความรู้ (2) ใบงาน (3) แบบทดสอบ

9) แหล่งเรียนรู้

- (1) เอกสารใบความรู้  
(2) ห้องสมุด  
(3) internet