

โรงเรียนบ้านค่านวณวิทยาคณิต  
สยามสแควร์

**BKN** Center  
**Mini Class**

**คอร์สเรียนสอนสด**  
**ประเภท Mini Class**



**คณิตครูอ๋า**



**คณิตครูป้อม**



**คณิตครูเจี๊ยบ**



**คณิตครูโยชิ**



**วิทย์ครูดลฤ**



**วิทย์ครูต๋อง**



**อังกฤษครูม็อย**

**ทุกคอร์สเรียนสด** กลุ่มเล็ก ดูเวลาใกล้ชิดและทั่วถึง

**พร้อมมีประเมินผลความรู้**

สถานที่เรียน : **BKN Center** ชั้น **11** อาคาร Siamscape

# ทีมประถมศึกษา BKN CENTER MINI CLASS

- ผู้นำทางด้านความรู้ ปัญญา เพื่อการพัฒนาการศึกษาที่ยั่งยืน
- การจัดการด้านความรู้ ความคิด ความสามารถ ทักษะทางวิชาการ เพื่อให้ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงทางสังคม
- สร้างนวัตกรรมความรู้โดยการบูรณาการ และการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่องและมีคุณภาพ
- บริการให้คำปรึกษา วางแผน ชี้แจง แนะนำการเรียนเป็นบุคคล พร้อมด้วยการประเมินผลความรู้ เพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนเป็นหลัก



## เรียนรู้ทำความเข้าใจก่อนตัดสินใจอนาคตของลูกรัก

ก้าวแรกของการที่คุณเดินเข้ามาในการเลือกการเรียนพิเศษให้บุตรหลานของท่านคืออะไร? และมีจุดมุ่งหมายเพื่ออะไร?

คำตอบบทสรุปสุดท้ายที่เราทำได้ยิน และเหตุผลส่วนใหญ่ที่ทุกคนเลือกเรียนพิเศษ มักจะมีจุดมุ่งหมายไปในทิศทางเดียวกัน คือสอบเข้าโรงเรียน หรือมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียง ด้วยการเลือกวิชาเสริมทางวิชาการให้กับบุตรหลานของท่าน แต่สิ่งสำคัญหลักๆ คือ ตัวของนักเรียนเองที่ต้องมีส่วนร่วมในการตัดสินใจว่าความพร้อม มีมากน้อยเพียงใด

**BKN CENTER MINI CLASS** คือโรงเรียนสอนพิเศษระดับประถมที่สมบูรณ์และยิ่งใหญ่ที่สุดในสยามสแควร์ ด้วยการยอมรับจากนักเรียนและผู้ปกครองมานับหลายต่อหลายรุ่น ประสบการณ์ก่อตั้งกวาดวิชาระดับประถมศึกษามากกว่า 10 ปี ที่เน้นระบบการเรียนแบบ **สอนสดทุกรอบ** คัดสรรบุคลากรครูผู้สอน ที่มีคุณภาพด้านความรู้ ความใส่ใจในการถ่ายทอดความรู้ นำมวลประสบการณ์มาใช้ในการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นหลัก ด้วยกลุ่ม **ห้องเรียนเล็ก** คุณครูสามารถดูแลได้อย่างใกล้ชิดและทั่วถึง เน้นการเรียนที่ฝึกให้นักเรียนได้คิดวิเคราะห์ และสังเคราะห์เป็น พร้อมด้วยการ **ประเมินผลความรู้ที่เป็นระบบ** ทำให้ผู้ปกครองและนักเรียนสามารถทราบถึงพัฒนาการในการเรียนของนักเรียนตามความเหมาะสม

โดยการเรียนนั้นมีวัตถุประสงค์ที่หลากหลาย ตามความต้องการพื้นฐานแต่ละบุคคล เช่น

1. เรียนเพื่อปรับ – บัญพื้นฐาน เพิ่มเกรดในโรงเรียน
2. สร้างยอดความรู้เดิมที่มีให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น เพื่อก้าวเข้าสู่สนามแข่งขันทางวิชาการที่สำคัญ
3. เพื่อเตรียมความพร้อมมุ่งสู่การสอบเข้าระดับชั้นมัธยมศึกษาโรงเรียนในเครือสาธิต และโรงเรียนรัฐบาลที่มีชื่อเสียงที่มีรูปแบบโครงการเรียนรู้ที่หลากหลาย เช่น ห้องเรียนภาคปกติ, ห้องเรียนพิเศษ (Gifted), และห้องเรียนโครงการ English Program ฯลฯ

ทาง **BKN CENTER MINI CLASS** มีวัตถุประสงค์มุ่งเน้นในการพัฒนาวิชาการความรู้ ความสามารถ ตามศักยภาพของผู้เรียน ให้นักเรียนสามารถนำความรู้ที่ได้เรียนไปใช้เป็นเครื่องมือในการเรียนรู้สิ่งต่างๆ และเป็นพื้นฐานที่สำคัญสำหรับการศึกษาต่อในอนาคต โดยมีการจัดหลักสูตรกระบวนการเรียนรู้อย่างหลากหลายและต่อเนื่อง มีการนิเทศ บริการให้คำแนะนำ ชี้แจง และให้ความช่วยเหลือ ให้นักเรียนบรรลุเป้าหมายของการศึกษาอันพึงประสงค์ พัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนที่มีมาตรฐานและความเข้มข้นทางวิชาการยิ่งขึ้น

★ **นึกถึงคุณภาพทางวิชาการให้บุตรหลานของท่าน นึกถึง BKN CENTER MINI CLASS** ★

**สร้างพื้นฐานความรู้ พัฒนาสู่ความเข้าใจ  
สามารถนำสิ่งที่เรียนรู้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริง**

# รายละเอียดหัวข้อคณิตพื้นฐาน

## ป.2-ป.3-ป.4

<b>คณิต ป.2 เทอม 1</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. จำนวนนับไม่เกิน 1,000</li><li>2. การบวก การลบ</li><li>3. การวัดความยาว</li><li>4. การวัดน้ำหนัก</li><li>5. การคูณ</li></ol>	<b>คณิต ป.2 เทอม 2</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. การหาร</li><li>2. เวลา</li><li>3. การวัดปริมาตร</li><li>4. รูปเรขาคณิต</li><li>5. การบวก ลบ คูณ หาร ระคน</li><li>6. แผนภูมิรูปภาพ</li></ol>
<b>คณิต ป.3 เทอม 1</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. จำนวนนับไม่เกิน 100,000</li><li>2. การบวก การลบ</li><li>3. เวลา</li><li>4. รูปเรขาคณิต</li><li>5. แผนภูมิรูปภาพและแผนภูมิแท่ง</li><li>6. เศษส่วน</li><li>7. การคูณ</li></ol>	<b>คณิต ป.3 เทอม 2</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. การหาร</li><li>2. การวัดความยาว</li><li>3. การวัดน้ำหนัก</li><li>4. การวัดปริมาตร</li><li>5. เงิน</li><li>6. การบวก ลบ คูณ หาร ระคน</li></ol>
<b>คณิต ป.4 เทอม 1</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. จำนวนนับที่มากกว่า 100,000</li><li>2. การบวก และการลบจำนวนนับที่มากกว่า 100,000</li><li>3. การคูณ การหาร</li><li>4. การบวก ลบ คูณ หาร จำนวนนับ</li><li>5. เวลา</li></ol>	<b>คณิต ป.4 เทอม 2</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. เศษส่วน</li><li>2. ทศนิยม</li><li>3. มุม</li><li>4. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก</li><li>5. การนำเสนอข้อมูล</li></ol>

# คอร์สเรียนคณิตศาสตร์ ป.4 - ป.5

## สอนสด กลุ่มเล็ก ดูแลใกล้ชิด พร้อมมีประเมินผลการเรียน

### ป.4 เสริมทักษะการคิดคำนวณพร้อมการวิเคราะห์แก้โจทย์ปัญหา

ป.4 เทอม 1		ป.4 เทอม 2	
1. จำนวนนับที่มากกว่า 100,000	4. การบวก ลบ คูณ หารจำนวนนับ	1. เศษส่วน	4. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก
2. การบวกและการลบจำนวนนับที่มากกว่า 100,000	5. เวลา	2. ทศนิยม	5. การนำเสนอข้อมูล
3. การคูณ การหาร		3. มุม	

### ป.5 สร้างฐานความรู้และเสริมหลักสูตร ป.5 เทอม 1 และ ป.5 เทอม 2 (หลักสูตร 90 ชม.)

คณิตพื้นฐาน 1 (ป.5 เทอม 1)	คณิตพื้นฐาน 2 (ป.5 เทอม 1)	คณิตพื้นฐาน 3 (ป.5 เทอม 2)
<b>หน่วยที่ 1 จำนวนนับ</b> - การบวก ลบ คูณ หาร จำนวนนับ - โจทย์ปัญหา - การประมาณค่า ใกล้เคียงจำนวนเต็มสิบเต็มร้อย เต็มพัน <b>หน่วยที่ 2 เศษส่วน</b> - การบวก ลบ คูณ หารเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากันและที่เป็นพหุคูณ - การเรียงลำดับเศษส่วน - โจทย์ปัญหาเศษส่วนพื้นฐาน <b>หน่วยที่ 3 ทศนิยม</b> - การเขียนในรูปกระจาย, เรียงลำดับ และเปรียบเทียบ - การบวก ลบ คูณ และหาร ทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง - โจทย์ปัญหาทศนิยมพื้นฐาน <b>หน่วยที่ 4 ร้อยละและเปอร์เซ็นต์</b> - การแปลงเศษส่วน ทศนิยมในรูปร้อยละและเปอร์เซ็นต์ - โจทย์ปัญหาร้อยละและเปอร์เซ็นต์ (พื้นฐาน) <b>หน่วยที่ 5 โจทย์ปัญหาเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์</b>	<b>หน่วยที่ 1 แบบรูปและลำดับ</b> - แบบรูปและลำดับของจำนวน - ความสัมพันธ์ของแบบรูปและลำดับ - การหารูปทั่วไปของลำดับพื้นฐาน - ปัญหาเกี่ยวกับแบบรูป <b>หน่วยที่ 2 สมการและการแก้สมการ (พื้นฐาน)</b> - สมการที่มีตัวไม่ทราบค่าตัวเดียว <b>หน่วยที่ 3 เรขาคณิต</b> - มุมและส่วนของเส้นตรง <b>หน่วยที่ 4 เส้นขนานเบื้องต้น</b> <b>หน่วยที่ 5 แผลกทอเรียลเบื้องต้น</b> <b>หน่วยที่ 6 สถิติและความน่าจะเป็น</b> - แผนภูมิแท่งและแผนภูมิเปรียบเทียบ - เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแน่นอน อาจเกิดขึ้น หรือไม่เกิดขึ้น ไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน	<b>หน่วยที่ 1 รูปสามเหลี่ยม</b> - ส่วนประกอบของรูปสามเหลี่ยม - การหาความยาวรอบรูป - การหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมพื้นฐาน <b>หน่วยที่ 2 รูปสี่เหลี่ยม</b> - ส่วนประกอบของรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ - การหาความยาวรอบรูปของรูปสี่เหลี่ยม - การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากและโจทย์ปัญหาพื้นฐาน <b>หน่วยที่ 3 รูปวงกลม</b> - ส่วนประกอบของรูปวงกลม - การหาความยาวรอบรูปและพื้นที่วงกลมพื้นฐาน <b>หน่วยที่ 4 บทประยุกต์</b> - บัญญัติไตรยางค์ และอัตราส่วนพื้นฐาน - ร้อยละและเปอร์เซ็นต์ของการซื้อขาย - โจทย์ปัญหา กำไร ขาดทุน ลดราคา พื้นฐาน - การหาดอกเบี้ยเบื้องต้น <b>หน่วยที่ 5 รูปเรขาคณิตสามมิติ</b> - การหาปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก - ส่วนประกอบของและรูปคลี่ของทรงสามมิติรูปแบบต่าง ๆ

หลักสูตรคณิตศาสตร์พื้นฐาน 1-2-3 จัดทำขึ้นสำหรับการเรียนคณิตศาสตร์แบบไล่เรียงความรู้ตามลำดับขั้นตอน โดยลักษณะการเรียนเน้นฝึกกระบวนการความรู้แบบต่อเนื่องและเชื่อมโยง เพื่อการสร้างฐานการคิดคำนวณที่มั่นคง และต่อยอดในการเรียนคณิตศาสตร์ในระดับที่สูงขึ้น

**หมายเหตุ**

1. คณิตพื้นฐาน 1 และ คณิตพื้นฐาน 2 สามารถเรียนพร้อมกันได้ (ตรงกับเนื้อหา ป.5 เทอม 1)
2. คณิตพื้นฐาน 3 (ตรงกับเนื้อหา ป.5 เทอม 2) นักเรียนต้องผ่านการเรียนจากเนื้อหาคณิตพื้นฐาน 1 และ คณิตพื้นฐาน 2 หรือจบเนื้อหาคณิต ป.5 เทอม 1 มาก่อน เพราะต้องอาศัยฐานความรู้การคิดคำนวณที่ต่อเนื่องและเชื่อมโยงกัน

# คอร์สเรียนคณิตศาสตร์ ป.6

## สอนสด กลุ่มเล็ก ดูแลใกล้ชิด พร้อมมีประเมินผลการเรียน

### ป.6 สร้างฐานความรู้และเสริมหลักสูตร ป.6 เทอม 1 และ ป.6 เทอม 2 (หลักสูตร 90 ชม.)

คณิตเก่งเลข 1 (ป.6 เทอม 1)	คณิตเก่งเลข 2 (ป.6 เทอม 1)	คณิตเก่งเลข 3 (ป.6 เทอม 2)
<b>หน่วยที่ 1 ระบบจำนวนเต็ม</b> - การบวก ลบ คูณ หาร ในระบบจำนวนเต็ม <b>หน่วยที่ 2 เลขยกกำลังพื้นฐาน</b> - การเขียนจำนวนในรูปเลขยกกำลัง - การคูณและการหารเลขยกกำลัง <b>หน่วยที่ 3 สมบัติของจำนวนนับ</b> (คิดวิเคราะห์) - จำนวนเฉพาะและการแยกตัวประกอบ - การหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ในรูปแบบเหลือเศษ - โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น. <b>หน่วยที่ 4 เศษส่วน</b> - เศษซ้อน - การบวก ลบ คูณ หาร - เศษส่วนแบบซับซ้อน - โจทย์ปัญหาเศษส่วน (ประยุกต์) <b>หน่วยที่ 5 ทศนิยม</b> - ทศนิยมซ้ำ - การบวก ลบ คูณ หาร - ทศนิยมแบบซับซ้อน - โจทย์ปัญหาทศนิยม (ประยุกต์)	<b>หน่วยที่ 1 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว</b> - การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ในรูปแบบต่าง ๆ - โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้น ตัวแปรเดียว <b>หน่วยที่ 2 ทิศและแผนผัง</b> - มาตรฐาน - โจทย์ปัญหาทิศและแผนผัง <b>หน่วยที่ 3 ลำดับและอนุกรม</b> - ลำดับเลขคณิต - อนุกรมเลขคณิต - สูตรการหาผลบวกของจำนวนนับ <b>หน่วยที่ 4 คู่อันดับและกราฟ</b> - คู่อันดับ - กราฟเส้นและแผนภูมิวงกลม - โจทย์ปัญหา <b>หน่วยที่ 5 รากที่สอง</b> - การหารากที่สองโดยใช้การแยก ตัวประกอบ <b>หน่วยที่ 6 เรขาคณิต</b> - มุมและเส้นขนาน (ประยุกต์)	<b>หน่วยที่ 1 รูปสามเหลี่ยม (ประยุกต์)</b> - ทฤษฎีของพีทาโกรัสและการนำไปใช้ - การหาพื้นที่สามเหลี่ยมรูปแบบต่างๆ - โจทย์ปัญหาของรูปสามเหลี่ยม <b>หน่วยที่ 2 รูปสี่เหลี่ยม (ประยุกต์)</b> - การหาพื้นที่และความยาวรอบรูปของรูป สี่เหลี่ยมชนิดต่าง ๆ - โจทย์ปัญหาของรูปสี่เหลี่ยม <b>หน่วยที่ 3 วงกลม</b> - ความยาวรอบวง, พื้นที่วงกลม, พื้นที่วงแหวน - โจทย์ปัญหาของรูปวงกลม <b>หน่วยที่ 4 การประยุกต์ทางเรขาคณิต</b> - โจทย์ประยุกต์ของรูปเรขาคณิตแบบต่าง ๆ <b>หน่วยที่ 5 บทประยุกต์</b> - การซื้อขายมากกว่า 1 ครั้ง - การหาดอกเบี้ยเกิน 1 ปี - โจทย์ปัญหาเชิงวิเคราะห์ <b>หน่วยที่ 6 รูปทรงและปริมาตรของทรงสามมิติ</b> - ส่วนประกอบของรูปเรขาคณิตสามมิติ - รูปคลี่และการหาปริมาตรของรูปทรงสามมิติ แบบต่างๆ

หลักสูตรคณิตศาสตร์เก่งเลข 1-2-3 จัดทำขึ้นสำหรับการเรียนคณิตศาสตร์แบบไล่เรียงความรู้ตามลำดับขั้นตอน โดยลักษณะการเรียนเน้นฝึกกระบวนการความรู้แบบต่อเนื่องและเชื่อมโยง เพื่อการสร้างฐานการคิดคำนวณที่มั่นคง และต่อยอดในการเรียนคณิตศาสตร์ในระดับที่สูงขึ้น

**หมายเหตุ** 1. คณิตเก่งเลข 1 และ 2 สามารถเรียนพร้อมกันได้ (ตรงกับเนื้อหา ป.6 เทอม 1)  
 2. คณิตเก่งเลข 3 (ตรงกับเนื้อหา ป.6 เทอม 2)

นักเรียนต้องผ่านการเรียนเนื้อหาจากคณิตเก่งเลข 1 และ 2 หรือจบคณิต ป.6 เทอม 1 มาก่อน เพราะต้องอาศัยฐานความรู้การคิดคำนวณที่ต่อเนื่องและเชื่อมโยงกัน

3. กรณีนักเรียนที่มีความประสงค์จะเตรียมพร้อมสำหรับสอบเข้า ม.1

หลังจากที่เรียนจบคอร์ส คณิตเก่งเลข 1-2-3 เรียบร้อยแล้ว สามารถฝึกโจทย์กับคอร์สคณิต ป.6 สอบเข้า ม.1

**ครูเจี๊ยบ** ในหลักสูตร **คอร์สสรุปโจทย์เรขาคณิต และคอร์สสรุปโจทย์เลขคณิต + พีชคณิต**

ต่อยอด **คอร์สตะลุยโจทย์เรขาคณิต และคอร์สตะลุยโจทย์เลขคณิต + พีชคณิต**

หากต้องการสอบเข้า ม.1 โครงการ Gifted หรือโรงเรียนในเครือสาธิตฯ อาทิ สาธิตฯ ปทุมวัน ที่มีแนวทางโจทย์ยากและการแข่งขันสูง สามารถเพิ่มพูนทักษะการทำโจทย์กับคอร์ส

**ตะลุยโจทย์ Gifted Math 1 ตะลุยโจทย์ Gifted Math 2**

# คอร์สเรียนรายวิชา ทักษะการแก้ปัญหา

## หลักสูตร สุนทรียศาสตร์ ครูโยชิ

### รูปแบบการเรียน

- อธิบายเนื้อหาอย่างละเอียด โดยเริ่มต้นจากความรู้พื้นฐาน พัฒนาต่อเนื่องสู่ความเข้าใจอย่างถ่องแท้เพื่อต่อยอดไปถึงคณิตศาสตร์ขั้นสูง
- ดูแลนักเรียนอย่างใกล้ชิดและทั่วถึง นักเรียนสามารถถามข้อสงสัยระหว่างการเรียนได้อย่างเป็นกันเอง
- ฝึกฝนทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์อย่างสม่ำเสมอ พร้อมเทคนิคคิดเร็ว
- ทดสอบความเข้าใจรายหัวข้อในแต่ละบทเป็นระยะ ๆ ด้วยแบบทดสอบย่อย
- เมื่อเรียนจบคอร์สจะทำการวัดผลความเข้าใจในเนื้อหาทั้งหมดที่ได้เรียนไปแล้วในคอร์สนั้น ๆ และนักเรียนจะได้รับใบประเมินผลเป็นการสรุปผลการเรียนทั้งหมด เพื่อให้ผู้ปกครองได้ติดตามและประเมินผลการเรียนของนักเรียนได้อย่างใกล้ชิด



### หลักสูตร สุนทรียศาสตร์ ป.5 เทอม 1 และ สุนทรียศาสตร์ ป.5 เทอม 2 (หลักสูตร 60 ชม.) เรียนรู้ทุกหัวข้อตามหลักสูตรแกนกลาง (สามารถเรียนพร้อมกันได้)

สุนทรียศาสตร์ ป. 5 เทอม 1	สุนทรียศาสตร์ ป. 5 เทอม 2
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน</li> <li>2. ทศนิยม และการบวก การลบ การคูณ การหารทศนิยม</li> <li>3. การนำเสนอข้อมูล</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. บัญญัติไตรยางค์</li> <li>2. ร้อยละ</li> <li>3. เส้นขนาน</li> <li>4. รูปสี่เหลี่ยม</li> <li>5. ปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก</li> </ol>

### หลักสูตร สุนทรียศาสตร์ ป.6 เทอม 1 และ สุนทรียศาสตร์ ป.6 เทอม 2 (หลักสูตร 60 ชม.) เรียนรู้ทุกหัวข้อตามหลักสูตรแกนกลาง (สามารถเรียนพร้อมกันได้)

สุนทรียศาสตร์ ป. 6 เทอม 1	สุนทรียศาสตร์ ป. 6 เทอม 2
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ท.ร.ม. และ ค.ร.น.</li> <li>2. เศษส่วน</li> <li>3. ทศนิยม</li> <li>4. ร้อยละและอัตราส่วน</li> <li>5. แบบรูป</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. รูปสามเหลี่ยม</li> <li>2. รูปหลายเหลี่ยม</li> <li>3. วงกลม</li> <li>4. รูปเรขาคณิตสามมิติ</li> <li>5. การนำเสนอข้อมูล</li> </ol>

# คอร์สเรียนรายวิชา ทักษะการแก้ปัญหา

## หลักสูตรคณิตศาสตร์ ป.6 ครูเจี๊ยบ

สำหรับการเตรียมพร้อมก่อนการสอบแข่งขัน และสอบเข้า ม.1 โรงเรียนในเครือสาธิตฯ, โรงเรียนในเครือจุฬาลงกรณ์, โรงเรียนรัฐบาลที่มีชื่อเสียงทั้งภาค Gifted – English Program และภาคปกติ สพฐ

สำหรับนักเรียนที่จบเนื้อหาพื้นฐานของระดับชั้น ป.6 ครบหมดทุกเรื่องแล้วต้องการจะฝึกพัฒนาทักษะการแก้ไขปัญหาโจทย์ พบกับคอร์สคณิตศาสตร์ฝึกโจทย์ที่จะช่วยสร้างแนวคิด วิธีการมองโจทย์ยากและซับซ้อน ให้กลายเป็นโจทย์ง่าย เรียนรู้สูตรลัดในการคิดมากมาย พร้อมเทคนิคการแก้ไขปัญหาโจทย์ยากด้วยแนวความคิดที่เข้าใจได้ง่าย ฝึกพัฒนาการทำโจทย์อย่างเป็นขั้นตอน โดยเริ่มจากง่ายไปยาก โจทย์แต่ละข้อถูกคิดและเรียบเรียงมาเป็นอย่างดีโดยคุณครูเจี๊ยบ คุณครูที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ในการสร้างทัศนคติที่ดี สำหรับการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เพื่อให้นักเรียนรู้สึกรักและสนุกกับการเรียน ก้าวสู่ความสำเร็จในการแข่งขัน สนามสอบต่างๆ เช่น สสวท.,สพฐ., สอบเข้า ม.1 โครงการ Gifted, สอบเข้า ม.1 โรงเรียนในเครือสาธิตฯ ฯลฯ

คอร์ส	รูปแบบการเรียน
สรุปโจทย์ เรขาคณิต	เหมาะสำหรับนักเรียนที่เรียนจบเนื้อหาคณิตศาสตร์ของ ป.6 ครบทุกจุดประสงค์การเรียนรู้ (ทั้งเนื้อหาทอม 1 และทอม 2) สรุปและทบทวนสาระที่สำคัญในกลุ่มเรื่องของเราคณิต พร้อมฝึกโจทย์ที่มีครบทุกขั้นตอน ไล่เรียงจากเรื่องที่ยากไปจนถึงเรื่องที่ยากขึ้น 1. เส้นขนาน 2. มุมของรูปหลายเหลี่ยม 3. ทฤษฎีวงกลม 4. ทฤษฎีบทพีทาโกรัส 5. สามเหลี่ยมคล้าย 6. รูปสามเหลี่ยมสี่เหลี่ยมวงกลมและรูปหลายเหลี่ยม 7. คู่อันดับกราฟ 8. รูปทรงและปริมาตรของทรงสามมิติ
สรุปโจทย์ เลขคณิต+พีชคณิต	เหมาะสำหรับนักเรียนที่เรียนจบเนื้อหาคณิตศาสตร์ของ ป.6 ครบทุกจุดประสงค์การเรียนรู้ (ทั้งเนื้อหาทอม 1 และทอม 2) สรุปและทบทวนสาระที่สำคัญในกลุ่มเรื่องของเลขคณิตและพีชคณิต พร้อมฝึกโจทย์ที่มีครบทุกขั้นตอน ไล่เรียงจากเรื่องที่ยากไปจนถึงเรื่องที่ยากขึ้น 1. จำนวนและตัวเลข 2. ตัวประกอบของจำนวนนับ ท.ร.ม.และค.ร.น. 3. เศษส่วนและทศนิยม 4. แฟกทอเรียล 5. เลขยกกำลัง 6. สมการ 7. ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 8. ลำดับและอนุกรม
ตะลุยโจทย์ เรขาคณิต	ตะลุยโจทย์ยากขั้นเทพตามหัวข้อของกลุ่มเรื่องเรขาคณิต (เพื่อประสิทธิภาพในการเรียนรู้ที่ดี นักเรียนควรผ่านคอร์สสรุปโจทย์เรขาคณิตมาก่อน) นักเรียนจะได้พบกับการทำโจทย์เชื่อมโยง โจทย์ประยุกต์ โจทย์ที่ต้องอาศัยการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ โดยสามารถนำสิ่งที่ได้เรียนมาไปใช้ในสนามสอบแข่งขัน ได้อย่างเต็มศักยภาพ
ตะลุยโจทย์ เลขคณิต+พีชคณิต	ตะลุยโจทย์ยากขั้นเทพตามหัวข้อของกลุ่มเรื่องเลขคณิต + พีชคณิต (เพื่อประสิทธิภาพในการเรียนรู้ที่ดี นักเรียนควรผ่านคอร์สสรุปโจทย์เลขคณิต+พีชคณิตมาก่อน) นักเรียนจะได้พบกับการทำโจทย์เชื่อมโยง โจทย์ประยุกต์ โจทย์ที่ต้องอาศัยการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ โดยสามารถนำสิ่งที่ได้เรียนมาไปใช้ในสนามสอบแข่งขันได้อย่างเต็มศักยภาพ
ตะลุยโจทย์ คณิตสอบเข้า Gifted 1-2	คอร์สนี้เหมาะสำหรับนักเรียนที่ต้องการสอบเข้า ม.1 โครงการ Gifted ซึ่งปัจจุบันมีการแข่งขันที่สูงมาก ข้อสอบค่อนข้างยาก เนื่องจากเนื้อหาที่ใช้ออกข้อสอบสำหรับเด็กที่มีความถนัดในวิชาคณิตศาสตร์จะมีความซับซ้อนของปัญหามาก การฝึกโจทย์ที่บางหัวข้อมีความเฉพาะซึ่งบางเรื่องไม่ได้เรียนจากในห้องเรียนปกติ คุณครูเจี๊ยบจะฝึกฝนให้นักเรียนแก้ไขโจทย์ปัญหาอย่างเป็นลำดับ เพื่อให้นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ อย่างเป็นระบบ ด้วยปริมาณโจทย์ที่มีความหลากหลาย จะเป็นการช่วยพัฒนาทักษะการแก้ไขปัญหาโจทย์ คณิตศาสตร์ให้เกิดประสิทธิภาพในการเรียนรู้อย่างขึ้น

# คอร์สเรียนรายวิชา ทักษะประเมินนิคลาส

## หลักสูตรคณิตศาสตร์ FUN MATH PLUS

ถ่ายทอดความรู้โดย ครูป้อม, ครูอ๋า, ครูย้ง



อยากแกร่งคณิตอย่างเป็นต่อ มาเตรียมความรู้รอไว้ล่วงหน้า กับคอร์ส Fun Math PLUS คอร์สนี้เหมาะสำหรับน้อง ๆ ที่เรียนตามระดับชั้น และน้อง ๆ ที่ต้องการเรียนรู้เนื้อหาล่วงหน้า เพื่อใช้ในการเพิ่มคะแนนสอบในทุกสนามสอบ

**Fun** = เน้นเรียนรู้อย่างสนุกสนาน

**Math** = เน้นปูพื้นฐานเป็นขั้นเป็นตอน

**PLUS** = เสริมความรู้เกินระดับชั้น รู้ก่อนได้เปรียบ

หลักสูตรคอร์สเรียน	รูปแบบการเรียน
Fun Math ป.4/1 PLUS	พื้นฐาน ป.4 เทอม 1 + เนื้อหาเกินระดับชั้น + เกมส์เสริม IQ + วิธีการคิดเลขที่ควรรู้
Fun Math ป.4/2 PLUS	พื้นฐาน ป.4 เทอม 2 + เนื้อหาเกินระดับชั้น + เกมส์เสริม IQ + วิธีการคิดเลขที่ควรรู้
Fun Math ป.5/1 PLUS	พื้นฐาน ป.5 เทอม 1 + ป.6 และ ม.ต้น บางเรื่องที่เป็นจำเป็นสำหรับการสอบเข้า ม.1
Fun Math ป.5/2 PLUS	พื้นฐาน ป.5 เทอม 2 + ป.6 และ ม.ต้น บางเรื่องที่เป็นจำเป็นสำหรับการสอบเข้า ม.1
Fun Math ป.6/1 PLUS	พื้นฐาน ป.6 เทอม 1 + ม.ต้น บางเรื่องที่เป็นจำเป็นสำหรับการสอบเข้า ม.1
Fun Math ป.6/2 PLUS	พื้นฐาน ป.6 เทอม 2 + ม.ต้น บางเรื่องที่เป็นจำเป็นสำหรับการสอบเข้า ม.1

### หมายเหตุ

1. ทุกบทเรียน PLUS ด้วยแนวโจทย์แข่งขัน
2. สอนสด ดูแลใกล้ชิดและทั่วถึง พร้อมมีประเมินผลความรู้
3. ชื่อคอร์สเดียวกัน ใช้เอกสารเหมือนกัน เพียงแต่เลือกเรียนก่อนล่วงหน้าในช่วงปิดเทอม หรือ เรียนตามปกติในช่วงเปิดเทอมคู่ขนานไปกับการเรียนของโรงเรียน



**คอร์ส Fun Math 4/1 Plus (เนื้อหา ป.4 เทอม 1)**  
+ เนื้อหาเกินระดับชั้น + เกมส์เสริม IQ + วิธีการคิดเลขที่ควรรู้

**\*ทุกบทเรียน Plus ด้วยแนวโจทย์แข่งขัน**

**บทที่ 1 จำนวนและตัวเลข**

1. ค่าประจำหลักและค่าของตัวเลขในแต่ละหลัก
2. การเขียนจำนวนในรูปกระจาย
3. การเปรียบเทียบและเรียงลำดับ
4. การประมาณ
5. การบวก ลบ คูณ ทหาร + โจทย์ปัญหา
6. แบบรูปและความสัมพันธ์

**Plus : เลขยกกำลังและรากที่สอง (อย่างง่าย)**

**Plus : บทที่ 2 ตัวประกอบจำนวนนับ**

1. การหาตัวประกอบ
2. จำนวนเฉพาะ,
3. การแยกตัวประกอบ
4. การหารหารร่วมมาก (ห.ร.ม)
5. การหาคูณร่วมน้อย (ค.ร.น.)
6. โจทย์ปัญหาที่เกี่ยวกับ ห.ร.ม.และค.ร.น.

**บทที่ 3 มุมและเส้นขนาน**

1. การเรียกชื่อมุมและสัญลักษณ์แทนมุม
  2. ชนิดของมุม
- Plus : 3. เส้นขนานและสมบัติเส้นขนาน**
4. มุมภายในของรูปสามเหลี่ยม

**Plus : บทที่ 4 รูปสามเหลี่ยม**

1. ส่วนประกอบและชนิดของรูปสามเหลี่ยม
2. รูปสามเหลี่ยมที่เป็นรูปสมมาตร
3. ความยาวรอบรูป
4. การหาพื้นที่และโจทย์ปัญหารูปสามเหลี่ยม

**บทที่ 5 รูปสี่เหลี่ยม**

1. ส่วนประกอบและชนิดของรูปสี่เหลี่ยม
2. แกนสมมาตรและเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม
3. ความยาวรอบรูป
4. การหาพื้นที่และโจทย์ปัญหารูปสี่เหลี่ยม

**Plus : รูปสี่เหลี่ยมทุกชนิด**

**Plus : บทที่ 6 รูปวงกลมและปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก**

1. ส่วนประกอบของรูปวงกลม
2. ความยาวรอบวง
3. การหาพื้นที่ของรูปวงกลมและวงแหวน
4. โจทย์ปัญหารูปวงกลม
5. ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
6. การเปรียบเทียบหน่วยการวัดปริมาตร

**คอร์ส Fun Math 4/2 Plus (เนื้อหา ป.4 เทอม 2)**  
+ เนื้อหาเกินระดับชั้น + เกมส์เสริม IQ + วิธีการคิดเลขที่ควรรู้

**\*ทุกบทเรียน Plus ด้วยแนวโจทย์แข่งขัน**

**บทที่ 1 เศษส่วน**

1. เศษส่วนแท้ เศษเกิน และจำนวนคละ
2. เศษเกินและจำนวนคละ
3. เศษส่วนที่เท่ากัน เศษส่วนอย่างต่ำ และเศษส่วนที่เท่ากับจำนวนนับ
4. การเปรียบเทียบและเรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละ
5. การบวกเศษส่วนและจำนวนคละที่ตัวส่วนไม่เท่ากัน
6. การลบเศษส่วนและจำนวนคละที่ตัวส่วนไม่เท่ากัน
7. โจทย์ปัญหา บวกลบเศษส่วน

**Plus : 1. การคูณเศษส่วน 2. การหารเศษส่วน**  
**3. โจทย์ปัญหาเศษส่วน บวก ลบ คูณ ทหาร**

**บทที่ 2 ทศนิยม**

1. ทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง
2. หลัก ค่าประจำหลัก และค่าของ เลขโดดในแต่ละหลักของทศนิยม
3. การเขียนทศนิยมในรูปกระจาย
4. ทศนิยมที่เท่ากัน
5. การเปรียบเทียบ
6. การบวกทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง
7. การลบทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง
8. โจทย์ปัญหา บวกลบทศนิยม

**Plus : 1. ทศนิยมและเศษส่วน 2. ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วย**  
**3. การคูณทศนิยม 4. การหารทศนิยม**  
**5. การบวก ลบ คูณ ทหารทศนิยม**  
**6. โจทย์ปัญหาทศนิยม บวก ลบ คูณ ทหาร**  
**7. แบบรูปและความสัมพันธ์**

**บทที่ 3 ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล**

1. การเก็บรวบรวมและการจำแนกข้อมูล
2. การอ่านและการเขียนแผนภูมิแท่ง
3. การอ่านและการเขียนแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ

**Plus : 4. ความน่าจะเป็นเบื้องต้น**

**บทที่ 4 เวลา**

1. การบอกเวลา
2. การแสดงเวลาโดยการหมุนเข็มนาฬิกาบนหน้าปัดนาฬิกา
3. การเขียนบอกเวลาโดยใช้จุด
4. การอ่านตารางเวลา
5. ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยเวลา
6. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลา

**บทที่ 5 การบวก ลบ คูณ ทหารระคน**

1. การบวก ลบ คูณ ทหาร
2. โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ ทหารระคน
3. การหาค่าเฉลี่ย

**Plus : บทที่ 6 สมการ**

1. การแก้สมการโดยใช้คุณสมบัติการเท่ากันเกี่ยวกับการบวกหรือการลบ
2. การแก้สมการโดยใช้คุณสมบัติการเท่ากันเกี่ยวกับการคูณหรือการหาร
3. การแก้ปัญหาคด้วยสมการ

**Plus : บทที่ 7 บทประยุกต์**

1. บัญญัติไตรยางค์
2. ร้อยละ
3. โจทย์ปัญหาร้อยละ
4. โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการซื้อขาย

## พื้นฐาน Fun 5/1 PLUS หลักสูตร 2560

### บทที่ 1 จำนวนนับ

1. ค่าประจำหลัก, ค่าของตัวเลขในแต่ละหลัก และการเขียนจำนวนในรูปกระจาย
2. การเรียงลำดับจำนวนและการประมาณ
3. แบบรูปและความสัมพันธ์ของจำนวน (ขั้นพื้นฐาน)

**PLUS :** จำนวนเต็มบวก, เต็มศูนย์, เต็มลบ การบวก ลบ คูณหาร จำนวนเต็ม และค่าสัมบูรณ์ (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 2 การบวก การลบ การคูณ การหาร จำนวนนับ

1. การบวก ลบ คูณ หาร ระคน
2. โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ระคน (ขั้นพื้นฐาน)

**PLUS** 1. จำนวนเฉพาะ 1 – 50 และการแยกตัวประกอบ, ห.ร.ม, ค.ร.น. (ขั้นพื้นฐาน)  
2. เลขยกกำลัง สูตร 1 – 5 (ขั้นพื้นฐาน)  
3. รากที่สองและรากที่สามของจำนวนเต็มบวก (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 3 เศษส่วน

1. ความหมายของเศษส่วน, เศษส่วนที่เท่ากัน, การเปรียบเทียบเศษส่วน, เศษส่วนอย่างต่ำ

**PLUS :** เศษส่วนที่เป็นจำนวนลบและการเปรียบเทียบเศษส่วน

### บทที่ 4 การบวก การลบ การคูณ การหารระคนของเศษส่วน

1. การบวก ลบ คูณ หาร เศษส่วนและโจทย์ปัญหา (ขั้นพื้นฐาน)

**PLUS :** การบวก ลบ คูณ หารเศษส่วนที่เป็นจำนวนลบและโจทย์ปัญหาเศษส่วน (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 5 ทศนิยม

1. ค่าของเลขโดดตามค่าประจำหลักและการเขียนทศนิยมในรูปกระจาย
2. การเปรียบเทียบทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง, ทศนิยมและเศษส่วน

**PLUS :** ทศนิยมและการเปรียบเทียบทศนิยม ที่เป็นจำนวนบวกและจำนวนลบ (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 6 การบวก การลบ การคูณ ทศนิยม

1. การบวก, การลบ, การคูณ ทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง
2. แบบรูปและความสัมพันธ์และโจทย์ปัญหา (ขั้นพื้นฐาน)

**PLUS :** การบวก ลบ คูณ หารทศนิยมที่เป็นจำนวนบวกและจำนวนลบและโจทย์ปัญหา (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 7 การวัดความยาวและการวัดน้ำหนัก

1. ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยความยาว, หน่วยน้ำหนัก
2. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวและน้ำหนัก

### บทที่ 8 การนำเสนอข้อมูล สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น (1)

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล
2. แผนภูมิรูปภาพ, แผนภูมิแท่ง
3. ความน่าจะเป็นเบื้องต้น

**PLUS :** แพคทอเรียล (1)

## พื้นฐาน Fun 5/2 PLUS หลักสูตร 2560

### บทที่ 1 บัญญัติไตรยางค์

1. บัญญัติไตรยางค์ (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 2 บทประยุกต์ ร้อยละและเปอร์เซ็นต์

1. ร้อยละและโจทย์ปัญหาร้อยละ
2. โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการซื้อขาย

**Plus** 1. การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละกับการซื้อขายมากกว่า 1 ครั้ง (ขั้นพื้นฐาน)

2. ดอกเบี้ยไม่ทบต้นและดอกเบี้ยทบต้นแบบปกติ (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 3 มุมและเส้นขนาน

1. มุม, การเขียนสัญลักษณ์แทนมุม, ชนิดของมุม และการวัดขนาดของมุม (ขั้นพื้นฐาน)
2. เส้นขนาน, สมบัติของเส้นขนาน (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 4 รูปสี่เหลี่ยม

1. รูปสี่เหลี่ยมและชนิดของรูปสี่เหลี่ยม
2. แกนสมมาตรและเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม
3. ความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม
4. โจทย์ปัญหารูปสี่เหลี่ยม (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 5 รูปสามเหลี่ยม

1. รูปสามเหลี่ยม, มุมภายในและส่วนประกอบของรูปสามเหลี่ยม
2. ความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม (ขั้นพื้นฐาน)

**Plus :** ทฤษฎีที่นำเสนอเกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วและรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า

### บทที่ 6 รูปวงกลม

1. ส่วนต่างๆของวงกลมและการเรียกชื่อวงกลม
2. วงกลมตัดกันหรือสัมผัสกัน

**Plus :** ความยาวรอบรูปวงกลม, พื้นที่ของรูปวงกลมและโจทย์ปัญหา (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 7 รูปเรขาคณิตสองมิติและรูปเรขาคณิตสามมิติ

1. รูปเรขาคณิตและรูปเรขาคณิตสามมิติ
2. ทรงกลม, ทรงกระบอก, กรวย, ปริซึมและพีระมิด

### บทที่ 8 ปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

1. ปริมาตร, ความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก และการเปรียบเทียบหน่วยการวัดปริมาตร

**Plus :** ปริมาตรของปริซึมและทรงกระบอก (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 9 การนำเสนอข้อมูล สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น (2)

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล
2. แผนภูมิรูปภาพ, แผนภูมิแท่ง
3. ความน่าจะเป็นเบื้องต้น

**Plus :** แพคทอเรียล (2)

## พื้นฐาน Fun 6/1 PLUS หลักสูตร 2560

### บทที่ 1 จำนวนนับ และการบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนนับ และแบบรูป

1. จำนวนและตัวเลข, การเรียงลำดับจำนวน และการหาค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็ม
2. การบวก ลบ คูณ หาร จำนวนเต็มและโจทย์ปัญหาของคน
3. แบบรูปและความสัมพันธ์ (ขั้นต่อยอด)

**Plus :** จำนวนเต็มบวก, เต็มศูนย์, เต็มลบ การบวก ลบ คูณ หาร จำนวนเต็ม และค่าสัมบูรณ์ (ขั้นต่อยอด)

### บทที่ 2 ตัวประกอบจำนวนนับ, จำนวนเฉพาะ, ท.ร.ม. และ ค.ร.น.

1. ตัวประกอบจำนวนนับ, จำนวนเฉพาะ 1 – 150 และตัวประกอบเฉพาะ (ขั้นต่อยอด)
2. การแยกตัวประกอบ, ท.ร.ม. และ ค.ร.น. และโจทย์ปัญหา (ขั้นต่อยอด)

**Plus :** 1. เลขยกกำลัง สูตร 1-11 และสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ (ขั้นต่อยอด)  
2. รากที่สองและรากที่สามและรากที่ n ของจำนวนเต็มบวก (ขั้นต่อยอด)

### บทที่ 3 เศษส่วน

1. เศษส่วน, การเปรียบเทียบเศษส่วน, การเรียงลำดับเศษส่วน
2. การบวก ลบ คูณ หาร เศษส่วนและเศษซ้อน (ขั้นต่อยอด)
3. โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ระคน (ขั้นต่อยอด)

**Plus :** การบวก ลบ คูณ หารเศษส่วนที่เป็นจำนวนลบ และโจทย์ปัญหาเศษส่วน (ขั้นต่อยอด)

### บทที่ 4 ทศนิยมและ การบวก ลบ คูณ หาร ทศนิยม

1. ทศนิยมหลายตำแหน่ง, ค่าประจำหลักของทศนิยม และการเขียนทศนิยมในรูปกระจาย
2. การเปรียบเทียบทศนิยม, ความสัมพันธ์ระหว่างทศนิยมและเศษส่วน
3. การบวก, การลบ, การคูณทศนิยมหลายตำแหน่ง
4. โจทย์ปัญหาการบวก การลบ และการคูณทศนิยม (ขั้นต่อยอด)
5. การหารทศนิยมและโจทย์ปัญหาการหารทศนิยม

**Plus :** 1. ทศนิยมและการเปรียบเทียบทศนิยม ที่เป็นจำนวนบวก และจำนวนลบ (ขั้นต่อยอด)  
2. การบวก ลบ คูณ หารทศนิยมที่เป็นจำนวนบวก และจำนวนลบและโจทย์ปัญหา (ขั้นต่อยอด)

### บทที่ 5 บทประยุกต์, ร้อยละและอัตราส่วน, ทิศและแผนผัง

1. บัญญัติไตรยางศ์ (ขั้นต่อยอด)
2. ร้อยละและโจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการซื้อขายมากกว่า 1 ครั้ง (ขั้นต่อยอด)
3. ดอกเบี้ยไม่ทบต้นและดอกเบี้ยทบต้น (ขั้นต่อยอด)
4. อัตราส่วนและมาตราส่วน
5. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอัตราส่วนและมาตราส่วน
6. ทิศ, การบอกตำแหน่งโดยใช้ทิศและแผนผัง, มาตราส่วน

### บทที่ 6 มุม, ส่วนของเส้นตรงและเส้นขนาน

1. มุมและส่วนของเส้นตรง (ขั้นต่อยอด)
2. เส้นขนานและสมบัติของเส้นขนาน, เส้นขนานและรูปสามเหลี่ยม (ขั้นต่อยอด)

## พื้นฐาน Fun 6/2 PLUS หลักสูตร 2560

### บทที่ 1 สมการและการแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

1. สมบัติของการเท่ากันและการแก้สมการ
2. การแก้โจทย์ปัญหาด้วยสมการ

**Plus :** สมการเชิงเส้นสองตัวแปร, การแก้สมการและโจทย์ปัญหา (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 2 รูปสามเหลี่ยม

1. ชนิด, สมบัติ และการจำแนกรูปสามเหลี่ยม
2. ส่วนต่างๆของรูปสามเหลี่ยม
3. ความยาวรอบรูป, พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมและโจทย์ปัญหา (ขั้นต่อยอด)

**Plus :** รูปสามเหลี่ยม – ความเท่ากันทุกประการ, ทฤษฎีบทพีทาโกรัส, สามเหลี่ยมคล้าย (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 3 รูปสี่เหลี่ยมและรูปหลายเหลี่ยม

1. รูปสี่เหลี่ยม, ความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม (ขั้นต่อยอด)
2. โจทย์ปัญหารูปสี่เหลี่ยม (ขั้นต่อยอด)
3. รูปหลายเหลี่ยม, มุมภายใน, ความยาวรอบรูป และพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม

**Plus :** ทฤษฎีบทเกี่ยวกับรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน และทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์

### บทที่ 4 รูปวงกลม

1. ความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปวงกลม (ขั้นต่อยอด)
2. โจทย์ปัญหารูปวงกลม (ขั้นต่อยอด)

**Plus :** 1. ทฤษฎีบทว่าด้วยคอร์ดของวงกลม (ขั้นพื้นฐาน)  
2. ทฤษฎีบทว่าด้วยมุมในวงกลม (ขั้นพื้นฐาน)  
3. ทฤษฎีบทว่าด้วยเส้นสัมผัส (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 5 รูปเรขาคณิตสามมิติและปริมาตรของรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

1. รูปเรขาคณิตและรูปเรขาคณิตสามมิติ
2. ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากและความจุของรูปทรงที่กลวง
3. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรหรือความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

**Plus :** ปริมาตรและพื้นที่ผิวของปริซึม, ทรงกระบอก, ทรงกลม, ทรงกรวย, พีระมิด (ขั้นพื้นฐาน)

### บทที่ 6 การนำเสนอข้อมูล, สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล
2. แผนภูมิรูปภาพและแผนภูมิแท่ง
3. แผนภูมิรูปวงกลมและกราฟเส้น
4. ความน่าจะเป็นเบื้องต้น

**Plus :** แฟคทอเรียล, กฎการนับเบื้องต้น, กฎการจัดหมู่ (ขั้นพื้นฐาน)

# หัวข้อวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

วิทย์ ป.3 เทอม 1	วิทย์ ป.3 เทอม 2
หน่วยที่ 1 การเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ รอบตัว บทที่ 1 ทักษะการจดกระทำและสื่อความหมายข้อมูล บทที่ 2 ทักษะหาความสัมพันธ์ทักษะสเปซกับสเปซ สเปซกับเวลา บทที่ 3 หลักฐานการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ หน่วยที่ 2 อากาศและชีวิตของสัตว์ บทที่ 1 อากาศ และคุณสมบัติของอากาศ บทที่ 2 การดำรงชีวิตของสัตว์	หน่วยที่ 3 การเปลี่ยนแปลงวัตถุและวัสดุ หน่วยที่ 4 แรงในชีวิตประจำวัน บทที่ 1 แรงแม่เหล็ก บทที่ 2 แรงที่ไม่สัมผัสกับการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ หน่วยที่ 5 พลังงานกับชีวิต บทที่ 1 ดวงอาทิตย์และปรากฏการณ์ของโลก บทที่ 2 ดวงจันทร์และปรากฏการณ์ของโลก บทที่ 3 พลังงานไฟฟ้า
วิทย์ ป.4 เทอม 1	วิทย์ ป.4 เทอม 2
บทที่ 1 ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ บทที่ 2 ความหลากหลายของสิ่ง บทที่ 3 พืชดอก บทที่ 4 มวลและน้ำหนัก บทที่ 5 แสงและการมองเห็น	บทที่ 1 วัสดุและสมบัติของวัสดุ บทที่ 2 สถานะของสสาร บทที่ 3 ดวงจันทร์ บทที่ 4 ระบบสุริยะ
วิทย์ ป.5 เทอม 1	วิทย์ ป.5 เทอม 2
หน่วยที่ 1 การเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ รอบตัว บทที่ 1 ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ หน่วยที่ 2 แรงและพลังงาน บทที่ 1 แรงแล้วยืดหยุ่นและแรงเสียดทาน บทที่ 2 เสียง หน่วยที่ 3 การเปลี่ยนแปลงของสาร บทที่ 1 การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ บทที่ 2 การเปลี่ยนแปลงทางเคมี บทที่ 3 การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้ และผันกลับไม่ได้	หน่วยที่ 4 วัฏจักร บทที่ 1 วัฏจักรน้ำ บทที่ 2 วัฏจักรปรากฏของกลุ่มดาว หน่วยที่ 5 สิ่งมีชีวิต บทที่ 1 ลักษณะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต บทที่ 2 สิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม
วิทย์ ป.6 เทอม 1	วิทย์ ป.6 เทอม 2
หน่วยที่ 1 อาหารและการย่อยอาหาร บทที่ 1 สารอาหารและระบบย่อยอาหาร หน่วยที่ 2 การแยกสารเนื้อผสม บทที่ 1 วิธีการแยกสารเนื้อผสมอย่างง่าย หน่วยที่ 3 วัฏจักรของหิน และซากดึกดำบรรพ์	หน่วยที่ 4 ปรากฏการณ์ของโลกและภัยธรรมชาติ บทที่ 1 ลมบก ลมทะเล และมรสุม บทที่ 2 ปรากฏการณ์ภาวะเรือนกระจก บทที่ 3 ภัยธรรมชาติ หน่วยที่ 5 เงาม อุปราคา และเทคโนโลยีอวกาศ บทที่ 1 เงาม และ อุปราคา บทที่ 2 เทคโนโลยีอวกาศ หน่วยที่ 6 แรงไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า บทที่ 1 แรงไฟฟ้า บทที่ 2 วงจรไฟฟ้าใกล้ตัว

# หลักสูตรฝึกโจทย์ + ตะลุยโจทย์วิทยาศาสตร์ ป.6 เพื่อสอบเข้า ม.1 และสอบแข่งขัน สสวท. (ประภมปลาย)

พัฒนาศักยภาพทักษะการเรียนรู้เพื่อก้าวสู่ความเข้าใจ สร้าง+เสริม+เติมเต็มความรู้ เทคนิคการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ ในวิชาวิทยาศาสตร์ เพื่อก้าวสู่ความสำเร็จในการเรียนและการแข่งขันในอนาคต

สิ่งที่นักเรียนจะได้รับจากการเรียนคอร์สสด ครุณลยุ

1. นักเรียนสามารถเข้าใจภาพรวม มองเห็นจุดที่สำคัญ และจดจำรายละเอียดของวิชาวิทยาศาสตร์ได้
2. นักเรียนจะได้เรียนรู้ การสังเกต ฝึกทักษะกระบวนการคิด และการวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ ตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้
3. ในการเรียนจบแต่ละบท นักเรียนจะได้ทำแบบทดสอบ เพื่อประเมินพัฒนาการความรู้ต่าง ๆ ที่ได้เรียนในคอร์ส

## BKN Gifted SCI Series

สรุป + ทบทวนสาระความรู้ที่สำคัญ พร้อมตะลุยโจทย์เข้มข้น  
พิชิตสนามสอบเข้า ม.1 Gifted, สาธิตฯ ปทุมวันและสนามสอบแข่งขัน สสวท.

### BKN Gifted SCI Series 1

สรุป + ทบทวนสาระความรู้ที่สำคัญ  
พร้อมตะลุยโจทย์เข้มข้น  
ในกลุ่มเรื่องของชีววิทยา และ เคมี

- บทที่ 1** สิ่งมีชีวิต – อาณาจักรของสิ่งมีชีวิต, พืช, การดำรงชีวิตของพืช, สัตว์, พฤติกรรมของสัตว์  
กับการดำรงชีวิต, จุลชีวิต, การดำรงพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต, การเจริญเติบโตของสัตว์
- บทที่ 2** ระบบนิเวศ – ระบบนิเวศ, ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- บทที่ 3** ร่างกายมนุษย์ – ร่างกายมนุษย์, อาหารและสารอาหาร, ระบบของร่างกาย
- บทที่ 4** พันธุกรรม – พันธุกรรม, การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม, เทคโนโลยีชีวภาพ
- บทที่ 5** วัสดุและสาร – วัสดุและสมบัติของวัสดุ, วัสดุในชีวิตประจำวัน, สารและสมบัติของสาร, การจัดกลุ่มของสารตามสมบัติของสาร, การแยกสาร, การเปลี่ยนแปลงของสาร, สารในชีวิตประจำวัน

### BKN Gifted SCI Series 2

สรุป + ทบทวนสาระความรู้ที่สำคัญ  
พร้อมตะลุยโจทย์เข้มข้น  
ในกลุ่มเรื่องของ ฟิสิกส์-ดาราศาสตร์ และวิทยาศาสตร์กายภาพ

- บทที่ 1** แรงแ – แรงลัพธ์, แรงเสียดทาน, การเคลื่อนที่, เครื่องผ่อนแรง, ความดัน, มวลและความหนาแน่น
- บทที่ 2** พลังงาน – แสง, เสียง, ไฟฟ้า
- บทที่ 3** กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก – ดิน, หิน, ธรณีพิบัติภัย, ลม พายุ อากาศ
- บทที่ 4** ดาราศาสตร์และอวกาศ – ระบบสุริยะ, โลก ดวงจันทร์ ดวงอาทิตย์, ดวงดาว

### BKN Gifted SCI Series 3

ตะลุยโจทย์วิทยาศาสตร์พิชิตสนามสอบ  
เข้า ม.1 Gifted, สาธิตฯ ปทุมวัน  
และสนามสอบแข่งขัน สสวท.

นักเรียนจะได้รับการทบทวนบทเรียนใน 4 กลุ่มเรื่องที่สำคัญ ชีวะ, เคมี, ฟิสิกส์, โลกและดาราศาสตร์พร้อมกับการทำข้อสอบตะลุยโจทย์ 9 ชุด – 500 ข้อ++  
สร้างเสริมเติมเต็มความมั่นใจในการตะลุยโจทย์วิทยาศาสตร์เพื่อพิชิตความสำเร็จในสนามสอบแข่งขัน สสวท. ประภมปลาย, สอบเข้า ม.1 โครงการ Gifted / สาธิตฯ ปทุมวัน  
ฝึกโจทย์แนวข้อสอบเก่าพร้อมวิเคราะห์ เก็งแนวข้อสอบที่นักเรียนจะได้นำไปใช้สอบในปีนี้

## ก้าวเก่งวิทย์

สรุปเนื้อหาวิทย์ทั้งหมดเป็นแผนภาพความคิด ง่ายต่อการจดจำ และฝึกโจทย์แยกในแต่ละเรื่อง  
(แนวโจทย์สอบเข้า ม.1 จำนวน 900 ข้อ) เหมาะสำหรับนักเรียนที่ต้องการทบทวนเนื้อหาก่อนเรียนคอร์สตะลุยโจทย์

### ก้าวเก่งวิทย์ 1

(ชีวะ- เคมี 1)  
สรุปเนื้อหาและฝึกโจทย์ 435 ข้อ

- ✦ สรุปความรู้ชีวะ ในกลุ่มเรื่อง สิ่งมีชีวิต พืช สัตว์ ไม่ใช่พืชไม่ใช่สัตว์ ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม การสืบพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต พันธุกรรม อาหาร ร่างกายมนุษย์
- ✦ สรุปความรู้เคมี 1 ในกลุ่มเรื่อง กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ วัสดุและสมบัติของวัสดุ การเปลี่ยนสถานะ การละลาย ปฏิกิริยาเคมีสารละลายกรด-เบส

### ก้าวเก่งวิทย์ 2

(เคมี 2 – ฟิสิกส์ - โลกและดาราศาสตร์)  
สรุปเนื้อหาและฝึกโจทย์ 465 ข้อ

- ✦ สรุปความรู้เคมี 2 ในกลุ่มเรื่อง การจำแนกสาร การแยกสาร ธาตุและสารประกอบ
- ✦ สรุปความรู้ฟิสิกส์ ในกลุ่มเรื่อง แรงแและการเคลื่อนที่ แรงแและความดัน พลังงานแสง พลังงานเสียง พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน
- ✦ สรุปความรู้โลกและดาราศาสตร์ ในกลุ่มเรื่อง ธรณี พื้นโลก ดิน ธรณีพิบัติภัย หิน แร่ บรรยากาศ เมฆ หมอก น้ำค้างหยาดน้ำฟ้า ลม วัฏจักรน้ำ ฤดูกาล น้ำขึ้นน้ำลง ช้างขึ้นช้างแรม อุปราคา ปรากฏการณ์โลกหมุนรอบตัวเอง ดวงดาว ระบบสุริยะ เทคโนโลยีอวกาศ

# ตะลุยโจทย์วิทยาศาสตร์สอบเข้า ม.1 Gifted 1-2

- ☑ รวบรวมข้อสอบ Gifted ทำโจทย์ทีละหัวข้อ จากระดับง่ายไปยาก
- ☑ จับเวลาทำข้อสอบ เฉลยข้อสอบอย่างละเอียด เพิ่มเติมเนื้อหาที่จำเป็น และเนื้อหาที่เกินหลักสูตร
- ☑ รวบรวมแนวโจทย์วิทยาศาสตร์ที่หลากหลายมากกว่า 1,500 ข้อ++
- ☑ เหมาะสำหรับนักเรียน ป.6 ที่เรียนจบเนื้อหาของ ป.6 มาครบทุกเรื่องแล้ว และต้องการฝึกโจทย์สอบเข้า ม.1 หรือนักเรียนที่เรียนจบคอร์ส ก้าวเก่งวิทย์ 1 - 2 หรือจบคอร์ส BKN Gifted Sci Series 1 - 2 มาแล้ว
- ☑ มีความแตกต่างจากคอร์ส BKN Gifted Sci Series 3 อย่างไร?  
 ตอบ : BKN Gifted Sci Series 3 เป็นข้อสอบรวมคละเรื่องทั้ง ชีวะ เคมี ฟิสิกส์ โลกและดาราศาสตร์ โดยในแต่ละชุด เน้นการทำโจทย์แนวข้อสอบ สสวท.

## ตะลุยโจทย์วิทยาศาสตร์สอบเข้า ม.1 Gifted Level 1

- เจาะโจทย์เข้มข้น ชีวะ-เคมี จำนวน 10 เรื่อง รวม 785 ข้อ
- ข้อสอบ เรื่อง พืช
  - ข้อสอบ เรื่อง สัตว์และไม่ใช่พืชไม่ใช่สัตว์
  - ข้อสอบ เรื่อง ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม
  - ข้อสอบ เรื่อง พันธุกรรม
  - ข้อสอบ เรื่อง อาหารและสารอาหาร
  - ข้อสอบ เรื่อง ร่างกายมนุษย์
  - ข้อสอบ เรื่อง กระบวนการและทักษะทางวิทยาศาสตร์
  - ข้อสอบ เรื่อง สารและสสาร การเปลี่ยนแปลงสถานะของสาร การละลาย
  - ข้อสอบ เรื่อง การเปลี่ยนแปลงของสาร
  - ข้อสอบ เรื่อง การจำแนกสาร

## ตะลุยโจทย์วิทยาศาสตร์สอบเข้า ม.1 Gifted Level 2

- เจาะโจทย์เข้มข้น ฟิสิกส์-ดาราศาสตร์-วิทยาศาสตร์กายภาพ จำนวน 11 เรื่อง จำนวน 725 ข้อ
- ข้อสอบ เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่
  - ข้อสอบ เรื่อง แรงและความดัน
  - ข้อสอบ เรื่อง พลังงานแสง
  - ข้อสอบ เรื่อง พลังงานเสียง
  - ข้อสอบ เรื่อง พลังงานไฟฟ้า
  - ข้อสอบ เรื่อง พลังงานความร้อน
  - ข้อสอบ เรื่อง การเปลี่ยนแปลงของโลก และธรณี
  - ข้อสอบ เรื่อง หินและแร่
  - ข้อสอบ เรื่อง ลม ฟ้า อากาศ วัฏจักรน้ำ และปัญหาสิ่งแวดล้อม
  - ข้อสอบ เรื่อง ความสัมพันธ์ของโลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์
  - ข้อสอบ เรื่อง ดวงดาว ระบบสุริยะ และเทคโนโลยีอวกาศ

## วางแผนการเรียนสำหรับน้อง ๆ ประถมปลายในการลงคอร์สวิทยาศาสตร์ครุฑดุข



# คอร์สเรียนรายวิชา ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ

## หลักสูตรคอร์สเรียนตะลุยโจทย์ภาษาอังกฤษ เพื่อสอบเข้า ม.1 โครงการ Gifted & EP

โดยครูม้อย (อักษรฯ จุฬาฯ)

คอร์สตะลุยโจทย์ GIFTED & EP เหมาะสำหรับนักเรียนที่ต้องการสอบเข้า ม.1 โปรแกรม Gifted/EP และนักเรียนที่ต้องการเตรียมความพร้อมล่วงหน้าสำหรับการเรียนวิชาภาษาอังกฤษระดับม.ต้น ครอบคลุมเนื้อหาส่วนไวยากรณ์ (grammar) ที่พบในการสอบเข้า ม.1 เช่น parts of speech, verb forms, tenses, passive voice, conditional sentences, tag questions ในรูปแบบข้อสอบ sentence completion, cloze และ error identification ระดับความยากปานกลาง ไปจนถึงยาก ในส่วนของ reading comprehension จะเน้นฝึกทำข้อสอบบทสนทนาทั้งแบบสั้น (short dialogues) และแบบยาว (long dialogues)

คอร์ส	เนื้อหา / หัวข้อ	รูปแบบการเรียนรู้
ตะลุยโจทย์ GIFTED & EP 1	<b>Grammar Practice Tests</b> - nouns                 - adjectives - articles                - adverbs - pronouns           - comparison of adj.&adv. - verb forms        - relative clauses <b>Vocabulary Practice Tests</b> - sentence completion <b>Reading Practice Tests</b> - short dialogues	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ทบทวนและทำความเข้าใจกับเนื้อหาก่อนสอบ โดยเน้นเรื่อง parts of speech เพื่อเป็นพื้นฐานนำไปสู่การเข้าใจองค์รวมของโครงสร้างประโยคภาษาอังกฤษ ซึ่งจะเป็นตัวช่วยอย่างมากในการทำข้อสอบในส่วนของไวยากรณ์ (grammar)</li><li>■ เรียนรู้เทคนิคในการตีความโจทย์ ตัดตัวเลือก และเลือกคำตอบด้วยการฝึกทำโจทย์ทั้งแบบ sentence completion, cloze และ error identification</li><li>■ เพิ่มคลังคำศัพท์ด้วยการฝึกทำโจทย์คำศัพท์แบบ sentence completion</li><li>■ ฝึกทำข้อสอบบทสนทนาขนาดสั้น (short dialogues)</li></ul>
ตะลุยโจทย์ GIFTED & EP 2	<b>Grammar Practice Tests</b> - tenses                         - non-finite verbs - passive voice            - prepositions - conditional sentences - conjunctions - tag questions <b>Vocabulary Practice Tests</b> - synonyms <b>Reading Practice Tests</b> - long dialogues	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ทบทวนและทำความเข้าใจกับเนื้อหาก่อนสอบ โดยเน้นไวยากรณ์ขั้นประยุกต์ที่มีเนื้อหาซับซ้อนมากยิ่งขึ้น</li><li>■ เรียนรู้เทคนิคในการตีความโจทย์ ตัดตัวเลือก และเลือกคำตอบด้วยการฝึกทำโจทย์ทั้งแบบ sentence completion, cloze และ error identification</li><li>■ เพิ่มคลังคำศัพท์ด้วยการฝึกทำโจทย์คำศัพท์หา synonyms</li><li>■ ฝึกทำข้อสอบบทสนทนาขนาดยาว (long dialogues)</li></ul>

\* ทั้ง 2 คอร์ส มีการทำ pretest ก่อนเริ่มเรียน และทำ posttest ก่อนปิดคอร์สเพื่อประเมินผลการเรียนของนักเรียน

\*\* ในการเรียนแต่ละครั้งจะมีการบ้านให้นักเรียนกลับไปทำเพื่อทบทวนและเตรียมตัวก่อนมาเรียนครั้งถัดไป

# ทำความรู้จักคุณครูมินิคลาส

## หมวดคณิตศาสตร์

### ครูเจี๊ยบ - คุณครูศิริพร พรหมพาหกุล

จบการศึกษาระดับปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์ มหิดล, ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู (ปว.ค.)

แนวความคิดในการสอน : วิเคราะห์ปัญหาการเรียนคณิต ด้วยความคิดที่สร้างสรรค์ สอนให้มุ่งมั่นทำอย่างเข้าใจ

#### ลักษณะการเรียนการสอน

- สอนเน้นเนื้อหาวิชาการอย่างละเอียด พร้อมโจทย์เชิงประยุกต์ เพื่อให้เด็กนำไปใช้ได้จริง
- มีการบ้านให้นักเรียนนำกลับไปฝึกฝนอย่างสม่ำเสมอ และเพิ่มความสนใจในการทำการบ้านด้วย “การ์ดสะสมแต้ม” วิธีนี้จะช่วยให้เด็กรู้สึกอยากทำการบ้านมากขึ้น และผู้ปกครองสามารถตรวจสอบได้ว่า นักเรียนทำการบ้านหรือไม่ จากการ์ดสะสมแต้ม
- สอนวิธีการมองโจทย์ยากและซับซ้อนให้กลายเป็นโจทย์ง่าย มีสูตรลัดในการคิดมากมาย
- สอนโจทย์ยากด้วยแนวความคิดที่เข้าใจได้ง่ายและเหมาะสมกับนักเรียนในแต่ละวัย
- ฝึกโจทย์อย่างเป็นขั้นตอน โดยเริ่มจากง่ายไปยาก โจทย์แต่ละข้อถูกคิดและเรียบเรียงมาเป็นอย่างดี
- สอดแทรกเกมส์คณิตศาสตร์ เพื่อให้นักเรียนได้ใช้จินตนาการ และไหวพริบในการแก้ปัญหา
- ปลุกฝังทัศนคติในการเรียนคณิตศาสตร์ ให้นักเรียนรู้สึกรัก และสนุกกับการเรียน

### ครูป้อม - คุณครูวิมล สุรกิจติดำรง

จบการศึกษา ปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด)

ปริญญาโท : การจัดการมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล

#### ลักษณะการเรียนการสอน

- เน้นการสอนนักเรียนให้เข้าใจเนื้อหาพื้นฐานคณิตศาสตร์ประมปลายอย่างละเอียด และฝึกทำโจทย์ โดยเริ่มจากง่ายไปหายาก อีกทั้งคุณครูยังเน้นการเรียนการสอนโดยพัฒนาความฉลาดทางความคิด (I.Q) และความฉลาดทางอารมณ์ (E.Q.) ความคู่กันไป ซึ่งทำให้นักเรียนมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น
- สอนเทคนิคและสูตรการคิดลัดต่างๆ ให้นักเรียนสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับโจทย์ได้
- ฝึกการวิเคราะห์โจทย์ปัญหาและแนวความคิดอย่างมีขั้นตอน พร้อมอธิบายอย่างละเอียด
- คุณครูมีแบบทดสอบวัดผลความเข้าใจของนักเรียนเป็นระยะ โดยคุณครูจะออกข้อสอบในสิ่งที่สอน รวมถึงข้อสอบที่เป็นลักษณะเชิงประยุกต์ เพื่อให้นักเรียนสามารถทำโจทย์ได้หลากหลายรูปแบบ
- คุณครูมีการสอดแทรกเกมส์คณิตศาสตร์เพื่อให้นักเรียนฝึกการใช้ทักษะอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งในการทำแบบฝึกหัดในห้องเรียนและการบ้านทุกครั้ง คุณครูจะให้แสดมบี่สะสมแต้ม เพื่อเป็นรางวัลสำหรับนักเรียน และเป็นการจูงใจให้นักเรียนอยากทำการบ้านทุกครั้ง โดยนักเรียนสามารถนำแต้มมาแลกเป็นของรางวัลได้ในวันปิดคอร์ส
- คุณครูมีความเป็นกันเองกับนักเรียน ทำให้นักเรียนกล้าถามและแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นกับคุณครู ทั้งในและนอกห้องเรียน
- ผู้ปกครองและนักเรียนสามารถติดต่อและพูดคุยกับคุณครู เพื่อปรึกษาในเรื่องการเรียนได้ที่เบอร์ 081-6422340 ในเวลา 17.00 น. - 19.00 น.
- คอร์สของคุณครูเหมาะสำหรับนักเรียนที่ต้องการเพิ่มเกรดที่โรงเรียนรวมถึงนักเรียนที่ต้องการสอบเข้า ม.1 โรงเรียนที่มีชื่อเสียง



# ทำความรู้จักคุณครูมินิคลาส

## ครูโยชิ - คุณครูเมธาฯชฌี ตระกูลลักษณ์

จบการศึกษา ปริญญาตรี : คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ลักษณะการเรียนการสอน

- อธิบายเนื้อหาอย่างละเอียด โดยเริ่มต้นจากความรู้พื้นฐาน พัฒนาต่อเนื่องสู่ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ เพื่อต่อยอดไปถึงคณิตศาสตร์ขั้นสูง
- ดูแลนักเรียนอย่างใกล้ชิดและทั่วถึง นักเรียนสามารถถามข้อสงสัยระหว่างการเรียนได้อย่างเป็นกันเอง
- ฝึกฝนทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์อย่างสม่ำเสมอ ด้วยการบ้านทดสอบความเข้าใจรายหัวข้อในแต่ละบทเป็นระยะ ด้วยแบบทดสอบย่อย และประเมินวัดผลความเข้าใจในเนื้อหาทั้งหมดที่ได้เรียนไปแล้วในคอร์สนั้นๆ ด้วยแบบทดสอบปลายคอร์ส เมื่อจบคอร์สนักเรียนจะได้รับใบประเมินผลเป็นการสรุปผลการเรียนทั้งหมด

## ครูอ๋า - คุณครูอำนาจ สุรภิตติดำรง

จบการศึกษา ปริญญาตรี : คณะบัญชี (สถิติ) เอก สถิติ-คณิตศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปริญญาโท : คณะการจัดการมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล

ลักษณะการเรียนการสอน

- เน้นการปูพื้นฐาน และสร้างความเข้าใจในเนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์อย่างครบถ้วน
- ถ่ายทอดความรู้โดยเรียงลำดับเนื้อหาจากง่ายไปยากเพื่อความเข้าใจที่รวดเร็ว
- มีแบบทดสอบประจำบท เพื่อตรวจสอบความเข้าใจโดยรวมของน้องๆ ทุกคน
- มีการสอดแทรกวิธีการคิดเลขเร็ว พร้อมทั้งให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะแก่น้องๆ เพื่อเป็นคนเก่งและคนดี

## หมวดวิทยาศาสตร์

### ครูต๋อง - ดร.ต๋องจิต แก่งสันเทียะ

จบการศึกษา : ปริญญาเอก เคมีวิเคราะห์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ปริญญาโท วท.ม.เคมี สาขาเคมีวิเคราะห์และอนินทรีย์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลักษณะการเรียนการสอน

ฝึกการเรียนรู้ วิเคราะห์ ทักษะวิทยาศาสตร์อย่างมีระบบแบบแผน ด้วยบรรยากาศที่สนุก รู้และเข้าใจอย่างแท้จริง เน้นความเป็นกันเอง นักเรียนสามารถแสดงความคิดเห็นในการวิเคราะห์ และซักถามข้อสงสัยจากผู้สอน พร้อมทำการประเมินผลเป็นระยะ เพื่อวัดพัฒนาการของผู้เรียน

### ครูฉลุย - คุณครูทัศนวิมล อธิภัทรพงศ์

จบการศึกษา : ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง (เหรียญทอง)

วิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลักษณะการเรียนการสอน

- มีการเรียนการสอนลักษณะเป็นกันเอง ใส่ใจนักเรียน เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
- มีการเรียบเรียงเนื้อหา ให้ผู้เรียนสามารถเข้าใจภาพรวม มองเห็นจุดสำคัญ และสามารถจดจำรายละเอียดได้ง่าย
- ให้ผู้เรียนมีการเรียนรู้ การสังเกต ฝึกทักษะกระบวนการคิด และการวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ ตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้
- ให้ผู้เรียนมีความกล้าแสดงออกในการตอบคำถาม ตั้งคำถาม รวมทั้งการแสดงความคิดเห็น
- มีแบบฝึกหัดประเมินพัฒนาการของผู้เรียน

## พัฒนาความรู้ ตามศักยภาพของผู้เรียน

เนื่องจากในสนามสอบแข่งขันต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นแข่งขันทางวิชาการ หรือแข่งขันสอบเข้า ม.1 และ ม.4 ในปัจจุบันมีอัตราการแข่งขันที่สูงขึ้น ทางโรงเรียนมีบริการวางแผนการเรียนและแนะนำแนวทางในการเตรียมความพร้อมให้กับนักเรียนให้เป็น รายบุคคล สำหรับท่านผู้ปกครองที่สนใจสามารถติดต่อเพื่อทำความเข้าใจและวางแผน คอร์สเรียนอย่างเป็นขั้นตอนในวันและเวลาทำการของโรงเรียนค่ะ

## โรงเรียนบ้านค่านวณวิทย์คณิต

# BKN Center

สถานที่เรียน ชั้น 11 อาคาร Siamscape สยามสแควร์ ซอย 7

**Call Center : 02-117-3745**

**LINE Official Account : @bknpratom**



@bknpratom

เปิดแอป LINE แล้วไปที่ "เพิ่มเพื่อน"

กด Like  บนแฟนเพจของ **ร.ร.บ้านค่านวณวิทย์คณิต** เพื่อคลิกดูข้อมูลข่าวสารคอร์สเรียนต่างๆ ที่ทำการพัฒนาหลักสูตรอยู่ตลอดเวลา ได้ที่ **[www.facebook.com/BknCenter](http://www.facebook.com/BknCenter)**