

หลักสูตรวิธีคิดเลขเร็ว เปรณบาลานซิ่ง ระดับ 10

ระยะเวลา	รวมตลอดหลักสูตรใช้เวลา 30 ชั่วโมง
คุณสมบัติของผู้เรียน	1. จบการศึกษาหลักสูตรวิธีคิดเลขเร็ว เปรณบาลานซิ่ง ระดับที่ 10 และ 2. อายุไม่ต่ำกว่า 11 ปี
จุดประสงค์	1. เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจทักษะการคิดเลขเร็ว เปรณบาลานซิ่ง และสามารถปฏิบัติตามหลักของทักษะ เปรณบาลานซิ่งได้ 2. เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลลัพธ์ของการบวก ลบ คูณหาร โดยใช้วิธีการแบบ เปรณบาลานซิ่ง ในจินตนาการได้ 3. เพื่อให้นักเรียนสามารถ หาผลคูณ ของ ทศนิยม โดยใช้วิธีการแบบ เปรณบาลานซิ่ง 4. เพื่อให้นักเรียนสามารถ หาผลลัพธ์ของจำนวนติดลบ โดยใช้วิธีการแบบ เปรณบาลานซิ่งได้ 5. นักเรียนสามารถนำวิธีการคิดเลขเร็ว เปรณบาลานซิ่ง ไปใช้ร่วมกับวิชาอื่นๆ ได้
อัตราเวลาเรียน	สอนสัปดาห์ละ 5 วัน วันละ 30 นาที คิดเป็นสัปดาห์ละ 2 ชั่วโมง 30 นาที เปิดสอน 2 รอบ รอบละ 30 นาที ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึง 16.30 น. รวมตลอดหลักสูตรใช้เวลาเรียน 30 ชั่วโมง
รายการสอน	1. การคำนวณตัวเลขโดยใช้ลูกคิดและจินตนาการ (ใช้เวลา 6 ชั่วโมง) - ทบทวนการบวก ลบ เลข 4 หลัก, 3 หลัก 3 บรรทัด - ทบทวนการคูณ ตัวเลข 2 หลัก x 2 หลัก - ทบทวนการหาร 3 หลัก หาร 1 หลัก - ทบทวนการหาร 4 หลัก หาร 1 หลัก 2. การคูณ เลข 3 หลัก x 3 หลัก (784 x 985) (ใช้เวลา 4 ชั่วโมง) 3. การหารสองตำแหน่ง (ใช้เวลา 6 ชั่วโมง) - การหาร 3 หลัก หาร 2 หลัก (785 หาร 15) - การหาร 4 หลัก หาร 2 หลัก (8296 หาร 12) 3. การคำนวณตัวเลขติดลบ (ใช้เวลา 6 ชั่วโมง) 4. การบริหารความสัมพันธ์ของสมองซีกซ้ายและซีกขวา (ใช้เวลา 5 ชั่วโมง) - การแก้ปัญหา (หาคำตอบ) จากการเห็นปัญหา (การดูโจทย์ในกระดาษ)

- การแก้ปัญหา (หาคำตอบ) จากการได้ยินปัญหา (การฟังโจทย์จากผู้สอน)

5. การประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน (ใช้เวลา 3 ชั่วโมง)

- การหาเส้นรอบรูปต่างๆ ในระดับที่สูงขึ้น
- การหาพื้นที่รูปต่างๆ ในระดับที่สูงขึ้น
- การหาเปอร์เซ็นต์/ร้อยละ ในระดับที่สูงขึ้น
- การหาคำตอบเกี่ยวกับการชั่ง ตวง วัด