

หลักสูตรวิธีคิดเลขเร็ว เบรนบาลานซิ่ง ระดับ 4

ระยะเวลา	รวมตลอดหลักสูตรใช้เวลา 30 ชั่วโมง
คุณสมบัติของผู้เรียน	1. จบการศึกษาหลักสูตรวิธีคิดเลขเร็ว เบรนบาลานซิ่ง ระดับที่ 3 และ 2. อายุไม่ต่ำกว่า 7 ปี
จุดประสงค์	1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติตามวิธี การคิดเลขเบรนบาลานซิ่ง ได้ 2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบวก ลบ โดยใช้สูตรแบบเบรนบาลานซิ่ง เลขสองหลัก บวก สองหลัก จำนวน 3 บรรทัด โดยใช้การคิดแบบจินตนาการ 3. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถหาผลลัพธ์การคูณ เลข 2 หลักกับ 1 หลัก โดยใช้วิธีการคูณ แบบ เบรนบาลานซิ่ง 4. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำสูตร การคิดเลขแบบเบรนบาลานซิ่ง ไปใช้ในการแก้โจทย์ปัญหาได้
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. ทักษะการคิดเลขเร็วแบบเบรนบาลานซิ่ง (ใช้เวลา 1 ชั่วโมง) - ทักษะการคิดเลขเร็วแบบเบรนบาลานซิ่ง - การบำรุงและการเก็บรักษาลูกคิด 2. การคำนวณตัวเลขโดยการใช้ลูกคิดและการใช้จินตนาการ (ใช้เวลา 6 ชั่วโมง) - การบวก ลบ (ผสม) โดยใช้ลูกคิด - การบวก ลบ (ผสม) โดยใช้จินตนาการ 3. การบวก ลบ ตัวเลข 1 หลัก ผสม 2 หลัก 3 บรรทัด (ใช้เวลา 10 ชม.) - การบวกตัวเลข 1 หลัก ผสม 2 หลัก 2 และ 3 บรรทัด - การลบตัวเลข 1 หลัก ผสม 2 หลัก 2 และ 3 บรรทัด - การบวก ลบ ตัวเลข 1 หลัก ผสม 2 หลัก 3 บรรทัด

4. พื้นฐานการคำนวณตัวเลขโดยใช้วิธีการคูณ (ใช้เวลา 10 ชั่วโมง)
- การคูณ ตัวเลข 2 หลัก x 1 หลัก
 - การใช้นิ้วมือปัดลูกคิดสำหรับการคูณ

5. การบริหารความสัมพันธ์ของสมองซีกซ้ายและซีกขวา (ใช้เวลา 3 ชม.)
- การแก้ปัญหา (หาคำตอบ) จากการเห็นปัญหา (การดูโจทย์ในกระดาษ)
 - การแก้ปัญหา (หาคำตอบ) จากการได้ยินปัญหา (การฟังโจทย์จากผู้สอน)