

## หลักสูตรวิธีคิดเลขเร็ว เบรนบาลานซ์ ระดับ 5

ระยะเวลา	รวมตลอดหลักสูตรใช้เวลา 30 ชั่วโมง
คุณสมบัติของผู้เรียน	1. จบการศึกษาหลักสูตรวิธีคิดเลขเร็ว เบรนบาลานซ์ ระดับที่ 4 และ 2. อายุไม่ต่ำกว่า 8 ปี
จุดประสงค์	1. เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจความรู้พื้นฐานของการใช้ลูกคิด 2. เพื่อให้นักเรียนเกิดสมาธิ มีความอดทนอดกลั้น ควบคุมอารมณ์ได้ดี 3. เพื่อให้นักเรียนมีทักษะในการคิดแก้ไขโจทย์ปัญหาที่เกิดขึ้น (ทำเป็น) ทำตาม กระบวนการของระบบลูกคิด (แก้ปัญหาเป็น) 4. เพื่อให้นักเรียนสามารถศึกษาได้ด้วยตนเอง 5. เพื่อให้นักเรียนสามารถพัฒนาความสามารถของสมองได้ดียิ่งขึ้นอย่างไม่มีขีดจำกัด
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. พื้นฐานการใช้ลูกคิด (ใช้เวลา 1 ชั่วโมง) - ทบทวนท่อนั่งและการใช้นิ้วมือในการใช้งานลูกคิดที่ถูกต้อง - การบำรุงและการเก็บรักษาลูกคิด 2. การคำนวณตัวเลขโดยการใช้ลูกคิดและการใช้จินตนาการ (ใช้เวลา 2 ชั่วโมง) - การบวก ลบ (ผสม) โดยใช้ลูกคิด - การบวก ลบ (ผสม) โดยใช้จินตนาการ 3. พื้นฐานการบวกลบตัวเลข +1 ถึง +36 และ -36 ถึง -1 (ใช้เวลา 4 ชั่วโมง) - การบวกตัวเลข +1 ถึง +36 และ -36 ถึง -1 - การลบตัวเลข +1 ถึง +36 และ -36 ถึง -1 4. การบวก ลบ ตัวเลข 2 หลัก ผสม 2 หลัก 3 บรรทัด (ใช้เวลา 10 ชั่วโมง) - การบวกตัวเลข 2 หลัก ผสม 2 หลัก 3 บรรทัด - การลบตัวเลข 2 หลัก ผสม 2 หลัก 3 บรรทัด - การบวก ลบ ตัวเลข 2 หลัก ผสม 2 หลัก 3 บรรทัด

5. พื้นฐานวิธีการหารโดยใช้ลูกคิดเป็นสื่อในการคำนวณ (ใช้เวลา 10 ชั่วโมง)
- การหาร 2 หลัก หาร 1 หลัก
  - การใช้นิ้วมือปิดลูกคิดสำหรับการหาร
6. การบริหารความสัมพันธ์ของสมองซีกซ้ายและซีกขวา (ใช้เวลา 3 ชั่วโมง)
- การแก้ปัญหา (หาคำตอบ) จากการเห็นปัญหา (การดูโจทย์ในกระดาษ)
  - การแก้ปัญหา (หาคำตอบ) จากการได้ยินปัญหา (การฟังโจทย์จากผู้สอน)