

หลักสูตรวิธีคิดเลขเร็ว เบรนบาลานซิ่ง ระดับ 2

ระยะเวลา	รวมตลอดหลักสูตรใช้เวลา 35 ชั่วโมง
คุณสมบัติของผู้เรียน	1. จบการศึกษาหลักสูตรวิธีคิดเลขเร็ว เบรนบาลานซิ่ง ระดับที่ 1 และ 2. อายุไม่ต่ำกว่า 6 ปี
จุดประสงค์	1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจทักษะการคิดเลข เบรนบาลานซิ่งและ สามารถปฏิบัติตามได้ 2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถ บวก ลบ โดยใช้สูตร บวกฐานสิบ ตามวิธีคิดเลขเร็วเบรน บาลานซิ่ง 3. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถ บวก ลบ โดยใช้สูตร ลบฐานสิบ ตามวิธีคิดเลขเร็วเบรน บาลานซิ่ง 4. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถ บวก ลบ โดยใช้สูตร บวกฐานห้า ตามวิธีคิดเลขเร็วเบรน บาลานซิ่ง 5. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถ บวก ลบ โดยใช้สูตร ฐานผสมสิบ ตามวิธีคิดเลขเร็ว เบรนบาลานซิ่ง
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. ฝึกทักษะ ความสัมพันธ์ มือ ตา สมอง (ใช้เวลา 7.5 ชั่วโมง) ทักษะการคิดเลข เบรนบาลานซิ่ง โดยใช้ลูกคิด 1.1 ศึกษาทำนองและการใช้นิ้วมือในการใช้งานลูกคิดที่ถูกต้อง * ทำนองที่ถูกต้อง * การจับดินสอ * การวางหนังสือ * การเช็ดศูนย์ 1.2 ฝึกทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างนิ้วมือ ตา สมอง กับลูกคิด 1.3 การคำนวณ โดยใช้สูตร บวก ลบ ฐานห้า โดยวิธีเบรนบาลานซิ่ง 2. การบวกฐาน 10 (ใช้เวลา 2.5 ชั่วโมง)

- 2.1 คู่สิบบวก
- 2.2 การใช้นิ้วมือปัดลูกคิดสำหรับการบวกฐานสิบ
- 2.3 สูตรบวกฐาน 10 ได้แก่ สูตร +9 ถึง +1 (+9 ถึง +1)
 - ความหมายของการ +9 ถึง +1
- 2.3 การคำนวณ โดยใช้สูตร บวก ฐานสิบ
โดยวิธีเบรนาลานซิ่ง
3. การลบฐาน 10 (ใช้เวลา 5 ชั่วโมง)
 - 3.1 คู่สิบลบ
 - 3.2 การใช้นิ้วมือปัดลูกคิดสำหรับการลบฐานสิบ
 - 3.3 สูตรลบฐาน 10 ได้แก่ สูตร -9 ถึง -1 (-9 ถึง -1)
 - ความหมายของการ -9 ถึง -1
 - 3.4 การคำนวณ โดยใช้สูตร ลบ ฐานสิบ
โดยวิธีเบรนาลานซิ่ง
4. การบวก ลบ ฐาน 5 (ใช้เวลา 5 ชั่วโมง)
 - 4.1 ฝึกทักษะ ความสัมพันธ์ มือ ตา สมอ โดยใช้การคำนวณโดย
ใช้สูตร บวก ฐาน 5
 - 4.2 ฝึกทักษะ ความสัมพันธ์ มือ ตา สมอ โดยใช้การคำนวณโดย
ใช้สูตร ลบ ฐาน 5
5. การบวก ลบฐาน ผสม 10 (ใช้เวลา 15 ชั่วโมง)
 - 5.1 การใช้นิ้วมือปัดลูกคิดสำหรับการบวก ลบฐานผสมสิบ
 - 5.2 สูตรบวก ฐานผสม 10 ได้แก่ สูตร +9 ถึง +6
 - 5.3 สูตร ลบ ฐานผสมสิบ ได้แก่ สูตร -9 ถึง -6
 - 5.4 ฝึกทักษะ ความสัมพันธ์ มือ ตา สมอ โดยใช้การคำนวณ
โดยใช้สูตร บวก ลบ ฐาน ผสม สิบ