



โรงเรียนกวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513

0-2613-5613

www.pratabong.com

ระเบียบการคอร์สพฤษภาคม-กันยายน 2553

(เฉพาะสาขาจังหวัดกรุงเทพฯ)

กรุณาอ่านข้อมูลต่อไปนี้ให้ดี ก่อนตัดสินใจสมัครเรียน

- ตารางเรียนอาจมีการเปลี่ยนแปลง หากไม่แน่ใจ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สถาบันก่อนสมัครเรียน
- บางหลักสูตรสามารถเรียนควบคู่กัน รวมถึงการเรียนควบคู่ไปกับคอร์สปกติที่เปิดสอน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความต้องการ และพื้นฐานของผู้เรียน และเพื่อให้เลือกเรียนได้ตรงตามจุดประสงค์ (โดยเฉพาะการเรียนคณิตศาสตร์เพื่อการแข่งขัน) ท่านผู้ปกครอง และนักเรียนสามารถขอคำแนะนำได้จากทางสถาบันก่อนการลงทะเบียนเรียน

- โปรดตัดสินใจให้ดีก่อนตัดสินใจสมัครเรียน เมื่อสมัครเรียนแล้ว **จะไม่มีการคืนเงินไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น**
- ทางสถาบันไม่อนุญาตให้เปลี่ยนผู้เรียน ผู้ที่ได้ลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว ไม่สามารถมอบสิทธิ์ให้ผู้อื่นมาเรียนแทนได้
- การสมัครเรียนให้โอนเงินผ่านธนาคารไทยพาณิชย์เท่านั้น (COMP CODE : 5525) โดยการชำระค่าธรรมเนียมตามตารางการโอนเงินทั้ง 4 วิธี

- คือ
1. โอนผ่านเครื่อง ATM ของธนาคารไทยพาณิชย์ (สำหรับผู้มีบัตร ATM ของธนาคารไทยพาณิชย์)
 2. โอนผ่านเคาเตอร์ของธนาคารไทยพาณิชย์ ซึ่งสามารถพิมพ์แบบฟอร์มการชำระเงินได้จาก www.pratabong.com
 3. โอนเงินทางอินเทอร์เน็ต ผ่าน SCB Easy Net
 4. โอนเงินผ่านโทรศัพท์มือถือ โดยใช้บริการ SCB Mobile Banking

ค่าใช้จ่ายในการโอนเงิน ทางสถาบันรับผิดชอบเอง

Pratabong Exclusive Course

คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ สอบเข้าโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ หรือโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

น้องๆ ที่มีความไม่มั่นใจในการสอบเข้าโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ หรือโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ต้องไม่พลาดโอกาสในการเตรียมพร้อม สำหรับการสอบครั้งสำคัญที่สุดครั้งหนึ่งในชีวิต ปูพื้นฐานเนื้อหา และเสริมเทคนิคครบถ้วนตามแนวข้อสอบ ผู้เรียนจะได้รับการฝึกฝนแนวคิด วิเคราะห์ แก้ไขคำตอบด้วยตัวเอง และจะต้องออกมาแสดงวิธีทำหน้าห้อง เพื่อดูแล แก้ไขจุดบกพร่องในเรื่องเทคนิค และวิธีการคิด

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 เตรียมตัวสอบแข่งขัน สอบเข้าโรงเรียนมหิดล วิทยาลัยเตรียมมา					
คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
คณิตฯ แบ่งชั้น และสอบเข้าฯ 4 #1	PTB530129301	ส 8.00 - 12.30	29 พ.ค. - 17 ก.ค. 53	4,900	สด
คณิตฯ แบ่งชั้น และสอบเข้าฯ 4 #2	PTB530129302	ส 8.00 - 12.30	24 ก.ค. - 11 ก.ย. 53	4,900	สด
สมัคร 2 หลักสูตร	คณิตฯ แบ่งชั้น และสอบเข้าฯ ม.4 #1 + #2 จาก 9,800 ลดพิเศษเหลือ 8,900 บาท รหัสคอร์ส PTB530129303				
วิทยาศาสตร์ แบ่งชั้น และสอบเข้าฯ 4 #1	PTB530128201	ส 13.30 - 18.00	29 พ.ค. - 17 ก.ค. 53	4,900	สด
วิทยาศาสตร์ แบ่งชั้น และสอบเข้าฯ 4 #2	PTB530128202	ส 13.30 - 18.00	24 ก.ค. - 11 ก.ย. 53	4,900	สด
สมัคร 2 หลักสูตร	วิทยาศาสตร์ แบ่งชั้น และสอบเข้าฯ ม.4 #1 + #2 จาก 9,800 ลดพิเศษเหลือ 8,900 บาท รหัสคอร์ส PTB530128203				

คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ สอบเข้าโรงเรียนสาธิตฯ โรงเรียนสวนกุหลาบ หรือหลักสูตร Gifted ม.1

เหมาะสำหรับน้องๆ ระดับประถมที่ต้องการศึกษาแนวคิดจากโจทย์ที่หลากหลาย เพื่อเตรียมพร้อมกับการสอบแข่งขันต่างๆ และพลาดไม่ได้กับน้องๆ 6 ที่ต้องการสอบเข้าเรียนต่อ ม.1 โรงเรียนสาธิตฯ โรงเรียนสวนกุหลาบฯ หรือหลักสูตร Gifted ม.1 โรงเรียนรัฐบาลชื่อดัง

ระดับประถม 6 สอบเข้าเรียนต่อ ม.1 โรงเรียนสาธิตฯ สอบเข้าหลักสูตร Gifted ม.1					
คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์ช่วงชั้นที่สอง สอบเข้าโรงเรียนสาธิตฯ และ Gifted ม.1	PTB530129201	ส 15.30 - 17.30	29 พ.ค. - 11 ก.ย. 53	4,900	สด
วิทยาศาสตร์ช่วงชั้นที่สอง สอบเข้าโรงเรียนสาธิตฯ และ Gifted ม.1	PTB530128101	ส 13.00 - 15.00	29 พ.ค. - 11 ก.ย. 53	4,900	สด



โรงเรียนทวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมนักวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513
0-2613-5613

www.pratabong.com

คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมฯ ต้น

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์ ม.1	PTB530121101	ส 13.00 - 15.00	29 พ.ค. - 4 ก.ย. 53	3,400	สด
วิทยาศาสตร์ ม.1	PTB530121401	ส 15.30 - 17.30	29 พ.ค. - 4 ก.ย. 53	3,400	สด
คณิตศาสตร์ ม.1 เทอม 1 วิทยาศาสตร์ ม.1 เทอม 1	จำนวน และตัวเลข (จำนวน สมบัติของจำนวน จำนวนเต็ม) เลขยกกำลัง เส้นตรง และมุม ความยาว พื้นที่ สารรอบตัว แร่ และสารเคลือบผิว				

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์ ม.2	PTB530122101	ส 10.30 - 12.30	29 พ.ค. - 4 ก.ย. 53	3,400	สด
วิทยาศาสตร์ ม.2	PTB530122401	ส 8.00 - 10.00	29 พ.ค. - 4 ก.ย. 53	3,400	สด
คณิตศาสตร์ ม.2 เทอม 1 วิทยาศาสตร์ ม.2 เทอม 1	อัตราส่วน ร้อยละ มหุขาม สมบัติของเลขยกกำลัง การวัดพื้นที่ปริมาตร และพื้นที่ผิว การแปลงทางเรขาคณิต ความเท่ากันทุกประการ อาหาร ร่างกายของเรา				

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์ ม.3	PTB530123101	ส 8.00 - 10.00	29 พ.ค. - 4 ก.ย. 53	3,400	สด
วิทยาศาสตร์ ม.3	PTB530123401	ส 10.30 - 12.30	29 พ.ค. - 4 ก.ย. 53	3,400	สด
คณิตศาสตร์ ม.3 เทอม 1 วิทยาศาสตร์ ม.3 เทอม 1	ปริมาตร และพื้นที่ผิว กราฟเส้นตรง สมการกำลังสอง พาราโบลา ไฟฟ้า พลังงาน				

คณิตศาสตร์ เคมี และฟิสิกส์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เตรียมความพร้อมด้วย GAT และ PAT

เรียนล่วงหน้าเนื้อหาคณิตศาสตร์ ม. 4 ทั้งทอมต้น และทอมปลาย เหมาะสำหรับน้องประถมปลายถึงมัธยมฯ ต้น ที่ชอบเรียนรู้ และน้องใหม่ ม.4 ที่ต้องการเตรียมความพร้อมล่วงหน้า และโดยเฉพาะอย่างซึ่งน้องที่เรียนในโรงเรียนที่มีหลักสูตรการเรียนแตกต่างจากโรงเรียนทั่วไป

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์ ม.4 Hard Problems	PTB530124101	อา 8.00 - 12.30	30 พ.ค. - 5 ก.ย. 53	5,800	DVD + สด
ฟิสิกส์ ม.4	PTB530124201	อา 13.00 - 15.00	30 พ.ค. - 5 ก.ย. 53	4,200	สด
เคมี ม.4	PTB530124301	ส 16.30 - 19.15	22 พ.ค. - 11 ก.ย. 53	4,200	สด

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5

คอร์ส	คอร์ส	คอร์ส	คอร์ส	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	คอร์ส
คณิตศาสตร์ ม. 5 Hard Problems	PTB530125101	ส 8.00 - 12.30	29 พ.ค. - 4 ก.ย. 53	5,800	DVD + สด
เคมี ม. 5	PTB530125301	ส 13.15 - 16.00	22 พ.ค. - 11 ก.ย. 53	4,200	

เนื้อหา	เนื้อหา
คณิตศาสตร์ ม.4 เคมี ม. 4 ฟิสิกส์ ม. 4 คณิตศาสตร์ ม.5 เคมี ม. 5	เซต ตรรกศาสตร์ จำนวนจริง ทุติยภูมิจำนวนเบื้องต้น โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี บทบาท และการวัด การเคลื่อนที่แนวเส้นตรง กฎของนิวตัน ฟังก์ชันเอกโพเนนเชียล และลอการิทึม ฟังก์ชันตรีโกณมิติ และการประยุกต์ วงจร กรด-เบส ไฟฟ้าเคมี



โรงเรียนกวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513
0-2613-5613

www.pratabong.com

เอ็นทรานซ์ 2554 เตรียมตัวสอบ O-net, GAT, PAT สอบรับตรง และสอบชิงทุน

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	กบายนกฏ
คณิตศาสตร์ PAT1 เล่มหนึ่ง	PTB530126101	ส 13.00 - 17.30	22 พ.ค - 28 ส.ค. 53	4,900	DVD
คณิตศาสตร์ PAT1 เล่มสอง	PTB530126102	อ 13.00 - 17.30	23 พ.ค - 29 ส.ค. 53	4,900	DVD
คณิตศาสตร์สอบรับตรงแพทย์ #1 Absolutely Hard Problems	PTB530126104	ส 18.00 - 20.30	22 พ.ค - 28 ส.ค. 53	4,900	DVD + สด
คณิตศาสตร์สอบรับตรงแพทย์ #2 Absolutely Hard Problems	PTB530126108	อ 18.00 - 20.30	23 พ.ค - 29 ส.ค. 53	4,900	DVD + สด
สมัคร 2 หลักสูตร	คณิตศาสตร์ PAT1 เล่มหนึ่ง และเล่มสอง จาก 9,800 ลดพิเศษเหลือ 7,900 บาท รหัสคอร์ส PTB530126103 คณิตศาสตร์สอบรับตรงแพทย์ #1 และ #2 จาก 9,800 ลดพิเศษเหลือ 7,900 บาท รหัสคอร์ส PTB530126112				
สมัคร 4 หลักสูตร	คณิตศาสตร์ PAT1 เล่มหนึ่ง และเล่มสอง + คณิตศาสตร์สอบรับตรงแพทย์ #1 และ #2 จาก 19,600 ลด 30% เหลือ 13,720 บาท รหัสคอร์ส PTB530126115				
ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ PAT2 +รับตรงแพทย์	PTB530126201	อ 8.00 - 12.30	23 พ.ค - 29 ส.ค. 53	5,200	
ตะลุยโจทย์เคมี PAT2+รับตรงแพทย์	PTB530126401	ส 7.45 - 10.30	22 พ.ค. - 11 ก.ย. 53	4,200	
เนื้อหา	คณิตศาสตร์ PAT1 เล่มหนึ่ง จำนวนจริง ฟังก์ชันเอกซโพเนนเชียล และฟังก์ชันลอการิทึม ฟังก์ชันตรีโกณมิติ และกาสรประยุกต์ เมทริกซ์ เวกเตอร์ คณิตศาสตร์ PAT1 เล่มสอง จำนวนเชิงซ้อน เรขาคณิตวิเคราะห์ กำหนดการเชิงเส้น ฟังก์ชัน ลิมิต และความต่อเนื่องของฟังก์ชัน อนุพันธ์ของฟังก์ชัน ปริพันธ์ของฟังก์ชัน ลำดับ และอนุกรม เซต ตรรกศาสตร์ ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น การนับเบื้องต้น และความน่าจะเป็น สถิติ ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชัน				

Goal for Gold Medal Course

สำหรับน้องที่มีความมุ่งมั่นต้องการประสบความสำเร็จในระดับประเทศ หรือระดับนานาชาติ เรียนเป็นกลุ่มย่อยเพื่อให้ผู้เรียนได้รับการดูแลอย่างทั่วถึง เนื้อหาหลักสูตรที่สอนจะปรับให้เหมาะสมตามกลุ่มผู้เรียน มีกลุ่มการทำข้อสอบในรูปแบบที่หลากหลายจากสนามสอบแข่งขันต่างจังหวัดของประเทศไทย และต่างประเทศ ดูแล และแก้ไขจุดบกพร่องเป็นรายบุคคล การรับสมัครต้องสมัครด้วยตัวเองที่ทางสถาบันเท่านั้น รับจำนวนจำกัด และการคัดเลือกผู้เรียนเป็นสิทธิ์ของทางสถาบัน

Goal for Gold Medal Course					
คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	วันเปิดเรียน	ค่าเรียน	กลุ่มย่อย
ตะลุยโจทย์ สสวท. ประถมฯ ต้น		อ 8.00 - 10.00			5 - 8 คน
โอลิมปิก ประถมฯ ต้น #1		อ 10.00 - 12.00	ตะลุยข้อสอบนานาชาติ		5 - 8 คน
โอลิมปิก ประถมฯ ต้น #3		จ 17.00 - 19.00	ตะลุยข้อสอบนานาชาติ		5 - 8 คน
ตะลุยโจทย์ สสวท. ประถมปลาย		จ 17.30 - 19.30			8 - 10 คน
ตะลุยโจทย์เพชรยอดมงกุฏ		อ 13.00 - 15.00			8 - 10 คน
โอลิมปิก ประถมฯ		ศ 18.00 - 20.00	ตะลุยข้อสอบนานาชาติ		8 - 10 คน
โอลิมปิก มัธยมฯ ต้น #1		ส 13.00 - 15.00			8 - 10 คน
ฟิสิกส์ IJSO		อ 17.00 - 19.00			8 - 10 คน
ฟิสิกส์ สอวน.		พ 17.00 - 19.00			8 - 10 คน
ฟิสิกส์ เข้ามหิดลฯ		อ 16.00 - 18.00	เต็ม		8 - 10 คน
เคมี		ส 10.00 - 12.00			8 - 10 คน
ชีววิทยา IJSO		พ 17.30 - 19.30			8 - 10 คน
ชีววิทยา ม.4		จ 17.30 - 19.30			8 - 10 คน



โรงเรียนกวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513
0-2613-5613

www.pratabong.com

COOL Course for Cool Kid

1. หลักสูตรการเรียนคณิตศาสตร์เพื่อการแข่งขันระดับประเทศ และระดับนานาชาติ

เนื้อหาหลักสูตร ตามแนวข้อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ระดับนานาชาติ

กรอบเนื้อหา มี 4 หัวข้อ ดังนี้ พีชคณิต (Algebra) เรขาคณิต (Geometry) ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น (Number Theory)

ความน่าจะเป็น และการวิเคราะห์ข้อมูล (Probability and Data Analysis)

การสอนจะเริ่มจากการปรับให้ผู้เรียนมีพื้นฐานที่มั่นคง มีแนวคิดที่ถูกต้อง ไม่มั่ว จนก้าวไปถึงระดับที่คิดเองเป็น และสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในเรื่องอื่นๆ ได้ รู้จักคิดนอกกรอบ สัมผัสของที่หลากหลายในการแก้ปัญหา เรียนรู้เทคนิคขั้นสูงในการแก้โจทย์ ซึ่งผู้เรียนจะได้รับการสอนถึงที่มาของสูตรลัด หรือเทคนิคต่างๆ จะสามารถพิสูจน์ตัวเองได้ และสามารถนำไปต่อยอดในระดับที่สูงขึ้น

เข้มแข็งด้วยตัวอย่างโจทย์ ทั้งจากข้อสอบแข่งขันรายการต่างๆ ภายในประเทศไทย และจากนานาประเทศทั่วโลก อาทิ ข้อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ ของสวท., สมาคมคณิตศาสตร์ฯ, คณิตศาสตร์ สวท., ข้อสอบทูลเกล้าฯเรียนหลวง, IJSO, WYMIC, Po Leung Kuk, IMO ฯลฯ

ผู้เรียนควรเป็นน้องๆ ที่มีใจรักในวิชาคณิตศาสตร์ มีความตั้งใจ และมีความพยายาม ส่วนจะเรียนเก่ง หรือไม่ไม่ใช่เรื่องสำคัญ เพราะเราเชื่อมั่นว่า เราสามารถจับได้

อย่างแน่นอน

1.1 หลักสูตรการเรียนคณิตศาสตร์เพื่อการแข่งขัน ด้านระดับช่วงชั้นที่นั้น

เหมาะสำหรับน้องๆ ชั้นประถมฯ 1-3 ที่ต้องการเตรียมตัวเพื่อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ สวท. หรือน้องๆ ที่ต้องการเสริมทักษะความรู้ และความคิดเพื่อการต่อยอดในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

1.2 หลักสูตรการเรียนคณิตศาสตร์เพื่อการแข่งขัน ด้านระดับช่วงชั้นที่ครอบคลุม

เหมาะสำหรับน้องๆ ผู้ที่ต้องการพัฒนาศักยภาพของตนเอง หรือต้องการเข้าแข่งขันคณิตศาสตร์รายการต่างๆ ที่มีขึ้นภายในประเทศไทย รวมถึงการแข่งขันคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันทางวิชาการระดับนานาชาติ อาทิเช่น

- Po Leung Kuk Mathematics World Contest (PMWC)
- World Youth Mathematics Intercity Competition (WYMIC)
- International Youth Mathematics Contest (IYMC)
- Elementary Mathematics International Contest (EMIC)
- Wizards At Mathematics International Competition (WIZMIC)
- International Mathematics and Science Olympiad for Primary School (IMSO)

และยังเหมาะกับน้องๆ ที่ต้องการเตรียมตัวเพื่อสอบเข้าเรียนต่อในระดับชั้นมัธยมฯ 1 หรือน้องๆ ที่เรียนหลักสูตร gifted math

1.3 หลักสูตรการเรียนคณิตศาสตร์เพื่อการแข่งขัน ด้านระดับช่วงชั้นที่ร่วม

เหมาะสำหรับน้องๆ ผู้ที่ต้องการเข้าแข่งขันคณิตศาสตร์รายการต่างๆ ที่มีขึ้นภายในประเทศไทย รวมถึงการแข่งขันคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันทางวิชาการระดับนานาชาติ อาทิเช่น IYMC, WYMIC, AITMO, IJSO หรือน้องๆ ที่ต้องการพัฒนาศักยภาพของตนเอง และยังเหมาะกับน้องๆ ที่ต้องการเตรียมตัวเพื่อสอบเข้าเรียนต่อในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือน้องๆ ที่เรียนหลักสูตร gifted math

2. หลักสูตรการเรียนคณิตศาสตร์เพื่อการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิก

หลักสูตรที่เรียนตามแนวการอบรมเพื่อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิก ประกอบด้วยเรื่อง Algebra, Number Theory, Combinatorics, Logic and Proof, Plane Geometry, Inequalities, Functional Equation

เหมาะสำหรับน้องๆ ที่กำลังจะเข้าค่ายคณิตศาสตร์ สวท. รอบที่สองในช่วงเดือนสิงหาคม หรือน้องๆ ที่ต้องการเตรียมตัวสอบคณิตศาสตร์ สวท. ในปีการศึกษาหน้า หรือผู้ที่ต้องการเข้าแข่งขันเพื่อเป็นตัวแทนของประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิก ผู้เรียนจำเป็นต้องมีพื้นฐานความรู้ที่ดี

เข้มแข็งด้วยเนื้อหา ตัวอย่างโจทย์ และตัวอย่างข้อสอบที่ใช้อบรมในค่ายคณิตศาสตร์ สวท. และค่ายคณิตศาสตร์ สวท. และข้อสอบในแนวคณิตศาสตร์โอลิมปิกจากนานาประเทศทั่วโลก

3. หลักสูตรการเรียนคณิตศาสตร์เพื่อการสอบเข้าเรียนต่อระดับมัธยมปลาย

เนื้อหาตามหลักสูตรฯ ของสวท. และตามแนวข้อสอบแข่งขันเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับมัธยมฯ ปลาย

เหมาะสำหรับน้องๆ ชั้นมัธยมฯ 3 ที่ต้องการสอบแข่งขันเข้าเรียนต่อในโรงเรียนมหิดลฯ, โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ฯลฯ หรือต้องการสอบทูลเกล้าฯเรียนหลวงไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ หรือน้องๆ ชั้นประถมปลาย-มัธยมฯ ต้น ที่ต้องการเสริมประสบการณ์ และเทคนิคในการทำโจทย์ที่หลากหลาย เพื่อการเตรียมตัวสอบคณิตศาสตร์ สวท. หรือคณิตศาสตร์ สมนุ. หรือน้องๆ ที่ต้องการพัฒนาศักยภาพตัวเองเพื่อก้าวไปสู่การเรียนในระดับที่สูงขึ้น หรือเพื่อการทำเกรดในโรงเรียน

สร้างเสริมทักษะ ประสบการณ์ และความมั่นใจด้วยตัวอย่างข้อสอบจากหลากหลายสนามแข่งขัน อาทิข้อสอบคณิตศาสตร์ของ สวท. ข้อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ของสมาคมคณิตศาสตร์ฯ ข้อสอบคณิตศาสตร์ทูลเกล้าฯเรียนหลวง ข้อสอบแข่งขันรายการต่างๆ ทั้งจากภายในประเทศไทย และจากนานาประเทศทั่วโลก



โรงเรียนกวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513

0-2613-5613

www.pratabong.com

คอร์สคณิตศาสตร์เพื่อการแข่งขันในปการศึกษา 2553

ทุกคอร์ส ทางทีมวิชาการพระตะบองได้มีการปรับปรุง

หลักสูตร และเนื้อหาจากปีที่ผ่านมาให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น โดยอาศัยประสบการณ์จากการปั้นนักเรียนของเรามาประสบการณ์ความสำเร็จทั้งในระดับประเทศ และระดับนานาชาติ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้เรียนได้ตรงจุด ตรงประเด็น โดยใช้เวลาเรียนรู้น้อยกว่านักเรียนทั่วไป เพื่อเป็นประโยชน์ที่มิอาจวัดค่าได้ในชีวิตจริง

มีความตั้งใจ และมีความพยายาม ส่วนจะเรียนเก่ง หรือไม่ ไม่ใช่เรื่องสำคัญ เพราะเราเชื่อมั่นว่าเราสามารถปั้นได้อย่างแน่นอน

หลักสูตรของการสอน ๖-แบ่งออกเป็น

- Mathematical Competitions Level** - Structure of Essential Knowledge
 - First Step for Mathematics Competitions
 - Miscellaneous problems for Mathematics competitions
- Pre-Mathematical Olympiad Level** - Technique for solving problems
 - Hard problems
- Mathematical Olympiad Level** - Advanced strategy

Structure of Essential Knowledge

ก้าวแรกของการเรียนเพื่อนำไปสู่ความสำเร็จในอนาคต หลักสูตรที่เหมาะสมสำหรับทั้งสำหรับน้องๆ ระดับประถมฯ ต้น (ประถมหนึ่งถึงประถมสาม) หรือน้องๆ ระดับประถมปลาย (ประถมสี่ถึงประถมหก) ที่ต้องการสร้างความโดดเด่นทางวิชาคณิตศาสตร์ เพื่อการทำเกรดที่โรงเรียน การเตรียมตัวเพื่อสอบเข้าเรียนต่อในระดับช่วงชั้นที่สูงขึ้น หรือการพัฒนาศักยภาพของตนเองไปสู่การคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนประเทศไปแข่งขันแข่งขันทักษะทางวิชาการ

การเรียนรู้ การสอน เป็นไปในลักษณะ learning by doing เน้นปฏิสัมพันธ์ให้ผู้เรียนเกิดความเข้าใจ ผสมผสานทั้งเนื้อหาบทเรียน เกม ปรึศนา และศิลปะ เพื่อให้เด็กรัก และชอบในวิชาคณิตศาสตร์ ไม่ปิดกั้นความคิด และจินตนาการของผู้เรียน โดยการสอนให้เด็กท่องจำรูปแบบไปจบบทเรียนจนเด็กทำไม่ได้ คิดเองไม่เป็น แต่ต่อบทเรียน เพราะจำได้ หรือเดา ซึ่งจะเป็นผลเสียอย่างร้ายแรงต่อความก้าวหน้าในอนาคตของน้องๆ ผู้มีพรสวรรค์

ตัวอย่างกิจกรรมประกอบการสอน หลากหลายด้วยข้อสอบแข่งขันจากสนามต่างๆ โดยจะไล่ระดับจากง่ายไป และทวีความเข้มข้นขึ้นเรื่อยๆ

ตามพัฒนาการของผู้เรียน

Structure of essential knowledge					
คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หลักสูตร
Algebra #1	PTB530129001	อา 8.00 - 10.00	6 สัปดาห์ - 12 ก.ย. 53	3,900	1.1, 1.2
Geometry #1	PTB530129002	อา 10.30 - 12.30	6 สัปดาห์ - 12 ก.ย. 53	3,900	1.1, 1.2
Number Theory #1	PTB530129004	อา 13.00 - 15.00	6 สัปดาห์ - 12 ก.ย. 53	3,900	1.1, 1.2
Algebra #2	PTB530129008	ส 8.00 - 10.00	5 สัปดาห์ - 12 ก.ย. 53	3,900	1.1*, 1.2
Number Theory #2	PTB530129016	ส 10.30 - 12.30	5 สัปดาห์ - 12 ก.ย. 53	3,900	1.1*, 1.2
Geometry #2	PTB530129032	ส 13.00 - 15.00	5 สัปดาห์ - 12 ก.ย. 53	3,900	1.1*, 1.2
สมัคร 2 หลักสูตร (รับจำนวนจำกัด)	Algebra #1 + Geometry #1 จาก 7,800 ลดพิเศษเหลือ 7,000 บาท รหัสคอร์ส PTB530129003				
	Algebra #1 + Algebra #2 จาก 7,800 ลดพิเศษเหลือ 7,000 บาท รหัสคอร์ส PTB530129005				
	Algebra #2 + Number Theory #1 จาก 7,800 ลดพิเศษเหลือ 7,000 บาท รหัสคอร์ส PTB530129012				
	Number Theory #2 + Geometry #2 จาก 7,800 ลดพิเศษเหลือ 7,000 บาท รหัสคอร์ส PTB530129048				
สมัคร 3 หลักสูตร (รับจำนวนจำกัด)	Algebra #1 + Algebra #2 + Number Theory #2 จาก 11,700 ลด 20% เหลือ 9,360 บาท รหัสคอร์ส PTB530129021				
	Algebra #1 + Geometry #1 + Number Theory #1 จาก 11,700 ลด 20% เหลือ 9,360 บาท รหัสคอร์ส PTB530129007				
	Geometry #1 + Geometry #2 + Number Theory #1 จาก 11,700 ลด 20% เหลือ 9,360 บาท รหัสคอร์ส PTB530129042				
สมัครครบทั้ง 6 หลักสูตร (รับจำนวนจำกัด)	Algebra #1 + Algebra #2 + Geometry #1 + Geometry #2 + Number Theory #1 + Number Theory #2 จาก 29,400 ลด 25% เหลือ 17,550 บาท รหัสคอร์ส PTB530129063				
เนื้อหา	Algebra #1	สมการ สมบัติของเลขยกกำลัง เอกนาม พหุนาม			
	Algebra #2	จำนวนจริง การแยกตัวประกอบเบื้องต้น ระบบสมการ			
	Number Theory #1	สมบัติของจำนวน ระบบจำนวนเต็ม แบบรูป จำนวน และตัวเลข			
	Number Theory #2	เศษส่วน และทศนิยม อัตราส่วน ร้อยละ			
	Geometry #1	การวัด มุม เส้นขนาน สามเหลี่ยม พีทาโกรัส			
	Geometry #2	เส้นขนาน (ยาก) วงกลม ปริมาตร			



โรงเรียนทวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมนักวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513
0-2613-5613

www.pratabong.com

First Step for Mathematics Competitions

น้องๆ ระดับชั้นประถมปลาย จนถึงระดับมัธยมต้น ที่กำลังจะเข้าสู่สนามสอบทั้งหลายไม่ว่าจะเป็นการสอบเข้าเรียนต่อในหลักสูตร Gifted Math การสอบเข้า ม.1 โรงเรียนสาธิตปทุมวันฯ โรงเรียนสวนกุหลาบ ฯลฯ การสอบเข้า ม.4 โรงเรียนเมทริค ฯลฯ โรงเรียนเตรียมอุดมฯ ฯลฯ การเข้าสอบแข่งขันคณิตศาสตร์รายการต่างๆ ที่มีขึ้นภายในประเทศ รวมถึงการแข่งขันคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนประเทศไปแข่งขันทางวิชาการระดับนานาชาติ และน้องๆ ที่ต้องการความท้าทายไม่ควรพลาด

การรับ การสอน จะเริ่มจากการปรับให้ผู้เรียนมีพื้นฐานที่มั่นคง มีแนวคิดที่ถูกต้องไม่มั่ว จนก้าวไปถึงระดับที่คิดเองเป็น รู้จักคิดนอกกรอบ มีมุมมองที่หลากหลายในการแก้ปัญหา ใ้เรียนรู้เทคนิคขั้นสูงในเกาะแก่งโจทย์ ซึ่งผู้เรียนจะได้รับการสอนเชิงที่มาจากสูตรลัด หรือเทคนิคต่างๆ จนสามารถพิสูจน์ และสร้างเทคนิคขึ้นเองได้ และสามารถนำไปต่อยอดในระดับที่สูงขึ้น

ตัวอย่างกิจกรรมประกอบการสอน ใ้เรียนใ้รับเนื้อหาหลักสูตรด้วยข้อสอบจากหลากหลายสนามแข่งขัน ทั้งภายในประเทศ อาทิ ข้อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ของสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ข้อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ของ สทศ. ข้อสอบทุนเล่าเรียนหลวง ข้อสอบเข้าโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ข้อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์เพชรยอดมงกุฏ ฯลฯ และข้อสอบจากสนามแข่งขันระดับนานาชาติ อาทิ PWMC, WYMIE, AITMO, IMSO, IYMC เนื้อหาถูกเรียบเรียงอย่างเป็นระบบ ผ่านการกลั่นกรอง และปรับปรุงแก้ไข ให้เหมาะกับแนวข้อสอบในปัจจุบัน ง่ายต่อการใ้เรียน และใ้การต่อยอด ลดความซ้ำซ้อนของเนื้อหา เพื่อไม่ให้ผู้เรียนต้องเสียเงิน และเวลาโดยไม่จำเป็น

First Step for Mathematics competitions (DVD และอาจมีแทรกสัด)

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หลักสูตร
Hard Algebra #1	PTB530129101	อา 8.00 - 12.30	30 พ.ค. - 18 ก.ค 53	3,900	1,2, 1,3, 2, 3
Hard Algebra #2	PTB530129102	ส 8.00 - 12.30	29 พ.ค. - 17 ก.ค 53	3,900	1,2, 1,3, 2, 3
Hard Geometry #1	PTB530129104	อา 8.00 - 12.30	25 ก.ค. - 12 ก.ย 53	3,900	1,2, 1,3, 2, 3
Hard Geometry #2	PTB530129108	ส 8.00 - 12.30	24 ก.ค. - 11 ก.ย 53	3,900	1,2, 1,3, 2, 3
Hard Number Theory #1	PTB530129116	อา 13.30 - 18.00	30 พ.ค. - 18 ก.ค 53	3,900	1,2, 1,3, 2, 3
Hard Number Theory #2	PTB530129132	อา 13.30 - 18.00	25 ก.ค. - 12 ก.ย 53	3,900	1,2, 1,3, 2, 3
สมัคร 2 หลักสูตร	Hard Algebra #1 + Hard Geometry #1 จาก 7,800 ลดพิเศษเหลือ 7,000 บาท รหัสคอร์ส PTB530129103 Hard Geometry #1 + Hard Number Theory #1 จาก 7,800 ลดพิเศษเหลือ 7,000 บาท รหัสคอร์ส PTB530129106 Hard Algebra #2 + Hard Geometry #2 จาก 7,800 ลดพิเศษเหลือ 7,000 บาท รหัสคอร์ส PTB530129124 Hard Geometry #2 + Hard Number Theory #2 จาก 7,800 ลดพิเศษเหลือ 7,000 บาท รหัสคอร์ส PTB530129148 Hard Algebra #1 + Hard Algebra #2 จาก 7,800 ลดพิเศษเหลือ 7,000 บาท รหัสคอร์ส PTB530129109 Hard Geometry #1 + Hard Geometry #2 จาก 7,800 ลดพิเศษเหลือ 7,000 บาท รหัสคอร์ส PTB530129118 Hard Number Theory #1 + Hard Number Theory #2 จาก 7,800 ลดพิเศษเหลือ 7,000 บาท รหัสคอร์ส PTB530129136				
สมัคร 3 หลักสูตร	Hard Algebra#1 + Geometry#1 + Number Theory#1 จาก 11,700 ลด 20% เหลือ 9,360 บาทรหัสคอร์ส PTB530129107 Hard Algebra#2 + Geometry#2+Number Theory#2 จาก 11,700 ลด 20% เหลือ 9,360 บาทรหัสคอร์ส PTB530129156				
สมัครครบทั้ง 6 หลักสูตร (รับจำนวนจำกัด)	Algebra #1 + Algebra #2 + Geometry #1 + Geometry #2 + Number Theory #1 + Number Theory #2 จาก 23,400 ลด 25% เหลือ 17,550 บาท รหัสคอร์ส PTB530129163				
Hard Algebra #1	เทคนิคการแยกตัวประกอบ เลขยกกำลัง				
Hard Algebra #2	สมการกำลังสอง ระบบสมการ สมการพหุนามตัวแปรเดียว				
Hard Geometry #1	มุม เส้นขนาน สามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม วงกลม พื่นที่ผิว และปริมาตร				
Hard Geometry #2	เรขาคณิตวิเคราะห์ ตรีโกณมิติ ฏของไซน์ และโคไซน์				
Hard Number Theory #1	อัตราเร็ว รัไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า แรงงาน ดอกเบี้ย ้อยละ การแปรผัน				
Hard Number Theory #2	เทคนิคการหาผลบวก และผลคูณ การหารลงตัว ทิวหารร่วมมาก ตัวคูณร่วมน้อย จำนวนเฉพาะ				

*เนื้อหาหลักสูตรบางรุ่น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามกลุ่มของผู้เรียน

The only way to learn Mathematics is to do Mathematics.



โรงเรียนทวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513
0-2613-5613

www.pratabong.com

Miscellaneous problems for Mathematics competitions

ผู้เขียนควรเป็นน้องๆ ที่ผ่านการแข่งขัน First Step for Mathematics Competitions หรืออาจจะเป็นน้องๆ ที่มีพื้นฐานมาบ้างแล้ว จากการเรียนที่สถาบันอื่น เข้มขันด้วยตัวอย่างข้อสอบแข่งขันทั้งจากประเทศไทย และประเทศอื่นๆ ทั่วโลก เสริมสร้างประสบการณ์ และเทคนิค เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำไปใช้แก้ปัญหาคณิตศาสตร์ได้ด้วยตัวเอง เหมาะกับผู้ที่ต้องการเตรียมตัวเพื่อสอบแข่งขันในรายการต่างๆ หรือการสอบเข้าเรียนต่อในระดับช่วงชั้นที่สูงขึ้น

คณิตศาสตร์แข่งขันระดับช่วงชั้นที่ ๑ เสริมประสบการณ์ด้วยแนวคิดจากโจทย์ที่หลากหลาย เพื่อเตรียมพร้อมกับการสอบแข่งขันรายการต่างๆ และน้องประถมฯ 6 ที่ต้องการสอบเข้าเรียนต่อ ม. 1 โรงเรียนสาธิตฯ โรงเรียนสวนกุหลาบฯ หรือหลักสูตร Gifted ม.1 โรงเรียนรัฐบาลชื่อดัง

โอลิมปิก คณิตศาสตร์ประถม เหมาะสำหรับน้องๆ ที่มีความมุ่งมั่น ที่จะก้าวไปสู่การเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันยังเวทีนานาชาติ

คณิตศาสตร์แข่งขันระดับช่วงชั้นที่ ๓ ครอบคลุมเนื้อหาทั้งหมดในระดับช่วงชั้นที่สามตามหลักสูตรของ สสวท. และผลัดไม่ได้เป็นอันขาด สำหรับน้องๆ ที่มีความใฝ่ฝันในการสอบเข้าเรียนต่อ ม. 4 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ หรือโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา และยังเหมาะกับน้องประถมฯ ถึงมัธยมฯ ต้นๆ ที่ต้องการโจทย์ฝึกฝนสำหรับรายการเตรียมตัวสอบทุกรายการ

ระดับช่วงชั้นที่ 2 เตรียมตัวสอบแข่งขัน และสอบเข้า ม.1 โรงเรียนสาธิตฯ และ Gifted ม.1

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หลักสูตร
คณิตศาสตร์แข่งขันช่วงชั้นที่ 2 #1	PTB530129202	ส 8.00 - 12.30	29 พ.ค. - 17 ก.ค. 53	4,900	1.1, 1.2
คณิตศาสตร์แข่งขันช่วงชั้นที่ 2 #2	PTB530129204	ส 8.00 - 12.30	24 ก.ค. - 11 ก.ย. 53	4,900	1.1, 1.1
โอลิมปิก คณิตศาสตร์ประถมฯ Hard Problems	PTB530129208	ส 18.00 - 20.00	29 พ.ค. - 11 ก.ย. 53	4,900	1.2
สมัคร 2 หลักสูตร	คณิตศาสตร์แข่งขันช่วงชั้นที่สอง #1 + #2 จาก 9,800 ลดพิเศษเหลือ 8,900 บาท รหัสคอร์ส PTB530129206				
สมัครครบทั้ง 3 หลักสูตร	คณิตศาสตร์แข่งขันช่วงชั้นที่สอง #1 + #2 และโอลิมปิก คณิตศาสตร์ประถมฯ จาก 14,700 ลดพิเศษเหลือ 12,550 บาท รหัสคอร์ส PTB530129212				

ระดับช่วงชั้นที่ 3 เตรียมตัวสอบแข่งขัน และสอบเข้า ม. 4 โรงเรียนมหิดลฯ โรงเรียนเตรียมฯ (DVD)

คณิตศาสตร์แข่งขันช่วงชั้นที่ 3 #1	PTB530129304	อ 13.30 - 18.00	30 พ.ค. - 19 ก.ค. 53	3,900	1.3, 2, 3
คณิตศาสตร์แข่งขันช่วงชั้นที่ 3 #2	PTB530129308	อ 13.30 - 18.00	25 ก.ค. - 12 ก.ย. 53	3,900	1.3, 2, 3
สมัคร 2 หลักสูตร	คณิตศาสตร์แข่งขันช่วงชั้นที่สาม #1 + #2 จาก 7,800 ลดพิเศษเหลือ 7,000 บาท รหัสคอร์ส PTB530129312				

Technique for solving problems (Pre-Mathematical Olympiad level)

เรียนรู้เทคนิคที่ยากขึ้นกว่า First Step for Mathematics Competitions เพื่อการทำข้อสอบในแนวคณิตศาสตร์โอลิมปิก เหมาะกับน้องๆ ที่มีความหลงใหลในวิชาคณิตศาสตร์ เป็นคนช่างคิด ต้องการเตรียมตัวสำหรับรายการสอบคณิตศาสตร์ สสวท. สอบคณิตศาสตร์ สพฐ. เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทย รวมถึงการเตรียมตัวเพื่อสอบเข้าเรียนต่อ ม. 4 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา เนื้อหาบางส่วนจะเป็นหลักสูตรที่ใช้อบรมคณิตศาสตร์สสวท. ค่า 1 และค่า 2 ผู้เรียนจำเป็นต้องมีพื้นฐานความรู้ที่ดี หากไม่แน่ใจ **ควรปรึกษากับทางสถาบันก่อนการลงทะเบียนเรียน**

Technique for solving problems (เรียน DVD + สด)

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หลักสูตร
Algebra for Math Olympiad	PTB530129401	อ 17.30 - 20.00	1 ส.ย. - 24 ส.ค. 53	4,900	1.3, 2, 3
Geometry for Math Olympiad	PTB530129402	พ 17.30 - 20.00	3 ส.ย. - 26 ส.ค. 53	4,900	1.3, 2, 3
Number Theory for Math Olympiad	PTB530129404	ศ 17.30 - 20.00	4 ส.ย. - 27 ส.ค. 53	4,900	1.3, 2, 3
สมัคร 2 หลักสูตร	Algebra + Geometry for Math Olympiad จาก 9,800 ลดพิเศษเหลือ 8,900 บาท รหัสคอร์ส PTB530129403 Algebra + Number Theory for Math Olympiad จาก 9,800 ลดพิเศษเหลือ 8,900 บาท รหัสคอร์ส PTB530129405 Geometry + Number Theory for Math Olympiad จาก 9,800 ลดพิเศษเหลือ 8,900 บาท รหัสคอร์ส PTB530129406				
สมัครครบทั้ง 3 หลักสูตร	Algebra + Geometry + Number Theory for Math Olympiad จาก 14,700 ลดพิเศษเหลือ 12,550 บาท รหัสคอร์ส PTB530129407				



โรงเรียนทวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมนักวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513
0-2613-5613

www.pratabong.com

Absolutely Hard problems (Pre-Mathematical Olympiad level)

เป็นหลักสูตรที่เปิดให้เรียนควบคู่ไปกับ Technique for solving problems เพื่อการทำข้อสอบในแนวคณิตศาสตร์โอลิมปิก ต้องการเตรียมตัวสำหรับการสอบคณิตศาสตร์ สอวน. สอบเข้าโรงเรียนเมทริคัล โรงเรียนเตรียมอุดมฯ หรือสอบคณิตศาสตร์ สทสร. เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศ

ผู้เรียนจำเป็นต้องมีพื้นฐานความรู้ที่ดี หากไม่แน่ใจ ควรปรึกษากับทางสถาบันก่อนการลงทะเบียนเรียน

ทะลุขีดจำกัดคณิตศาสตร์ สอวน. เสริมสร้างประสบการณ์ และเทคนิคกับข้อสอบเก่าคณิตศาสตร์ สอวน. และข้อสอบในแนวเดียวกันจากทั้ง

ข้อสอบภายในประเทศไทย และต่างประเทศ อธิบายที่มา ที่ไปแนวคิดของโจทย์แต่ละข้ออย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาด้วยตัวเองได้ ไม่มีมีวอกแวก หรือทำลายนโยบายให้เสียขวัญต่อไป

และขอแนะนำคอร์สใหม่ล่าสุด **Math Olympiad Problems Around The World**

เหมาะสำหรับน้องๆ ที่มีความคิด อธิบายละเอียด มาร่วมกันสร้างสรรค์ ฝึกความคิด การวิเคราะห์ และเทคนิคในการแก้ปัญหา สอนสดด้วยโจทย์ต้นฉบับที่เป็นภาษาอังกฤษ หลากหลายรูปแบบทั้งโจทย์แนวคำนวณค่า และแนวพิสูจน์ จากข้อสอบแข่งขัน และข้อสอบเพื่อคัดเลือกตัวแทนไปแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกจากนานาประเทศทั่วโลก อาทิ USAMO, CanadianMO, BritishMO, ChinaMO, IndianMO, BelarusianMO, BulgariaMO, RomanianMO, VietnamMO, South KoreanMO, USSRMO, APMO, BalkanMO, ...

คำเตือน ไม่รีบกันจริง ก็ไม่ต้องมาเรียนนะจ๊ะ เพราะจะเสียเวลาเปล่า วิชาแบบนี้ จะบอกกัน

Absolutely Hard Problems (เรียน สด + DVD)

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หลักสูตร
Math Olympiad Problems Around The World #3	PTB530129501	อา 8.00 - 12.30	23 พ.ค. - 11 ก.ค. 53	4,900	1.3, 2, 3
Math Olympiad Problems Around The World #4	PTB530129502	อา 8.00 - 12.30	18 ก.ค. - 12 ก.ย. 53	4,900	1.3, 2, 3
ทะลุขีดจำกัดคณิตศาสตร์ สอวน. #1 (DVD)	PTB530129504	จ 17.30 - 20.00	24 พ.ค. - 16 ส.ค. 53	3,900	1.3, 2
ทะลุขีดจำกัดคณิตศาสตร์ สอวน. #2 (DVD)	PTB530129508	พ 17.30 - 20.00	26 พ.ค. - 18 ส.ค. 53	3,900	1.3, 2
สมัคร 2 หลักสูตร	Math Olympiad Problems Around The World #1 + #2 จาก 9,800 ลดพิเศษเหลือ 8,900 บาท รหัสคอร์ส PTB530129503 ทะลุขีดจำกัดคณิตศาสตร์ สอวน. #1 และ #2 จาก 7,800 ลดพิเศษเหลือ 7,000 บาท รหัสคอร์ส PTB530129512				
สมัคร 4 หลักสูตร	ทะลุขีดจำกัดคณิตศาสตร์ สอวน. #1 และ #2 + Math Olympiad Problems Around The World #1 และ #2 จาก 17,600 ลด 20% เหลือ 14,080 บาท รหัสคอร์ส PTB530129515				

Advanced strategy (Mathematical Olympiad Level)

เนื้อหาตามหลักสูตรของการอบรมคณิตศาสตร์ สอวน. ผู้เรียนต้องมีพื้นฐานที่ดี และมีใจรักในวิชาคณิตศาสตร์ เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเตรียมตัวสำหรับการเข้าค่ายอบรมคณิตศาสตร์ สอวน. ค่าหนึ่งเดือนตุลาคม หรือการเตรียมตัวสำหรับสอบคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนไปแข่งขันข่งต่างประเทศของ สทสร. **การรับสมัครต้องสมัครด้วยตัวเองที่ทางสถาบันเท่านั้น รับจำนวนจำกัด และการคัดเลือกรับผู้เรียนเป็นสิทธิ์ของทางสถาบัน**

Advanced Strategy

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	วันเปิดเรียน	ค่าเรียน	หัวข้อคร่าว ๆ
Algebra					เอกลักษณ์พีชคณิต พหุนาม
Number Theory					การหารลงตัว จำนวนเฉพาะ
Geometry		ส 13.30 - 20.00	ส 22 พฤษภาคม 53		การสร้าง รูปสามเหลี่ยม วงกลม ลีเหลี่ยม
Combinatorics		และ	และ		หลักการนับเบื้องต้น ทฤษฎีบททวินาม
Inequalities		อา 13.30 - 20.00	อา 23 พฤษภาคม 53		อสมการ A.M.-G.M.-H.M อสมการโคชี ฯลฯ
Logic and Proof					ตรรกศาสตร์ และการพิสูจน์ ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน ระบบจำนวนจริง