



โรงเรียนกวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513

0-2613-5613

www.pratabong.com

ระเบียบการคอร์สอบินาคม-พฤษภาคม 2555 (สาขาจังหวัดกรุงเทพฯ)

ช่วงสงกรานต์หยุดวันที่ 12 – 16 เมษายน 2555 (ยกเว้นวิชาฟิสิกส์เรียนวันที่ 16 เมษายน 2555)

กรุณาอ่านข้อมูลต่อไปนี้ให้ดี ก่อนตัดสินใจสมัครเรียน

- ตารางเรียนอาจมีการเปลี่ยนแปลง หากไม่แน่ใจ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สถาบันก่อนสมัครเรียน
- บางหลักสูตรสามารถเรียนควบคู่กัน รวมถึงการเรียนควบคู่ไปกับคอร์สปกติที่เปิดสอน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความต้องการ และพื้นฐานของผู้เรียน และเพื่อให้เลือกเรียนได้ตรงตามจุดประสงค์ (โดยเฉพาะการเรียนคณิตศาสตร์เพื่อการแข่งขัน) ท่านผู้ปกครอง และนักเรียนสามารถขอคำแนะนำได้จากทางสถาบันก่อนการลงทะเบียนเรียน
- โปรดตัดสินใจให้ดีก่อนตัดสินใจสมัครเรียน เมื่อสมัครเรียนแล้ว **จะไม่มีการคืนเงินไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น**
- เพื่ออนาคตของบุตรหลานของท่าน หากท่านผู้ปกครองมีข้อสงสัยประการใด กรุณาสอบถามโดยตรงกับทางสถาบัน และโปรดใช้วิจารณญาณในการตัดสินใจ และรับฟังข้อมูลต่างๆ เพราะอาจมีผู้หวังดี (ประสงค์ร้าย) กีดกันบุตรหลานของท่าน
- ทางสถาบันไม่อนุญาตให้เปลี่ยนผู้เรียน ผู้ที่ได้ลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วไม่สามารถขอเปลี่ยนชื่อให้ผู้อื่นมาเรียนแทนได้ การสมัครให้โอนเงินผ่านธนาคารไทยพาณิชย์เท่านั้น (COMP CODE : 5525) โดยการชำระค่าธรรมเนียมตามตารางการโอนเงินทำได้ 4 วิธี (ค่าธรรมเนียมรายการละ 15 บาท)

- 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

Pratabong Exclusive Course

คอร์สฟาร์มเร่งรัดทำข านรับน้องป. 6 และม.3 เรียนเข้มข้นก่อนสอบ (Intensive Course)

ประเภท 6 เตรียมตัวสอบเข้า ม. 1 โรงเรียนสาธิตฯ ปทุมวัน และหลักสูตร Gifted

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
ออเดิร์ฟ คณิตศาสตร์สอบเข้า ม.1 สาธิตฯ ปทุมวัน และ Gifted ม.1	PTB550110100	ทุกวัน 8.00 – 12.30	10 – 11 มี.ค. 55	1234	สด
ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์สอบเข้า ม.1 สาธิตฯ ปทุมวัน *	PTB550110101	ทุกวัน 8.00 – 12.30	12 – 16 มี.ค. 55	3100	สด
ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์สอบเข้า ม.1 หลักสูตร Gifted *	PTB550110102	ทุกวัน 8.00 – 12.30	19 – 23 มี.ค. 55	3100	สด

มัธยม 3 เตรียมตัวสอบสอบเข้า ม. 4 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา และหลักสูตร Gifted

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
ออเดิร์ฟ คณิตศาสตร์สอบเข้า ม.4 โรงเรียนเตรียมอุดมฯ และ Gifted	PTB550110200	ทุกวัน 13.00–17.30	10 – 11 มี.ค. 55	1234	สด
ตะลุยโจทย์คณิตฯ เข้า Gifted ม.4 และโรงเรียนเตรียมอุดมฯ #1 **	PTB550110201	จ-ส 13.00–17.30	12 – 17 มี.ค. 55	3700	สด
ตะลุยโจทย์คณิตฯ เข้า Gifted ม.4 และโรงเรียนเตรียมอุดมฯ #2 **	PTB550110202	จ-ส 13.00–17.30	18 – 23 มี.ค. 55	3700	สด
ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์ ขั้นสูง เข้า ม.4 โรงเรียนเตรียมอุดมฯ #3 **	PTB550110204	จ-ส 13.00–17.30	26 – 31 มี.ค. 55	3700	สด

* สมัครเรียนพร้อมกันตั้งแต่สองหลักสูตรขึ้นไป เรียนฟรี คอร์สออเดิร์ฟคณิตศาสตร์สอบเข้า ม.1 โรงเรียนสาธิตปทุมวัน และหลักสูตร Gifted ม.1

** สมัครเรียนพร้อมกันตั้งแต่สองหลักสูตรขึ้นไป เรียนฟรี คอร์สออเดิร์ฟคณิตศาสตร์สอบเข้า ม.4 โรงเรียนเตรียมอุดมฯ และหลักสูตร Gifted ม.4



โรงเรียนกวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมนักวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513
0-2613-5613

www.pratabong.com

คณิตศาสตร์คอร์สฟางเส้นสุดท้าย ตะลุยท้ายเตรียมสอบ PAT 1 เดือนมีนาคม 2555

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์ ฟางเส้นสุดท้าย #1	PTB550110301	เลือกเวลาเรียนได้ในช่วง 8.00 – 21.00 น. ตั้งแต่วันที่ 1 - 2 มีนาคม 2555		2012	Only You
คณิตศาสตร์ ฟางเส้นสุดท้าย #2	PTB550110302			2012	
คณิตศาสตร์ ฟางเส้นสุดท้าย #3	PTB550110304			2012	

คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมฯ ต้น เตรียมความพร้อมก่อนเปิดภาคเรียน

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์ ม.2 เทอมหนึ่ง	PTB550112101	จ-ศ 13.00-15.00	26 มี.ค. – 18 เม.ย. 55	3900	สอนสดกลุ่มเล็ก
วิทยาศาสตร์ ม.2 เทอมหนึ่ง	PTB550112401	จ-ศ 15.30-17.30	26 มี.ค. – 18 เม.ย. 55	3900	สอนสดกลุ่มเล็ก
คณิตศาสตร์ ม.2 เทอมสอง	PTB550112102	จ-ศ 13.00-15.00	19 เม.ย. – 9 พ.ค. 55	3900	สอนสดกลุ่มเล็ก
วิทยาศาสตร์ ม.2 เทอมสอง	PTB550112402	จ-ศ 15.30-17.30	19 เม.ย. – 9 พ.ค. 55	3900	สอนสดกลุ่มเล็ก
คณิตศาสตร์ ม.2 เทอม 1	อัตราส่วน ร้อยละ นพหุคูณ สมบัติของเลขยกกำลัง การวัดพื้นที่ปริมาตร และพื้นที่ผิว การแปลงทางเรขาคณิต ความเท่ากันทุกประการ				
คณิตศาสตร์ ม.2 เทอม 2	จำนวนจริง กรณฑ์อันดับสอง การแยกตัวประกอบ ทฤษฎีบททอริส การนำเสนอข้อมูล สมการสองตัวแปร				
วิทยาศาสตร์ ม.2 เทอม 1	อาหาร ร่างกายของเรา				
วิทยาศาสตร์ ม.2 เทอม 2	โลก และการเปลี่ยนแปลง				

คณิตศาสตร์ เคมี และฟิสิกส์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เตรียมความพร้อมก่อน GAT และ PAT

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์ ม.4 เทอม 1	PTB550114101	เลือกเวลาเรียนได้ในช่วง 8.00 – 21.00 น. ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม – 31 พฤษภาคม 55		3600	Only You
คณิตศาสตร์ ม.4 เทอม 2	PTB550114102			3600	

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์ ม.5 เทอม 1	PTB550115101	เลือกเวลาเรียนได้ในช่วง 8.00 – 21.00 น. ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม – 31 พฤษภาคม 55		3600	Only You
คณิตศาสตร์ ม.5 เทอม 2 #1	PTB550115102			3600	
คณิตศาสตร์ ม.5 เทอม 2 #2	PTB550115104			3600	
ฟิสิกส์ ม.5 แบบ 1	PTB550115201	ทุกวัน 13.00 – 17.00	1 – 11 เม.ย. 55	3900	สด
ฟิสิกส์ ม.5 แบบ 2	PTB550115202	ทุกวัน 13.00 – 17.00	16 – 26 เม.ย. 55	3900	สด
เคมี ม. 5	PTB550115301	จ-ศ 13.30 – 18.00	17 – 27 มี.ค. 55	3300	สด
เนื้อหา	<p>คณิตศาสตร์ ม.4 เทอม 1 คณิตศาสตร์ ม.4 เทอม 2 คณิตศาสตร์ ม.5 เทอม 1 คณิตศาสตร์ ม.5 เทอม 2 #1 คณิตศาสตร์ ม.5 เทอม 2 #2 ฟิสิกส์ ม.5 แบบ 1 ฟิสิกส์ ม.5 แบบ 2 เคมี ม. 5</p> <p>เขต ตรีสารศาสตร์ การให้เหตุผลแบบอุปนัย และนิรนัย ระบบจำนวนจริง ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น ระบบสมการเชิงเส้น และเมทริกซ์ เรขาคณิตวิเคราะห์ และภาคตัดกรวย ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน ฟังก์ชันเอกโพเนนเชียล และลอการิทึม ฟังก์ชันตรีโกณมิติ และการประยุกต์ วงกลม จำนวนเชิงซ้อน วิธีเรียงสับเปลี่ยน วิธีจัดหมู่ และความน่าจะเป็น ทฤษฎีบททวินาม สถิติ ลิมิต และความต่อเนื่องของฟังก์ชัน อนุพันธ์ของฟังก์ชัน ปริพันธ์ของฟังก์ชัน ลำดับ และอนุกรม กำหนดการเชิงเส้น การหมุน การสะท้อน ของแข็ง ของเหลว ของไหล ความร้อน ก๊าซ ทฤษฎีจลน์ของก๊าซ เทอร์โม คลื่น เสียง แสงเชิงเรขาคณิต แสงเชิงคลื่น อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี สมดุลเคมี</p>				



โรงเรียนกวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513

0-2613-5613

www.pratabong.com

เอ็นทรานซ์ 2556 เตรียมตัวสอบรับตรงแพทย์ สอบชิงทุน และสอบ PAT 1

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
Hors d'oeuvres for Math Entrance Problems	PTB550116100	ทุกวัน 13.00-18.00	19 - 20 มี.ค. 55	1234	สด
ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์รับตรงแพทย์ สอบชิงทุน และสอบ PAT1 #1 *	PTB550116101	จ-ส 13.00 - 16.30	21 มี.ค. - 3 เม.ย. 55	4400	สด แทรก DVD
ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์รับตรงแพทย์ สอบชิงทุน และสอบ PAT1 #2 *	PTB550116102	จ-ส 13.00 - 16.30	4 - 21 เม.ย. 55	4400	
ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์รับตรงแพทย์ สอบชิงทุน และสอบ PAT1 #3 *	PTB550116104	จ-ส 13.00 - 16.30	23 เม.ย. - 5 พ.ค. 55	4400	
คณิตศาสตร์รับตรงแพทย์ สอบชิงทุน และสอบ PAT1 #1 *	PTB550116108	จ-ส 17.00 - 20.00	21 มี.ค. - 3 เม.ย. 55	3500	DVD แทรกสด
คณิตศาสตร์รับตรงแพทย์ สอบชิงทุน และสอบ PAT1 #2 *	PTB550116116	จ-ส 17.00 - 20.00	4 - 21 เม.ย. 55	3500	
คณิตศาสตร์รับตรงแพทย์ สอบชิงทุน และสอบ PAT1 #3 *	PTB550116132	จ-ส 17.00 - 20.00	23 เม.ย. - 5 พ.ค. 55	3500	
Dessert for Math Entrance (Quota Problems)	PTB550116164	ทุกวัน 13.00-18.00	7 - 8 พ.ค. 55	1234	สด
Dessert for Math Entrance (Medical & Direct Admission Problems)	PTB550116165	ทุกวัน 13.00-18.00	9 - 10 พ.ค. 55	1234	สด

* สำหรับคอร์ส Hors d'oeuvres for Math Entrance Problems หรือ Dessert for Math Entrance (Quota Problems) หรือ (Medical & Direct Admission Problems) นักเรียนที่สมัครเรียนสองคอร์สขึ้นไปรับสิทธิ์เลือกเรียนฟรีหนึ่งคอร์ส สมัครเรียนตั้งแต่สี่คอร์สขึ้นไปรับสิทธิ์เลือกเรียนฟรีสองคอร์ส สมัครเรียนครบทั้งหกคอร์สรับสิทธิ์เรียนฟรีสามคอร์ส โดยนักเรียนต้องมาเรียนตามช่วงเวลาที่จะระบุไว้เท่านั้น และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้อื่นมาเรียนแทนไม่ได้

ฟิสิกส์ Entrance #2	PTB550116201	ทุกวัน 8.00 - 12.00	2 - 24 เม.ย. 55	5700	สด
พื้นฐานวิศวกรรม PAT-3	PTB550116202	ทุกวัน 8.00 - 12.00	25 เม.ย. - 3 พ.ค. 55	3600	สด
แคลคูลัส และฟิสิกส์ ระดับมหาวิทยาลัย	PTB540116204	ทุกวัน 13.00-18.00	27 เม.ย. - 2 พ.ค. 55	3600	สด
เคมี Entrance #2	PTB550116301	จ-ส 8.00 - 12.30	17 - 27 มี.ค. 55	3300	สด
เคมี Entrance #3	PTB550116302	อา 8.00 - 19.00	18 มี.ค. - 6 พ.ค. 55	6400	สด

เนื้อหา	คณิตศาสตร์รับตรงแพทย์ #1	<p>การแก้สมการ และอสมการ จำนวนจริง ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล และฟังก์ชันลอการิทึม ฟังก์ชันตรีโกณมิติ จำนวนเชิงซ้อน การหาค่าของฟังก์ชัน การหาโดเมนกับเรนจ์ กฎของไซน์ และโคไซน์ เรขาคณิตวิเคราะห์ กำหนดการเชิงเส้น การร่างกราฟ (1) การแก้ปัญหาด้วยวิธีกราฟ เวกเตอร์ในสอง และสามมิติ เมทริกซ์ และระบบสมการเชิงเส้น</p> <p>การหาผลบวก และผลคูณ ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น การนับเบื้องต้น และความน่าจะเป็น ทฤษฎีบททวิภาค แคลคูลัสเบื้องต้น การร่างกราฟ (2) ลิมิตของลำดับ และผลบวกอนุกรม ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชัน</p> <p>คลื่น-เสียง-แสงเรขาคณิต ไฟฟ้าสถิต กระแส แม่เหล็ก ไฟฟ้ากระแสสลับ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า แสงเชิงฟิสิกส์ อะตอม นิวเคลียร์ ความรู้ทางวิศวกรรมสาขาต่างๆ ความรู้รอบตัว เน้นแนวที่เก็จากฟิสิกส์ทั่วไป</p> <p>สำหรับนักเรียนแพทย์ วิศวะ และผู้สนใจ</p> <p>ปีเตอร์เคซี สารชีวโมเลกุล โพลีเมอร์</p> <p>อะตอม ตารางธาตุ ฟังก์ชันเคมี สมดุลของธาตุตามตารางธาตุ ปริมาณสารสัมพันธ์</p>
	คณิตศาสตร์รับตรงแพทย์ #2	
	คณิตศาสตร์รับตรงแพทย์ #3	
	ฟิสิกส์ Entrance #2	
	พื้นฐานวิศวกรรม PAT-3	
	แคลคูลัส และฟิสิกส์มหาวิทยาลัย	

The only way to learn Mathematics is to do Mathematics.



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)

การสอนจะเริ่มจากการปรับให้ผู้เรียนมีพื้นฐานที่แข็งแรง มีแนวคิดที่ถูกต้อง ไม่มั่ว จะก้าวไปถึงระดับที่คิดเองเป็น และสามารถหาความรู้ไปปรับใช้ในเรื่องอื่นๆ ได้ รู้จักคิดนอกกรอบ มีมุมมองที่หลากหลายในการแก้ปัญหา เรียนรู้เทคนิคขั้นสูงในการแก้ปัญหา ซึ่งผู้เรียนจะได้รับการสอนถึงที่มาของสูตรลัด หรือเทคนิคต่างๆ จะสามารถหาคำตอบเองได้ และสามารถนำไปต่อยอดในระดับที่สูงขึ้น

เก็บเงินด้วยตัวอย่างโจทย์ ทั้งจากข้อสอบแข่งขันรายการต่างๆ ภายในประเทศไทย และจากนานาประเทศทั่วโลก อาทิ ข้อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ ของสสวท., สมาคมคณิตศาสตร์ฯ, คณิตศาสตร์ สอวท., ข้อสอบทุนเล่าเรียนหลวง, IJSO, WYMIC, Po Leung Kuk, IMO ฯลฯ

ผู้เรียนควรเป็นน้องๆ ที่สนใจรักในวิชาคณิตศาสตร์ มีความตั้งใจ และมีความพยายาม ส่วนจะเรียนเก่ง หรือไม่ไม่ใช่เรื่องสำคัญ เพราะเราเชื่อมั่นว่า เราสามารถขึ้นได้

อย่างแน่นอน

1.1 หลักสูตรการเรียนคณิตศาสตร์เพื่อการแข่งขัน ระดับชั้นต้น

เหมาะสำหรับน้องๆ ชั้นประถมฯ 1-3 ที่ต้องการเตรียมตัวเพื่อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ สสวท. หรือน้องๆ ที่ต้องการเสริมทักษะความรู้ และความคิดเพื่อการต่อยอดในระดับที่สูงขึ้นต่อไป

1.2 หลักสูตรการเรียนคณิตศาสตร์เพื่อการแข่งขัน ระดับชั้นที่รอง

เหมาะสำหรับน้องๆ ผู้ที่ต้องการพัฒนาศักยภาพของตัวเอง หรือต้องการเข้าแข่งขันคณิตศาสตร์รายการต่างๆ ที่มีขึ้นภายในประเทศ 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 ระดับชั้นที่รวม

เหมาะสำหรับน้องๆ ผู้ที่ต้องการเข้าแข่งขันคณิตศาสตร์รายการต่างๆ ที่มีขึ้นภายในประเทศ รวมถึงการแข่งขันคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันทางวิชาการระดับนานาชาติ อาทิเช่น IYMC, WYMIC, AITMO, IJSO น้องๆ 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 สอวท. รอบที่สองในช่วงเดือนมีนาคม หรือน้องๆ ที่ต้องการเตรียมตัวสอบคณิตศาสตร์ สอวท. ในปีการศึกษาหน้า หรือผู้ที่ต้องการเข้าแข่งขันเพื่อเป็นตัวแทนของประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิก ผู้เรียนจำเป็นต้องมีพื้นฐานความรู้ที่ดี

เก็บเงินด้วยเนื้อหา ตัวอย่างโจทย์ และตัวอย่างข้อสอบที่ใช้อบรมในค่ายคณิตศาสตร์ สอวท. และค่ายคณิตศาสตร์ สสวท. และข้อสอบในแนวคณิตศาสตร์โอลิมปิกจากนานาประเทศทั่วโลก

3. หลักสูตรการเรียนคณิตศาสตร์เพื่อการสอบเข้าเรียนต่อระดับมัธยมปลาย

เนื้อหาตามหลักสูตรของสสวท. และตามแนวข้อสอบแข่งขันเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับมัธยมฯ ปลาย

เหมาะสำหรับน้องๆ ชั้นมัธยมฯ 3 ที่ต้องการสอบแข่งขันเข้าเรียนต่อในโรงเรียนมหิดลฯ, โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ฯลฯ หรือต้องการสอบทุน นสวท. สอบชิงทุนเล่าเรียนหลวงไปศึกษาวิชา ณ ต่างประเทศ หรือน้องๆ ชั้นมัธยมปลาย-มัธยมฯ ต้น ที่ต้องการเตรียมประสบการณ์ และเทคนิคในการทำโจทย์ที่หลากหลาย เพื่อการเตรียมตัวสอบคณิตศาสตร์ สอวท. หรือคณิตศาสตร์ สนส. หรือน้องๆ ที่ต้องการพัฒนาตนเองเพื่อก้าวไปสู่การเรียนในระดับที่สูงขึ้น หรือเพื่อการทำเกรดในโรงเรียน

สร้างเสริมทักษะ ประสบการณ์ และความมั่นใจด้วยตัวอย่างข้อสอบจากหลากหลายสนามแข่งขัน อาทิข้อสอบคณิตศาสตร์ของ สสวท. ข้อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ของสมาคมคณิตศาสตร์ฯ ข้อสอบคณิตศาสตร์ทุนเล่าเรียนหลวง ข้อสอบแข่งขันรายการต่างๆ ทั้งจากภายในประเทศ และจากนานาประเทศทั่วโลก



โรงเรียนกวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมวิชาการพระตะบอง

0-2613-5513
0-2613-5613

www.pratabong.com

คอร์สคณิตศาสตร์เพื่อการแข่งขันปีการศึกษา 2555 (New Version) ทางทีมวิชาการพระตะบองได้จัดการปรับปรุง

หลักสูตร และเนื้อหาจากปีที่ผ่านๆ มาให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น โดยอาศัยประสบการณ์จากการปีหนึ่งโรงเรียนของเราจนประสบความสำเร็จทั้งในระดับประเทศ และระดับนานาชาติ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้เรียนได้ตรงจุด ตรงประเด็น โดยใช้เวลาเรียนรู้ไม่ยาวนานนัก ขอบเขตเป็นๆ หนึ่งๆ ที่มีใจรักในวิชาคณิตศาสตร์ มีความตั้งใจ และมีความพยายาม ส่วนจะเรียนเก่ง หรือ ไม่ ไม่ใช่อะไรสำคัญ เพราะเราเชื่อมั่นว่า **เราสามารถปีนี้ได้อย่างแน่นอน**

หลักสูตรของการสอน จะแบ่งออกเป็น

Mathematical Competitions Level

- Preliminary Courses for Young New Talented Kids
- 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

First Step for Mathematics Competitions (New Version)

น้องๆ ระดับชั้นประถมปลาย จนถึงระดับมัธยมต้น ที่กำลังจะเข้าสู่สนามสอบทั้งหลายไม่ว่าจะเป็นการสอบเข้าเรียนต่อในหลักสูตร Gifted Math การสอบเข้า ม. 1 โรงเรียนสาธิตปทุมวันฯ โรงเรียนสวนกุหลาบ ฯลฯ การสอบเข้า ม.4 โรงเรียนเมทริค ฯลฯ โรงเรียนเตรียมอุดมฯ ฯลฯ การเข้าสอบแข่งขันคณิตศาสตร์รายการต่างๆ ที่มีขึ้นภายในประเทศ รวมถึงการแข่งขันคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันทางวิชาการระดับนานาชาติ และน้องๆ ที่ต้องการความท้าทายไม่ควรพลาด **การเรียน การสอน** จะเริ่มจากการปรับให้ผู้เรียนมีพื้นฐานที่มั่นคง มีแนวคิดที่ถูกต้องไม่มั่ว จนก้าวไปถึงระดับที่คิดเองเป็น รู้จักคิดนอกกรอบ มีมุมมองที่หลากหลายในการแก้ปัญหา เรียนรู้เทคนิคขั้นสูงในการแก้ปัญหา ซึ่งผู้เรียนจะได้รับการสอนจนถึงที่มาของสูตรลัด หรือเทคนิคต่างๆ จนสามารถพิสูจน์ และสร้างเทคนิคขึ้นเองได้ และสามารถนำไปต่อยอดในระดับที่สูงขึ้น **ตัวอย่างวิชาที่ประกอบการสอน** เรียบเรียงเนื้อหาหลักสูตรด้วยโจทย์จากหลากหลายสนามแข่งขัน ทั้งจากสนามภายในประเทศ และจากสนามแข่งขันระดับนานาชาติ เนื้อหาถูกเรียบเรียงอย่างเป็นระบบ ผ่านการกลั่นกรองปรับปรุงให้เหมาะสมกับแนวข้อสอบในปัจจุบัน ง่ายต่อการเรียนรู้ และการต่อยอด ลดความซ้ำซ้อนของเนื้อหา เพื่อให้ผู้เรียนต้องเสียเงิน และเวลาโดยใช่จำเป็น

First Step for Mathematics competitions (Only You)					
คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หลักสูตร
Hard Algebra #1	PTB550119211	เลือกเวลาเรียนได้ในช่วง 8.00 – 21.00 น. ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม – 31 พฤษภาคม 55 -- Only You --		3900	1.2, 1.3, 2, 3
Hard Geometry #1	PTB550119221			3900	1.2, 1.3, 2, 3
Hard Number Theory #1	PTB550119231			3900	1.2, 1.3, 2, 3
Hard Algebra #2	PTB550119212			3900	1.2, 1.3, 2, 3
Hard Geometry #2	PTB550119222			3900	1.2, 1.3, 2, 3
Hard Number Theory #2	PTB550119232			3900	1.2, 1.3, 2, 3
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 ภูเขาของไซน์และโคไซน์				
Hard Number Theory #1	อัตราเร็ว รัศมี ภาระแส้ผ้า แรงงาน ดอกเบี้ย รั้วบละ การแปรผัน				
Hard Number Theory #2	เทคนิคการหาผลบวก และผลคูณ การหารลงตัว ตัวหารร่วมมาก ตัวคูณร่วมน้อย จำนวนเฉพาะ				



โรงเรียนกวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513

0-2613-5613

www.pratabong.com

Miscellaneous problems for Mathematics competitions

เหมาะสำหรับน้องๆ ที่ผ่านการเรียน หรือเรียนควบคู่กันไปกับหลักสูตร First Step for Mathematics Competitions หรืออาจจะเป็นน้องๆ ที่มีพื้นฐานมาบ้างแล้ว จากการเรียนที่สถาบันอื่น เจิมชั้นด้วยตัวอย่างข้อสอบแข่งขันทั้งจากประเทศไทย และประเทศอื่นๆ ทั่วโลก เสริมสร้างประสบการณ์ และเทคนิค เพื่อให้ผู้เรียนสามารถแก้ไขปัญหาโจทย์ได้ด้วยตัวเอง เหมาะกับผู้ที่ต้องการเตรียมตัวเพื่อสอบแข่งขันในรายการต่างๆ หรือการสอบเข้าเรียนต่อในระดับช่วงชั้นที่สูงขึ้น น้องที่มีความถนัดทางคณิตศาสตร์อาจเลือกเรียนควบคู่ไปกับหลักสูตรที่ยากกว่า คือ Technique for solving problems หรือ Absolutely Hard Problems

ระดับช่วงชั้นที่ 2 เตรียมตัวสอบแข่งขันคณิตศาสตร์รายการต่าง ๆ และสอบเข้า ม. 1 (สอ)

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หลักสูตร
Hors d'oeuvres for Primary Math Competitions	PTB550119300	ทุกวัน 8.00 – 12.30	26 - 27 มี.ค. 55	1234	1.1* , 1.2
Primary Mathematics Strategies # 1 **	PTB550119301	จ-ศ 8.00 – 12.30	28 มี.ค. – 5 เม.ย. 55	4900	1.1* , 1.2
Primary Mathematics Strategies # 2 **	PTB550119302	จ-ศ 8.00 – 12.30	6 – 19 เม.ย. 55	4900	1.1* , 1.2
ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์แข่งขัน ช่วงชั้นที่สอง # 1 ***	PTB550119304	จ-ศ 8.00 – 12.30	20 – 28 เม.ย. 55	4900	1.1* , 1.2
ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์แข่งขัน ช่วงชั้นที่สอง # 2 ***	PTB550119308	จ-ศ 8.00 – 12.30	30 เม.ย. – 8 พ.ค. 55	4900	1.1* , 1.2
Dessert Problems for Primary Math Competitions	PTB550119316	ทุกวัน 8.00 – 12.30	9 - 10 พ.ค. 55	1234	1.1* , 1.2

* ควรปรึกษากับทางโรงเรียนก่อนการลงทะเบียนเรียน

** สมัครเรียนพร้อมกันสองหลักสูตร เรียนฟรี คอร์ส Hors d'oeuvres for Primary Math Competitions

*** สมัครเรียนพร้อมกันสองหลักสูตร เรียนฟรี คอร์ส Dessert Problems for Primary Math Competitions

ระดับช่วงชั้นที่ 3 เตรียมตัวสอบแข่งขัน และสอบเข้า ม. 4 (โรงเรียนมหิดลา+เตรียมฯ) (สอ)

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หลักสูตร
Hors d'oeuvres for Secondary Math Competitions	PTB550119400	ทุกวัน 13.00 – 17.30	2 – 3 เม.ย. 55	1234	1.2, 1.3, 2, 3
Second Step for Math # 1 *	PTB550119401	จ-ศ 13.00 – 17.30	4 – 17 เม.ย. 55	4900	1.2, 1.3, 2, 3
Second Step for Math # 2 *	PTB550119402	จ-ศ 13.00 – 17.30	18 – 26 เม.ย. 55	4900	1.2, 1.3, 2, 3
ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์แข่งขัน ช่วงชั้นที่สาม # 1 **	PTB550119408	จ-ศ 13.00 – 17.30	27 เม.ย. – 3 พ.ค. 55	3700	1.2, 1.3, 2, 3
ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์แข่งขัน ช่วงชั้นที่สาม # 2 **	PTB550119416	จ-ศ 13.00 – 17.30	4 – 10 พ.ค. 55	3700	1.2, 1.3, 2, 3
Dessert Problems for Secondary Math Competitions	PTB550119432	ทุกวัน 13.00 – 17.30	11 - 12 พ.ค. 55	1234	1.2, 1.3, 2, 3

* สมัครเรียนพร้อมกันสองหลักสูตร เรียนฟรี คอร์ส Hors d'oeuvres for Secondary Math Competitions

** สมัครเรียนพร้อมกันสองหลักสูตร เรียนฟรี คอร์ส Dessert Problems for Primary Math Competitions



โรงเรียนทวิวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513
0-2613-5613

www.pratabong.com

Technique for solving problems (Pre-Mathematical Olympiad level)

เรียนรู้เทคนิคที่ยากขึ้นกว่า First Step for Mathematics Competitions เพื่อการทำข้อสอบในแนวคณิตศาสตร์แข่งขันระดับประเทศ หรือระดับนานาชาติ โดยหลักสูตรในปีการศึกษา 2555 นี้จะมีการเรียบเรียงปรับปรุงเนื้อหาใหม่ เสริมตัวอย่างโจทย์ และเทคนิคใหม่ ๆ ที่ใช้ในการสอบแข่งขันระดับสากล เหมาะกับน้องที่มีความหลงใหลในวิชาคณิตศาสตร์ เป็นคนช่างคิด ต้องการเตรียมตัวสำหรับการสอบคณิตศาสตร์ สอวน. สอบคณิตศาสตร์ สพฐ. เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทย รวมถึงการเตรียมตัวเพื่อสอบเข้าเรียนต่อ ม. 4 โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา เนื้อหาบางส่วนเป็นหลักสูตรที่ใช้อบรมคณิตศาสตร์ สอวน. ค่า 1 และค่า 2 **ผู้เรียนจำเป็นต้องมีพื้นฐานความรู้ที่ดี** หากไม่แน่ใจ **ควรปรึกษากับทางสถาบันก่อนการลงทะเบียนเรียน**

Algebra for Math Olympiad เรียนรู้ทฤษฎีบทที่สำคัญของพหุนาม เจาะลึกเทคนิคการนำทฤษฎีบทต่าง ๆ ไปใช้ในรูปแบบที่ซับซ้อน และยากกว่าโจทย์ที่เรียนกันตามหลักสูตรโดยทั่วไป ศึกษาถึงเทคนิคการแก้สมการ และระบบสมการในรูปแบบต่าง ๆ

Geometry for Math Olympiad เรียนรู้บทพิสูจน์ของทฤษฎีบทที่สำคัญทางเรขาคณิต อาทิเช่น Angle Bisector Theorem, Stewart's Theorem, Ceva's Theorem & Menelaus's Theorem พร้อมตัวอย่างการนำไปใช้ เจาะลึกเทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการแก้ปัญหาทางเรขาคณิต

Number Theory for Math Olympiad เรียนรู้เรื่องการหารลงตัว คอเนกนูเออนซ์ ตัวอย่างการใช้งาน Fermat's Little Theorem, Euler's Theorem, Wilson's Theorem และทฤษฎีบทเศษเหลือของจีน เทคนิคการแก้สมการไดโอแฟนไทน์ในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งที่ซับซ้อนทั้งที่เกี่ยวกับจำนวนเต็ม เทคนิคการแก้ปัญหาโจทย์เรื่องทฤษฎีจำนวนที่หลากหลาย

Technique for solving problems (Only You)

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หลักสูตร
Algebra for Math Olympiad #1	PTB550119511	เลือกเวลาเรียนได้ในช่วง 8.00 – 21.00 น. ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม – 31 พฤษภาคม 55 -- Only You --		3900	1.2*, 1.3, 2, 3
Geometry for Math Olympiad #1	PTB550119521			3900	1.2*, 1.3, 2, 3
Number Theory For Math Olympiad #1	PTB550119531			3900	1.2*, 1.3, 2, 3
Algebra for Math Olympiad #2	PTB550119512			3900	1.2*, 1.3, 2, 3
Geometry for Math Olympiad #2	PTB550119522			3900	1.2*, 1.3, 2, 3
Number Theory for Math Olympiad #2	PTB550119532			3900	1.2*, 1.3, 2, 3

Hard problems (Pre-Mathematical Olympiad level)

เป็นหลักสูตรที่เจ๋งให้เรียนควบคู่ไปกับ Technique for solving problems เพื่อการทำข้อสอบในแนวคณิตศาสตร์โอลิมปิก ต้องการเตรียมตัวสำหรับการสอบคณิตศาสตร์ สอวน. สอบเข้าโรงเรียนมหิดลฯ โรงเรียนเตรียมอุดมฯ หรือสอบคณิตศาสตร์ สพฐ. เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศ **ผู้เรียนจำเป็นต้องมีพื้นฐานความรู้ที่ดี** หากไม่แน่ใจ **ควรปรึกษากับทางสถาบันก่อนการลงทะเบียนเรียน**

Hard Problems (สด + สื่อประสม)

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หลักสูตร
Hors d'oeuvres for Math Olympiad Problems	PTB550119700	ทุกวัน 8.00 – 12.30	17 – 18 มี.ค. 55	1234	1.2*, 1.3, 2, 3
Algebra Problems for Math Olympiad **	PTB550119701	จ-ส 8.00 – 12.30	19 – 24 มี.ค. 55	3700	1.2*, 1.3, 2, 3
Number Theory & Combinatorics for Math Olympiad **	PTB550119702	จ-ส 8.00 – 12.30	26 – 31 มี.ค. 55	3700	1.2*, 1.3, 2, 3
Geometry Problems for Math Olympiad **	PTB550119704	จ-ส 8.00 – 12.30	2 – 7 เม.ย. 55	3700	1.2*, 1.3, 2, 3
Math Olympiad Problems Around The World #1 ***	PTB550119708	จ-ส 8.00 – 12.30	9 – 21 เม.ย. 55	4900	1.2*, 1.3, 2, 3
Math Olympiad Problems Around The World #2 ***	PTB550119716	จ-ส 8.00 – 12.30	23 เม.ย. – 1 พ.ค. 55	4900	1.2*, 1.3, 2, 3
Math Olympiad Problems Around The World #3 ***	PTB550119732	จ-ส 8.00 – 12.30	2 – 10 พ.ค. 55	4900	1.2*, 1.3, 2, 3
Dessert Problems for Math Olympiad Problems	PTB550119764	ทุกวัน 8.00 – 12.30	11 – 12 พ.ค. 55	1234	1.2*, 1.3, 2, 3

** สมัครเรียนพร้อมกันสามหลักสูตร เรียนฟรี คอร์ส Hors d'oeuvres for Math Olympiad Problems

*** สมัครเรียนพร้อมกันสามหลักสูตร เรียนฟรี คอร์ส Dessert Problems for Math Olympiad Problems



โรงเรียนกวดวิชาคุณครูภูมิเทพ

ทีมวิชาการพระตะบอง



0-2613-5513

0-2613-5613

www.pratabong.com

Advanced strategy (Mathematical Olympiad Level)

เนื้อหาตามหลักสูตรของการอบรมคณิตศาสตร์ สอวน. ค่าบหนึ่ง ผู้เรียนต้องมีพื้นฐานที่ดี และมีใจรักในวิชาคณิตศาสตร์ เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเตรียมตัวสำหรับการเข้าค่ายอบรมคณิตศาสตร์ สอวน. ค่าบหนึ่งเดือนตุลาคม

การรับสมัครต้องสมัครด้วยตัวเองที่ทางสถาบันเท่านั้น รับจำนวนจำกัด และการคัดเลือกผู้เรียนเป็นสิทธิ์ของทางสถาบัน

Advanced Strategy

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	วันเปิดเรียน	ค่าเรียน	หัวข้อคร่าว ๆ
Algebra		จันทร์ - เสาร์	14 พฤษภาคม 2555		เอกลักษณ์พีชคณิต พหุนาม
Number Theory					การหารลงตัว จำนวนเฉพาะ
Geometry					การสร้าง รูปสามเหลี่ยม วงกลม สี่เหลี่ยม
Combinatorics					หลักการนับเบื้องต้น ทฤษฎีบททวินาม PIE
Inequalities					อสมการ A.M-G.M.-H.M อสมการโคชี ฯลฯ

4. หลักสูตรการเรียนวิทยาศาสตร์เพื่อการแข่งขัน หรือเพื่อการสอบเข้าเรียนต่อ

ระดับช่วงชั้นที่ 2 เตรียมตัวสอบแข่งขันคณิตศาสตร์รายการต่าง ๆ และสอบเข้า ม. 1

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
วิทยาศาสตร์แข่งขัน ช่วงชั้นที่สอง # 1	PTB550118301	จ-ส 13.00 - 17.30	28 มี.ค. - 5 เม.ย. 55	4900	สด
วิทยาศาสตร์แข่งขัน ช่วงชั้นที่สอง # 2	PTB550118302	จ-ส 13.00 - 17.30	6 - 19 เม.ย. 55	4900	สด
ตะลุยโจทย์วิทยาศาสตร์แข่งขัน ช่วงชั้นที่สอง # 1	PTB550118304	จ-ส 13.00 - 17.30	20 - 28 เม.ย. 55	4900	สด
ตะลุยโจทย์วิทยาศาสตร์แข่งขัน ช่วงชั้นที่สอง # 2	PTB550118308	จ-ส 13.00 - 17.30	30 เม.ย. - 8 พ.ค. 55	4900	สด

ระดับช่วงชั้นที่ 3 เตรียมตัวสอบแข่งขัน และสอบเข้า ม. 4 โรงเรียนมหิดลฯ + เตรียมฯ

คอร์ส	รหัสคอร์ส	วัน-เวลา	ช่วงเวลาเรียน	ค่าลงทะเบียนเรียน+เอกสาร	หมายเหตุ
วิทยาศาสตร์แข่งขัน ช่วงชั้นที่สาม # 1	PTB550118401	จ-ส 8.00 - 12.30	4 - 17 เม.ย. 55	4900	สด
วิทยาศาสตร์แข่งขัน ช่วงชั้นที่สาม # 2	PTB550118402	จ-ส 8.00 - 12.30	18 - 26 เม.ย. 55	4900	สด
ตะลุยโจทย์วิทยาศาสตร์แข่งขัน ช่วงชั้นที่สาม # 1	PTB550118404	จ-ส 8.00 - 12.30	27 เม.ย. - 3 พ.ค. 55	3700	สด
ตะลุยโจทย์วิทยาศาสตร์แข่งขัน ช่วงชั้นที่สาม # 2	PTB550118408	จ-ส 8.00 - 12.30	4 - 10 พ.ค. 55	3700	สด

Mobile : 084-129-3000

วันทีรับเอดี เดือนนั้นๆ พอสมัครออนไลน์