

จัดกลุ่มเล็ก สำหรับเด็กขอบเรียนสด

คณิตศาสตร์

ม.3-ม.4-ม.5

อ.พีบี๊ก BKN (อ.สิทธิศักดิ์ อรุณชุตี)

- ตะลุยโจทย์คณิตสอบเข้าเตรียมอุดมฯ
- คณิต ม.4 และ ฟังก์ชันคณิต ม.4
- คณิต ม.5 และ ฟังก์ชันคณิต ม.5

คณิตศาสตร์ ไม่ใช่วิชาที่ยากอย่างที่คิด

หากน้องได้มาเรียนคณิต กับ อ.พีบี๊ก BKN

สร้างความรู้ ความเข้าใจ สามารถนำไปใช้ได้จริง

เรียนสนุก เรียนเพลิน ๆ “เข้าใจ...ไม่งง...ทำได้...”

น้องคนไหนที่ชอบเรียนสด ON-SITE กลุ่มเล็ก

★ **ไม่ควรพลาด** ★

Class เรียนสด กับ อ.พีบิก BKN

ครูใจดี ดูแลใกล้ชิดและทั่วถึง

หากน้องไม่เข้าใจตรงไหน ...Ask Kru`BIG... ได้เสมอ

อ.พีบิก BKN ติวเตอร์หน้าใส ขวัญใจวัยเรียน
ที่มีวิธีการสอนคณิตแบบสนุกสนานเรียนเพลิน ๆ กับ
เทคนิคพิเศษที่น่าสนใจ สร้างความเข้าใจสูตรลัดแบบ
นำไปใช้ได้จริง

เรียนสด ON-SITE กลุ่มเล็ก

ที่ BKN ชั้น 11 Siamscap

หากนักเรียนมีข้อสงสัยตรงไหน ไม่ต้องกังวล

สามารถสอบถามกับคุณครูได้ และได้คำตอบแน่นอน
มีบริการบันทึกคลิปให้นักเรียนชดเชยในกรณีที่ขาดเรียน

...ทางโรงเรียนมั่นใจว่า...การเรียนแบบ “สอนสด”

คือการเรียนรู้ที่สัมฤทธิ์ผลอย่างแท้จริง

จัดกลุ่มตะลุยโจทย์ คณิตสอบเข้าเตรียมฯ อ.พีบิก

<p>ตะลุยคณิต สอบเข้าเตรียมฯ 1</p>	<p>โค้งสุดท้าย ตะลุยโจทย์คณิตฯ สอบเข้าเตรียมฯ คอร์สสำหรับน้อง ๆ ที่อยากสอบเข้าโรงเรียนเตรียมฯ และโรงเรียนชั้นนำอื่น ๆ เป็นคอร์สจับเวลาทำข้อสอบเสมือนจริงตามลักษณะข้อสอบจริง ตะลุยโจทย์ข้อสอบเตรียมฯ โดยเน้นตรงแนวข้อสอบจริงย้อนหลัง 3 ปีล่าสุด สรุปเทคนิคที่ต้องใช้ในการสอบทั้งหมด เน้นเนื้อหาที่จำเป็น พร้อมเสริมเทคนิคที่ต้องใช้ในการทำข้อสอบ รวมทั้งแนะนำ Exam strategies (ทำอย่างไรให้ได้คะแนนสูงที่สุด)</p> <p>Extra เนื้อหาเพิ่มเติม เน้นการใช้งานจริงในห้องสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทฤษฎีบท Angle bisector - ทฤษฎีบทของ Stewart - ทฤษฎีบทของ Ptolemy - ทฤษฎีบท Power of a point - ทฤษฎีบทของ Ceva และ Menelaus - เส้น Cevian <p>(Median, Angle bisector และ Perpendicular bisector)</p>
<p>ตะลุยคณิต สอบเข้าเตรียมฯ 2</p>	<p>โค้งสุดท้าย ตะลุยโจทย์คณิตฯ สอบเข้าเตรียมฯ คอร์สสำหรับน้อง ๆ ที่อยากสอบเข้าโรงเรียนเตรียมฯ และโรงเรียนชั้นนำอื่น ๆ เป็นคอร์สจับเวลาทำข้อสอบเสมือนจริงตามลักษณะข้อสอบจริง ตะลุยโจทย์ข้อสอบเตรียมฯ โดยเน้นตรงแนวข้อสอบจริงย้อนหลัง 3 ปีล่าสุด สรุปเทคนิคที่ต้องใช้ในการสอบทั้งหมด เน้นเนื้อหาที่จำเป็น พร้อมเสริมเทคนิคที่ต้องใช้ในการทำข้อสอบ รวมทั้งแนะนำ Exam strategies (ทำอย่างไรให้ได้คะแนนสูงที่สุด)</p> <p>Extra เนื้อหาเพิ่มเติม เน้นการใช้งานจริงในห้องสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรรกโกณมิติ - ค่าของฟังก์ชันตรีโกณมิติ และเอกลักษณ์เบื้องต้น - การนับเบื้องต้น - การเลือก - การเรียงสับเปลี่ยนสิ่งของเหมือนกัน - คู่ co-function - กฎของ Sine และ Cosine - กฎการบวก และกฎการคูณ - การเรียงสับเปลี่ยนในแนวเชิงเส้น และแนววงกลม - การแจกของซ้ำ

คอร์สเรียนเปิดเทอม 1	วันเรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
ตะลุยคณิตสอบเข้าเตรียมฯ 1	วันเสาร์ เริ่ม 1 มิ.ย. - 7 ก.ย. 67	13.00-15.00	10,000 บาท
ตะลุยคณิตสอบเข้าเตรียมฯ 1	วันอาทิตย์ เริ่ม 2 มิ.ย. - 8 ก.ย. 67	13.00-15.00	10,000 บาท
คอร์สเรียนเปิดเทอม 2	วันเรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
ตะลุยคณิตสอบเข้าเตรียมฯ 2	วันเสาร์ เริ่ม 2 พ.ย. 67-8 ก.พ. 68	13.00-15.00	10,000 บาท
ตะลุยคณิตสอบเข้าเตรียมฯ 2	วันอาทิตย์ เริ่ม 3 พ.ย. - 9 ก.พ. 68	13.00-15.00	10,000 บาท

- ★ **ซื้อคอร์สเดียวกัน เรียนเนื้อหาเหมือนกัน เลือกเรียนรอบใดรอบหนึ่ง**
- ★ **ทุกคอร์สเรียนสด ON-SITE กลุ่มเล็ก ที่ BKN ชั้น 11 อาคาร Siamscene**
- ★ **หลักสูตร 15 ครั้ง 30 ชม. ค่าลงทะเบียนคอร์สละ 10,000 บาท (ชั่วโมงละ 333 บาท)**
- ★ **มีบริการบันทึกคลิปให้นักเรียนชดเชยในกรณีที่ขาดเรียน**

จัดกลุ่มคณิต ม.4 อ.พีบัก

คณิต ม.4 เทอม 1	เน้นการเขียนรายละเอียดเนื้อหาเสริมด้วยการทำแบบฝึกหัด เสริมความเข้าใจในกลุ่มเรื่อง เซต, ตรรกศาสตร์, จำนวนจริง
ฝึกโจทย์ คณิต ม.4 เทอม 1	สรุป+ทบทวน และทำโจทย์ในกลุ่มเรื่อง เซต, ตรรกศาสตร์, จำนวนจริง
คณิต ม.4 เทอม 2	เน้นการเขียนรายละเอียดเนื้อหาเสริมด้วยการทำแบบฝึกหัด เสริมความเข้าใจในกลุ่มเรื่อง เรขาคณิตวิเคราะห์ และภาคตัดกรวย, ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน, ฟังก์ชันเอ็กซ์โพเนนเชียล และฟังก์ชันลอการิทึม
ฝึกโจทย์ คณิต ม.4 เทอม 2	สรุป+ทบทวน และทำโจทย์ในกลุ่มเรื่อง เรขาคณิตวิเคราะห์ และภาคตัดกรวย, ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน, ฟังก์ชันเอ็กซ์โพเนนเชียล และฟังก์ชันลอการิทึม

คอร์สเรียนเปิดเทอม 1	วันเรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
คณิต ม.4 เทอม 1	วันอาทิตย์ เริ่ม 2 มิ.ย. - 8 ก.ย. 67	10.10-12.10	10,000 บาท
ฝึกโจทย์คณิต ม.4 เทอม 1	วันเสาร์ เริ่ม 1 มิ.ย. - 7 ก.ย. 67	15.10-17.10	10,000 บาท
คอร์สเรียนเปิดเทอม-เทอม 2	วันเรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
คณิต ม.4 เทอม 2	1-21 ต.ค. 67 (จันทร์-ศุกร์)	15.10-17.10	10,000 บาท
คณิต ม.4 เทอม 2	วันอาทิตย์ เริ่ม 3 พ.ย. - 9 ก.พ. 68	10.10-12.10	10,000 บาท
ฝึกโจทย์คณิต ม.4 เทอม 2	วันเสาร์ เริ่ม 2 พ.ย. - 8 ก.พ. 68	15.10-17.10	10,000 บาท

★ ชื่อคอร์สเดียวกัน เรียนเนื้อหาเหมือนกัน เลือกเรียนรอบใดรอบหนึ่ง

★ ทุกคอร์สเรียนสด ON-SITE กลุ่มเล็ก ที่ BKN ชั้น 11 อาคาร Siamscape

★ หลักสูตร 15 ครั้ง 30 ชม. ค่าลงทะเบียนคอร์สละ 10,000 บาท (ชั่วโมงละ 333 บาท)

★ มีบริการบันทึกคลิปให้นักเรียนชดเชยในกรณีที่ขาดเรียน

จัดกลุ่มคณิต ม.4 เทอม 1 อ.พีบึก (หลักสูตรเตรียมอุดมฯ)

สำหรับน้องๆ โรงเรียนเตรียมอุดมฯ
และน้องๆ โรงเรียนอื่นที่อยากสอบติดหมอ

★ เป็นคอร์สทวนเนื้อหาหรือตะลุยโจทย์?

เป็นคอร์สตะลุยโจทย์ ที่เน้นฝึกทำโจทย์ตามหัวข้อของโรงเรียนเตรียมอุดมฯ และข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย โดยจะมีการสรุปเนื้อหาในแต่ละบทนั้น ๆ ให้ก่อนเริ่มทำโจทย์ จากนั้นจะเน้นทวนสูตร รวมถึงเทคนิคการคำนวณต่าง ๆ ในเนื้อหาสำคัญ ที่ออกข้อสอบในโรงเรียน และ A-Level คณิตฯ 1 บ่อยๆ

★ ขอบเขตเนื้อหาเป็นอย่างไร?

เนื้อหาจะอิงตามหลักสูตรวิชาคณิตศาสตร์เสริมของโรงเรียนเตรียมอุดมฯ

★ คอร์สจะเน้นโจทย์ยากขนาดไหน?

โจทย์จะเน้นระดับเดียวกับข้อสอบเก็บคะแนน, ข้อสอบกลางภาค และข้อสอบปลายภาค ของโรงเรียนเตรียมอุดมฯ และ A-Level คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1

★★★ สรุปภาพรวม ★★★

ในห้องเรียนจะสรุปเนื้อหาให้ทั้งหมดตั้งแต่ต้นจนจบ เน้นเนื้อหาสำคัญๆ สรุปเทคนิคที่ใช้บ่อย ยกตัวอย่าง และเฉลยโจทย์หลากหลายแนว จนครบเกือบทุกแนว จากนั้นจะเน้นให้น้องๆ ได้ทำโจทย์ด้วยตัวเองในห้องเรียน

เรียนสด ON-SITE กลุ่มเล็ก ที่ BKN ชั้น 11 อาคาร Siamscap
หลักสูตร 15 ครั้ง 30 ชม. ค่าลงทะเบียนคอร์สละ 10,000 บาท
(ชั่วโมงละ 333 บาท) พร้อมมีบริการบันทึกคลิปให้นักเรียนชดเชยในกรณีที่ขาดเรียน

จัดกลุ่มคณิต ม.4 เทอม 1 อ.พีบึก (หลักสูตรเตรียมอุดมฯ)

รายละเอียดหัวข้อที่สอน

1. เซต

- ความรู้เบื้องต้น และสัญลักษณ์พื้นฐานเกี่ยวกับเซต
- ยูเนียน อินเตอร์เซกชัน และคอมพลีเมนต์ของเซต

2. ตรรกศาสตร์

- ประพจน์ และตัวเชื่อม
- ประโยคที่มีตัวบ่งปริมาณตัวเดียว
- การอ้างเหตุผล

3. จำนวนจริง

- สมบัติของระบบจำนวนจริง
- การแก้สมการพหุนาม
- ช่วง และการแก้อสมการ
- การแก้สมการ และอสมการค่าสัมบูรณ์

4. เมทริกซ์

- นิยาม และสัญลักษณ์ของเมทริกซ์
- การบวกเมทริกซ์ การคูณเมทริกซ์กับจำนวนจริง และการคูณระหว่างเมทริกซ์
- ดีเทอร์มิแนนต์ และสมบัติของดีเทอร์มิแนนต์
- การหาค่าดีเทอร์มิแนนต์โดยการกระจายโคแฟกเตอร์
- การหาค่าดีเทอร์มิแนนต์โดยมองผ่าน Permutation
- การหาอินเวอร์สการคูณเมทริกซ์
- การใช้เมทริกซ์แก้ระบบสมการเชิงเส้น

เรียนสดทุกวันวันพฤหัสบดี

เริ่ม 6 มิ.ย. – 12 ก.ย. 67 เวลา 16.30-18.30 น.

หลักสูตร 15 ครั้ง 30 ชม. ค่าลงทะเบียนคอร์สละ 10,000 บาท (ชั่วโมงละ 333 บาท)

ON-SITE กลุ่มเล็ก ที่ BKN ชั้น 11 อาคาร Siamscene

พร้อมมีบริการบันทึกคลิปให้นักเรียนชดเชยในกรณีที่ขาดเรียน

จัดกลุ่มคณิต ม.5 อ.พีบึก

คณิต ม.5 เทอม 1	เน้นการเขียนรายละเอียดเนื้อหา เสริมด้วยการทำแบบฝึกหัด เสริมความเข้าใจในกลุ่มเรื่อง ฟังก์ชันตรีโกณมิติ, เมทริกซ์, เวกเตอร์
ฝึกโจทย์ คณิต ม.5 เทอม 1	สรุป+ทบทวน และทำโจทย์ในกลุ่มเรื่อง ฟังก์ชันตรีโกณมิติ, เมทริกซ์, เวกเตอร์
คณิต ม.5 เทอม 2	เน้นการเขียนรายละเอียดเนื้อหา เสริมด้วยการทำแบบฝึกหัด เสริมความเข้าใจในกลุ่มเรื่อง จำนวนเชิงซ้อน, หลักการนับเบื้องต้น และความน่าจะเป็น
ฝึกโจทย์ คณิต ม.5 เทอม 2	สรุป+ทบทวน และทำโจทย์ในกลุ่มเรื่อง จำนวนเชิงซ้อน, หลักการนับเบื้องต้น และความน่าจะเป็น

คอร์สเรียนเปิดเทอม 1	วันเรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
คณิต ม.5 เทอม 1	วันอาทิตย์ เริ่ม 2 มิ.ย. - 8 ก.ย. 67	17.30-19.30	10,000 บาท
ฝึกโจทย์คณิต ม.5 เทอม 1	วันเสาร์ เริ่ม 1 มิ.ย. - 7 ก.ย. 67	17.30-19.30	10,000 บาท
คอร์สเรียนปิดเทอม ต.ค. และเปิดเทอม 2	วันเรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
คณิต ม.5 เทอม 2	1-21 ต.ค. 67 (จันทร์-ศุกร์)	10.10-12.10	10,000 บาท
คณิต ม.5 เทอม 2	วันอาทิตย์ เริ่ม 3 พ.ย. - 9 ก.พ. 68	17.30-19.30	10,000 บาท
ฝึกโจทย์คณิต ม.5 เทอม 2	วันเสาร์ เริ่ม 2 พ.ย. 67-8 ก.พ. 68	17.30-19.30	10,000 บาท

★ ชื่อคอร์สเดียวกัน เรียนเนื้อหาเหมือนกัน เลือกเรียนรอบใดรอบหนึ่ง

★ ทุกคอร์สเรียนสด ON-SITE กลุ่มเล็ก ที่ BKN ชั้น 11 อาคาร Siamscape

★ หลักสูตร 15 ครั้ง 30 ชม. ค่าลงทะเบียนคอร์สละ 10,000 บาท (ชั่วโมงละ 333 บาท)

★ มีบริการบันทึกคลิปให้นักเรียนชดเชยในกรณีที่ขาดเรียน