

# LEVEL UP



## เรียนสด คณิตศาสตร์

[ ม.ต้น - ม.ปลาย ]

โดยครูพี่บิก [ อ.สิทธิศักดิ์ อรุณชุตี ]

โรงเรียนบ้านคำนวนวิทยาคณิต

SIAMSCAPE ชั้น 11

02-117-3745



### [ หลักสูตร ]

- + ลงลึกเนื้อหา **ENTRANCE ม.ปลาย** เตรียมพร้อมสอบ
- + ตะลุยโจทย์จัด **แนวข้อสอบเก่าเตรียมอุดม** แบบเข้มข้น
- + ขยี้โจทย์ยาก **ตรงจุด กลางภาค ปลายภาค**

### [ เหมาะสำหรับ ]

- + เตรียม **สอบเข้าเตรียมอุดมศึกษา**
- + เตรียม **สอบเข้าแพทย์มหาวิทยาลัยดัง**
- + **ทำเกรด** เพิ่มอันดับ



### [ รีวิวจากนักเรียน ]

เรียนสดถามตอบได้ทันที



มีวิดีโอย้อนหลังทุกคอร์ส

คำถาม-ตอบ

เกรดขึ้นทุกปี ❤️

เรียนสนุก 😄

เนื้อหาตรงสอบเป๊ะ 🔥



[ ส่งลูกศิษย์ สู่นิสิตแพทย์จุฬาฯ ]

การันตีความเข้มโดย น้องปริญญ์



| ปิดเทอมใหญ่                                                                                                                                                                          | ม.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ม.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ม.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ม.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3 - 21 มี.ค. 68</b><br>(วันจันทร์-วันศุกร์)<br><br><b>24 มี.ค. - 11 เม.ย. 68</b><br>(วันจันทร์-วันศุกร์)<br><br><b>18 เม.ย. - 9 พ.ค. 68</b><br>(วันจันทร์ - ศุกร์)<br>หยุด 5/5/68 | <div>BKN17406 09:00 - 12:00<br/><b>คณิต ม.6</b><br/>เนื้อหา ม.6 (ทั้ง 2 เทอม)<br/>เตรียมพร้อม ENTRANCE</div> <div>BKN17409 09:00 - 12:00<br/><b>ENTRANCE ม.6 (1-1)</b><br/>เฉลยโจทย์ ม.ปลาย ที่สอบตามลำดับ<br/>เตรียมพร้อม ENTRANCE</div> <div>BKN17412 09:00 - 12:00<br/><b>ENTRANCE ม.6 (1-2)</b><br/>เฉลยโจทย์ ม.ปลาย ที่สอบตามลำดับ<br/>เตรียมพร้อม ENTRANCE</div> | <div>BKN17407 13:00 - 16:00<br/><b>คณิต ม.5/1</b><br/>เนื้อหา ม.5/1<br/>เตรียมพร้อม ENTRANCE</div>                                                                                                                                                                                                                                                      | <div>BKN17410 13:00 - 16:00<br/><b>คณิต ม.4/1</b><br/>เนื้อหา ม.4/1<br/>เตรียมพร้อม ENTRANCE</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div>BKN17408 16:10 - 19:10<br/><b>คณิต ม.3</b><br/>เนื้อหาพื้นฐาน ม.3<br/>(ทั้ง 2 เทอม)</div> <div>BKN17411 16:10 - 19:10<br/><b>เนื้อหาแห่ง ม.ต้น</b><br/>ลองทำเนื้อหาทั้งชั้น ม.ต้น<br/>พร้อมเทคนิคข้อสอบข้อเท็จจริง</div> <div>BKN17413 16:10 - 19:10<br/><b>โจทย์แห่ง ม.ต้น</b><br/>พิชิตโจทย์ทั้งชั้นและเรื่อง ม.ต้น<br/>คัดพิเศษแบบจับจับ!</div> |
| เทอม 1                                                                                                                                                                               | <div>BKN17414 09:00 - 12:00<br/><b>ENTRANCE ม.6 (2)</b><br/>ฝึกโจทย์ละเอียด ครอบคลุมเนื้อหา ม.4-6<br/>เต็มรูปแบบ เตรียมพร้อม ENTRANCE</div>                                                                                                                                                                                                                            | <div>BKN17415 13:00 - 16:00<br/><b>โจทย์ยาก ม.5/1</b><br/>ฝึกโจทย์ยากที่ละเอียด<br/>ครอบคลุมเรื่อง</div> <div>BKN17418 13:00 - 16:00<br/><b>คณิต ม.5/1</b><br/>เนื้อหา ม.5/1<br/>เตรียมพร้อม ENTRANCE</div> <div>BKN17430 16:30 - 18:30<br/><b>เตรียมฯ กลุ่ม ม.5/1</b><br/>ขี้อุดเตรียมสอบเตรียมฯ พร้อมตัวสรุป<br/>สอบกลางภาค - ปลายภาค วัน 10 คน</div> | <div>BKN17416 16:10 - 19:10<br/><b>โจทย์ยาก ม.4/1</b><br/>ฝึกโจทย์ยากที่ละเอียด<br/>ครอบคลุมเรื่อง</div> <div>BKN17419 16:10 - 19:10<br/><b>คณิต ม.4/1</b><br/>เนื้อหา ม.4/1<br/>เตรียมพร้อม ENTRANCE</div> <div>BKN17432 16:30 - 18:30<br/><b>เตรียมฯ ม.4/1 กลุ่ม 1</b><br/>ขี้อุดเตรียมสอบเตรียมฯ พร้อมตัวสรุป<br/>สอบกลางภาค - ปลายภาค วัน 10 คน</div> <div>BKN17433 13:00 - 15:00<br/><b>เตรียมฯ ม.4/1 กลุ่ม 2</b><br/>ขี้อุดเตรียมสอบเตรียมฯ พร้อมตัวสรุป<br/>สอบกลางภาค - ปลายภาค วัน 10 คน</div> <div>BKN17434 15:30 - 17:30<br/><b>เตรียมฯ ม.4/1 กลุ่ม 3</b><br/>ขี้อุดเตรียมสอบเตรียมฯ พร้อมตัวสรุป<br/>สอบกลางภาค - ปลายภาค วัน 10 คน</div> | <div>BKN17417 09:00 - 12:00<br/><b>โจทย์เตรียมฯ (1)</b><br/>เฉลยโจทย์จุดสอบข้อสอบทำเตรียมฯ<br/>เตรียมพร้อมสอบเข้า</div>                                                                                                                                                                                                                                 |
| ปิดเทอมเล็ก                                                                                                                                                                          | <div>BKN17420 09:00 - 12:00<br/><b>ENTRANCE ม.6 (3)</b><br/>จับเวลาทำข้อสอบเก่า คัดพิเศษ!<br/>พร้อมเทคนิคพิชิตคะแนน ENTRANCE</div>                                                                                                                                                                                                                                     | <div>BKN17421 13:00 - 16:00<br/><b>คณิต ม.5/2</b><br/>เนื้อหา ม.5/2<br/>เตรียมพร้อม ENTRANCE</div>                                                                                                                                                                                                                                                      | <div>BKN17422 16:10 - 19:10<br/><b>คณิต ม.4/2</b><br/>เนื้อหา ม.4/2<br/>เตรียมพร้อม ENTRANCE</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| เทอม 2                                                                                                                                                                               | <div>BKN17423 09:00 - 12:00<br/><b>ENTRANCE ม.6 (4)</b><br/>ทำโจทย์ ADVANCED ฝึกทำข้อสอบ<br/>ระดับสูงละเอียด เตรียม ENTRANCE</div>                                                                                                                                                                                                                                     | <div>BKN17424 13:00 - 16:00<br/><b>โจทย์ยาก ม.5/2</b><br/>ฝึกโจทย์ยากที่ละเอียด<br/>ครอบคลุมเรื่อง</div> <div>BKN17427 13:00 - 16:00<br/><b>คณิต ม.5/2</b><br/>เนื้อหา ม.5/2<br/>เตรียมพร้อม ENTRANCE</div> <div>BKN17431 16:30 - 18:30<br/><b>เตรียมฯ กลุ่ม ม.5/2</b><br/>ขี้อุดเตรียมสอบเตรียมฯ พร้อมตัวสรุป<br/>สอบกลางภาค - ปลายภาค วัน 10 คน</div> | <div>BKN17425 16:10 - 19:10<br/><b>โจทย์ยาก ม.4/2</b><br/>ฝึกโจทย์ยากที่ละเอียด<br/>ครอบคลุมเรื่อง</div> <div>BKN17428 16:10 - 19:10<br/><b>คณิต ม.4/2</b><br/>เนื้อหา ม.4/2<br/>เตรียมพร้อม ENTRANCE</div> <div>BKN17435 16:30 - 18:30<br/><b>เตรียมฯ ม.4/2 กลุ่ม 1</b><br/>ขี้อุดเตรียมสอบเตรียมฯ พร้อมตัวสรุป<br/>สอบกลางภาค - ปลายภาค วัน 10 คน</div> <div>BKN17436 13:00 - 15:00<br/><b>เตรียมฯ ม.4/2 กลุ่ม 2</b><br/>ขี้อุดเตรียมสอบเตรียมฯ พร้อมตัวสรุป<br/>สอบกลางภาค - ปลายภาค วัน 10 คน</div> <div>BKN17437 15:30 - 17:30<br/><b>เตรียมฯ ม.4/2 กลุ่ม 3</b><br/>ขี้อุดเตรียมสอบเตรียมฯ พร้อมตัวสรุป<br/>สอบกลางภาค - ปลายภาค วัน 10 คน</div> | <div>BKN17426 09:00 - 12:00<br/><b>โจทย์เตรียมฯ (2)</b><br/>ลองทำโจทย์พิชิตข้อสอบทำเตรียมฯ<br/>เตรียมพร้อมสอบเข้า</div>                                                                                                                                                                                                                                 |

## ตารางเรียนคณิตศาสตร์ อ.พีบัก (ภาคครึ่งปีหลัง)

**ปิดเทอม 26 ก.ย. – 13 ต.ค. 68 (จันทร์-เสาร์)**

| 09.00-12.00                                                                              | 13.00-16.00                                                                            | 16.10-19.10                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Math Ent 3</b><br>ฝึกจับเวลาทำข้อสอบเก่า<br><b>bkn17420</b><br>ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท | คณิต ม.5 เทอม 2<br>(Level 1 for entrance)<br><b>bkn17421</b><br>ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท | คณิต ม.4 เทอม 2<br>(Level 1 for entrance)<br><b>bkn17422</b><br>ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท |

**เปิดเทอม วันเสาร์ เริ่ม 25 ต.ค. – 31 ม.ค. 69**

| 09.00-12.00                                                                                          | 13.00-16.00                                                                                         | 16.10-19.10                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Math Ent 4</b><br>ฝึกโจทย์สวญ โจทย์ยาก<br>(Advanced)<br><b>bkn17423</b><br>ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท | ตะลุยโจทย์ยาก<br>คณิต ม.5 เทอม 2<br>(Level 2 โจทย์ยาก)<br><b>bkn17424</b><br>ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท | ตะลุยโจทย์ยาก<br>คณิต ม.4 เทอม 2<br>(Level 2 โจทย์ยาก)<br><b>bkn17425</b><br>ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท |

**เปิดเทอม วันอาทิตย์ เริ่ม 26 ต.ค. – 1 ก.พ. 69**

| 09.00-12.00                                                                                       | 13.00-16.00                                                                            | 16.10-19.10                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TU 2</b> ตะลุยข้อสอบเก่า<br>เตรียมอุดมฯ (Level 4)<br><b>bkn17426</b><br>ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท | คณิต ม.5 เทอม 2<br>(Level 1 for entrance)<br><b>bkn17427</b><br>ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท | คณิต ม.4 เทอม 2<br>(Level 1 for entrance)<br><b>bkn17428</b><br>ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท |

### จัดกลุ่ม คณิต ม.4 เทอม 2 (หลักสูตรเตรียมอุดมฯ)

- กลุ่ม 1 bkn17435 วันจันทร์ เริ่ม 27 ต.ค. – 9 ก.พ. 69 เวลา 16.30-18.30 ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท
- กลุ่ม 2 bkn17436 วันศุกร์ เริ่ม 31 ต.ค. – 13 ก.พ. 69 เวลา 13.00-15.00 ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท
- กลุ่ม 3 bkn17437 วันศุกร์ เริ่ม 31 ต.ค. – 13 ก.พ. 69 เวลา 15.30-17.30 ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท

### จัดกลุ่ม คณิต ม.5 เทอม 2 (หลักสูตรเตรียมอุดมฯ) bkn17431

วันพฤหัสบดี เริ่ม 30 ต.ค. – 12 ก.พ. 69 เวลา 16.30-18.30 ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท

# รายละเอียดหลักสูตร คณิต ม.ต้น อ.พีบีค BKN

## 1. คณิตพื้นฐาน ม.3/1 + ม.3/2

เนื้อหาที่สอน : อสมการ, เอกลักษณะทางพีชคณิต, การแยกตัวประกอบ, ทฤษฎีบทเศษเหลือ และทฤษฎีบทตัวประกอบ, สมการกำลังสองตัวแปรเดียว, กราฟพาราโบลา, สามเหลี่ยมคล้าย, สถิติ, ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร, ทฤษฎีวงกลม, พีระมิด กรวย และทรงกลม, การนับ และความน่าจะเป็น, อัตราส่วนตรีโกณมิติ

วิธีสอนในห้อง : อธิบายเนื้อหาละเอียดที่ละบท ที่ใช้ได้ในห้องสอบโรงเรียน  
ข้อสอบเข้า ม.4 และข้อสอบแข่งขัน รวมถึงเป็นพื้นฐานไปใช้ต่อในระดับมัธยมปลาย มีการยกตัวอย่างให้เห็นภาพ จากนั้นนักเรียนจะได้มีโอกาสฝึกทำโจทย์ และฟังเฉลยละเอียด พร้อมเสริมเทคนิคต่าง ๆ เพิ่มเติมให้ในแต่ละหัวข้อ

## 2. พื้นฐานเนื้อหาสอบเข้า ม.4 และแข่งขัน (Level1)

ระดับชั้นไหนสามารถมาเรียนเพิ่มเติมได้ : ม.3 และ ม.1-ม.2 ที่อยากเตรียมพร้อมล่วงหน้า

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ควรมีพื้นฐานในโรงเรียนมาครบจบถึง ม.3

เนื้อหาที่สอน : สมการกำลังสองตัวแปรเดียว, Discriminant, Vieta's formula, สามเหลี่ยมคล้าย, ทฤษฎีบทพีทาโกรัส, อัตราส่วนตรีโกณมิติ, กราฟเส้นตรง, กราฟพาราโบลา, การแก้ระบบสมการดีกรีสูง, ทฤษฎีบทเศษเหลือ และทฤษฎีบทตัวประกอบ

วิธีสอนในห้อง : อธิบายเนื้อหาละเอียดที่ละบท คัดเนื้อหาที่ออกบ่อย ๆ ในข้อสอบเข้า ม.4 และข้อสอบแข่งขัน สามารถนำเนื้อหาที่เรียนไปใช้ได้ในห้องสอบโรงเรียน  
ข้อสอบเข้า ม.4 และข้อสอบแข่งขัน รวมถึงเป็นพื้นฐานไปใช้ต่อในระดับมัธยมปลาย มีการยกตัวอย่างให้เห็นภาพ จากนั้นนักเรียนจะได้มีโอกาสฝึกทำโจทย์ และฟังเฉลยละเอียด พร้อมเสริมเทคนิคต่าง ๆ เพิ่มเติมให้ในแต่ละหัวข้อ

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเป็นระดับท็อป ๆ ของที่โรงเรียนได้ รวมถึงสามารถนำเนื้อหาไปเป็นพื้นฐานในการตะลุยโจทย์สอบเข้า ม.4 และโจทย์แข่งขันได้เช่นกัน

### 3. ตะลุยโจทย์สอบเข้า ม.4 และแข่งขัน (Level2)

ระดับชั้นไหนสามารถมาเรียนเพิ่มเติมได้ :

ม.3 และ ม.1-ม.2 ที่อยากเตรียมพร้อมล่วงหน้า

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ควรมีพื้นฐานแข่งขัน

เนื้อหาที่สอน : ตะลุยโจทย์ละเอียดเรื่องแบบเข้มข้น

วิธีสอนในห้อง : นักเรียนจะมีเวลาในการนั่งฝึกคิดฝึกทำโจทย์ด้วยตัวเองก่อน จากนั้นจะได้คำใบ้เพิ่มเติมเพื่อนำไปคิดต่อยอดต่อไป สุดท้ายจะได้ฟังเฉลยละเอียด พร้อมเสริมเทคนิคในข้อนั้น ๆ ให้

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเริ่มไปทดสอบแข่งขัน หรือสอบเข้า ม.4 สนามต่าง ๆ ได้ รวมถึงสามารถนำเนื้อหาไปเป็นพื้นฐานในการทำโจทย์ในระดับที่ยาก และ Advanced มากขึ้นได้เช่นกัน

### 4. ตะลุยแนวโจทย์เตรียมอุดม และโรงเรียนชั้นนำ

#### TU entrance 1 (Level3)

คอร์สแนะนำสำหรับระดับชั้น : ม.3 ที่อยากสอบเข้าโรงเรียนเตรียมอุดมฯ

และโรงเรียนชั้นนำอื่น ๆ

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ควรมีพื้นฐานแข่งขัน

เนื้อหาที่สอน : ตะลุยโจทย์ละเอียดเรื่องอิงตามแนวข้อสอบเก่า และเสริมเนื้อหายากมาก (Advanced) ที่ออกข้อสอบทุก ๆ ปี ได้แก่ ทฤษฎีบท Angle bisector, ทฤษฎีบท Power of a point, ทฤษฎีบทของ Stewart, ทฤษฎีบทของ Ceva และ Menelaus, ทฤษฎีบทของ Ptolemy, เส้น Cevian (Median, Angle bisector และ Perpendicular bisector)

วิธีสอนในห้อง : นักเรียนจะมีเวลาในการนั่งฝึกคิดฝึกทำโจทย์ด้วยตัวเองก่อน จากนั้นจะได้คำใบ้เพิ่มเติมเพื่อนำไปคิดต่อยอดต่อไป สุดท้ายจะได้ฟังเฉลยละเอียด พร้อมเสริมเทคนิคในข้อนั้น ๆ ให้ รวมถึงอธิบายการใช้งานแบบง่าย ๆ เน้นการใช้งานจริงในห้องสอบของสูตร Advanced ต่าง ๆ

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเริ่มทำข้อสอบเก่าด้วยตัวเองได้ สามารถไปทดสอบแข่งขัน หรือสอบเข้า ม.4 สนามต่าง ๆ ได้ อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

## 5. ตะลุยข้อสอบเก่าเตรียมอุดม TU entrance 2 (Level 4)

คอร์สแนะนำสำหรับระดับชั้น : ม.3 ที่อยากสอบเข้าโรงเรียนเตรียมอุดมฯ และโรงเรียนชั้นนำอื่น ๆ

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ควรมีพื้นฐานแข่งขัน

เนื้อหาที่สอน : ตะลุยโจทย์ข้อสอบเก่า ไม่ใช่เพื่อทำข้อสอบปีเก่า ๆ ได้ แต่เรียนรู้หลักการ และเทคนิคที่ออกในข้อสอบเก่าทั้งหมด เพื่อพร้อมสำหรับการทำข้อสอบในปัจจุบัน รวมถึงมีการสอนวิธีทำข้อสอบอย่างไรให้ได้คะแนนสูงที่สุด (Exam strategies) ควรทำข้อไหนก่อนหลัง ข้อไหนควรทำก่อน ข้อไหนควรข้ามแล้วกลับมาทำใหม่ ทำอย่างไรให้สอบติด รวมถึงวิธีการมั่วอย่างไรในห้องสอบแล้วถูกเยอะที่สุด (ตามหลักทางคณิตศาสตร์)

วิธีสอนในห้อง : การเรียนจะเป็นการให้นักเรียนนั่งทำด้วยตัวเองไปที่ละข้อไปด้วยกันกับครูผู้สอน มีการให้คำใบ้เพื่อให้นักเรียนนำไปต่อยอดเองได้ จากนั้นจะมีการเฉลยละเอียด พร้อมสรุปเนื้อหาเทคนิคหลักการที่ควรรู้ในแต่ละข้อนั้น ๆ ในข้อสอบเก่าให้

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ จะคุ้นชินกับความยาก และภาษาที่ใช้ในสนามสอบจริง ทำให้เกิดการคุ้นเคย และคาดเดาวิธีคิด รวมถึงการแก้โจทย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น อีกทั้งยังรู้วิธีการมั่วอย่างมีหลักการเพื่อให้คะแนนสอบออกมาสูงที่สุด ทำให้ไม่เสียเปรียบเพื่อนที่รู้หลักในการมั่วอีกด้วย

| คอร์สเรียน ม.3                                       | วันเรียน - เวลาเรียน - ค่าลงทะเบียน                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| คณิต ม.3/1 + ม.3/2<br>bkn17408                       | 3-21 มี.ค. 68 (จันทร์-ศุกร์)<br>เวลา 16.10-19.10 ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท                  |
| พื้นฐาน+เนื้อหาแข่งขัน ม.ต้น<br>(Level 1) bkn17411   | 24 มี.ค.-11 เม.ย. 68 (จันทร์-ศุกร์)<br>เวลา 16.10-19.10 ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท           |
| ตะลุยโจทย์แข่งขัน ม.ต้น<br>(Level 2) bkn17413        | 18 เม.ย.-9 พ.ค. 68 (จันทร์-ศุกร์) หยุด 5/5/68<br>เวลา 16.10-19.10 ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท |
| TU 1 ตะลุยแนวข้อสอบเข้าเตรียมฯ<br>(Level 3) bkn17417 | วันอาทิตย์ เริ่ม 25 พ.ค.-31 ส.ค. 68<br>เวลา 09.00-12.00 ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท           |
| TU 2 ตะลุยข้อสอบเก่าเตรียมฯ<br>(Level 4) bkn17426    | วันอาทิตย์ เริ่ม 26 ต.ค. - 1 ก.พ. 69<br>เวลา 09.00-12.00 ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท          |

# รายละเอียดหลักสูตรคณิต ม.4 อ.พีบิก BKN

## 1. เนื้อหา คณิต ม.4 เทอม 1 (Level 1 for entrance)

ระดับชั้นไหนสามารถมาเรียนเพิ่มเติมได้บ้าง :

น้อง ๆ มัธยมปลายที่ต้องการจะเก็บเนื้อหา ม.4 เทอม 1 สำหรับสอบ entrance ทั้งคณิต 1 และคณิต 2

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ไม่ต้องมีพื้นฐานอะไรเลยก็เรียนได้

เนื้อหาที่สอน : เซต, ตรรกศาสตร์, จำนวนจริง

### หมายเหตุ

1. คอร์สช่วงเปิดเทอมมีการปรับบทให้ตรงตามโรงเรียนของนักเรียนในห้องส่วนใหญ่ให้
2. สำหรับเด็กเก่า มีการส่งเทปบทเรียนที่ไม่มีการสอนในคอร์สให้น้อง ๆ ให้ดูฟรี  
กรณีบทที่เรียนที่โรงเรียนไม่ตรงกับในคอร์ส

วิธีสอนในห้อง : อธิบายเนื้อหาละเอียดตั้งแต่ต้นจนจบ ครบทุกหลักการ สูตร และเทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการสอบ Entrance

เข้ามหาวิทยาลัยคณะแพทยศาสตร์, ทันตแพทยศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ  
ครอบคลุมทั้งวิชาคณิต 1 และคณิต 2 รวมถึงสามารถนำไปใช้ในการสอบในโรงเรียนในประเทศไทย โรงเรียนเตรียมอุดมฯ และโรงเรียนชั้นนำอื่น ๆ ได้เช่นกัน

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเข้าใจเนื้อหาของที่โรงเรียนได้ดียิ่งขึ้น

รวมถึงสามารถทำโจทย์ของโรงเรียนได้ด้วยตัวเองทั้งข้อง่าย และข้อยาก ด้วยวิธีที่มีประสิทธิภาพ และเหมาะกับตัวนักเรียนเอง ทำให้สามารถทำข้อสอบในโรงเรียนได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็วขึ้น อีกทั้งมีน้องที่นำเลคเชอร์เนื้อหาที่จดไว้ในคอร์สนี้ ไปอ่านทวนช่วงก่อนสอบ Entrance พร้อมทั้งฝึกฝนทำโจทย์ จนได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 อยู่อันดับเปอร์เซ็นไทล์ที่ 99.919

## 2. ตะลุยโจทย์ คณิต ม.4 เทอม 1 (Level 2 โจทย์ยาก)

ระดับชั้นไหนสามารถมาเรียนเพิ่มเติมได้บ้าง :

น้อง ๆ มัธยมปลายที่ต้องการเพิ่มคะแนนสอบ Entrance ทั้งคณิต 1 และคณิต 2 สำหรับบทในเนื้อหา ม.4 เทอม 1

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ควรเรียนเนื้อหา ม.4 เทอม 1 มาก่อน แต่ไม่จำเป็นต้องเข้าใจหรือทำโจทย์ได้ ก็สามารถเรียนได้

เนื้อหาที่สอน : เซต, ตรรกศาสตร์, จำนวนจริง

### หมายเหตุ

1. คอร์สมีการปรับบทให้ตรงตามโรงเรียนของนักเรียนในห้องส่วนใหญ่ให้
2. สำหรับเด็กเก่า มีการส่งเทปบทเรียนที่ไม่มีการสอนในคอร์สให้น้อง ๆ ให้ดูฟรี กรณีบทที่เรียนที่โรงเรียนไม่ตรงกับในคอร์ส

วิธีสอนในห้อง : ฝึกทำโจทย์ยากที่ละหัวข้อ มีการทวนให้เล็กน้อยในส่วนของเนื้อหาหลักการ สูตร และเทคนิคต่าง ๆ

ที่เน้นใช้งานจริง ที่ใช้ในการสอบ Entrance เข้ามหาวิทยาลัยคณะแพทยศาสตร์, ทันตแพทยศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ ครอบคลุมทั้งวิชาคณิต 1 และคณิต 2 รวมถึงสามารถนำไปใช้ในการสอบในโรงเรียนในประเทศไทย โรงเรียนเตรียมอุดมฯ และโรงเรียนชั้นนำอื่น ๆ ได้เช่นกัน

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเริ่มทำโจทย์ข้อยากได้ด้วยตัวเอง จากที่เวลาเจอโจทย์ไม่รู้จะเริ่มอย่างไร ก็สามารถทำได้ด้วยตัวเองได้มากยิ่งขึ้น จากเรียนเข้าใจแต่ตอนทำเองไม่ได้ เริ่มทำเองได้มากขึ้นเรื่อย ๆ จากที่ลืมน้อย ๆ ก็จะไม่ค่อย ๆ จำได้มากขึ้นเรื่อย ๆ ทำให้คะแนนในโรงเรียนดีขึ้น อีกทั้งยังสามารถนำเทคนิคต่าง ๆ ตอนทำโจทย์ในคอร์สนี้ ไปอ่านทวนช่วงก่อนสอบ Entrance พร้อมทั้งฝึกฝนทำโจทย์เพิ่มเติม จนได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 อยู่อันดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 99.919

### 3. เนื้อหา คณิต ม.4 เทอม 2 (Level 1 for entrance)

ระดับชั้นไหนสามารถมาเรียนเพิ่มเติมได้บ้าง :

น้อง ๆ มัธยมปลายที่ต้องการจะเก็บเนื้อหา ม.4 เทอม 2 สำหรับสอบ entrance ทั้งคณิต 1 และคณิต 2

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ไม่ต้องมีพื้นฐานอะไรเลยก็เรียนได้

เนื้อหาที่สอน : เรขาคณิตวิเคราะห์ และภาคตัดกรวย, ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน, ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล และฟังก์ชันลอการิทึม

#### หมายเหตุ

1. คอร์สช่วงเปิดเทอมมีการปรับบทให้ตรงตามโรงเรียนของนักเรียนในท้องถิ่นใหญ่ให้
2. สำหรับเด็กเก่า มีการส่งเทปบทเรียนที่ไม่มีการสอนในคอร์สให้น้อง ๆ ให้ดูฟรี กรณีบทที่เรียนที่โรงเรียนไม่ตรงกับในคอร์ส

วิธีสอนในห้อง : อธิบายเนื้อหาละเอียดตั้งแต่ต้นจนจบ ครบทุกหลักการ สูตร และเทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการสอบ Entrance

เข้ามหาวิทยาลัยคณะแพทยศาสตร์, ทันตแพทยศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ ครอบคลุมทั้งวิชาคณิต 1 และคณิต 2 รวมถึงสามารถนำไปใช้ในการสอบในโรงเรียนในประเทศไทย โรงเรียนเตรียมอุดมฯ และโรงเรียนชั้นนำอื่น ๆ ได้เช่นกัน

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเข้าใจเนื้อหาของที่โรงเรียนได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงสามารถทำโจทย์ของโรงเรียนได้ด้วยตัวเองทั้งข้อง่ายและข้อยาก ด้วยวิธีที่มีประสิทธิภาพ และเหมาะกับตัวนักเรียนเอง ทำให้สามารถทำข้อสอบในโรงเรียนได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็วขึ้น อีกทั้งมีน้องที่นำ लेकरเนื้อหาที่จัดไว้ในคอร์สนี้ ไปอ่านทวนช่วงก่อนสอบ Entrance พร้อมทั้งฝึกฝนทำโจทย์จนได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 อยู่อันดับเปอร์เซ็นไทล์ที่ 99.919

## 4. ตะลุยโจทย์ คณิต ม.4 เทอม 2 (Level 2 โจทย์ยาก)

ระดับชั้นไหนสามารถมาเรียนเพิ่มเติมได้บ้าง :

น้อง ๆ มัธยมปลายที่ต้องการเพิ่มคะแนนสอบ Entrance ทั้งคณิต 1 และคณิต 2 สำหรับบทในเนื้อหา ม.4 เทอม 2

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ควรเรียนเนื้อหา ม.4 เทอม 2 มาก่อน  
แต่ไม่จำเป็นต้องเข้าใจ หรือทำโจทย์ได้ ก็สามารถเรียนได้

เนื้อหาที่สอน : เรขาคณิตวิเคราะห์ และภาคตัดกรวย, ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน,  
ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล และฟังก์ชันลอการิทึม

หมายเหตุ

1. คอร์สมีการปรับบทให้ตรงตามโรงเรียนของนักเรียนในท้องถิ่นใหญ่ให้
2. สำหรับเด็กเก่า มีการส่งเทปบทเรียนที่ไม่มีการสอนในคอร์สให้น้อง ๆ ให้ดูฟรี  
กรณีบทที่เรียนที่โรงเรียนไม่ตรงกับในคอร์ส

วิธีสอนในห้อง : ฝึกทำโจทย์ยากทีละหัวข้อ มีการทวนให้เล็กน้อยในส่วนเนื้อหาของ  
หลักการ สูตร และเทคนิคต่าง ๆ ที่เน้นใช้งานจริง ที่ใช้ในการสอบ Entrance  
เข้ามหาวิทยาลัยคณะแพทยศาสตร์, ทันตแพทยศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ  
ครอบคลุมทั้งวิชาคณิต 1 และคณิต 2 รวมถึงสามารถนำไปใช้ในการสอบในโรงเรียนใน  
ประเทศไทย โรงเรียนเตรียมอุดมฯ และโรงเรียนชั้นนำอื่น ๆ ได้เช่นกัน

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเริ่มทำโจทย์  
ข้อยากได้ด้วยตัวเอง จากที่เวลาเจอโจทย์ไม่รู้จะเริ่มอย่างไร ก็สามารถทำได้ด้วยตัวเองได้  
มากยิ่งขึ้น จากเรียนเข้าใจแต่ตอนทำเองไม่ได้ เริ่มทำเองได้มากขึ้นเรื่อย ๆ จากที่ลืมน้อย ๆ  
ก็จะค่อย ๆ จำได้มากขึ้นเรื่อย ๆ ทำให้คะแนนในโรงเรียนดีขึ้น อีกทั้งยังสามารถ  
นำเทคนิคต่าง ๆ ตอนทำโจทย์ในคอร์สนี้ ไปอ่านทวนช่วงก่อนสอบ Entrance พร้อมทั้ง  
ฝึกฝนทำโจทย์เพิ่มเติม จนได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1

อยู่อันดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 99.919

# คอร์สสดคณิต ม.4 อ.พีบิก

| เนื้อหา ม.4 เทอม 1<br>ตะลุยโจทย์ยาก ม.4 เทอม 1 | วันเรียน - เวลาเรียน - ค่าลงทะเบียน                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| คณิต ม.4 เทอม 1<br>bkn17410                    | 24 มี.ค. - 11 เม.ย. 68 (จันทร์-ศุกร์)<br>เวลา 13.00-16.00 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท |
| ตะลุยโจทย์ยาก<br>คณิต ม.4 เทอม 1<br>bkn17416   | วันเสาร์ เริ่ม 24 พ.ค. - 30 ส.ค. 68<br>เวลา 16.10-19.10 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท   |
| คณิต ม.4 เทอม 1<br>bkn17419                    | วันอาทิตย์ เริ่ม 25 พ.ค. - 31 ส.ค. 68<br>เวลา 16.10-19.10 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท |
| เนื้อหา ม.4 เทอม 2<br>ตะลุยโจทย์ยาก ม.4 เทอม 2 | วันเรียน - เวลาเรียน - ค่าลงทะเบียน                                                 |
| คณิต ม.4 เทอม 2<br>bkn17422                    | 26 ก.ย. - 16 ต.ค. 68 (จันทร์-เสาร์)<br>เวลา 16.10-19.10 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท   |
| ตะลุยโจทย์ยาก<br>คณิต ม.4 เทอม 2<br>bkn17425   | วันเสาร์ เริ่ม 25 ต.ค. - 31 ม.ค. 69<br>เวลา 16.10-19.10 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท   |
| คณิต ม.4 เทอม 2<br>bkn17428                    | วันอาทิตย์ เริ่ม 26 ต.ค. - 1 ก.พ. 69<br>เวลา 16.10-19.10 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท  |

**\*ชื่อคอร์สเหมือนกัน เรียนเนื้อหาเดียวกัน เลือกเรียนรอบใดรอบหนึ่ง**

# รายละเอียดหลักสูตรคณิต ม.5 อ.พีบีค BKN

## 1.เนื้อหา คณิต ม.5 เทอม 1 (Level 1 for entrance)

ระดับชั้นไหนสามารถมาเรียนเพิ่มเติมได้บ้าง :

น้อง ๆ มัธยมปลายที่ต้องการจะเก็บเนื้อหา ม.5 เทอม 1 สำหรับสอบ entrance ทั้งคณิต 1 และคณิต 2

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ไม่ต้องมีพื้นฐานอะไรเลยก็เรียนได้

เนื้อหาที่สอน : ฟังก์ชันตรีโกณมิติ, เมทริกซ์, เวกเตอร์

### หมายเหตุ

1. คอร์สช่วงเปิดเทอมมีการปรับบทให้ตรงตามโรงเรียนของนักเรียนในห้องส่วนใหญ่ให้
2. สำหรับเด็กเก่า มีการส่งเทปบทเรียนที่ไม่มีการสอนในคอร์สให้น้อง ๆ ให้ดูฟรีกรณีบทที่เรียนที่โรงเรียนไม่ตรงกับในคอร์ส

วิธีสอนในห้อง : อธิบายเนื้อหาละเอียดตั้งแต่ต้นจนจบ ครบทุกหลักการ สูตร และเทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการสอบ Entrance เข้ามหาวิทยาลัยคณะแพทยศาสตร์, ทันตแพทยศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ ครอบคลุมทั้งวิชาคณิต 1 และคณิต 2 รวมถึงสามารถนำไปใช้ในการสอบในโรงเรียนในประเทศไทย โรงเรียนเตรียมอุดมฯ และโรงเรียนชั้นนำอื่น ๆ ได้เช่นกัน

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเข้าใจเนื้อหาของที่โรงเรียนได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงสามารถทำโจทย์ของโรงเรียนได้ด้วยตัวเองทั้งข้อง่ายและข้อยาก ด้วยวิธีที่มีประสิทธิภาพ และเหมาะกับตัวนักเรียนเอง ทำให้สามารถทำข้อสอบในโรงเรียนได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็วขึ้น อีกทั้งมีน้องที่นำเลคเชอร์เนื้อหาที่จดไว้ในคอร์สนี้ไปอ่านทวนช่วงก่อนสอบ Entrance พร้อมทั้งฝึกฝนทำโจทย์ จนได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 อยู่อันดับเปอร์เซ็นไทล์ที่ 99.919

## 2. ตะลุยโจทย์ คณิต ม.5 เทอม 1 (Level 2 โจทย์ยาก)

ระดับชั้นไหนสามารถมาเรียนเพิ่มเติมได้บ้าง :

น้อง ๆ มัธยมปลายที่ต้องการเพิ่มคะแนนสอบ Entrance ทั้งคณิต 1 และคณิต 2 สำหรับบทในเนื้อหา ม.5 เทอม 1

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ควรเรียนเนื้อหา ม.5 เทอม 1 มาก่อน แต่ไม่จำเป็นต้องเข้าใจหรือทำโจทย์ได้ ก็สามารถเรียนได้

เนื้อหาที่สอน : ฟังก์ชันตรีโกณมิติ, เมทริกซ์, เวกเตอร์

### หมายเหตุ

1. คอร์สมีการปรับบทให้ตรงตามโรงเรียนของนักเรียนในห้องส่วนใหญ่ให้
2. สำหรับเด็กเก่า มีการส่งเทปบทเรียนที่ไม่มีการสอนในคอร์สให้น้อง ๆ ให้ดูฟรี กรณีบทที่เรียนที่โรงเรียนไม่ตรงกับในคอร์ส

วิธีสอนในห้อง : ฝึกทำโจทย์ยากที่ละหัวข้อ มีการทวนให้เล็กน้อยในส่วนของเนื้อหาหลักการ สูตร และเทคนิคต่าง ๆ ที่เน้นใช้งานจริง ที่ใช้ในการสอบ Entrance เข้ามหาวิทยาลัยคณะแพทยศาสตร์, ทันตแพทยศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ ครอบคลุมทั้งวิชาคณิต 1 และคณิต 2 รวมถึงสามารถนำไปใช้ในการสอบในโรงเรียนในประเทศไทย โรงเรียนเตรียมอุดมฯ และโรงเรียนชั้นนำอื่น ๆ ได้เช่นกัน

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเริ่มทำโจทย์ข้อยากได้ด้วยตัวเอง จากที่เวลาเจอโจทย์ไม่รู้จะเริ่มอย่างไร ก็สามารถทำได้ด้วยตัวเองได้มากยิ่งขึ้น จากเรียนเข้าใจแต่ตอนทำเองไม่ได้ เริ่มทำเองได้มากขึ้นเรื่อย ๆ จากที่ลืมน้อย ๆ ก็จะไม่ค่อย ลืมได้มากขึ้นเรื่อย ๆ ทำให้คะแนนในโรงเรียนดีขึ้น อีกทั้งยังสามารถนำเทคนิคต่าง ๆ ตอนทำโจทย์ในคอร์สนี้ ไปอ่านทวนช่วงก่อนสอบ Entrance พร้อมทั้งฝึกฝนทำโจทย์เพิ่มเติม จนได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 อยู่อันดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 99.919

### 3.เนื้อหา คณิต ม.5 เทอม 2 (Level 1 for entrance)

ระดับชั้นไหนสามารถมาเรียนเพิ่มเติมได้บ้าง :

น้อง ๆ มัธยมปลายที่ต้องการจะเก็บเนื้อหา ม.5 เทอม 2 สำหรับสอบ entrance  
ทั้งคณิต 1 และคณิต 2

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ไม่ต้องมีพื้นฐานอะไรเลยก็เรียนได้

เนื้อหาที่สอน : จำนวนเชิงซ้อน, หลักการนับเบื้องต้น, ความน่าจะเป็น

หมายเหตุ

- 1.คอร์สช่วงเปิดเทอมมีการปรับบทให้ตรงตามโรงเรียนของนักเรียนในท้องถิ่นใหญ่ให้
- 2.สำหรับเด็กเก่า มีการส่งเทปบทเรียนที่ไม่มีการสอนในคอร์สให้น้อง ๆ ให้ดูฟรี  
กรณีบทที่เรียนที่โรงเรียนไม่ตรงกับในคอร์ส

วิธีสอนในห้อง : อธิบายเนื้อหาละเอียดตั้งแต่ต้นจนจบ ครบทุกหลักการ สูตร  
และเทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการสอบ Entrance เข้ามหาวิทยาลัยคณะแพทยศาสตร์,  
ทันตแพทยศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ ครอบคลุมทั้งวิชาคณิต 1 และคณิต 2  
รวมถึงสามารถนำไปใช้ในการสอบในโรงเรียนในประเทศไทย โรงเรียนเตรียมอุดมฯ  
และโรงเรียนชั้นนำอื่น ๆ ได้เช่นกัน

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเข้าใจเนื้อหา  
ของที่โรงเรียนได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงสามารถทำโจทย์ของโรงเรียนได้ด้วยตัวเอง  
ทั้งข้อง่าย และข้อยาก ด้วยวิธีที่มีประสิทธิภาพ และเหมาะกับตัวนักเรียนเอง  
ทำให้สามารถทำข้อสอบในโรงเรียนได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็วขึ้น อีกทั้งมีน้องที่  
นำเลคเชอร์เนื้อหาที่จดไว้ในคอร์สนี้ไปอ่านทวนช่วงก่อนสอบ Entrance พร้อมทั้งฝึกฝน  
ทำโจทย์ จนได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 อยู่อันดับเปอร์เซ็นไทล์ที่ 99.919

## 4.ตะลุยโจทย์ คณิต ม.5 เทอม 2 (Level 2 โจทย์ยาก)

ระดับชั้นไหนสามารถมาเรียนเพิ่มเติมได้บ้าง :

น้อง ๆ มัธยมปลายที่ต้องการเพิ่มคะแนนสอบ Entrance ทั้งคณิต 1 และคณิต 2  
สำหรับบทในเนื้อหา ม.5 เทอม 2

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ควรเรียนเนื้อหา ม.5 เทอม 2 มาก่อน แต่ไม่จำเป็นต้องเข้าใจ  
หรือทำโจทย์ได้ ก็สามารถเรียนได้

เนื้อหาที่สอน : จำนวนเชิงซ้อน, หลักการนับเบื้องต้น, ความน่าจะเป็น

### หมายเหตุ

1. คอร์สมีการปรับบทให้ตรงตามโรงเรียนของนักเรียนในห้องส่วนใหญ่ให้
2. สำหรับเด็กเก่า มีการส่งเทปบทเรียนที่ไม่มีการสอนในคอร์สให้น้อง ๆ ให้ดูฟรี  
กรณีบทที่เรียนที่โรงเรียนไม่ตรงกับในคอร์ส

วิธีสอนในห้อง : ฝึกทำโจทย์ยากทีละหัวข้อ มีการทวนให้เล็กน้อยในส่วนของเนื้อหา  
หลักการ สูตร และเทคนิคต่าง ๆ ที่เน้นใช้งานจริง ที่ใช้ในการสอบ Entrance เข้า  
มหาวิทยาลัยคณะแพทยศาสตร์, ทันตแพทยศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ  
ครอบคลุมทั้งวิชาคณิต 1 และคณิต 2 รวมถึงสามารถนำไปใช้ในการสอบในโรงเรียนใน  
ประเทศไทยโรงเรียนเตรียมอุดมฯ และโรงเรียนชั้นนำอื่น ๆ ได้เช่นกัน

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเริ่มทำโจทย์  
ข้อยากได้ด้วยตัวเอง จากที่เวลาเจอโจทย์ไม่รู้จะเริ่มอย่างไร ก็สามารถทำได้ด้วยตัวเองได้  
มากยิ่งขึ้น จากเรียนเข้าใจแต่ตอนทำเองไม่ได้ เริ่มทำเองได้มากขึ้นเรื่อย ๆ  
จากที่ลืมน้อย ๆ ก็จะไม่ค่อย ๆ จำได้มากขึ้นเรื่อย ๆ ทำให้คะแนนในโรงเรียนดีขึ้น  
อีกทั้งยังสามารถนำเทคนิคต่าง ๆ ตอนทำโจทย์ในคอร์สนี้ ไปอ่านทวนช่วงก่อนสอบ  
Entrance พร้อมทั้งฝึกฝนทำโจทย์เพิ่มเติม จนได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1  
อยู่อันดับเปอร์เซ็นไทล์ที่ 99.919

# คอร์สสดคณิต ม.5 อ.พีบิก

| เนื้อหา ม.5 เทอม 1<br>ตะลุยโจทย์ยาก ม.5 เทอม 1 | วันเรียน - เวลาเรียน - ค่าลงทะเบียน                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| คณิต ม.5 เทอม 1<br>bkn17407                    | 3-21 มี.ค. 68 (จันทร์-ศุกร์)<br>เวลา 13.00-16.00 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท          |
| ตะลุยโจทย์ยาก<br>คณิต ม.5 เทอม 1<br>bkn17415   | วันเสาร์ เริ่ม 24 พ.ค. - 30 ส.ค. 68<br>เวลา 13.00-16.00 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท   |
| คณิต ม.5 เทอม 1<br>bkn17418                    | วันอาทิตย์ เริ่ม 25 พ.ค. - 31 ส.ค. 68<br>เวลา 13.00-16.00 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท |
| เนื้อหา ม.5 เทอม 2<br>ตะลุยโจทย์ยาก ม.5 เทอม 2 | วันเรียน - เวลาเรียน - ค่าลงทะเบียน                                                 |
| คณิต ม.5 เทอม 2<br>bkn17421                    | 26 ก.ย. - 13 ต.ค. 68 (จันทร์-เสาร์)<br>เวลา 13.00-16.00 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท   |
| ตะลุยโจทย์ยาก<br>คณิต ม.5 เทอม 2<br>bkn17424   | วันเสาร์ เริ่ม 25 ต.ค. - 31 ม.ค. 69<br>เวลา 13.00-16.00 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท   |
| คณิต ม.5 เทอม 2<br>bkn17427                    | วันอาทิตย์ เริ่ม 26 ต.ค. - 1 ก.พ. 69<br>เวลา 13.00-16.00 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท  |

\*ชื่อคอร์สเหมือนกัน เรียนเนื้อหาเดียวกัน เลือกเรียนรอบใดรอบหนึ่ง

# รายละเอียดหลักสูตรคณิต ม.6 ENTRANCE

## อ.พีบีค BKN

### 1. เนื้อหา คณิต ม.6 เทอม 1 และ ม.6 เทอม 2 (Level 1 for entrance)

ระดับชั้นไหนสามารถมาเรียนเพิ่มเติมได้บ้าง :

น้อง ๆ มัธยมปลายที่ต้องการจะเก็บเนื้อหา ม.6 เทอม 1 และ ม.6 เทอม 2 สำหรับสอบ entrance ทั้งคณิต 1 และคณิต 2

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ไม่ต้องมีพื้นฐานอะไรเลยก็เรียนได้

เนื้อหาที่สอน : แคลคูลัส, ลำดับ และอนุกรม, สถิติ

วิธีสอนในห้อง : อธิบายเนื้อหาละเอียดตั้งแต่ต้นจนจบ ครบทุกหลักการ สูตร และเทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการสอบ Entrance เข้ามหาวิทยาลัยคณะแพทยศาสตร์, ทันตแพทยศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ ครอบคลุมทั้งวิชาคณิต 1 และคณิต 2 รวมถึงสามารถนำไปใช้ในการสอบในโรงเรียนในประเทศไทย โรงเรียนเตรียมอุดมฯ และโรงเรียนชั้นนำอื่น ๆ ได้เช่นกัน

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเข้าใจเนื้อหาของที่โรงเรียนได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงสามารถทำโจทย์ของโรงเรียนได้ด้วยตัวเองทั้งข้อง่ายและข้อยาก ด้วยวิธีที่มีประสิทธิภาพ และเหมาะกับตัวนักเรียนเอง ทำให้สามารถทำข้อสอบในโรงเรียนได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็วขึ้น อีกทั้งมีน้องที่นำเลคเชอร์เนื้อหาที่จดไว้ในคอร์สนี้ไปอ่านทวนช่วงก่อนสอบ Entrance พร้อมทั้งฝึกฝนทำโจทย์ จนได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 อยู่อันดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 99.919

## 2. Math Entrance 1 Part 1

### ทบทวนเนื้อหา ม.ปลาย ทั้งหมด Part 1

ระดับชั้นไหนสามารถมาเรียนเพิ่มเติมได้บ้าง : น้อง ๆ มัธยมปลายที่เรียนเนื้อหาครบแล้ว แต่ยังจำเนื้อหาสำหรับสอบ entrance คณิต 1 หรือคณิต 2 ไม่ค่อยได้ หรือน้อง ๆ ที่ยังทำโจทย์ด้วยตัวเองยังไม่ค่อยได้ ไม่รู้จะเริ่มอย่างไร หรือน้อง ๆ ที่ต้องการเพิ่มคะแนนสอบ Entrance คณิต 1 หรือคณิต 2 แต่ก็ไม่อยากเรียนใหม่ตั้งแต่ต้นจนจบเพราะอาจจะเสียเวลามากเกินไป และยังมีอีกหลายวิชาที่ต้องเก็บ

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ควรเรียนเนื้อหามัธยมปลายมาครบทุกบทแล้ว แต่ไม่จำเป็นต้องเข้าใจ หรือทำโจทย์ได้ ก็สามารถเรียนได้

เนื้อหาที่สอน : ตะลุยโจทย์เนื้อหา ม.4 ถึง ม.6 ครึ่งแรก ได้แก่ เซต, ตรรกศาสตร์, จำนวนจริง, เรขาคณิตวิเคราะห์ และภาคตัดกรวย, ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน, ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล และฟังก์ชันลอการิทึม, ฟังก์ชันตรีโกณมิติ

วิธีสอนในห้อง : ฝึกทำโจทย์ยากที่ละหัวข้อ มีการทวนให้เล็กน้อยในส่วนของเนื้อหาหลักการ สูตร และเทคนิคต่าง ๆ ที่เน้นใช้งานจริง ที่ใช้ในการสอบ Entrance เข้ามหาวิทยาลัยคณะแพทยศาสตร์, ทันตแพทยศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ ครอบคลุมทั้งวิชาคณิต 1 และคณิต 2

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเริ่มทำโจทย์ข้อยากได้ด้วยตัวเอง จากที่เวลาเจอโจทย์ไม่รู้จะเริ่มอย่างไร ก็สามารถทำด้วยตัวเองได้มากยิ่งขึ้น จากเรียนเข้าใจแต่ตอนทำเองไม่ได้ เริ่มทำเองได้มากขึ้นเรื่อย ๆ จากที่ลืมน้อย ๆ ก็จะไม่ค่อย ๆ จำได้มากขึ้นเรื่อย ๆ ทำให้คะแนนในโรงเรียนดีขึ้น อีกทั้งยังสามารถนำเทคนิคต่าง ๆ ตอนทำโจทย์ในคอร์สนี้ ไปอ่านทวนช่วงก่อนสอบ Entrance พร้อมทั้งฝึกฝนทำโจทย์เพิ่มเติม จนได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 อยู่อันดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 99.919

### 3. Math Entrance 1 Part 2

#### ทบทวนเนื้อหา ม.ปลาย ทั้งหมด Part 2

ระดับชั้นไหนสามารถมาเรียนเพิ่มเติมได้บ้าง : น้อง ๆ มัธยมปลายที่เรียนเนื้อหาครบแล้ว แต่ยังจำเนื้อหาสำหรับสอบ entrance คณิต 1 หรือคณิต 2 ไม่ค่อยได้ หรือน้อง ๆ ที่ยังทำโจทย์ด้วยตัวเองยังไม่ค่อยได้ ไม่รู้จะเริ่มอย่างไร หรือน้อง ๆ ที่ต้องการเพิ่มคะแนนสอบ Entrance คณิต 1 หรือคณิต 2 แต่ก็ไม่อยากเรียนใหม่ตั้งแต่ต้นจนจบ เพราะอาจจะเสียเวลามากเกินไป และยังมีอีกหลายวิชาที่ต้องเก็บ

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ควรเรียนเนื้อหามัธยมปลายมาครบทุกบทแล้ว แต่ไม่จำเป็นต้องเข้าใจ หรือทำโจทย์ได้ ก็สามารถเรียนได้

เนื้อหาที่สอน : ตะลุยโจทย์เนื้อหา ม.4 ถึง ม.6 ครึ่งหลัง ได้แก่ เมทริกซ์, เวกเตอร์, จำนวนเชิงซ้อน, หลักการนับเบื้องต้น และความน่าจะเป็น, แคลคูลัส, ลำดับ และอนุกรม, สถิติ

วิธีสอนในห้อง : ฝึกทำโจทย์ยากที่ละหัวข้อ มีการทวนให้เล็กน้อยในส่วนของเนื้อหาหลักการ สูตร และเทคนิคต่าง ๆ ที่เน้นใช้งานจริง ที่ใช้ในการสอบ Entrance เข้ามหาวิทยาลัยคณะแพทยศาสตร์, ทันตแพทยศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ ครอบคลุมทั้งวิชาคณิต 1 และคณิต 2

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ สามารถเริ่มทำโจทย์ข้อยากได้ด้วยตัวเอง จากที่เวลาเจอโจทย์ไม่รู้จะเริ่มอย่างไร ก็สามารถทำด้วยตัวเองได้มากยิ่งขึ้น จากเรียนเข้าใจแต่ตอนทำเองไม่ได้ เริ่มทำเองได้มากขึ้นเรื่อย ๆ จากที่ลืมน้อย ๆ ก็จะไม่ค่อย ๆ จำได้มากขึ้นเรื่อย ๆ ทำให้คะแนนในโรงเรียนดีขึ้น อีกทั้งยังสามารถนำเทคนิคต่าง ๆ ตอนทำโจทย์ในคอร์สนี้ ไปอ่านทวนช่วงก่อนสอบ Entrance พร้อมทั้งฝึกฝนทำโจทย์เพิ่มเติม จนได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 อยู่อันดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 99.919

## 4. Math Entrance 2

### ตะลุยโจทย์เสริมแกร่ง

คอร์สแนะนำสำหรับระดับชั้น : ม.6 ที่เนื้อหามัธยมปลายครบแล้ว แต่ยังทำโจทย์ไม่ค่อยคล่อง ยังทำโจทย์เองไม่ค่อยได้ หรือน้อง ๆ ที่ต้องการเพิ่มคะแนนสอบ Entrance คณิต 1 หรือคณิต 2

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ควรเรียนเนื้อหามัธยมปลายมาครบทุกบทแล้ว

เนื้อหาที่สอน : ตะลุยโจทย์ละเอียดเรื่องแบบเข้มข้นอิงตามแนวข้อสอบเก่า

วิธีสอนในห้อง : นักเรียนจะมีเวลาในการนั่งฝึกคิดฝึกทำโจทย์ด้วยตัวเองก่อน จากนั้นจะได้คำใบ้เพิ่มเติมเพื่อนำไปคิดต่อยอดต่อไป สุดท้ายจะได้ฟังเฉลยละเอียด พร้อมเสริมเนื้อหา หลักการ สูตร และเทคนิคในข้อนั้น ๆ ที่เน้นใช้งานจริง ที่ใช้ในการสอบ Entrance เข้ามหาวิทยาลัยคณะแพทยศาสตร์, ทันตแพทยศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ ครอบคลุมทั้งวิชาคณิต 1 และคณิต 2

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ การได้ฝึกทำโจทย์ละเอียดจะทำให้การเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบจริงของนักเรียนดีขึ้น สามารถเริ่มทำข้อสอบเก่าด้วยตัวเองได้ สามารถเริ่มทำโจทย์ข้อยากได้ด้วยตัวเอง จากที่เวลาเจอโจทย์ยาก ๆ ที่ไม่รู้จะเริ่มอย่างไร ก็สามารถทำด้วยตัวเองได้มากขึ้น จนทำให้ได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 อยู่อันดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 99.919

## 5. Math Entrance 3

### ฝึกจับเวลาทำข้อสอบเก่าเสมือนจริง

คอร์สแนะนำสำหรับระดับชั้น : ม.6 ที่ยังไม่เคยทำข้อสอบเก่า หรือเคยทำแต่ลืมแล้ว หรือยังทำไม่ค่อยได้ หรือเคยทำแล้วแต่ไม่ได้จับเวลาระหว่างทำ

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ควรเรียนเนื้อหามัธยมปลายมาครบทุกบทแล้ว  
ควรฝึกทำโจทย์คละบหมบบ้างแล้ว

เนื้อหาที่สอน : ตะลุยโจทย์ข้อสอบเก่า ไม่ใช่เพื่อทำข้อสอบปีเก่า ๆ ได้ แต่เรียนรู้หลักการ และเทคนิคที่ออกในข้อสอบเก่าทั้งหมด เพื่อพร้อมสำหรับการทำข้อสอบในปีปัจจุบัน รวมถึงมีการสอนวิธีทำข้อสอบอย่างไรให้ได้คะแนนสูงสุด  
(Exam strategies) ควรทำข้อไหนก่อนหลัง ข้อไหนควรทำก่อน ข้อไหนควรข้ามแล้วกลับมาทำใหม่ ทำอย่างไรให้คะแนนถึงเกณฑ์ที่คณะกรรมการ รวมถึงวิธีการมั่วอย่างไรในห้องสอบแล้วถูกเยอะที่สุด (ตามหลักทางคณิตศาสตร์)

วิธีสอนในห้อง : จะมีการจับเวลาในการทำข้อสอบเก่าวิชาคณิต 1 และคณิต 2 ที่ละชุด และมีการบันทึกจำนวนคะแนนที่ทำได้โดยไม่นับข้อที่มั่ว (เพื่อฝึกทำตามหลักการทางคณิตศาสตร์เพื่อให้มั่วได้คะแนนเพิ่มสูงสุด) รวมถึงบันทึกจำนวนข้อในแต่ละพาร์ทที่เว้นว่างไม่ได้ทำ (เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเวลาในห้องสอบให้ดียิ่งขึ้น) ทั้งนี้เพื่อนำมาเป็นคำแนะนำให้ตนเอง ๆ แต่ละคนว่าควรปรับปรุงอย่างไรเพื่อให้ทำข้อสอบได้คะแนนสูงขึ้น จากนั้นจะมีการเฉลยละเอียด พร้อมสรุปเนื้อหาเทคนิคหลักการที่ควรรู้ในแต่ละข้อนั้น ๆ ในข้อสอบเก่าให้

ผลลัพธ์จากน้อง ๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ จะคุ้นชินกับความยากและภาษาที่ใช้ในสนามสอบจริง ทำให้เกิดการคุ้นเคยซึ่งส่งผลให้น้อง ๆ มีประสิทธิภาพในการทำโจทย์ในห้องสอบมากขึ้น รวมถึงรู้หลักในการทำข้อสอบว่าควรทำข้อไหนก่อน ข้อไหนควรข้ามแล้วมาทำทีหลัง ควรใช้เวลาทำพาร์ทไหนมากกว่า และควรมั่วอย่างไรเพื่อให้คะแนนสอบออกมาสูงที่สุด ทำให้ได้เปรียบเพื่อน ๆ ยิ่งขึ้น ซึ่งน้องที่ทำได้ตามหลักการได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1

อยู่อันดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 99.919

## 6. Math Entrance 4

### ฝึกโจทย์สวย โจทย์ยาก แนวข้อสอบ (Advanced)

พื้นฐานผู้เรียนที่ควรมี : ควรเรียนเนื้อหามัธยมปลายมาครบทุกบทแล้ว และควรทำข้อสอบเก่าครบทุกปีแล้ว หรือกำลังทำอยู่

เนื้อหาที่สอน : ตะลุยโจทย์ละเอียดเรื่องแบบยาก (Advanced) อิงตามแนวข้อสอบเก่าที่น่าจะออกในข้อสอบปีปัจจุบัน

วิธีสอนในห้อง : นักเรียนจะมีเวลาในการนั่งฝึกคิดฝึกทำโจทย์ด้วยตัวเองก่อน จากนั้นจะได้คำใบ้เพิ่มเติมเพื่อนำไปคิดต่อขอดต่อไป สุดท้ายจะได้ฟังเฉลยละเอียด พร้อมเสริมเนื้อหา หลักการ สูตร และเทคนิคในข้อนั้น ๆ ที่เน้นใช้งานจริง ที่ใช้ในการสอบ Entrance เข้ามหาวิทยาลัยคณะแพทยศาสตร์, ทันตแพทยศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์ และอื่น ๆ ครอบคลุมทั้งวิชาคณิต 1 และคณิต 2

ผลลัพธ์จากน้องๆ ที่เคยเรียนคอร์สนี้ : น้องที่เคยเรียนคอร์สนี้จบ การได้ตะลุยโจทย์อย่างต่อเนื่องจะทำให้ยิ่งแม่นในเนื้อหา หลักการ และเทคนิคต่าง ๆ มากขึ้น อีกทั้งยังช่วยรักษาความฟิตของสมอง ทำให้ลดข้อผิดพลาดได้ ซึ่งการฝึกโจทย์ยากจนคุ้นชินแล้วไปทำโจทย์ในข้อสอบที่ง่ายกว่ายิ่งทำให้ดีโจทย์แตกได้ง่ายยิ่งขึ้น รู้วิธีคิดที่ถูกต้องแม่นยำ และรวดเร็วในการทำโจทย์ได้ รวมถึงถ้าเจอข้อยากก็สามารถเริ่มทำได้ด้วยตัวเองมากขึ้น จนทำให้ได้คะแนนคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 อยู่อันดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 99.919

# คอร์สสดคณิต ม.6 อ.พีบิก

| เตรียมมสอบเข้ามหาวิทยาลัย                                                                  | วันเรียน - เวลาเรียน - ค่าลงทะเบียน                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>คณิต ม.6/1+6/2</b><br>bkn17406                                                          | 3-21 มี.ค. 68 (จันทร์-ศุกร์)<br>เวลา 09.00-12.00 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท                  |
| <b>Math Ent 1 Part 1</b><br>ทบทวนเนื้อหา ม.ปลาย Part 1<br>bkn17409                         | 24 มี.ค. - 11 เม.ย. 68 (จันทร์-ศุกร์)<br>เวลา 09.00-12.00 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท         |
| <b>Math Ent 1 Part 2</b><br>ทบทวนเนื้อหา ม.ปลาย Part 2<br>bkn17412                         | 18 เม.ย.-9 พ.ค. 68 (จันทร์-ศุกร์) หยุด 5/5/68<br>เวลา 09.00-12.00 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท |
| <b>Math Ent 2</b><br>ตะลุยโจทย์เสริมแกร่ง<br>bkn17414 (8,700 บาท)                          | วันเสาร์ เริ่ม 24 พ.ค. - 30 ส.ค. 68<br>เวลา 09.00-12.00 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท           |
| <b>Math Ent 3</b><br>ฝึกจับเวลาทำข้อสอบเก่า<br>bkn17420 (8,700 บาท)                        | 26 ก.ย. - 13 ต.ค. 68 (จันทร์-เสาร์)<br>เวลา 09.00-12.00 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท           |
| <b>Math Ent 4</b><br>ฝึกโจทย์สว ย โจทย์ยาก<br>แนวข้อสอบ (Advanced)<br>bkn17423 (8,700 บาท) | วันเสาร์ เริ่ม 25 ต.ค. - 31 ม.ค. 69<br>เวลา 09.00-12.00 น. ค่าลงทะเบียน 8,700 บาท           |



## LEVEL UP เรียนสด คณิตศาสตร์ [ ม.ต้น - ม.ปลาย ]

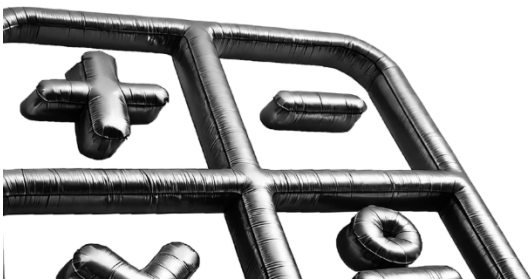
# เลือกคอร์สที่ใช้ ตามสายที่ชอบ

### [ หลักสูตร ]

- + ลงลึกเนื้อหา **ENTRANCE ม.ปลาย** เตรียมพร้อมสอบ
- + ตะลุยโจทย์จัด **แนวข้อสอบเก่าเตรียมอุดม** แบบเข้มข้น
- + ขยี้โจทย์ยาก **ตรงจุด กลางภาค ปลายภาค**



โดยครูพี่บิ๊ก [ อ.สิริวิภา อรุณชุต ]  
โรงเรียนบ้านคำวนวิทยาคณิต  
SIAMSCAPE ชั้น 11  
02-117-3745



### [ ม.1-3 ] สายสอบเข้า หรือแข่งขัน

เหมาะสำหรับน้องๆ ม.1-3 ที่ต้องการตะลุยโจทย์  
เสริมความเข้าใจ และเตรียมความพร้อมพิชิตข้อสอบ  
เข้า ม.4 โรงเรียนชั้นนำ และสนามแข่งขันสำคัญ!

25 ก.พ. - 17 มี.ค. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17408** 16:10 - 19:10  
**คณิต ม.3**  
เนื้อหาพื้นฐาน ม.3  
(ทั้ง 2 เทอม)

18 มี.ค. - 7 เม.ย. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17411** 16:10 - 19:10  
**เนื้อหาแข่ง ม.ต้น**  
ลงลึกเนื้อหาแข่งขัน ม.ต้น  
พร้อมเทคนิคข้อสอบเก่า

18 เม.ย. - 9 พ.ค. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17413** 16:10 - 19:10  
**โจทย์แข่ง ม.ต้น**  
พิชิตโจทย์แข่งขันระดับ ม.ต้น  
ฝึกพิเศษแบบเข้มข้น!

25 พ.ค. - 31 ส.ค. 68 (วันอาทิตย์)  
**BKN17417** 09:00 - 12:00  
**โจทย์เตรียมฯ (1)**  
ตะลุยโจทย์จัดแนวข้อสอบเก่าเตรียมฯ  
เตรียมพร้อมสอบเข้า

26 ส.ค. 68 - 1 ก.พ. 69 (วันอาทิตย์)  
**BKN17426** 09:00 - 12:00  
**โจทย์เตรียมฯ (2)**  
ลงลึกเทคนิคพิชิตข้อสอบเก่าเตรียมฯ  
เตรียมพร้อมสอบเข้า

### [ ม.4-5 ] สายลึก สอบเข้าแพทย์ ทันตะฯ วิศวฯ

สำหรับน้องๆ ม.4-5 ที่มุ่งเน้นพัฒนาตัวเอง ไม่จำเรียนเพื่อเข้าเกรด พุ่งสู่อันดับต้นๆ หรือ  
เตรียมสอบเข้าคณะและมหาวิทยาลัยชั้นนำ คอร์สนี้จะพาน้องๆ จากพื้นฐานสู่ความเป็นสุดยอด  
ด้วยเนื้อหาละเอียด เทคนิคครบ และโจทย์ใหม่ที่ช่วยยกระดับสติปัญญาให้ก้าวกระโดด!

18 มี.ค. - 7 เม.ย. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17410** 13:00 - 16:00  
**คณิต ม.4/1**  
เนื้อหา ม.4/1  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

24 พ.ค. - 30 ส.ค. 68 (วันเสาร์)  
**BKN17416** 16:10 - 19:10  
**โจทย์ยาก ม.4/1**  
ฝึกโจทย์ยากที่ละหัวข้อ  
ตรงตามโรงเรียน

26 ก.ย. - 17 ต.ค. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17422** 16:10 - 19:10  
**คณิต ม.4/2**  
เนื้อหา ม.4/2  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

25 ส.ค. 68 - 31 ม.ค. 69 (วันเสาร์)  
**BKN17425** 16:10 - 19:10  
**โจทย์ยาก ม.4/2**  
ฝึกโจทย์ยากที่ละหัวข้อ  
ตรงตามโรงเรียน

25 ก.พ. - 17 มี.ค. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17407** 13:00 - 16:00  
**คณิต ม.5/1**  
เนื้อหา ม.5/1  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

24 พ.ค. - 30 ส.ค. 68 (วันเสาร์)  
**BKN17415** 13:00 - 16:00  
**โจทย์ยาก ม.5/1**  
ฝึกโจทย์ยากที่ละหัวข้อ  
ตรงตามโรงเรียน

26 ก.ย. - 17 ต.ค. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17421** 13:00 - 16:00  
**คณิต ม.5/2**  
เนื้อหา ม.5/2  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

25 ส.ค. 68 - 31 ม.ค. 69 (วันเสาร์)  
**BKN17424** 13:00 - 16:00  
**โจทย์ยาก ม.5/2**  
ฝึกโจทย์ยากที่ละหัวข้อ  
ตรงตามโรงเรียน

[ รวบรวมจากนักเรียน ]

เรียนสดถามตอบได้ทันที  
เกรดขึ้นทุกปี

มีวิดีโอย้อนหลังทุกคอร์ส  
เรียนสนุก

กล้าถาม-ตอบ  
เนื้อหาตรงสอบเป๊ะ

NAME..... PHONE.....

ราคาคอร์สเรียน

ราคา 8,700 บาท

ราคา 10,000 บาท

### [ ม.4-5 ] สายซิลทำเกรดเพิ่มอันดับ

คอร์สสายซิล สำหรับน้องๆ ที่อยากเข้าใจง่าย ทำเกรด เพิ่มอันดับ แบบไม่เครียด!  
เหมาะกับสายศิลป์ เด็กนานาชาติ หรือคนที่เรียนที่หนักไม่เข้าใจ ลองดูนี่เลย!

25 พ.ค. - 31 ส.ค. 68 (วันอาทิตย์)  
**BKN17418** 13:00 - 16:00  
**คณิต ม.5/1**  
เนื้อหา ม.5/1  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

25 พ.ค. - 31 ส.ค. 68 (วันอาทิตย์)  
**BKN17419** 16:10 - 19:10  
**คณิต ม.4/1**  
เนื้อหา ม.4/1  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

26 ส.ค. 68 - 1 ก.พ. 69 (วันอาทิตย์)  
**BKN17427** 13:00 - 16:00  
**คณิต ม.5/2**  
เนื้อหา ม.5/2  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

26 ส.ค. 68 - 1 ก.พ. 69 (วันอาทิตย์)  
**BKN17428** 16:10 - 19:10  
**คณิต ม.4/2**  
เนื้อหา ม.4/2  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

### [ ม.4-5 ] สายเข้มตะลุยโจทย์

สำหรับน้องๆ ม.4-5 ที่เคยเรียนเนื้อหาแล้วจากสถาบัน หรือครูท่านอื่น  
แต่อยากต่อยอดด้วยโจทย์ที่ยากขึ้น หรือลองเรียนกับครูที่เข้มแข็งฝึกฝน มาหานี้ได้เลย!

24 พ.ค. - 30 ส.ค. 68 (วันเสาร์)  
**BKN17416** 16:10 - 19:10  
**โจทย์ยาก ม.4/1**  
ฝึกโจทย์ยากที่ละหัวข้อ  
ตรงตามโรงเรียน

24 พ.ค. - 30 ส.ค. 68 (วันเสาร์)  
**BKN17415** 13:00 - 16:00  
**โจทย์ยาก ม.5/1**  
ฝึกโจทย์ยากที่ละหัวข้อ  
ตรงตามโรงเรียน

25 ส.ค. 68 - 31 ม.ค. 69 (วันเสาร์)  
**BKN17425** 16:10 - 19:10  
**โจทย์ยาก ม.4/2**  
ฝึกโจทย์ยากที่ละหัวข้อ  
ตรงตามโรงเรียน

25 ส.ค. 68 - 31 ม.ค. 69 (วันเสาร์)  
**BKN17424** 13:00 - 16:00  
**โจทย์ยาก ม.5/2**  
ฝึกโจทย์ยากที่ละหัวข้อ  
ตรงตามโรงเรียน

### [ ม.4-5 ] สายเตรียมอุดมฯ สอบแพทยจุฬาฯ ศิริราชฯ

สำหรับน้องๆ ม.4-5 โรงเรียนเตรียมอุดมฯ ที่สอบเลขภาคและลงท้าย หรือโรงเรียนอื่นๆ  
ที่เก่งและอยากทำกายตัวเอง มาร่วมเรียนกับเด็กเตรียมอุดมฯ เน้นเนื้อหาหายากๆ  
เพื่อเตรียมสอบเข้าคณะแพทยฯ ทันตะฯ หรือวิศวฯ มหาวิทยาลัยชั้นนำ

18 มี.ค. - 7 เม.ย. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17410** 13:00 - 16:00  
**คณิต ม.4/1**  
เนื้อหา ม.4/1  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

25 ก.พ. - 17 มี.ค. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17407** 13:00 - 16:00  
**คณิต ม.5/1**  
เนื้อหา ม.5/1  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

**เตรียมฯ กลุ่ม ม.4/1**  
ขี้จุดเตรียมสอบเตรียมฯ พร้อมคือสรุป  
สอบกลางภาค - ปลายภาค รับ 10 คน  
**กลุ่ม 1** 26 พ.ค. - 1 ก.ย. 68 (วันจันทร์)  
BKN17432 16:30 - 18:30  
**กลุ่ม 2** 30 พ.ค. - 5 ก.ย. 68 (วันศุกร์)  
BKN17433 13:00 - 15:00  
**กลุ่ม 3** 30 พ.ค. - 5 ก.ย. 68 (วันศุกร์)  
BKN17434 15:30 - 17:30

**เตรียมฯ กลุ่ม ม.5/1**  
ขี้จุดเตรียมสอบเตรียมฯ พร้อมคือสรุป  
สอบกลางภาค - ปลายภาค รับ 10 คน  
**BKN17430** 16:30 - 18:30

26 ก.ย. - 17 ต.ค. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17422** 16:10 - 19:10  
**คณิต ม.4/2**  
เนื้อหา ม.4/2  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

26 ก.ย. - 17 ต.ค. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17421** 13:00 - 16:00  
**คณิต ม.5/2**  
เนื้อหา ม.5/2  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

**เตรียมฯ กลุ่ม ม.4/2**  
ขี้จุดเตรียมสอบเตรียมฯ พร้อมคือสรุป  
สอบกลางภาค - ปลายภาค รับ 10 คน  
**กลุ่ม 1** 27 ส.ค. 68 - 9 ก.พ. 69 (วันจันทร์)  
BKN17435 16:30 - 18:30  
**กลุ่ม 2** 31 ส.ค. 68 - 13 ก.พ. 69 (วันศุกร์)  
BKN17436 13:00 - 15:00  
**กลุ่ม 3** 31 ส.ค. 68 - 13 ก.พ. 69 (วันศุกร์)  
BKN17437 15:30 - 17:30

**เตรียมฯ กลุ่ม ม.5/2**  
ขี้จุดเตรียมสอบเตรียมฯ พร้อมคือสรุป  
สอบกลางภาค - ปลายภาค รับ 10 คน  
**BKN17431** 16:30 - 18:30



### [ ม.6 ] สายขี้เทคนิค สอบเข้ามหาลัย

สำหรับน้องๆ ม.6 รวมทั้งน้องๆ ที่ต้องการสอบเข้าใหม่ หรือ  
น้องๆ ม.4-5 ที่ต้องการสอบเทียบเข้ามหาวิทยาลัยชั้นนำ  
คอร์สนี้คือคำตอบ! ลงทุนกับเตรียมพร้อมทุกภาคทำกาย  
สู่คณะและมหาวิทยาลัยชั้นนำ!

\*มีคอร์สฟรีชื่อ ม.4-5 ให้องค์กรมอบพื้นฐานให้แน่นอน

25 ก.พ. - 17 มี.ค. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)

**BKN17406** 09:00 - 12:00  
**คณิต ม.6**  
เนื้อหา ม.6 (ทั้ง 2 เทอม)  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

18 มี.ค. - 7 เม.ย. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17409** 09:00 - 12:00  
**ENTRANCE ม.6 (1-1)**  
ตะลุยโจทย์ ม.ปลาย ที่ละเทคนิคสำคัญ  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

18 เม.ย. - 9 พ.ค. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17412** 09:00 - 12:00  
**ENTRANCE ม.6 (1-2)**  
ตะลุยโจทย์ ม.ปลาย ที่ละเทคนิคสำคัญ  
เตรียมพร้อม ENTRANCE

24 พ.ค. - 30 ส.ค. 68 (วันเสาร์)  
**BKN17414** 09:00 - 12:00  
**ENTRANCE ม.6 (2)**  
ฝึกโจทย์ละเอียด กวดขันเนื้อหา ม.4-6  
ฝึกรูปแบบ เตรียมพร้อม ENTRANCE

26 ก.ย. - 17 ต.ค. 68 (วันจันทร์ - ศุกร์)  
**BKN17420** 09:00 - 12:00  
**ENTRANCE ม.6 (3)**  
จับเวลาทำข้อสอบเก่า ฝึกพิเศษ!  
พร้อมเทคนิคพิชิตคะแนน ENTRANCE

25 ส.ค. 68 - 31 ม.ค. 69 (วันเสาร์)  
**BKN17423** 09:00 - 12:00  
**ENTRANCE ม.6 (4)**  
ทำกายโจทย์ ADVANCED ฝึกทำข้อสอบ  
ระดับสูงละเอียด เตรียม ENTRANCE

\*ระหว่างคอร์สหรือคอร์สเก่าก็เรียนทันเพื่อน เพราะมีวิดีโอย้อนหลังทุกคอร์ส!

ราคาคอร์สเรียน

ราคา 8,700 บาท

ราคา 10,000 บาท

**BKN ขอเปิดรับนักเรียนเพิ่ม**  
**จัดกลุ่มเรียนสดคณิตศาสตร์ ม.4 - ม.5**  
**หลักสูตรเตรียมอุดมฯ**  
**โดย อ.พีบิก BKN (อ.สิทธิศักดิ์ อรุณขุติ)**  
**รับดูแลพัฒนาความรู้ 10 ท่าน**

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

**คณิตศาสตร์ ไม่ใช่วิชาที่ยากอย่างที่คิด**  
**หากน้องได้มาเรียนคณิต กับ อ.พีบิก 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** ตัวเตอร่น่าใส ขวัญใจวัยเรียน

ที่มีวิธีการสอนคณิตแบบสนุกสนานเรียนเพลิน ๆ

กับเทคนิคพิเศษที่น่าสนใจ

สร้างความเข้าใจสูตรลัดแบบนำไปใช้ได้จริง

**เรียนสด ON-SITE กลุ่มเล็ก**

ที่ BKN ชั้น 11 Siamscene

หากนักเรียนมีข้อสงสัยตรงไหน ไม่ต้องกังวล

สามารถสอบถามกับคุณครูได้ และได้คำตอบแน่นอน

มีบริการบันทึกคลิปให้นักเรียนชดเชยในกรณีที่ขาดเรียน

# จัดกลุ่มเรียนสดคณิตศาสตร์ ม.4 (เตรียมอุดมฯ)

## อ.พีบิก BKN

- ✓ หลักสูตร 15 ครั้ง 30 ชม. รับดูแลนักเรียนกลุ่มละ 10 คน
- ✓ เรียนสด ON-SITE ที่ BKN ชั้น 11 อาคาร Siamscene
- ✓ มีตัวสรุปก่อนสอบกลางภาค-ปลายภาค รวมอยู่ในคอร์ส
- ✓ มีบริการบันทึกคลิปให้นักเรียนชดเชยในกรณีที่ขาดเรียน
- ✓ ชื่อคอร์สเดียวกัน เรียนเนื้อหาเหมือนกัน เลือกเรียนรอบใดรอบหนึ่ง

| จัดกลุ่ม คณิต ม.4 เทอม 1                     | วัน-เวลาเรียน-ค่าลงทะเบียน                                                      |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| คณิต ม.4 เทอม 1 (ตอ.) กลุ่มที่ 1<br>bkn17432 | วันจันทร์ เริ่ม 26 พ.ค. – 1 ก.ย. 68<br>เวลา 16.30-18.30 ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท |
| คณิต ม.4 เทอม 1 (ตอ.) กลุ่มที่ 2<br>bkn17433 | วันศุกร์ เริ่ม 30 พ.ค. – 5 ก.ย. 68<br>เวลา 13.00-15.00 ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท  |
| คณิต ม.4 เทอม 1 (ตอ.) กลุ่มที่ 3<br>bkn17434 | วันศุกร์ เริ่ม 30 พ.ค. – 5 ก.ย. 68<br>เวลา 15.30-17.30 ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท  |
| จัดกลุ่ม คณิต ม.4 เทอม 2                     | วัน-เวลาเรียน-ค่าลงทะเบียน                                                      |
| คณิต ม.4 เทอม 2 (ตอ.) กลุ่มที่ 1<br>bkn17435 | วันจันทร์ เริ่ม 27 ต.ค. – 9 ก.พ. 69<br>เวลา 16.30-18.30 ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท |
| คณิต ม.4 เทอม 2 (ตอ.) กลุ่มที่ 2<br>bkn17436 | วันศุกร์ เริ่ม 31 ต.ค. – 13 ก.พ. 69<br>เวลา 13.00-15.00 ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท |
| คณิต ม.4 เทอม 2 (ตอ.) กลุ่มที่ 3<br>bkn17437 | วันศุกร์ เริ่ม 31 ต.ค. – 13 ก.พ. 69<br>เวลา 15.30-17.30 ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท |

**\*ชื่อคอร์สเหมือนกัน เรียนเนื้อหาเดียวกัน เลือกเรียนรอบใดรอบหนึ่ง**

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม 02-117-3745

หรือทางไลน์ @bknmattayom



# จัดกลุ่มเรียนสดคณิตศาสตร์ ม.5 (เตรียมมออุดมฯ)

## อ.พีบิก BKN

- ✓ รับดูแลนักเรียนกลุ่มละ 10 คน
- ✓ หลักสูตร 15 ครั้ง 30 ชม.
- ✓ เรียนสด ON-SITE ที่ BKN ชั้น 11 อาคาร Siamscene
- ✓ มีติวสรุปก่อนสอบกลางภาค-ปลายภาค รวมอยู่ในคอร์ส
- ✓ มีบริการบันทึกคลิปให้นักเรียนชดเชยในกรณีที่ขาดเรียน

### จัดกลุ่ม คณิต ม.5

คณิต ม.5 เทอม 1 (ตอ.) bkn17430

วันพฤหัสบดี เริ่ม 29 พ.ค. – 4 ก.ย. 68

เวลา 16.30-18.30 ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท

คณิต ม.5 เทอม 2 (ตอ.) bkn17431

วันพฤหัสบดี เริ่ม 30 ต.ค. – 12 ก.พ. 69

เวลา 16.30-18.30 ค่าลงทะเบียน 10,000 บาท

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม 02-117-3745

หรือทางไลน์ @bknmattayom

@bknmattayom

เพิ่มเพื่อนได้โดยไปที่ "เพิ่มเพื่อน"  
แล้วค้นหา ID หรือสแกนคิวอาร์โค้ดนี้

