

คำแนะนำการเรียน

คณิตศาสตร์ ม.ต้น

POPMath
by applied physics

หลักสูตร **"คณิตศาสตร์ ม.ต้น"** จัดทำโดยพี่ป๊อป โดยนำหลักสูตรเดิม และหลักสูตรใหม่รวมกัน เพื่อให้เนื้อหาครอบคลุมทั้งหมด สามารถนำไปใช้สอบในโรงเรียน ตลอดจนการสอบเข้า ม.4 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ และโรงเรียนรัฐบาลต่างๆ ด้วยความเข้าใจว่านักเรียนมีเวลาที่จำกัดและต้องเรียนหลายวิชา ดังนั้นในคอร์สเนื้อหาประกอบด้วยเนื้อหา ม.1 ม.2 และม.3 ซึ่งแต่ละคอร์สจะสอนทั้ง 2 เทอมจบในคอร์สเดียว โดยได้เนื้อหาและโจทย์ครบถ้วน ส่วนคอร์สสอบต่อจะทำการทบทวนเนื้อหาที่จำเป็นทั้งหมดและฝึกทำข้อสอบจริงเพื่อนำไปใช้ในการสอบได้จริง
(หมายเหตุ : นักเรียนควรเรียนบทเรียนของพี่ป๊อปก่อนที่โรงเรียนจะสอน จะได้ผลสัมฤทธิ์ที่ดีที่สุด)

คำแนะนำสำหรับน้อง ม.2 ควรลงคณิตศาสตร์ ม.2 และม.3 เรียนล่วงหน้าไปเลย ส่วนน้อง ม.3 ควรลงคณิตศาสตร์ ม.3 แต่ถ้าเนื้อหาจบแล้ว ให้ลงคอร์สทบทวน Intensive และตะลุยโจทย์ ม.ต้น

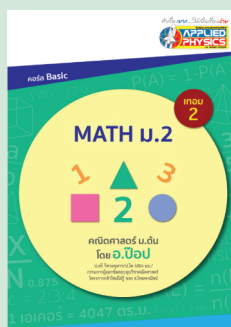
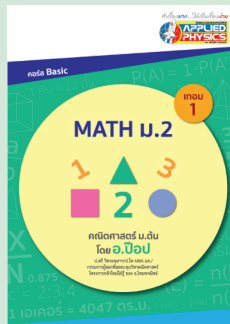
คอร์สเนื้อหา ม.ต้น

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.1 (เทอม 1+2)



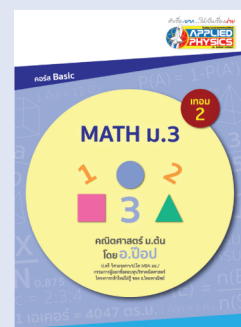
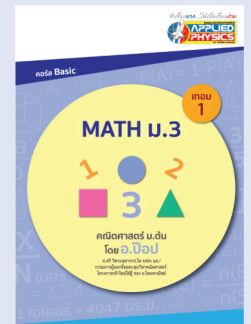
เรียน 25 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.2 (เทอม 1+2)



เรียน 22 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.3 (เทอม 1+2)



เรียน 26 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

คอร์สสอบต่อ ม.ต้น

คอร์ส Intensive ม.ต้น

เรียน 24 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)



คอร์สตะลุยโจทย์ ม.ต้น

เรียน 10 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

คอร์สคณิตศาสตร์ ม.ต้น

AP Anytime

เรียนได้ที่พญาไท และที่บ้าน

| ระดับ | รหัสคอร์ส | เนื้อหาที่เรียน | ชั่วโมงจริง | ชั่วโมงเรียน (+20%) | ค่าเรียน (บาท) | ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 67 เป็นต้นไป) |
|--------------------------------|-----------|--|-------------|---------------------|----------------|--|
| U.1 เทอม 1 + 2 | AM 01 | ท.ร.ม. และ ค.ร.น.ระบบจำนวนเต็ม เลขยกกำลัง พื้นฐานทางเรขาคณิต การประยุกต์ (1) จำนวนและตัวเลข การสร้างเศษส่วนและทศนิยม การประมาณค่า กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว อัตราส่วนร้อยละ (1) การเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล พหุนาม การประยุกต์ (2) สถิติ (1) | 62 | 75 | 5,000 | 5,000 3,900 ลด 22% |
| U.2 เทอม 1 + 2 | AM 02 | อัตราส่วน ร้อยละ (2) การวัดแผนภูมิวงกลม การแปลงทางเรขาคณิต ความเท่ากันทุกประการ สมบัติเลขยกกำลัง พหุนามและเศษส่วนพหุนาม (1) พีทาโกรัส จำนวนจริง การประยุกต์สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว เส้นขนาน การแยกตัวประกอบ (1) สมการกำลังสอง (1) การแปรผัน | 55 | 66 | 4,400 | 4,400 3,500 ลด 20% |
| U.3 เทอม 1 + 2 | AM 03 | พื้นที่ผิวและปริมาตร กราฟ ระบบสมการเชิงเส้น 2 ตัวแปร ความคล้าย การแยกตัวประกอบ (2) สมการกำลังสอง (2) พาราโบลา อสมการ ความน่าจะเป็น สถิติ ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ การให้เหตุผลเกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม ระบบสมการ วงกลม เศษส่วนพหุนาม (2) | 65 | 78 | 5,200 | 5,200 3,900 ลด 25% |
| U.3 เพื่อสอบเข้า ม.4 | AM 04 | คณิตศาสตร์ ม.ต้น (Intensive) ทบทวนเนื้อหา ม.1+ม.2+ม.3 ทั้งหมด พร้อมโจทย์แนวข้อสอบ | 62 | 75 | 4,800 | 4,800 → 4,500 6,800 AM 25 ↓ ลด 19% |
| | AM 05 | ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์ ม.ต้น (คอร์สเข้าเตรียมอุดม) | 25 | 30 | 2,000 | 2,000 → 1,800 5,500 |

คำแนะนำการเรียน

คณิตศาสตร์ ม.ปลาย

POPMath
by applied physics

หลักสูตร **"คณิตศาสตร์ ม.ปลาย"** จัดทำโดยพี่ป๊อป โดยอัปเดตเนื้อหาตามหลักสูตรใหม่ เพื่อให้เนื้อหาครอบคลุมทั้งหมด สามารถนำไปใช้สอบในโรงเรียน ตลอดจนการสอบเข้ามหาวิทยาลัยชั้นนำได้ ด้วยความเข้าใจว่านักเรียนส่วนใหญ่มีปัญหาเกี่ยวกับวิชาคณิตศาสตร์ ดังนั้น เนื้อหาและโจทย์จะเรียงลำดับจากง่ายไปหายาก และเพื่อให้การเรียนได้ผลสัมฤทธิ์ที่ดีที่สุด นักเรียนควรเรียนเนื้อหาก่อนล่วงหน้า 1 เทอม หรือเรียนเนื้อหาพร้อมที่โรงเรียนโดยเรียนในแต่ละสัปดาห์อย่างน้อย 2 ครั้ง ที่สำคัญจะต้องเก็บเนื้อหาในแต่ละบทให้จบเพื่อให้เนื้อหาครบถ้วน คอร์สคณิตศาสตร์ ม.ปลาย ประกอบด้วย คอร์สเนื้อหา ม.4 ม.5 ม.6 และคอร์สคณิตศาสตร์ TCAS (Entrance) ซึ่งจะทำให้การทบทวนเนื้อหาที่จำเป็นทั้งหมดและฝึกทำข้อสอบ PAT 1 และข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัยเก่ามากถึง 30 พ.ศ. ส่วนคอร์สตะลุยโจทย์จะเน้นทำข้อสอบจับเวลาเสมือนจริงตามหลักสูตรใหม่คณิตประยุกต์ (A-Level) และมีสรุปสูตรและข้อสอบวิชาสามัญคณิตศาสตร์ (หมายเหตุ : ลำดับของบทในแต่ละโรงเรียนอาจแตกต่างกันไป ดังนั้นนักเรียนควรลงเรียนเนื้อหาเทอมนั้นและเพิ่มบทที่โรงเรียนสอนเพิ่มเข้าไป เรียนล่วงหน้าได้จะดียิ่งจบเนื้อหาได้เร็วและฝึกข้อสอบได้เร็ว)

คอร์สเนื้อหา ม.4

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.4 (เทอม 1)



เรียน 28 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.4 (เทอม 2)



เรียน 38 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.5 (เทอม 1)



เรียน 32 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.5 (เทอม 2)



เรียน 17 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

คอร์สเนื้อหา ม.5

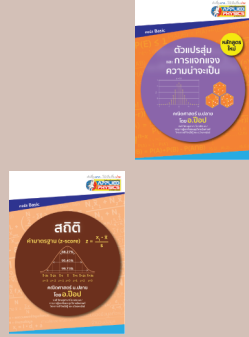
คอร์สเนื้อหา ม.6

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.6 (เทอม 1)



เรียน 24 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.6 (เทอม 2)



เรียน 18 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

คอร์สคณิตศาสตร์ TCAS (Entrance)



เรียน 46 ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สตะลุยโจทย์ ม.ปลาย



เรียน 12 ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สสอบเข้ามหาวิทยาลัย

คอร์สคณิตศาสตร์ ม.ปลาย

AP Anytime

เรียนได้ที่พญาไท และที่บ้าน

| ระดับ | ภาคเรียน | รหัสคอร์ส | เนื้อหาที่เรียน | ชั่วโมงจริง | ชั่วโมงเรียน (+20%) | ค่าเรียน (บาท) | ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 67 เป็นต้นไป) | |
|-------|-----------------|--|--|-------------|---------------------|--------------------------|--|----------------------------|
| U.4 | เทอม 1 | AM 06 | เซต | 20 | 24 | 1,600 | AM 26 5,600 | AM 28 13,200 |
| | | AM 07 | ตรรกศาสตร์ และการให้เหตุผล | 22.5 | 27 | 1,800 | ↓ | ↓ |
| | | AM 08 | จำนวนจริงและทฤษฎีจำนวน | 27.5 | 33 | 2,200 | 4,900 | |
| | เทอม 2 | AM 09 | เรขาคณิตวิเคราะห์ | 17.5 | 21 | 1,400 | AM 27 7,600 | 9,900 |
| | | AM 10 | ภาคตัดกรวย | 27.5 | 33 | 2,200 | ↓ | ลด 25% |
| | | AM 11 | ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน | 27.5 | 33 | 2,200 | 6,900 | |
| U.5 | เทอม 1 | AM 12 | ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึม | 22.5 | 27 | 1,800 | | |
| | | AM 13 | เมตริกซ์ | 25 | 30 | 2,000 | AM 29 6,400 | AM 31 9,600 |
| | | AM 14 | ฟังก์ชันตรีโกณมิติและตรีโกณมิติประยุกต์ | 37.5 | 45 | 3,000 | ↓ | ↓ ลด 17% |
| | เทอม 2 | AM 15 | เวกเตอร์ | 17.5 | 21 | 1,400 | 5,900 | |
| | | AM 16 | เรียงสับเปลี่ยนจัดหมู่และความน่าจะเป็น | 25 | 30 | 1,800 | AM 30 3,200 → 2,900 | 7,900 |
| | | AM 17 | จำนวนเชิงซ้อน | 17.5 | 21 | 1,400 | | |
| | บทเสริมพิเศษ | AM 18 | กำหนดเชิงเส้นและทฤษฎีกราฟ | 17.5 | 18 | 1,200 | เฉพาะ รร. ที่ใช้หลักสูตรเดิมปี 2551 | |
| U.6 | เทอม 1 | AM 19 | ลำดับและอนุกรม | 22.5 | 27 | 1,800 | AM 32 4,800 → 4,500 | AM 34 8,400 |
| | | AM 20 | แคลคูลัส | 37.5 | 45 | 3,000 | | ↓ ลด 17% |
| | เทอม 2 | AM 21 | สถิติ 1-2-3 | 22.5 | 27 | 1,600 | AM 33 3,600 → 3,300 | 6,900 |
| | | AM 22 | การแจกแจงความน่าจะเป็น (หลักสูตรใหม่) | 25 | 30 | 2,000 | | |
| | เข้ามหาวิทยาลัย | AM 23 | คณิตศาสตร์ ENTRANCE (คอร์สเข้ามหาวิทยาลัย) TCAS สำหรับสอบ A-LEVEL วิชาคณิตศาสตร์ | 184 | 220 | 14,400 | 14,400 → 7,900 | AM 35 18,400 |
| AM 24 | | ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์ ม.ปลาย สำหรับสอบ A-LEVEL วิชาคณิตศาสตร์ | 48 | 58 | 4,000 | 4,000 → 3,500 | ↓ ลด 40% | |