

คำแนะนำการเรียนรู้

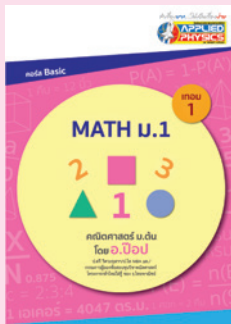
คณิตศาสตร์ ม.ต้น

POPMath
by applied physics

หลักสูตร "คณิตศาสตร์ ม.ต้น" จัดทำโดยพี่ป๊อป โดยนำหลักสูตรเดิม และหลักสูตรใหม่รวมกัน เพื่อให้เนื้อหาครอบคลุมทั้งหมด สามารถนำไปใช้สอบในโรงเรียน ตลอดจนการสอบเข้า ม.4 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ และโรงเรียนรัฐบาลต่างๆ ด้วยความเข้าใจว่า นักเรียนมีเวลาที่จำกัด และต้องเรียนหลายวิชา ดังนั้น ในคอร์สเนื้อหาประกอบด้วย คอร์สเนื้อหา ม.1 ม.2 และม.3 ซึ่งแต่ละคอร์สจะสอนทั้ง 2 เทอมจบในคอร์สเดียว โดยได้เนื้อหาและโจทย์ครบถ้วน ส่วนคอร์สสอบต่อจะทำการทบทวนเนื้อหาที่จำเป็นทั้งหมดและฝึกทำข้อสอบจริงเพื่อนำไปใช้ในการสอบได้จริง (หมายเหตุ : นักเรียนควรเรียนบทเรียนของพี่ป๊อปก่อนที่โรงเรียนจะสอน จะได้ผลสัมฤทธิ์ที่ดีที่สุด)

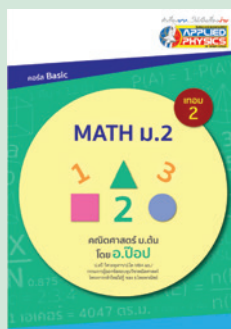
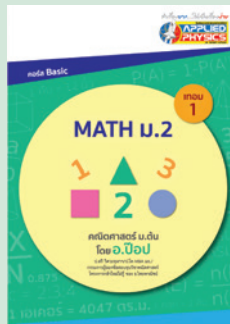
คอร์สเนื้อหา ม.ต้น

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.1 (เทอม 1+2)



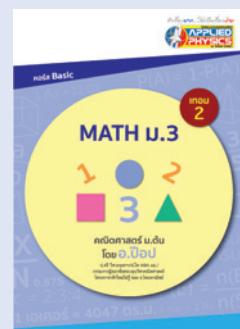
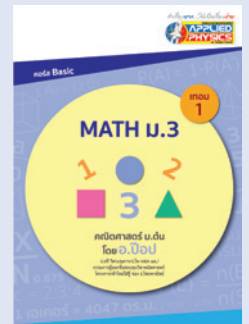
เรียน 25 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

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 15 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)



AP Anytime

คอร์สคณิตศาสตร์ ม.ต้น

เรียนได้ที่พญาไทหรือวงเวียนใหญ่ และที่บ้าน

ระดับ	รหัส คอร์ส	เนื้อหาที่เรียน	ชั่วโมงเรียน	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 64 เป็นต้นไป)	
ม.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)	75	5,000	5,000 → 4,100	
ม.2 เทอม 1 + 2	AM 02	อัตราส่วน ร้อยละ (2) การวัดแผนภูมิวงกลม การแปลงทางเรขาคณิต ความเท่ากันทุกประการ สมบัติเลขยกกำลัง พหุนามและเศษส่วนพหุนาม (1) พีทาโกรัส จำนวนจริง การประยุกต์สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว เส้นขนาน การแยกตัวประกอบ (1) สมการกำลังสอง (1) การแปรผัน	66	4,400	4,400 → 3,600	
ม.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)	78	5,200	5,200 → 4,200	
ม.3 เพื่อ สอบ เข้า ม.4	AM 04	คณิตศาสตร์ ม.ต้น (Intensive) ทบทวนเนื้อหา ม.1+ม.2+ม.3 ทั้งหมด พร้อมโจทย์แนวข้อสอบ	72	4,800	4,800 → 4,500	AM 25 7,300 ↓ 6,500
	AM 05	ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์ ม.ต้น (คอร์สเข้าเตรียมอุดม)	45	3,000	3,000 → 2,800	

คำแนะนำการเรียน

คณิตศาสตร์ ม.ปลาย

POPMath
by applied physics

หลักสูตร "คณิตศาสตร์ ม.ปลาย" จัดทำโดยพี่ป๊อป โดยอัปเดตเนื้อหาตามหลักสูตรใหม่ เพื่อให้เนื้อหาครอบคลุมทั้งหมด สามารถนำไปใช้สอบในโรงเรียน ตลอดจนการสอบเข้ามหาวิทยาลัยชั้นนำได้ ด้วยความเข้าใจว่านักเรียนส่วนใหญ่มีปัญหาเกี่ยวกับวิชาคณิตศาสตร์ ดังนั้น เนื้อหาและโจทย์จะเรียงลำดับจากง่ายไปหายาก และเพื่อให้การเรียนรู้ได้ผลสัมฤทธิ์ที่ดีที่สุด นักเรียนควรเรียนเนื้อหาก่อนล่วงหน้า 1 เทอม หรือเรียนเนื้อหาพร้อมที่โรงเรียนโดยเรียนในแต่ละสัปดาห์อย่างน้อย 2 ครั้ง ที่สำคัญจะต้องเก็บเนื้อหาในแต่ละบทให้จบเพื่อให้เนื้อหาครบถ้วน คอร์สคณิตศาสตร์ ม.ปลาย ประกอบด้วย คอร์สเนื้อหา ม.4 ม.5 และม.6 และคอร์ส Entrance ซึ่งจะทำการทบทวนเนื้อหาที่จำเป็นทั้งหมดและฝึกทำข้อสอบ PAT 1 และข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัยเก่ามากถึง 30 พ.ศ. ส่วนคอร์สตะลุยโจทย์จะมีสรุปสูตรและข้อสอบวิชาสามัญคณิตศาสตร์สำหรับสอบเข้าแพทย์ (หมายเหตุ : ลำดับของบทในแต่ละโรงเรียนอาจแตกต่างกันไป ดังนั้นนักเรียนควรลงเรียนเนื้อหาเทอมนั้นและเพิ่มบทที่โรงเรียนสอนเพิ่มเข้าไป เรียนล่วงหน้าได้จะได้ยิ่งจบเนื้อหาได้เร็วและฝึกข้อสอบได้เร็ว)

คอร์สเนื้อหา ม.4

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.4 (เทอม 1)



เรียน 28 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.4 (เทอม 2)



เรียน 37 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 16 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

คอร์สเนื้อหา ม.5

คอร์สเนื้อหา ม.6

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.6 (เทอม 1)



เรียน 23 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เนื้อหาคณิตศาสตร์ ม.6 (เทอม 2)



เรียน 18 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

คอร์ส Entrance



เรียน 45 ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สตะลุยโจทย์ ม.ปลาย (คอร์สเข้าแพทย์)



เรียน 16 ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สสอบเข้ามหาวิทยาลัย

AP Anytime

คอร์สคณิตศาสตร์ ม.ปลาย

เรียนได้ที่พญาไทหรือวงเวียนใหญ่ และที่บ้าน

ระดับ	ภาคเรียน	รหัส คอร์ส	เนื้อหาที่เรียน	ชั่วโมงเรียน	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 64 เป็นต้นไป)	
ม.4	เทอม 1	AM 06	เซต	24	1,600	5,600 → 5,200	AM 28 12,100 ↓ 10,700
		AM 07	ตรรกศาสตร์ และการให้เหตุผล	27	1,800		
		AM 08	จำนวนจริงและทฤษฎีจำนวน	33	2,200		
	เทอม 2	AM 09	เรขาคณิตวิเคราะห์	21	1,400	7,400 → 6,900	
		AM 10	ภาคตัดกรวย	33	2,200		
		AM 11	ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน	30	2,000		
		AM 12	ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึม	27	1,800		
ม.5	เทอม 1	AM 13	เมตริกซ์	30	2,000	8,400 → 5,900	AM 31 8,800 ↓ 7,900
		AM 14	ฟังก์ชันตรีโกณมิติและตรีโกณมิติประยุกต์	45	3,000		
		AM 15	เวกเตอร์	21	1,400		
	เทอม 2	AM 16	เรียงสับเปลี่ยนจัดหมู่และความน่าจะเป็น	27	1,800	3,200 → 2,900	
		AM 17	จำนวนเชิงซ้อน	21	1,400		
บทเสริมพิเศษ		AM 18	กำหนดเชิงเส้นและทฤษฎีกราฟ	18	1,200	เฉพาะ รร. ที่ใช้หลักสูตรเดิมปี 2551	
ม.6	เทอม 1	AM 19	ลำดับและอนุกรม	24	1,600	4,600 → 4,300	AM 34 7,600 ↓ 6,800
		AM 20	แคลคูลัส	45	3,000		
	เทอม 2	AM 21	สถิติ 1-2-3	24	1,600	3,600 → 3,300	
		AM 22	การแจกแจงความน่าจะเป็น (หลักสูตรใหม่)	30	2,000		
	เข้ามหาวิทยาลัย	AM 23	ENTRANCE คณิตศาสตร์ (คอร์สเข้ามหาวิทยาลัย)	216	14,400	14,400 → 8,000	AM 35 12,500 ↓ 11,000
		AM 24	ตะลุยโจทย์คณิตศาสตร์ ม.ปลาย (คอร์สเข้าแพทย์)	72	4,800	4,800 → 4,500	