

เมื่อเราเลือก
จะเป็นครูของเขา
เราก็ต้องมอบสิ่ง
ที่ดีที่สุดให้เขา

Angie Saha



หลักสูตรโดย
อาจารย์ อรรณพ สุขสร้าง
ศ.บ. เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง
เหรียญทอง

เรียนANNOP ต่อช่วยสู่คณะที่ฝัน

แพทย์ จุฬา

แพทย์ มหิดล



พรภัส ส่องไพศาล
PAT1 300 คณิต1 98



รุจิภาส วัตโคก
PAT1 282 คณิต1 94



สุปรณิษ มานาร์ตัน
PAT1 288 คณิต1 98



พรชิตา แจงทอง
PAT1 276 คณิต1 100

สัตวแพทย์ เกษตร

เภสัช จุฬา

ทันตแพทย์ มหิดล

วิศวจุฬา



ณิชา เจริญพักตร์



ปาริณา พรเจิดฉาย



ชญญา กมลเดชเดชา



ญาณภัทร อมรสมานกุล

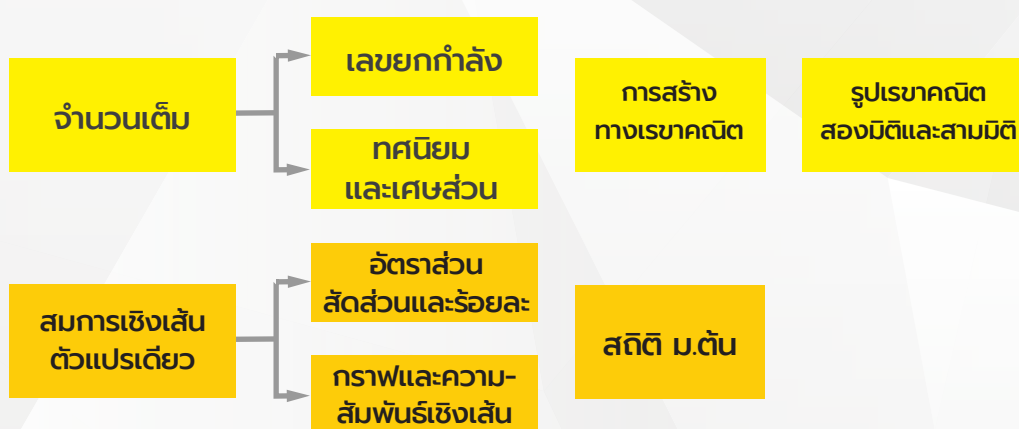
แนะนำการลงเรียน

- สำหรับ นักเรียนที่ต้องการสอบแข่งขันเข้า ม.4 หรือ เรียนเนื้อหาล่วงหน้าก่อนเทอม แนะนำให้ลงเรียน คอร์ส ม.1 - ม.3 หลักสูตรเดิม และคอร์สสอบเข้า ม.4
- นักเรียนที่เรียนคอร์ส Annop ไปพร้อมกับการเรียนที่โรงเรียน โปรดตรวจสอบหลักสูตรของโรงเรียน และเลือกลงเรียนให้ตรงตามการสอนของโรงเรียน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

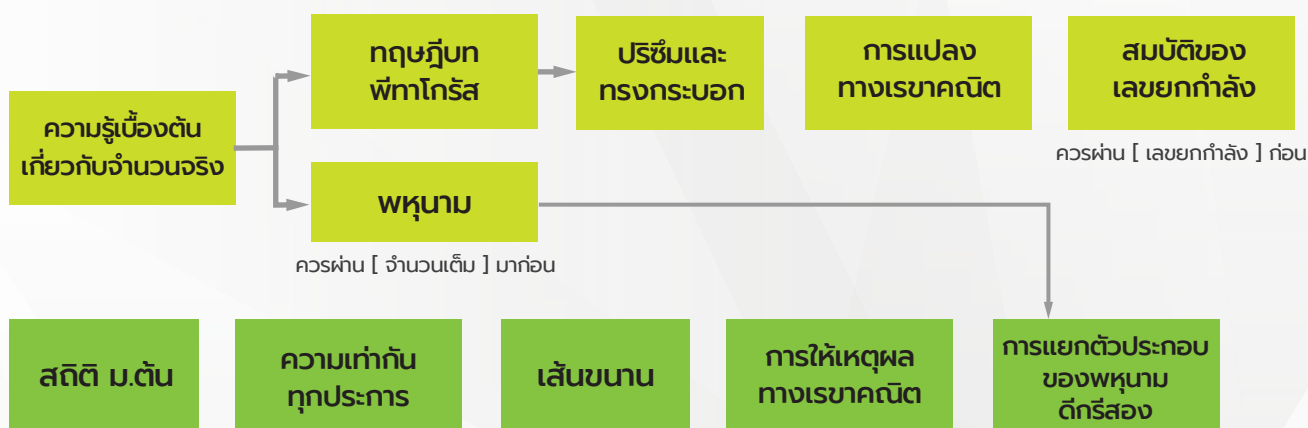
วางแผนการเรียน คณิตศาสตร์ ม.ต้น หลักสูตรใหม่

สำหรับโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ 2560

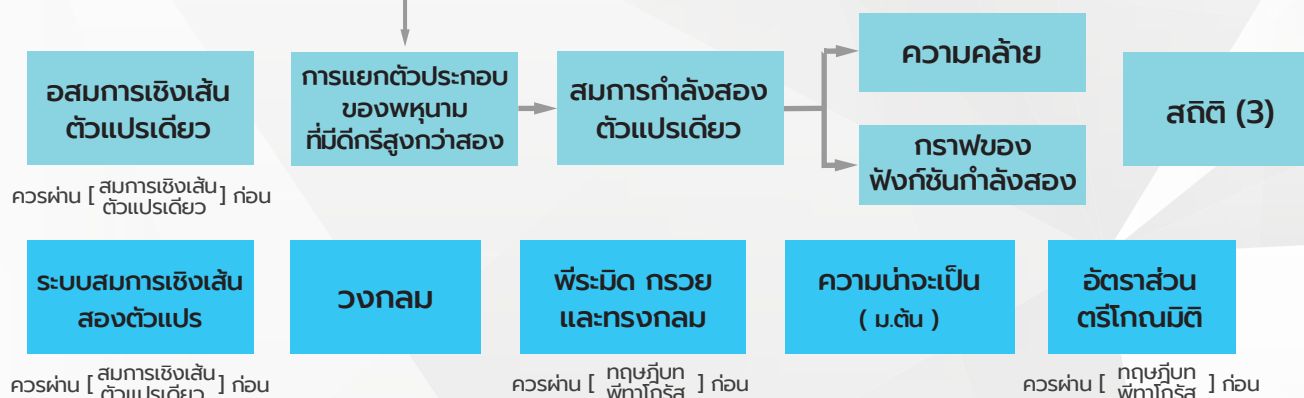
ม.1



ม.2



ม.3



สำหรับ นักเรียนที่ต้องการสอบแข่งขันเข้า ม.4 หรือ เรียนเนื้อหาล่วงหน้าก่อนเทอม

คอร์สปรับพื้นฐาน สำหรับทบทวนพื้นฐานก่อนเรียน **คอร์ส ADVANCE** สำหรับฝึกโจทย์แข่งขัน/สอบเข้า ม.4

ADVANCE M.3

- ปรับปรุงพื้นฐาน** (Basic Improvement) - M.3
- จำนวนจริง** (Real Number)
- ปรับซึมและทรงกระบอก** (Adjustment and Cylinder) - พระมิด กรวย และทรงกลม
- ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร** (System of Linear Equations in Two Variables)
- การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง** (Factorization of Polynomials with Degree Higher than Two) - ควณผ่าน [พหุนาม] มาก่อน
- สมการกำลังสองตัวแปรเดียว** (Quadratic Equation in One Variable) - ควณผ่าน [ทฤษฎีบทพีทาโกรัส] ก่อน
- ความคล้าย** (Similarity)
- กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง** (Graph of Quadratic Function)
- อัตราส่วนตรีโกณมิติ ม.3+ม.4** (Trigonometric Ratios M.3+M.4) - ควณผ่าน [ทฤษฎีบทพีทาโกรัส] ก่อน
- ADVANCE ม.3 เทอม 1**

ADVANCE M.4

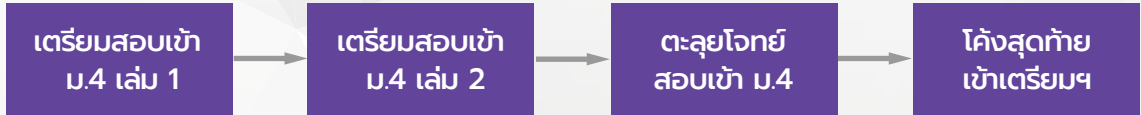
- ปรับปรุงพื้นฐาน** (Basic Improvement) - M.3 เทอม 2
- อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว** (Linear Inequality in One Variable) - ควณผ่าน [สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว] ก่อน
- ระบบสมการกำลังสอง** (System of Quadratic Equations)
- วงกลม** (Circle)
- ความน่าจะเป็น** (Probability) - (ม.ต้น)
- สถิติ ม.ต้น** (Statistics M.3)
- เศษส่วนพหุนาม ม.3** (Rational Expressions M.3) - ควณผ่าน [พหุนาม] มาก่อน
- ADVANCE ม.3 เทอม 2**

วางแผนการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ สอบเข้า ม.4

สอบเข้า
ม.4



*ก่อนเรียนคอร์สสอบเข้า ม.4 ต้องจบเนื้อหา ม.ต้น มาก่อน

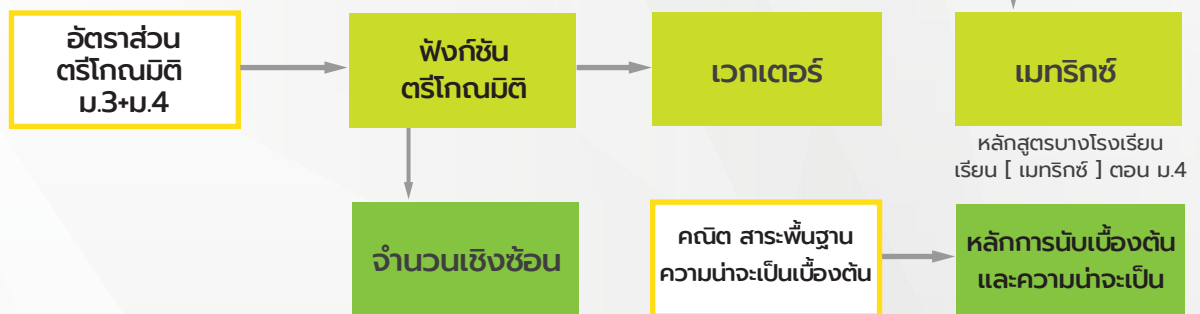


วางแผนการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ม.ปลาย

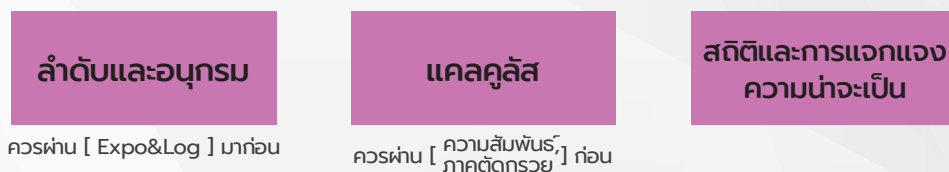
ม.4



ม.5



ม.6



TCAS
สอบเข้ามหาวิทยาลัย



รหัสคอร์ส	ม.1 หลักสูตรใหม่	สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
เทอม 1						
AN001	จำนวนเต็ม	Annop	9	9	11	1,000
AM004	การสร้างทางเรขาคณิต	ครูบันกั	1	3	4	400
AN002	เลขยกกำลัง (เรื่อง เลขยกกำลัง ม.1 ในหลักสูตรเดิม)	Annop	6	8	10	900
AM005	รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ	ครูบันกั	1	3	4	400
AN003	ทศนิยมและเศษส่วน	Annop	8	12	15	1,200

เทอม 2						
AN006	สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (เรื่อง สมการ หลักสูตรเดิม)	Annop	6	7	9	800
AN007	อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ		7	11	14	1,200
AN008	กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น (เรื่อง คู่อันดับและกราฟ สมการตัวแปรเดียว หลักสูตรเดิม)		12	13	16	1,400
AN009	สถิติ ม.ต้น (หลักสูตรเดิม)		3	6	8	700

รหัสคอร์ส	ม.2 หลักสูตรใหม่	สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
เทอม 1						
AN010	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส	Annop	5	6	8	700
AN011	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง		5	6	8	700
AN012	ปริซึมและทรงกระบอก (แยกเรื่องจาก ปริมาตรและพื้นที่ผิว หลักสูตรเดิม)		4	6	8	700
AN013	การแปลงทางเรขาคณิต		3	2	3	300
AN014	สมบัติของเลขยกกำลัง (เรื่อง เลขยกกำลัง ม.2 ในหลักสูตรเดิม)	Annop	7	8	10	900
AN015	พหุนาม (เรื่อง พหุนาม ม.1 และ ม.2 ในหลักสูตรเดิม)		13	13	16	1,400
เทอม 2						
AN009	สถิติ ม.ต้น (หลักสูตรเดิม)	Annop	3	6	8	700
AN016	ความเท่ากันทุกประการ การให้เหตุผลทางเรขาคณิต แฉกเนื้อหาเสริม เรื่อง เส้นขนาน		6	8	10	700
AN018	การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง (เรื่อง การแยกตัวประกอบพหุนาม ม.2 หลักสูตรเดิม)		7	7	9	800

รหัสคอร์ส	ม.3 หลักสูตรใหม่	สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
เทอม 1						
AN019	อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (เรื่อง อสมการ หลักสูตรเดิม)	Annop	3	5	6	600
AN020	การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง (เรื่อง การแยกตัวประกอบพหุนาม ม.3 หลักสูตรเดิม)		8	9	11	1,000
AN021	สมการกำลังสองตัวแปรเดียว (เรื่อง สมการกำลังสอง ม.2 และ ม.3 หลักสูตรเดิม)	Annop	10	11	14	1,200
AN022	ความคล้าย (เรื่อง สามเหลี่ยมคล้าย หลักสูตรเดิม)		3	4	5	500
AN023	กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง (เรื่อง พาราโบลา หลักสูตรเดิม)		2	5	6	600
AJ320	สถิติ (3)	อ.ต๋อย	3	3	4	400

ม.3 หลักสูตรใหม่ / คอร์ส หลักสูตรเดิม

รหัสคอร์ส	ม.3 หลักสูตรใหม่	สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
เทอม 2						
AN024	ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร (เรื่อง สมการสองตัวแปร ในหลักสูตรเดิม)	Annop	10	12	15	1,200
AN025	วงกลม		6	8	10	900
AN026	พีระมิด กรวย และทรงกลม (แยกเรื่องจาก ปริมาตรและพื้นที่ผิว ในหลักสูตรเดิม)	Annop	5	6	8	700
AN027	ความน่าจะเป็น (ม.ต้น)		5	6	8	700
AN307	อัตราส่วนตรีโกณมิติ ม.3+ม.4 เป็นเนื้อหาของ ม.3 และเป็นพื้นฐานตรีโกณมิติในระดับ ม.5		5	11	14	1,100

รหัสคอร์ส	เนื้อหา หลักสูตรเดิม	สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
AN103	ปรับพื้นฐานขึ้น ม.1 เทอม 2	Annop	3	6	8	600
AN201	ปรับพื้นฐานขึ้น ม.2		5	10	13	900
AN204	ปรับพื้นฐานขึ้น ม.2 เทอม 2		3	6	8	600
AN301	ปรับพื้นฐานขึ้น ม.3		7	14	18	1,300
AN304	ปรับพื้นฐานขึ้น ม.3 เทอม 2	Annop	4	9	11	700
AN028	จำนวนและตัวเลข	Annop	7	9	11	1,000
AN029	ห.ร.ม. และ ค.ร.น.		8	9	12	700
AN030	การวัด		6	4	5	500
AN031	เศษส่วนของพหุนาม ม.2 เนื้อหาสำหรับทำโจทย์แข่งขัน	Annop	6	3	4	400
AN032	เศษส่วนของพหุนาม ม.3 เนื้อหาสำหรับทำโจทย์แข่งขัน		5	7	9	800
AN033	การแปรผัน เนื้อหาสำหรับทำโจทย์แข่งขัน		5	4	5	500
AN034	จำนวนจริง เนื้อหาสำหรับทำโจทย์แข่งขัน	Annop	9	7	9	800
AN035	ระบบสมการกำลังสอง เนื้อหาสำหรับทำโจทย์แข่งขัน		6	7	9	800
AN102	Advance ม.1 เทอม 1 ฝึกทำโจทย์แข่งขัน	Annop	5	13	16	1,300
AN105	Advance ม.1 เทอม 2 ฝึกทำโจทย์แข่งขัน		4	10	13	1,100
AN203	Advance ม.2 เทอม 1 ฝึกทำโจทย์แข่งขัน		5	13	16	1,300
AN206	Advance ม.2 เทอม 2 ฝึกทำโจทย์แข่งขัน		5	13	16	1,300
AN303	Advance ม.3 เทอม 1 ฝึกทำโจทย์แข่งขัน		6	15	19	1,700
AN306	Advance ม.3 เทอม 2 ฝึกทำโจทย์แข่งขัน		6	15	19	1,700

รหัสคอร์ส	Pre-Olympic หลักสูตรเดิม	สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
AN461	Pre-Olympic คณิตศาสตร์ ม.4 เทอม 1	Annop	15	31	39	3,300
AN462	Pre-Olympic คณิตศาสตร์ ม.4 เทอม 2		15	31	39	3,300
AN561	Pre-Olympic คณิตศาสตร์ ม.5 เทอม 1		15	33	42	3,300

สอบเข้า ม.4 / ม.4-5 หลักสูตรใหม่

รหัสคอร์ส	สอบเข้า ม.4	สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
AN307	อัตราส่วนตรีโกณมิติ ม.3 + ม.4 เป็นพื้นฐานตรีโกณมิติในระดับ ม.5	Annop	5	11	14	1,100
AN413	คณิตฯ สารพื้นฐาน เรื่อง ความน่าจะเป็นเบื้องต้น		4	10	13	1,100
AN308	ปรับพื้นฐาน ก่อนเตรียมสอบเข้า ม.4		3	8	10	700
AN309	คณิตศาสตร์ เตรียมสอบเข้า ม.4 เล่ม 1		20	53	66	5,000
AN310	คณิตศาสตร์ เตรียมสอบเข้า ม.4 เล่ม 2		19	50	63	4,700
AN311	ตะลุยโจทย์ คณิตศาสตร์ สอบเข้า ม.4		18	49	61	4,500
AN312	ตะลุยโจทย์โค้งสุดท้าย สอบเข้า ม.4 คณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์	Annop+ อ.กิตติภูมิ	13	35	44	3,600

รหัสคอร์ส	ม.4 หลักสูตรใหม่		สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
เทอม 1							
AN401	ปรับพื้นฐานขึ้น ม.ปลาย	Annop	8	17	21	1,700	
AN403	เซต		7	17	21	1,900	
AN404	ตรรกศาสตร์	Annop	6	12	16	1,400	
AN405	ระบบจำนวนจริง		8	21	27	2,300	
เทอม 2							
AN402	ปรับพื้นฐาน การแก้สมการ อสมการ ก่อนเรียนเรื่อง ความสัมพันธ์ ฟังก์ชัน	Annop	4	8	11	700	
AN420	ความสัมพันธ์ ฟังก์ชัน เรขาคณิตวิเคราะห์และภาคตัดกรวย		19	50	63	5,500	
AN408	EXPO&LOG ฟังก์ชันเอกซโพเนนเชียล และฟังก์ชันลอการิทึม		9	23	29	2,500	
AN421	เรขาคณิตวิเคราะห์	Annop	3	8	10	900	
AN422	เรขาคณิตวิเคราะห์ และภาคตัดกรวย		8	21	27	2,300	
AN423	ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน		11	29	36	3,200	
AN418	ทฤษฎีกราฟ เนื้อหาหลักสูตรเดิม ปัจจุบันมีในหลักสูตรบางโรงเรียน	Annop	3	8	10	900	
AN419	ทฤษฎีจำนวน เนื้อหาหลักสูตรเดิม ปัจจุบันมีในหลักสูตรบางโรงเรียน		5	13	17	1,400	

รหัสคอร์ส	ม.5 หลักสูตรใหม่	สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
เทอม 1						
AN307	อัตราส่วนตรีโกณมิติ ม.3+ม.4 เป็นเนื้อหาของ ม.3 และเป็นพื้นฐานตรีโกณมิติในระดับ ม.5	Annop	5	11	14	1,100
AN409	ตรีโกณมิติ ฟังก์ชันตรีโกณมิติ ตรีโกณมิติประยุกต์		15	39	49	4,300
AN410	เวกเตอร์ เวกเตอร์ในปริภูมิ 3 มิติ	Annop	9	22	28	2,400
AN411	เมทริกซ์ หลักสูตรบางโรงเรียน เรียนเรื่อง เมทริกซ์ ตอน ม.4		5	13	17	1,400
เทอม 2						
AN412	จำนวนเชิงซ้อน	Annop	7	19	24	2,000
AN413	คณิตศาสตร์ สารพื้นฐาน เรื่อง ความน่าจะเป็นเบื้องต้น		4	10	13	1,100
AN414	หลักการนับเบื้องต้น และความน่าจะเป็น		14	37	47	4,100

ม.6 / สอบเข้ามหาวิทยาลัย / ทิวสอบคณิตฯ

รหัสคอร์ส	ม.6	สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
AN415	ลำดับและอนุกรม	Annop	7	19	24	1,800
AN416	แคลคูลัสเบื้องต้น (เรื่อง แคลคูลัส หลักสูตรเดิม)		13	34	43	3,300
AN417	สถิติและความสัมพันธ์เชิงเส้น (หลักสูตรเดิม)		11	29	36	2,800
รหัสคอร์ส	สอบเข้ามหาวิทยาลัย	สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
AN701	ปรับพื้นฐานก่อนเรียน คอร์ส Entrance	Annop	9	37	46	3,500
AN801	คณิตศาสตร์ Entrance (สอบตรง, PAT1 และวิชาสามัญ)		78	210	263	17,500
AN802	ตะลุยโจทย์ Entrance		34	89	111	6,600
AN803	คณิตศาสตร์ O-NET High Light	Annop	13	33	42	3,600
AT804	เจาะลึก พิชิตคณิตศาสตร์ 1 วิชาสามัญ เทคนิคพิชิตข้อสอบและสรุปเนื้อหาครบ พร้อมรบบสนามจริง	ครุฑ	17	54	68	4,500
รหัสคอร์ส	ทิวสอบคณิตฯ	สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
AN901	ทิวสอบคณิตฯ ม.3 เทอม 1 กลางภาค (หลักสูตรเดิม)	Annop	1	5	7	450
AN902	ทิวสอบคณิตฯ ม.3 เทอม 1 ปลายภาค (หลักสูตรเดิม)		1	5	7	450
AN903	ทิวสอบคณิตฯ ม.3 เทอม 2 กลางภาค (หลักสูตรเดิม)		1	5	7	450
AN904	ทิวสอบคณิตฯ ม.3 เทอม 2 ปลายภาค (หลักสูตรเดิม)		1	4	5	400
AN905	ทิวสอบ เซต ตรรกศาสตร์ จำนวนจริง	Annop	3	13	17	1,100
AN906	ทิวสอบ ค่าสัมบูรณ์ ทฤษฎีจำนวน เรขาคณิตวิเคราะห์		4	11	13	1,100
AN907	ทิวสอบ ความสัมพันธ์ ภาคตัดกรวย พังก์ชัน(บางส่วน)		4	17	22	1,300
AN908	ทิวสอบ พังก์ชัน เมทริกซ์		3	13	17	1,100
AN909	ทิวสอบ ค่าสัมบูรณ์	Annop	1	4	5	400
AN910	ทิวสอบ ทฤษฎีจำนวน		1	4	5	400
AN911	ทิวสอบ เรขาคณิตวิเคราะห์		2	5	6	450
AN912	ทิวสอบ เลขยกกำลัง		1	5	6	450
AN913	ทิวสอบ ความสัมพันธ์	Annop	1	5	6	450
AN914	ทิวสอบ พังก์ชัน		1	5	6	450
AN915	ทิวสอบ เมทริกซ์		1	5	6	450
AN916	ทิวสอบ Expo & Log ตรีโกณมิติ (บางส่วน)		4	19	24	1,700
AN917	ทิวสอบ ตรีโกณมิติประยุกต์ (ตั้งแต่ 3A) เวกเตอร์	Annop	6	23	29	1,800
AN918	ทิวสอบ จำนวนเชิงซ้อน		1	4	5	400
AN919	ทิวสอบ กฎการนับ ทฤษฎีสับเปลี่ยน-จัดหมู่ ทฤษฎีบททวินาม		1	5	6	400
AN920	ทิวสอบ ความน่าจะเป็น จำนวนเชิงซ้อน(บางส่วน)		2	7	9	700
AN921	ทิวสอบ ทฤษฎีบททวินาม ทบทวนความน่าจะเป็น	Annop	1	5	6	450
AN922	ทิวสอบ ลำดับ อนุกรม แคลคูลัส (บางส่วน)		4	17	22	1,300
AN923	ทิวสอบ ลำดับ อนุกรม แคลคูลัส (ส่วนที่เหลือ)		3	13	17	1,100

เฉลยข้อสอบ TCAS / CALCULUS มหาวิทยาลัย

รหัสคอร์ส	เฉลยข้อสอบ TCAS	สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
ANP01	เฉลยข้อสอบ PAT1	Annop	1	3	4	300
ANP02			1	3	4	300
ANP03			1	2	3	300
ANP04			1	3	4	300
ANP05			1	3	4	300
ANP06		Annop	1	4	5	400
ANP07			1	4	5	400
ANP08			1	3	4	400
ANP09			1	4	5	400
ANP10			1	6	7	550
ARP11		ครูรัฐ	1	6	8	550
ARP12			1	5	6	550
ARP13			2	6	8	700
ATP14		ครูณ	1	6	8	700
ATP15			1	6	8	700
ATP16			1	6	8	700
ATP17			2	6	8	700
ATP61			4	5	6	700
ANS01	เฉลยข้อสอบ วิชาสามัญ (กสพท.) คณิตศาสตร์	Annop	1	3	4	400
ANS02			1	3	4	400
ANS03			1	3	4	400
ARS04		ครูรัฐ	1	2	3	400
ARS05			1	2	3	400
ARS06			1	2	3	400
ATS07	เฉลยข้อสอบ วิชาสามัญ (กสพท.) คณิตศาสตร์ 1	ครูณ	1	3	4	400
ATS59			1	2	3	400
ATS61			1	2	3	400
ATS62			1	3	4	400
ART58	เฉลยข้อสอบ วิชาสามัญ (กสพท.) คณิตศาสตร์ 2	ครูรัฐ	1	2	3	400
ART59			1	2	3	400
ART61			1	2	3	400
ART62			1	2	3	400
ARN61	เฉลยข้อสอบ O-NET คณิตศาสตร์	ครูรัฐ	1	3	4	400

รหัสคอร์ส	คอร์สระดับมหาวิทยาลัย	สอนโดย	จำนวน เทป	จำนวน ชม. รวม	ให้เวลาเรียน +25%	ค่าเรียน
AKU01	CALCULUS I มหาวิทยาลัย	Annop +	16	51	64	5,900
AKU07	CALCULUS II มหาวิทยาลัย	อ.กิตติภูมิ	16	51	64	5,900