



appliedphysics.ac.th



appliedphysics



appliedphysicsschool



@appliedschool



@appliedphysics



@appliedphysic



@appliedphysicsschool

100%

ในการสอบเข้ามหาวิทยาลัย 20 ปี ล่าสุด
มีนักเรียนที่ได้คะแนน วิชาฟิสิกส์
เต็ม **100%** เพียงร้อยละ 1
และเกือบทุกคนเรียนที่โรงเรียน **APPLIED PHYSICS**

49 ปี

แห่งคุณภาพ

โรงเรียนกวดวิชา ฟิสิกส์
อันดับ **1** ของประเทศไทย
จากทุกโพลสำรวจ

31

สาขาทั่วประเทศ

สอนสด !

ปรับปรุงใหม่ล่าสุดปี 66-67

- คอร์ส ENTRANCE (TCAS) วิชาฟิสิกส์
- คอร์ส ม.4 กลศาสตร์ 1
- คอร์ส ม.4 กลศาสตร์ 2
- คอร์ส ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ ม.ต้น
- คอร์ส ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ ม.ปลาย
- คอร์ส คณิตศาสตร์ ม.4-ม.5-ม.6
- คอร์ส TPAT 3

นพ.ประกิตเพา ทมทิศวงศ์
(อ.เพา)



02 306 0867-9



HOTLINE

065 143 9999

ทดลองเรียน
สแกนที่นี่



ฟิสิกส์ ม.ต้น

หลักสูตร “วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ ม.ต้น” ของแอฟฟลายด์ฟิสิกส์ พัฒนาขึ้นมาเพื่อให้นักเรียน ม.ต้น สามารถนำไปใช้สอบในโรงเรียน ตลอดจนการสอบแข่งขันเข้า ม.4 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา, โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ และโรงเรียนกำเนิดวิทย์ ฯลฯ ด้วยความเข้าใจว่านักเรียนมีเวลาที่จำกัด และต้องเรียนหลายวิชา หลักสูตร “วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ ม.ต้น” ของแอฟฟลายด์ฟิสิกส์จึงเข้มข้น ตรงประเด็น และใช้งานได้จริงในการสอบ นักเรียนสามารถเรียนวิชาฟิสิกส์จากที่นี่เพียงที่เดียว แล้วเดินเข้าห้องสอบได้อย่างมั่นใจ ไม่ต้องเสียเงิน และเสียเวลาสมัครเรียนวิชาฟิสิกส์หลายสถาบัน เนื้อหาการสอนประกอบด้วย 9 บทเรียนหลัก คือ หน่วยและการเปลี่ยนหน่วย, การเคลื่อนที่แนวเส้นตรง, มวล แรง และกฎนิวตัน, งานและพลังงาน, คลื่นน้ำ คลื่นเสียง คลื่นแสง, ความร้อน, ไฟฟ้ากระแสตรง, ไฟฟ้าแม่เหล็ก, ของเหลว แรงลอยตัว และความดัน

เนื้อหาฟิสิกส์ ม.ต้น



ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ ม.ต้น



เรียน **31 ครั้ง**
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เรียน **9 ครั้ง**
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

***หมายเหตุ** นักเรียนที่จะสมัครเรียนคอร์ส “วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ ม.ต้น” ควรอยู่ระดับชั้น ม.2 หรือ ม.3 (ถ้าเป็นนักเรียนชั้น ม.1 ต้องเก่งพิเศษ และสามารถแก้สมการได้เป็นอย่างดี มิฉะนั้นนักเรียนอาจเรียนไม่เข้าใจ)



ม.4



กลศาสตร์ 1
เรียน 27 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

กลศาสตร์ 2
เรียน 23 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เพื่อให้ได้ผลสัมฤทธิ์สูงสุด
จากการเรียน
นักเรียนควรเรียนตามลำดับ
เนื้อหาตามแผนผังด้านล่าง
เนื่องจากเนื้อหาแต่ละบทต้องใช้
เป็นพื้นฐานของบทต่อไป
และควรเรียนล่วงหน้าอย่างน้อย
1 เทอม เพราะหากที่โรงเรียน
ของนักเรียนสอนสลับบท
นักเรียนจะมีความรู้ที่จะสอบ
ในโรงเรียนได้ และไม่ควรร
เรียนกระโดดข้ามไปข้ามมา
จะทำให้การจัดระบบความรู้ของ
นักเรียนไม่ถูกต้อง จะเกิดผลเสียต่อ
นักเรียนเป็นอย่างมาก

ม.5

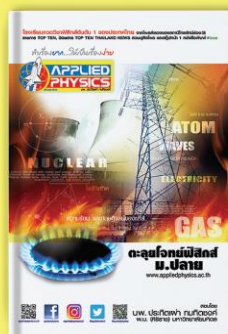
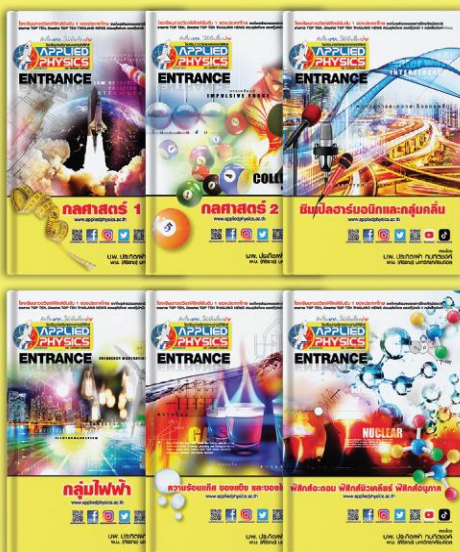


ซิมเปิลฮาร์โมนิก
และกลุ่มคลื่น
เรียน 27 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

กลุ่มไฟฟ้า
เรียน 24 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

กลุ่มความร้อน แก๊ส ของแข็ง ของไหล
ฟิสิกส์อะตอม นิวเคลียร์และฟิสิกส์อนุภาค
เรียน 31 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)





คอร์สฟิสิกส์ ENTRANCE (TCAS)

ปรับปรุงใหม่ล่าสุด

(ต้องรอเทปจากรอบสอบ

มี.ค. 66)

เรียน 45 ครั้ง

(ครั้งละ 4 ชั่วโมง 30 นาที)

คอร์สตะลุยโจทย์ ฟิสิกส์ ม.ปลาย

เรียน 12 ครั้ง

(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สความถนัดทาง วิศวกรรมศาสตร์ (TPAT3)

เรียน 27 ครั้ง

(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สฟิสิกส์ ENTRANCE (TCAS)

1

คอร์สเข้า มหาวิทยาลัย

สอนทบทวนเนื้อหาทุกบทที่ใช้ในการสอบ A-LEVEL วิชาฟิสิกส์ พร้อมตัวอย่างข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัยกว่า 3,500 ข้อ ย้อนหลังกว่า 35 พ.ศ. นักเรียนที่ขึ้น ม.6 ทุกคนควรสมัครเรียนคอร์สนี้ และควรเรียนในช่วงปิดเทอม มีนาคม-เมษายน หรือเปิดเทอม พฤษภาคม

คอร์สตะลุยโจทย์ ฟิสิกส์ ม.ปลาย

2

เป็นคอร์สสำหรับนักเรียนที่ผ่านคอร์สฟิสิกส์ ENTRANCE (TCAS) มาแล้ว และต้องการประสบการณ์ในการทำโจทย์มากขึ้น โดยอาจารย์จะสรุปเนื้อหา ม.4-5-6 ทั้งหมดในเวลาสั้นๆ และให้นักเรียนฝึกทำข้อสอบจับเวลาเหมือนการสอบจริง ด้วยข้อสอบคละข้อคละบท พร้อมด้วยการเฉลยที่ถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็ว ควรเรียนในช่วงปิดเทอมตุลาคม หรือเปิดเทอมพฤศจิกายน

TPAT 3 คอร์สความถนัด ทางวิศวกรรมศาสตร์

3

เป็นคอร์สสำหรับนักเรียนที่ผ่านคอร์สฟิสิกส์ ENTRANCE (TCAS) มาแล้ว และต้องการสอบเข้าเรียนต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะสอนสรุปเนื้อหาที่ควรรู้เพิ่มเติม, **การมองภาพฉาย (3 มิติ), ความรู้ทั่วไป และทักษะทางวิศวกรรมศาสตร์** ข้อสอบที่ใช้ประกอบการสอนจะเป็นข้อสอบพื้นฐานวิศวกรรมย้อนหลังประมาณ 10 พ.ศ. ทั้งวิชาฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์

ฟิสิกส์ ระดับ ม.ต้น

ระบบ **Aurum / Aurum Online**

เรียนที่บ้าน หรือ เรียนที่สถาบันเคมี อ.อุ๋ 30 สาขา (ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 66 เป็นต้นไป)	หมายเหตุ
ฟิสิกส์ ม. ต้น	ฟิสิกส์ ม.ต้น	UP 01	76	91	5,900	UP32 PACK "EXTRA ฟิสิกส์ ม.ต้น" 7,800 → 6,500 ลด 16%	ควรเป็น นักเรียน ชั้น ม.2-3 หรือ ม.1 ห้องเก่ง พิเศษเท่านั้น
	ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ ม.ต้น	UP 02	22.5	27	1,900		

คอร์สฟิสิกส์ ม.ปลาย

ระบบ **Aurum / Aurum Online**

เรียนที่บ้าน หรือ เรียนที่สถาบันเคมี อ.อุ๋ 30 สาขา (ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	กลุ่ม	คอร์ส	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	ชั่วโมงจริง	ชั่วโมงเรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 66 เป็นต้นไป)		หมายเหตุ	
ฟิสิกส์ ม.4	กลศาสตร์ 1	UP 03	บทนำ, การวัด, การเปลี่ยนหน่วย	6.5	8	600	UP33 PACK กลศาสตร์ 1 6,400 ↓ 5,500	UP35 PACK EXTRA ม.4 11,800 ↓ 8,500 ลด 28%	ควรเรียนให้จบภายใน ม.4	
		UP 04	การเคลื่อนที่แนวเส้นตรง	22.5	27	2,000				
		UP 05	มวล, แรง และกฎนิวตัน	17.5	21	1,600				
		UP 06	สมดุลกล	22.5	27	2,200				
	กลศาสตร์ 2	UP 07	งานและพลังงาน	15	18	1,500	UP34 PACK กลศาสตร์ 2 5,400 ↓ 4,500			
		UP 08	โมเมนตัม	17	20	1,700				
		UP 09	โพรเจกไทล์	10.5	13	1,000				
		UP 10	การเคลื่อนที่แนววงกลม	12.5	15	1,200				
	บทเสริมพิเศษ		UP 11	การเคลื่อนที่แบบหมุน	12.5	15	1,200	1,200		มีสอบเฉพาะบางโรงเรียน
	ฟิสิกส์ ม.5	химияฮาร์โมนิก และกลุ่มคลื่น	UP 12	химияฮาร์โมนิก	10	12	1,000	UP36 PACK химияฮาร์โมนิก และกลุ่มคลื่น 6,600 ↓ 5,500		UP39 PACK EXTRA ม.5 20,000 ↓ 13,900 ลด 30%
UP 13			คลื่น	14	17	1,400				
UP 14			แสงเชิงคลื่น	7.5	9	700				
UP 15			แสงเชิงรังสี	18	22	1,800				
UP 16			เสียง	17	20	1,700				
กลุ่มไฟฟ้า		UP 17	ไฟฟ้าสถิต	19.5	24	1,900	UP37 PACK กลุ่มไฟฟ้า 6,300 ↓ 5,000			
		UP 18	ไฟฟ้ากระแสตรง	24	29	2,400				
		UP 19	ไฟฟ้าแม่เหล็ก ไฟฟ้ากระแสสลับ และคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	20	24	2,000				
กลุ่มความร้อน แก๊ส ของแข็งและของไหล		UP 21	ความร้อนและแก๊ส	22	27	1,800	UP38 PACK กลุ่มความร้อน แก๊ส ของแข็งของไหล 3,600 → 3,000			
		UP 22	ของแข็งและของไหล	19	23	1,800				
กลุ่มอะตอม นิวเคลียร์ และฟิสิกส์อนุภาค		UP 23	ฟิสิกส์อะตอม ฟิสิกส์นิวเคลียร์ และฟิสิกส์อนุภาค	35	42	3,500	กลุ่มอะตอม นิวเคลียร์ อนุภาค 3,500 → 2,500			
บทเสริมพิเศษ		UP 20	ไฟฟ้ากระแสสลับ (อย่างละเอียด)	12.5	15	1,200	1,200	มีสอบเฉพาะบางโรงเรียน		

ติดตามข่าวสารจาก APPLIED PHYSICS ได้ที่



appliedphysics.ac.th



appliedphysics



appliedphysicsschool



@appliedschool



Line OA : @appliedphysics

ฟิสิกส์ระดับเข้ามหาวิทยาลัย

ระบบ **Aurum / Aurum Online**
เรียนที่บ้าน หรือ เรียนที่สถาบันเคมี อ.อุ๊ 30 สาขา
(ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 66 เป็นต้นไป)
ม.6 เข้า มหา วิทยาลัย	ฟิสิกส์ ENTRANCE (TCAS) สำหรับสอบ A-LEVEL วิชาฟิสิกส์	UP 25	202	242	9,900	คอร์ส ฟิสิกส์ ENTRANCE (TCAS) ปรับปรุงใหม่ล่าสุด ต้องรอเทปจากกรอบสอนสด มี.ค. 66 UP40 PACK EXTRA ฟิสิกส์ TCAS (คอร์ส ฟิสิกส์ TCAS + ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์) 9,900 + 3,500 = 13,400 → 12,000 ลด 10%
	ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ สำหรับสอบ A-LEVEL วิชาฟิสิกส์	UP 26	48	58	3,500	
	ความถนัดทางวิศวกรรม(TPAT 3) (สำหรับสอบความถนัดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์)	UP 27	108	130	6,900	

ฟิสิกส์คอร์สเสริมแบบเร่งรัด

ระบบ **Aurum / Aurum Online**
เรียนที่บ้าน หรือ เรียนที่สถาบันเคมี อ.อุ๊ 30 สาขา (ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 66 เป็นต้นไป)
ม.4 เทอมปลาย	ปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น	UP 30	20	24	1,500	UP42 PACK ปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น+ปลาย ลด 13% 3,000 → 2,600
ม.5	ปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น	UP 30	20	24	1,500	
	ปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมปลาย	UP 31	20	24	1,500	
ม.6	ปรับพื้นฐานก่อน TCAS (PRE-ENT)	UP 24	72	87	3,900	

TGAT และความถนัดทางแพทย์ (TPAT กสพท.)

ระบบ **Aurum / Aurum Online**
เรียนที่บ้าน หรือเรียนที่สถาบันเคมี อ.อุ๊ 30 สาขา (ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 66 เป็นต้นไป)
ม.6 เข้า มหา วิทยาลัย	ความถนัดทางแพทย์ (TPAT 1) - ทักษะการเชื่อมโยง - จริยธรรมแพทย์ (EQ) - เชาว์ปัญญา (IQ) *รวมโจทย์ครบ 3 พาร์ท*	UP 47	68	81	3,900	UP49 PACK "EXTRA ความถนัดทางแพทย์ (ลงลึก GAT แพทย์)" 9,200 → 4,600 ลด 50% (ชั่วโมงจริง 115)
	 - English Communication - Logical Thinking (การคิดอย่างมีเหตุผล) - Future Workforce Competencies (สมรรถนะการทำงานในอนาคต)	UP 52	45	54	3,200	UP53 PACK "EXTRA TGAT+ความถนัดทางแพทย์" 7,100 → 5,900 ลด 16% (ชั่วโมงจริง 113)

หมายเหตุ - วิชา TGAT และความถนัดทางแพทย์สอนโดย ดร.ป้อม (ศ.ดร.นพ.ประกิจพันธุ์ ทมทิตขงค์) อาจารย์หมอจากโรงเรียนแพทย์กว่า 28 ปี
- วิชา TGAT English Communication สอนโดย ครูพี้นูป (นุปพชาติ สิงโตมาศ) ประสบการณ์สอนวิชาภาษาอังกฤษมาแล้วกว่า 27 ปี



ทำเรื่องยาก...ให้เป็นเรื่องง่าย