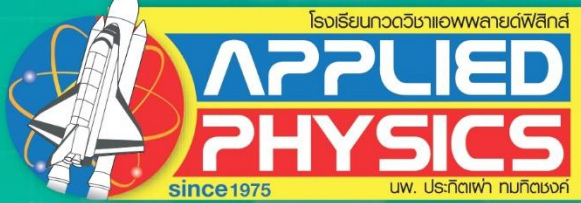


ทำเรื่องยาก...ให้เป็นเรื่องง่าย



โรงเรียนทอวิชาแอฟฟลายด์ฟิสิกส์
โรงเรียนทอวิชาฟิสิกส์อันดับ 1 ของประเทศไทย จากโพลสำรวจของสถานีโทรทัศน์
ช่อง 9 รายการ TOP TEN, นิตยสาร TOP TEN THAILAND NEWS,
สวนดุสิตโพล และสกู๊ปหน้า 1 หนังสือพิมพ์

สอนสด

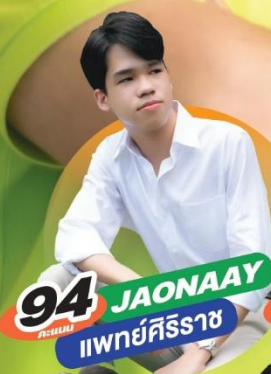
และ ออนไลน์

ม.ต้น และ ม.ปลาย



อ.เฝ้า

(มว.ประติพา ทมกิตชงค์)
สอนฟิสิกส์



appliedphysics.ac.th



appliedphysics



appliedphysicsschool



@apliedschool



@appliedphysics



@appliedphysic



@appliedphysicsschool



HOTLINE

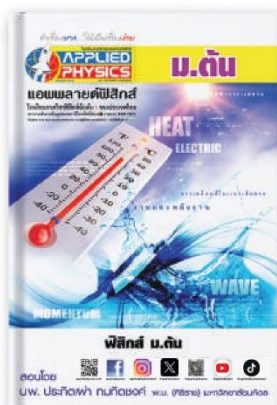
085 492 5599

02 306 0867-9

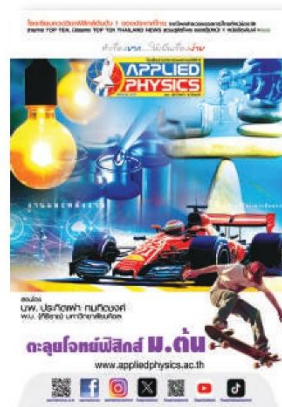
ฟิสิกส์ ม.ต้น

หลักสูตร “วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ ม.ต้น” ของแอฟฟลายด์ฟิสิกส์ พัฒนาขึ้นมาเพื่อให้นักเรียน ม.ต้น สามารถนำไปใช้สอบในโรงเรียน ตลอดจนการสอบแข่งขันเข้า ม.4 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา, โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ และโรงเรียนกำเนิดวิทย์ ฯลฯ ด้วยความเข้าใจว่านักเรียนมีเวลา ที่จำกัด 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 30 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

เรียน 10 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

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



မ.4



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



กลศาสตร์ 2
เรียน **28** ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

ล่องหนอย่างน้อย 1 เทอม

เพราะหากที่โรงเรียนของนักเรียน
สอนสลับบท นักเรียนจะมีความรู้ที่จะ
สอบในโรงเรียนได้ และไม่ควรเรียน
กระโดดข้ามไปข้ามมา จะทำให้
การจัดระบบความรู้ของนักเรียน
ไม่ถูกต้อง จะเกิดผลเสียต่อนักเรียน
เป็นอย่างมาก แนะนำนักเรียนควรเรียน
ให้จบเนื้อหาทุกบทภายในชั้น ม.5

મ.5 - મ.6

*นักเรียนควรเรียนจบเนื้อหาทั้งหมด (ม.4-5-6) ในชั้น ม.5 เพื่อเตรียมไปเรียนคอร์ส ENTRANCE (TCAS) ในชั้น ม.6



กลุ่มคลื่น
เรียน **23** ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)



กลุ่มไฟฟ้า
เรียน **16** ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)



กลุ่มความร้อน แก๊ส ของแข็ง ของไหล
ฟิสิกส์อะตอม นิวเคลียร์และฟิสิกส์อนุภาค

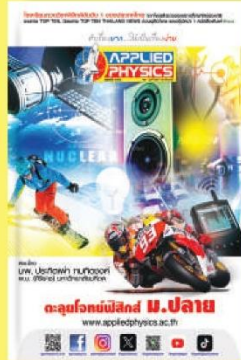
เรียน **31** ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

ทำเรื่องยาก... ให้เป็นเรื่องง่าย



โรงเรียนกวดวิชาอพฟพลายด์ฟิสิกส์
**APPLIED
PHYSICS**
since 1975 U.W. ประทีปไฟฟ้า กบคิตเซอร์

ฟิสิกส์ ม.ปลาย



คอร์สฟิสิกส์ ENTRANCE (TCAS)

อัปเดตล่าสุด ปี 2568

เรียน **50** ครั้ง

(ครั้งละ 4 ชั่วโมง 30 นาที)

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

ปรับปรุงใหม่ล่าสุด

เรียน **12** ครั้ง

(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สตะลุยโจทย์
ฟิสิกส์ ม.ปลาย

2

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

คอร์สความถนัดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ (TPAT3)

อัปเดตล่าสุด ปี 2568

เรียน **19** ครั้ง

(ครั้งละ 2 ชั่วโมง)

TPAT 3

คอร์สความถนัดด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์

3

เป็นคอร์สสำหรับนักเรียนที่ต้องการสอบเข้าเรียนต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์ โดยสอบสรุปพร้อมแนวข้อสอบ TPAT 3 ครบ ทั้ง 5 ส่วนคือ

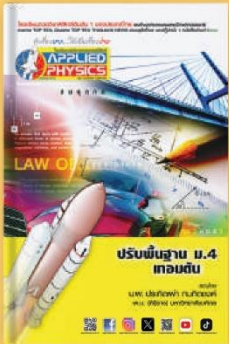
1. ด้านตัวเลข (Numerical Reasoning)
2. ด้านมิติสัมพันธ์ (Diagrammatic Reasoning)
3. ด้านเชิงกล (Mechanical Reasoning) และด้านฟิสิกส์ (Physics Aptitude Test)
4. ความคิดเชิงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์
5. ความสนใจข่าวสารความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์

คอร์สเสริมแบบเร่งรัด

สำหรับนักเรียน

ม.4

ที่ไม่เคยเรียนที่แอฟฟลายด์ฟิสิกส์มาก่อน



เรียน 5 ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น

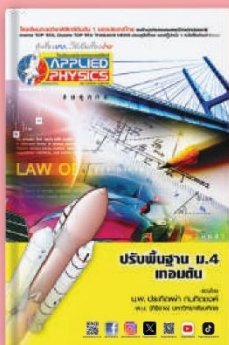
(บทนำ การวัด, การเคลื่อนที่แนวเส้นตรง, นิวตัน, สมดุลกล)

เหมาะกับนักเรียนที่เรียนเรื่องนี้จากโรงเรียนมาแล้ว

สำหรับนักเรียน

ม.5

ที่ไม่เคยเรียนที่แอฟฟลายด์ฟิสิกส์มาก่อน

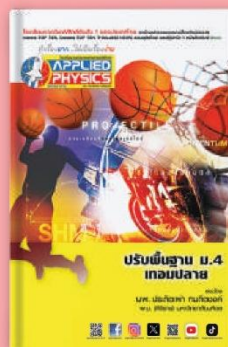


เรียน 5 ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น

(บทนำ การวัด, การเคลื่อนที่แนวเส้นตรง, นิวตัน, สมดุลกล)

เหมาะกับนักเรียนที่เรียนเรื่องนี้จากโรงเรียนมาแล้ว



เรียน 5 ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมปลาย

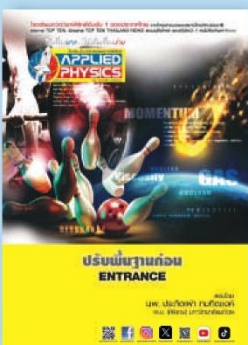
(งานและพลังงาน, โมเมนตัม, โพรเจกไทล์, วงกลม, ชิมิเกลฮาร์โมนิก)

เหมาะกับนักเรียนที่เรียนเรื่องนี้จากโรงเรียนมาแล้ว

สำหรับนักเรียน

ม.6

ที่ไม่เคยเรียนที่แอฟฟลายด์ฟิสิกส์มาก่อน



เรียน 18 ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สปรับพื้นฐานก่อน ENTRANCE (PRE-ENTRANCE)
(ฟิสิกส์ ม.4-5-6 ทุกบท)

เหมาะกับนักเรียน ม.6 ที่พื้นฐานฟิสิกส์ไม่ดี
หรือไม่เคยเรียนคอร์ส BASIC ที่แอฟฟลายด์ฟิสิกส์
มาก่อนและต้องการสมัครเรียนคอร์สฟิสิกส์
ENTRANCE (TCAS)

ฟิสิกส์ ระดับ ม.ต้น

ระบบ **Aurum / Aurum Online**

เรียนที่บ้าน หรือ เรียนที่สถาบันเคมี อ.อุ๋ 27 สาขา (ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 69 เป็นต้นไป)	หมายเหตุ
ฟิสิกส์ ม. ต้น	ฟิสิกส์ ม.ต้น	UP 01	76	91	5,900	UP 32 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 27 สาขา (ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	กลุ่ม	รหัส คอร์ส	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 69 เป็นต้นไป)		หมายเหตุ
ฟิสิกส์ ม.4	กลศาสตร์ 1	UP 03	การวัดและการแปลความหมายข้อมูล	6.5	8	600	UP 33 PACK กลศาสตร์1 6,400 ↓ 5,500	UP 35 PACK EXTRA ม.4 12,800 ↓ 8,900 ลด 31%	ควร เรียน ให้จบ ภายใน 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	UP 34 PACK กลศาสตร์2 6,400 ↓ 5,500		
		UP 08	โมเมนตัม	17	20	1,700			
		UP 09	โพรเจกไทล์	10.5	13	1,000			
		UP 10	การเคลื่อนที่แนววงกลม	12.5	15	1,200			
		UP 11	ซิมเปิลฮาร์โมนิก	10	12	1,000			
	บทเสริมพิเศษ		UP 12	การเคลื่อนที่แบบหมุน	12.5	15	1,200	1,200	
ฟิสิกส์ ม.5 และ ม.6	กลุ่มคลื่น	UP 13	คลื่น	14	17	1,400	UP 36 PACK กลุ่มคลื่น 5,600 ↓ 4,500	UP 39 PACK EXTRA ม.5	ควร เรียน ให้จบ ภายใน ม.5
		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	UP 37 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	UP 38 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 → 3,000		
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.อุ๋ 27 สาขา
(ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 69 เป็นต้นไป)
ม.6 เข้า มหา วิทยาลัย	ฟิสิกส์ ENTRANCE (TCAS) สำหรับสอบ A-LEVEL วิชาฟิสิกส์	UP 25	202	242	9,900	UP 40 PACK EXTRA ฟิสิกส์ TCAS คอร์ส ฟิสิกส์ TCAS + ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ 9,900 + 3,900 = 13,800 → 12,000 ลด 13% UP 43 PACK SUPER ฟิสิกส์ TCAS คอร์ส ปรับพื้นฐานก่อน ENT + ฟิสิกส์ TCAS + ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ 3,900 + 9,900 + 3,900 = 17,700 → 15,000 ลด 15%
	ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ สำหรับสอบ A-LEVEL วิชาฟิสิกส์	UP 26	48	58	3,900	
	TPAT3 (สำหรับสอบความถนัดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์)	UP 27	40	48	3,900	

ฟิสิกส์คอร์สเสริมแบบเร่งรัด

ระบบ **Aurum / Aurum Online**
เรียนที่บ้าน หรือ เรียนที่สถาบันเคมี อ.อุ๋ 27 สาขา (ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 69 เป็นต้นไป)
ม.4 เทอมปลาย	ปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น	UP 30	20	24	1,500	UP 42 PACK ปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น+ปลาย 3,000 → 2,600 ลด 13% UP 41 PACK ULTRA ฟิสิกส์ TCAS ปรับพื้นฐานก่อน ENT + ฟิสิกส์ TCAS 3,900 + 9,900 = 13,800 → 12,000 ลด 13%
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 ENTRANCE (PRE-ENT)	UP 24	72	87	3,900	

TGAT และความถนัดทางแพทย์ (TPAT1 กสพท.)

ระบบ **Aurum / Aurum Online**
เรียนที่บ้าน หรือ เรียนที่สถาบันเคมี อ.อุ๋ 27 สาขา (ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 69 เป็นต้นไป)
ม.6 เข้า มหา วิทยาลัย	ความถนัดทางแพทย์ (TPAT1 กสพท.) • ทักษะการเชื่อมโยง (GAT แพทย์) • จริยธรรมแพทย์ (EQ) • การคิดอย่างมีวิจารณญาณ (IQ) “รวมโจทย์ครบ 3 พาร์ท”	UP 47	68	81	3,900	UP 53 PACK “EXTRA TGAT+ความถนัดทางแพทย์” 7,100 → 5,900 ลด 16% (ชั่วโมงจริง 113)
	• TGAT 1 การสื่อสารภาษาอังกฤษ • TGAT 2 การคิดอย่างมีเหตุผล (IQ) • TGAT 3 สมรรถนะการทำงาน (EQ)	UP 52	45	54	3,200	

หมายเหตุ - วิชา TGAT2&3 และความถนัดทางแพทย์ (TPAT1) สอนโดย ดร.ป้อม (ศ.ดร.นพ. ประกิตพันธุ์ ทมทิศวงศ์) อาจารย์หมอจากโรงเรียนแพทย์กว่า 30 ปี
- วิชา TGAT1 (English Communication) สอนโดย ครูพี่บุป (บุปผชาติ สิงโตมาศ) ประสบการณ์สอนวิชาภาษาอังกฤษมาแล้วกว่า 29 ปี



ทำเรื่องยาก...ให้เป็นเรื่องง่าย