

สอนสด! และออนไลน์!

สำหรับเด็ก DEK'68

- ฟิสิกส์ ม.ต้น เพื่อเพิ่มเกรด และสอบเข้า ม.4 รร.เตรียมอุดมฯ, มหิดลวิทยานุสรณ์, กำเนิดวิทย์ รร.วิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ฯลฯ
- ฟิสิกส์ ม.4 - 5 - 6 เพื่อเพิ่มเกรด และสอบเข้ามหาวิทยาลัย (A-LEVEL)
- คอร์ส TPAT 3 เพื่อสอบเข้าคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์
- คอร์ส ความถนัดทางแพทย์ (TPAT1 กสพท.) และคอร์ส TGAT
- คณิตศาสตร์ ม.ต้น และ ม.ปลาย



อ.เฝ้า
(นพ.ประทีปเฝ้า ทมกิตตพงศ์)
สอนฟิสิกส์



appliedphysics.ac.th



appliedphysics



appliedphysicsschool



@appliedschool



@appliedphysics



@appliedphysic



@appliedphysicsschool



085 492 5599

02 306 0867-9

ฟิสิกส์ ม.ต้น

หลักสูตร “วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ ม.ต้น” ของแอปพลายด์ฟิสิกส์ พัฒนาขึ้นมาเพื่อให้นักเรียน ม.ต้น สามารถนำไปใช้สอบในโรงเรียน ตลอดจนการสอบแข่งขันเข้า ม.4 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา, โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ และโรงเรียนกำเนิดวิทย์ ฯลฯ ด้วยความเข้าใจว่านักเรียนมีเวลา ที่จำกัด และต้องเรียนหลายวิชา หลักสูตร “วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ ม.ต้น” ของแอปพลายด์ฟิสิกส์จึงเข้มข้น 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)



ทำเรื่องยาก...ให้เป็นเรื่องง่าย



ฟิสิกส์ ม.ปลาย

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 16 ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

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

ทำเรื่องยาก ให้เป็นเรื่องง่าย



โรงเรียนกวดวิชาอพพลายด์ฟิสิกส์

**APPLIED
PHYSICS**

since 1975

อว. ประกิตพา กบิตตพงศ์

ฟิสิกส์ ม.ปลาย



คอร์สฟิสิกส์ ENTRANCE (TCAS)
ปรับปรุงใหม่ล่าสุดปี 66-67

เรียน 45 ครั้ง

(ครั้งละ 4 ชั่วโมง 30 นาที)

คอร์สตะลุยโจทย์
ฟิสิกส์ ม.ปลาย

เรียน 12 ครั้ง

(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สความถนัดด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์
(TPAT3)

เรียน 15 ครั้ง

(ครั้งละ 2 ชั่วโมง)

คอร์สฟิสิกส์
ENTRANCE
(TCAS)

1

คอร์สตะลุยโจทย์
ฟิสิกส์ ม.ปลาย

2

TPAT 3

คอร์สความถนัดด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์

3

**คอร์สเข้า
มหาวิทยาลัย**

สอนทบทวนเนื้อหาทุกบทที่ใช้ใน
การสอบ A-LEVEL วิชาฟิสิกส์
พร้อมตัวอย่างข้อสอบเข้า
มหาวิทยาลัยกว่า 3,500 ข้อ
ย้อนหลังกว่า 35 พ.ศ. นักเรียนที่ชั้น
ม.6 ทุกคนควรสมัครเรียนคอร์สนี้
และควรเรียนในช่วงปิดเทอม
มีนาคม-เมษายน หรือเปิดเทอม
พฤษภาคม

เป็นคอร์สสำหรับนักเรียนที่ผ่าน
คอร์สฟิสิกส์ ENTRANCE (TCAS)
มาแล้ว และต้องการประสบการณ์
ในการทำโจทย์มากขึ้น โดยอาจารย์
จะสรุปเนื้อหา ม.4-5-6 ทั้งหมด
ในเวลาสั้นๆ และให้นักเรียนฝึกทำ
ข้อสอบจับเวลาเหมือนการสอบจริง
ด้วยข้อสอบคละข้อคละบท
พร้อมด้วยการเฉลยที่ถูกต้อง
แม่นยำ และรวดเร็ว
ควรเรียนในช่วงปิดเทอมตุลาคม
หรือเปิดเทอมพฤศจิกายน

เป็นคอร์สสำหรับนักเรียนที่ต้องการสอบเข้า
เรียนต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะ
วิทยาศาสตร์ 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. ความสนใจข่าวสารความรู้ทางด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์

คอร์สเสริมแบบเร่งรัด

สำหรับนักเรียน

ม.4

ที่ไม่เคยเรียนที่แอปพลายด์ฟิสิกส์มาก่อน



เรียน 5 ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น

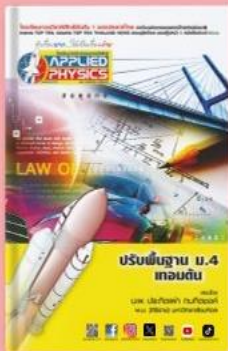
(บทนำ การวัด, การเคลื่อนที่แนวเส้นตรง, นิวตัน, สมดุลกล)

เหมาะกับนักเรียนที่เรียนเรื่องนี้จากโรงเรียนมาแล้ว

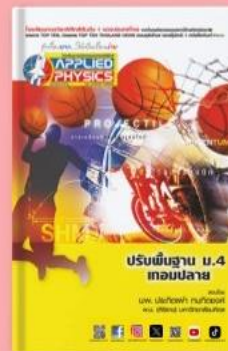
สำหรับนักเรียน

ม.5

ที่ไม่เคยเรียนที่แอปพลายด์ฟิสิกส์มาก่อน



เรียน 5 ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)



เรียน 5 ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

คอร์สปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น

(บทนำ การวัด, การเคลื่อนที่แนวเส้นตรง, นิวตัน, สมดุลกล)

เหมาะกับนักเรียนที่เรียนเรื่องนี้จากโรงเรียนมาแล้ว

คอร์สปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมปลาย

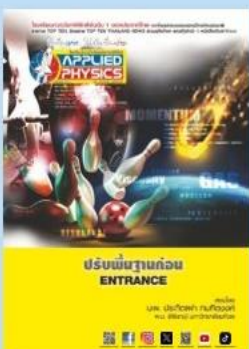
(งานและพลังงาน, โมเมนตัม, โพรเจกไทล์, วงกลม, ชิมเปิลฮาร์โมนิก)

เหมาะกับนักเรียนที่เรียนเรื่องนี้จากโรงเรียนมาแล้ว

สำหรับนักเรียน

ม.6

ที่ไม่เคยเรียนที่แอปพลายด์ฟิสิกส์มาก่อน



เรียน 18 ครั้ง
(ครั้งละ 4 ชั่วโมง)

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

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

ฟิสิกส์ ระดับ ม.ต้น

ระบบ Aurum / Aurum Online

เรียนที่บ้าน หรือ เรียนที่สถาบันเคมี อ.อู๋ 28 สาขา (ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 67 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.อู๋ 28 สาขา (ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	กลุ่ม	รหัส คอร์ส	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 67 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 11,800 ↓ 8,500 ลด 28%	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 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	UP 36 PACK химияฮาร์โมนิก และกลุ่มคลื่น 6,600 ↓ 5,500		UP 39 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	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 → 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.อู๋ 28 สาขา
(ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 67 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 $9,900 + 3,900 = 13,800 \rightarrow 12,000$ ลด 13%
	ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ สำหรับสอบ A-LEVEL วิชาฟิสิกส์	UP 26	48	58	3,900	
	TPAT3 (สำหรับสอบความถนัดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์)	UP 27	30	36	3,900	UP 43 PACK SUPER ฟิสิกส์ TCAS คอร์ส ปรับพื้นฐานก่อน ENT + ฟิสิกส์ TCAS + ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ ลด 15% $3,900 + 9,900 + 3,900 = 17,700 \rightarrow 15,000$

ฟิสิกส์คอร์สเสริมแบบเร่งรัด

ระบบ **Aurum / Aurum Online**
เรียนที่บ้าน หรือ เรียนที่สถาบันเคมี อ.อู๋ 28 สาขา (ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 67 เป็นต้นไป)
ม.4 เทอมปลาย	ปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น	UP 30	20	24	1,500	UP 42 PACK ปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น+ปลาย $3,000 \rightarrow 2,600$ 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	UP 41 PACK ULTRA ฟิสิกส์ TCAS ปรับพื้นฐานก่อน ENT + ฟิสิกส์ TCAS $3,900 + 9,900 = 13,800 \rightarrow 12,000$ ลด 13%

TGAT และความถนัดทางแพทย์ (TPAT1 กสพท.)

ระบบ **Aurum / Aurum Online**
เรียนที่บ้าน หรือ เรียนที่สถาบันเคมี อ.อู๋ 28 สาขา (ยกเว้นสาขาพญาไท)

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมง จริง	ชั่วโมง เรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ม.ค. 67 เป็นต้นไป)
ม.6 เข้า มหา วิทยาลัย	TPAT1 กสพท. 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" $7,100 \rightarrow 5,900$ ลด 16% (ชั่วโมงจริง 113)
	TGAT กสพท. • English Communication (TGAT1) (การสื่อสารภาษาอังกฤษ) • Critical and Logical Thinking (TGAT2) (การคิดอย่างมีเหตุผล) (IQ) • Future Workforce Competencies (TGAT3) (สมรรถนะการทำงาน) (EQ)	UP 52	45	54	3,200	

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



ทำเรื่องยาก...ให้เป็นเรื่องง่าย