คำแนะนำการเรียนฟิสิกส์ ม.ต้น

ฟิสิกส์ ม.ต้น

หลักสูตร "วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ ม.ต้น" ของแอพพลายด์ฟิสิกส์ พัฒนาขึ้นมาเพื่อให้นักเรียน ม.ต้น สามารถนำไปใช้สอบในโรงเรียน ตลอดจนการสอบแข่งขันเข้า ม.4 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา, โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ และโรงเรียนกำเนิดวิทย์ ฯลฯ ด้วยความเข้าใจว่านักเรียนมีเวลาที่จำกัด และต้องเรียนหลายวิชา หลักสูตร "วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ ม.ต้น" ของแอพพลายด์ฟิสิกส์จึงเข้มข้นตรงประเด็น 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

เรียน 31 ครั้ง
(ครั้งละ 2 ชั่วโมง 30 นาที)

ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ ม.ต้น

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)

คอร์สฟิสิกส์ ม.ต้น

AP Anytime เรียนได้ที่พญาไท และที่บ้าน

ระดับ	กลุ่ม	รหัสคอร์ส	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	ชั่วโมงจริง	ชั่วโมงเรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ส.ค. 66 เป็นต้นไป)	หมายเหตุ
ฟิสิกส์ ม. ต้น	เนื้อหา ฟิสิกส์ ม.ต้น	AP 01	หน่วยและการเปลี่ยนหน่วย การเคลื่อนที่แนวเส้นตรง แรงและกฎนิวตัน งานและพลังงาน ความร้อน คลื่นน้ำ เสียง แสง ไฟฟ้ากระแสตรง ไฟฟ้าแม่เหล็ก ของไหล และความดัน	76	91	5,900	AP 32 PACK "EXTRA ฟิสิกส์ ม.ต้น" ~~7,800~~ → 6,500 ลด 16%	ควรเป็นนักเรียนชั้น ม.2-3 หรือ ม.1 ห้องเก่งพิเศษเท่านั้น
	ตะลุยโจทย์ ฟิสิกส์ ม.ต้น	AP 02	ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ ม.ต้น	22.5	27	1,900		

คำแนะนำการสมัครเรียนฟิสิกส์ ม.ปลาย

ทำเรื่องยาก...ให้เป็นเรื่องง่าย

โรงเรียนกวดวิชาแอพพลายด์ฟิสิกส์ APPLIED PHYSICS since 1975 นพ. ประกิตเฟ่า กมกิตชงค์

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 นักเรียนควรเรียนตามลำดับเนื้อหาตามแผนผังด้านล่าง เนื่องจากเนื้อหาแต่ละบทต้องใช้เป็นพื้นฐานของบทต่อไป และควรเรียนล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เทอม เพราะหากที่โรงเรียนของนักเรียนสอนสลับบท นักเรียนจะมีความรู้ที่จะสอบในโรงเรียนได้ และไม่ควรเรียนกระโดดข้ามไปข้ามมา จะทำให้การจัดระบบความรู้ของนักเรียนไม่ถูกต้อง จะเกิดผลเสียต่อนักเรียนเป็นอย่างมาก

ม.5

ซิมเปิลฮาร์มอนิก 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)

หมายเหตุ...

1. นักเรียนที่ต้องการเรียนในคอร์ส ม.4 เทอม 2 แต่พื้นฐาน ม.4 เทอม 1 ยังไม่แน่น หรือไม่มีพื้นฐาน ม.4 เทอม 1 มาเลย ควรเรียนในคอร์ส ปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้นก่อน จะทำให้เรียนในคอร์ส ม.4 เทอม 2 ได้เข้าใจมากขึ้น

2. นักเรียนที่ต้องการเรียนในคอร์ส ม.5 แต่ไม่มีพื้นฐานฟิสิกส์มาก่อน ควรเรียนในคอร์สปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น + ม.4 เทอมปลายให้จบก่อน จะทำให้เรียนต่อในคอร์ส ม.5 ได้เข้าใจมากขึ้น

คอร์สฟิสิกส์ ม.ปลาย

AP Anytime เรียนได้ที่พญาไท และที่บ้าน

ระดับ	กลุ่ม	รหัสคอร์ส	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	ชั่วโมงจริง	ชั่วโมงเรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ส.ค. 66 เป็นต้นไป)		หมายเหตุ
ฟิสิกส์ ม.4	กลศาสตร์ 1	AP 03	บทนำ,การวัด,การเปลี่ยนหน่วย	6.5	8	600	**AP 33 PACK** กลศาสตร์1 ~~6,400~~ → 5,500	**AP 35 PACK** EXTRA ม.4 ~~11,800~~ → 8,500 ลด 28%	ควรเรียนให้จบภายใน ม.4
		AP 04	การเคลื่อนที่แนวเส้นตรง	22.5	27	2,000			
		AP 05	มวล, แรง และกฎนิวตัน	17.5	21	1,600			
		AP 06	สมดุลกล	22.5	27	2,200			
	กลศาสตร์ 2	AP 07	งานและพลังงาน	15	18	1,500	**AP 34 PACK** กลศาสตร์2 ~~5,400~~ → 4,500		
		AP 08	โมเมนตัม	17	20	1,700			
		AP 09	โพรเจกไทล์	10.5	13	1,000			
		AP 10	การเคลื่อนที่แนววงกลม	12.5	15	1,200			
บทเสริมพิเศษ		AP 11	การเคลื่อนที่แบบหมุน	12.5	15	1,200	1,200	มีสอบเฉพาะบางโรงเรียน	
ฟิสิกส์ ม.5	ซิมเปิลฮาร์มอนิกและกลุ่มคลื่น	AP 12	ซิมเปิลฮาร์มอนิก	10	12	1,000	**AP 36 PACK** ซิมเปิลฮาร์มอนิกและกลุ่มคลื่น ~~6,600~~ → 5,500	**AP 39 PACK** EXTRA ม.5 ~~20,000~~ → 13,900 ลด 30%	ควรเรียนให้จบภายใน ม.5
		AP 13	คลื่น	14	17	1,400			
		AP 14	แสงเชิงคลื่น	7.5	9	700			
		AP 15	แสงเชิงรังสี	18	22	1,800			
		AP 16	เสียง	17	20	1,700			
	กลุ่มไฟฟ้า	AP 17	ไฟฟ้าสถิต	19.5	24	1,900	**AP 37 PACK** กลุ่มไฟฟ้า ~~6,300~~ → 5,000		
		AP 18	ไฟฟ้ากระแสตรง	24	29	2,400			
		AP 19	ไฟฟ้าแม่เหล็ก ไฟฟ้ากระแสสลับและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	20	24	2,000			
	กลุ่มความร้อน แก๊สของแข็งและของไหล	AP 21	ความร้อนและแก๊ส	22	27	1,800	**AP 38 PACK** กลุ่มความร้อน แก๊ส ของแข็งของไหล ~~3,600~~ → 3,000		
		AP 22	ของแข็งและของไหล	19	23	1,800			
	กลุ่มอะตอม นิวเคลียร์และฟิสิกส์อนุภาค	AP 23	ฟิสิกส์อะตอม ฟิสิกส์นิวเคลียร์และฟิสิกส์อนุภาค	35	42	3,500	กลุ่มอะตอม นิวเคลียร์ อนุภาค ~~3,500~~ → 2,500		
บทเสริมพิเศษ		AP 20	ไฟฟ้ากระแสสลับ (อย่างละเอียด)	12.5	15	1,200	1,200	มีสอบเฉพาะบางโรงเรียน	

ฟิสิกส์คอร์สเสริมแบบเร่งรัด

AP Anytime เรียนได้ที่พญาไท และที่บ้าน

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมงจริง	ชั่วโมงเรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ส.ค. 66 เป็นต้นไป)
ม.4 เทอมปลาย	ปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น	AP 30	20	24	1,500	
ม.5	ปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น	AP 30	20	24	1,500	**AP 42 PACK** ปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมต้น+ปลาย ~~3,000~~ → 2,600 ลด 13%
	ปรับพื้นฐาน ม.4 เทอมปลาย	AP 31	20	24	1,500	
ม.6	ปรับพื้นฐานก่อน ENTRANCE (PRE-ENT)	AP 24	72	87	3,900	**AP 41 PACK** ULTRA ฟิสิกส์ TCAS ปรับพื้นฐานก่อน ENT + ฟิสิกส์ TCAS 3,900 + 9,900 = ~~13,800~~ → 12,000 ลด 13%

คำแนะการเรียนฟิสิกส์ Entrance (TCAS)

หมายเหตุ...

สำหรับนักเรียนที่ไม่เคยเรียนในคอร์ส Basic หรือไม่เคยเรียนที่แอพพลายด์ฟิสิกส์มาก่อน ควรเรียนในคอร์ส ปรับพื้นฐานก่อน TCAS (PRE-Entrance) ให้จบก่อนแล้วจึงต่อด้วยคอร์สฟิสิกส์ Entrance (TCAS)

ฟิสิกส์ระดับเข้ามหาวิทยาลัย

AP Anytime เรียนได้ที่พญาไท และที่บ้าน

ระดับ	คอร์ส/เนื้อหาที่เรียน	รหัสคอร์ส	ชั่วโมงจริง	ชั่วโมงเรียน (+20%)	ค่าเรียน (บาท)	ราคา PROMOTION (ตั้งแต่ 1 ส.ค. 66 เป็นต้นไป)
ม.6 เข้ามหาวิทยาลัย	**ฟิสิกส์ ENTRANCE (TCAS)** สำหรับสอบ A-LEVEL วิชาฟิสิกส์	AP 25	202	242	9,900	**AP 40 PACK** EXTRA ฟิสิกส์ TCAS คอร์ส ฟิสิกส์ TCAS + ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ 9,900 + 3,900 = ~~13,800~~ → 12,000 ลด 13%
	ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ สำหรับสอบ A-LEVEL วิชาฟิสิกส์	AP 26	48	58	3,900	
	TPAT3 (สำหรับสอบความถนัดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์)	AP 27	30	36	3,900	**AP 43 PACK** SUPER ฟิสิกส์ TCAS คอร์ส ปรับพื้นฐานก่อน ENT + ฟิสิกส์ TCAS + ตะลุยโจทย์ฟิสิกส์ 3,900 + 9,900 + 3,900 = ~~17,700~~ → 15,000 ลด 15%