

โรงเรียนบ้านค่านวณวิทย์คณิต BKN Center

ชั้น 11 อาคาร Siamscap 02-117-3745 Line : @bknpratom / @bknmattayom

ฟิสิกส์ ม.ปลาย

อ.พีณัฐ BKN (อ.ณัฐกร จำปาวัลย์)

- ฟิสิกส์ ม.4-ม.5-ม.6
- ฟิสิกส์สอบเข้ามหาวิทยาลัย

ทุกคอร์สเรียนสด ON-SITE ที่ BKN ชั้น 11 Siamscap
และมีบริการเปิดเรียน ONLINE ผ่านโปรแกรม ZOOM

เข้ม ครบ จบที่เดียว

พบกับคอร์สสด คุณภาพดี จากครูดี ที่มีความรู้ ความสามารถ และวิธีการสื่อสาร
ถ่ายทอดความรู้+ความเข้าใจ ให้น้องเรียนวิชาฟิสิกส์รู้เรื่อง
ไล่เรียงเรื่องง่ายไปเรื่องยากอธิบายละเอียด
หากน้องไม่เข้าใจตรงไหน พี่ณัฐยินดีเคลียร์ข้อสงสัยให้ทันที

รายละเอียดรูปแบบการเรียนฟิสิกส์ อ.พีณัฐ

1. เรียนสด ON-SITE ที่ โรงเรียนบ้านคำนวนวิทยาคม ชั้น 11 อาคาร Siamscape หากวันไหนน้องไม่สะดวกเข้ามา สามารถเรียน ZOOM สดที่บ้านได้ (กรณีที่ห้องเรียนสด ON-SITE เต็ม จะสามารถสมัคร ZOOM สด ได้)
2. เรียนสด ONLINE ผ่าน ZOOM โดยนักเรียนที่เข้าเรียน ต้องเปิดหน้าต่างกล้อง เพื่อให้ได้บรรยากาศในการเรียนห้องสดมากที่สุด
3. ทุกคอร์ส จะมีกลุ่มไลน์ OPEN CHAT เพื่อรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการเรียน
4. ทุกคอร์ส จะมีบริการคลิปให้เรียนทบทวนและชดเชยแบบไม่จำกัดชั่วโมง ใน Facebook กลุ่มปิด ตั้งแต่ครั้งที่ 1 ถึงครั้งที่ 15 และเพิ่มให้ 30 วัน หลังจากการเรียนจบคอร์ส

เข้ม ครบ จบที่เดียว

เรียนสดได้ทั้งแบบ ON-SITE และ ZOOM สด

พร้อมมีบันทึกคลิปให้เรียนทบทวน

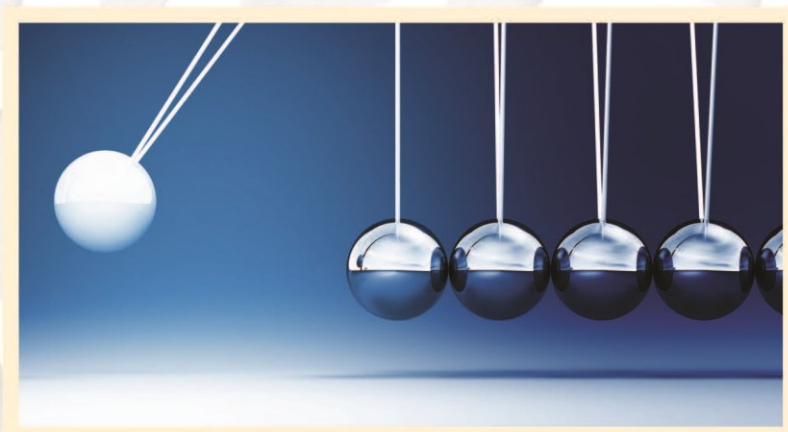
หลักสูตรฟิสิกส์ ม.ปลาย

หลักสูตร A เน้นความสอดคล้อง ตามลำดับการเรียนรู้ให้ตรงตามหลักสูตร (สสวท.)

ฟิสิกส์ ม.4 เทอม 1 ธรรมชาติและพัฒนากายทางฟิสิกส์, การเคลื่อนที่แนวตรง, แรงและกฎการเคลื่อนที่	ฟิสิกส์ ม.4 เทอม 2 สมดุล, งานและพลังงาน, โมเมนตัมและการชน, การเคลื่อนที่โปรเจกไทล์, การเคลื่อนที่วงกลม
ฟิสิกส์ ม.5 เทอม 1 การเคลื่อนที่แบบฮาร์โมนิกอย่างง่าย, คลื่น, แสงเชิงคลื่น และแสงเชิงรังสี	ฟิสิกส์ ม.5 เทอม 2 เสียง, ไฟฟ้าสถิต, ไฟฟ้ากระแส
ฟิสิกส์ ม.6 เทอม 1 แม่เหล็กและไฟฟ้า, ความร้อนและแก๊ส, ของแข็งและของไหล	ฟิสิกส์ ม.6 เทอม 2 ฟิสิกส์นิวเคลียร์และฟิสิกส์อนุภาค

หลักสูตร B เรียนแยกกลุ่มสาระแต่ละเนื้อหาเน้นความต่อเนื่องกัน (เตรียมอุดมฯ)

Physics A กลศาสตร์ (Part 1)	การวัดและเก็บวัดข้อมูล, หน่วย, เวกเตอร์, การเคลื่อนที่หนึ่งมิติ, นิวตัน, สมดุล
Physics B กลศาสตร์ (Part 2)	งานและพลังงาน, โมเมนตัม, การเคลื่อนที่โปรเจกไทล์ วงกลม
Physics C ไฟฟ้า	ไฟฟ้าสถิต, ไฟฟ้ากระแส, แม่เหล็กและไฟฟ้า
Physics D คลื่น	การสั่น, ฟังก์ชันคลื่น, การสะท้อน-หักเห, แทรกสอด, เลี้ยวเบน, เสียง, กระจก, เลนส์, การเคลื่อนที่แบบฮาร์โมนิกอย่างง่าย
Physics E สมบัติของสสาร	ความดัน, ความเครียด, มอดูลัส, แก๊ส, เทอร์โมไดนามิกส์, ของไหล



จัดกลุ่มเตรียมสอบพิสิกส์ 9 วิชาสามัญ

โดย อ.พีณิจู (อ.ณัฐกร จำปาวัลย์)

หลักสูตรสำหรับ นักเรียนที่จะเตรียมตัวสอบพิสิกส์เพื่อใช้ใน 9 วิชาสามัญ จะประกอบไปด้วย **การเรียนสรุปเนื้อหาแบบแยกบทและฝึกทำข้อสอบเก่าย้อนหลัง เพื่อประมวลความรู้และดูแนวการออกของข้อสอบไปพร้อมกัน** หลังจากนั้นจะเป็นการฝึกโจทย์เพิ่มเติม เพื่อพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาโจทย์ โดยแนวโจทย์จะยังอิงกับ แนว 9 วิชาสามัญ และมีแนวโจทย์เสริมแบบ unseen เพื่อฝึกทักษะการนำความรู้มาประยุกต์ในการทำข้อสอบ จะทำให้เด็ก ๆ ไม่ตื่นข้อสอบและมีสติในการทำข้อสอบ หากในกรณี ข้อสอบมีการเปลี่ยนแนว หรือเจอข้อสอบที่ไม่เคยเจอมาก่อน จะทำให้สามารถนำความรู้มาใช้ในการแก้ปัญหาได้ นอกจากนี้จะมีการทดสอบเพื่อให้นักเรียนได้ประเมินตนเอง ว่ายังมีปัญหาหรือข้อสงสัยในหัวข้อไหนเพื่อจะได้นำไปพัฒนาและแก้ไขในจุดที่ยังบกพร่อง เพื่อให้ได้คะแนนที่ดียิ่งขึ้น อีกทั้งการฝึกทำข้อสอบภายในระยะเวลาที่กำหนดยังช่วยให้นักเรียนมีความคุ้นชินกับรูปแบบการสอบ จะได้สามารถวางแผนการทำข้อสอบรวมทั้งการตรวจทานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

สิ่งที่จะได้เรียนรู้จากหลักสูตรพิสิกส์ 9 วิชาสามัญ

1. สรุปเนื้อหาพร้อมทั้งฝึกโจทย์แบบแยกบท
2. ฝึกทำข้อสอบย้อนหลัง 9 วิชาสามัญ เพื่อดูแนวทางและลักษณะของข้อสอบ
3. ฝึกโจทย์พิสิกส์แนวอื่นเพิ่มเติม เพื่อพัฒนาทักษะการประยุกต์ความรู้ในการทำโจทย์
4. ฝึกทำข้อสอบแบบจับเวลาเพื่อความคุ้นชินกับรูปแบบการสอบและการบริหารจัดการกับข้อสอบและเวลา

พิสิกส์ Ent Series 1 สรุปเนื้อหาพิสิกส์ PART 1

- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| บทที่ 1 บทนำ | บทที่ 2 การเคลื่อนที่แนวเส้นตรง | บทที่ 3 กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน |
| บทที่ 4 การเคลื่อนที่แบบต่างๆ | บทที่ 5 งานและพลังงาน | บทที่ 6 โมเมนตัม |
| บทที่ 7 สภาพสมดุลและสภาพยืดหยุ่น | บทที่ 8 คลื่น | บทที่ 9 เสียง |

พิสิกส์ Ent Series 2 สรุปเนื้อหาพิสิกส์ PART 2

- | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| บทที่ 10 แสงและทัศนอุปกรณ์ | บทที่ 11 แสงเชิงกายภาพ | บทที่ 12 ไฟฟ้าสถิต |
| บทที่ 13 ไฟฟ้ากระแสตรง | บทที่ 14 ไฟฟ้าแม่เหล็ก | บทที่ 15 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า |
| บทที่ 16 ของไหล | บทที่ 17 ความร้อนและทฤษฎีจลน์ | บทที่ 18 พิสิกส์อะตอม |
| บทที่ 19 พิสิกส์นิวเคลียร์ | | |

พิสิกส์ Ent Series 3 สรุปความรู้ที่สำคัญ และย้ำแนวข้อสอบและรูปแบบปัญหา ที่ออกบ่อยๆ

- เน้นการตะลุยโจทย์ 9 วิชาสามัญ PAT2 และ PAT3 ใน part พิสิกส์ของปีที่ผ่านมา ๆ มา จนถึงปีล่าสุด เพื่อให้เห็นถึงความสัมพันธ์ร่วมกันของข้อสอบ

พิสิกส์ Ent Series 4 เก็งแนวโจทย์ สรุปเทคนิคเพื่อให้การแก้ปัญหาโจทย์

- ตะลุยโจทย์เข้มข้น เน้นความกระชับ และแม่นยำ พร้อมทั้งฝึกทำโจทย์ปัญหาแนวใหม่เพิ่มเติม เพื่อตัดทอนข้อสอบให้ครอบคลุมตามแนว สสวท. เสริมด้วยการทำโจทย์ unseen เพื่อเพิ่มทักษะการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า

ตารางเรียนฟิสิกส์ ม.ปลาย อ.พีณัฐ

ฟิสิกส์ ม.4 แยกกลุ่มเรื่อง หลักสูตรเตรียมฯ	วันเรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
Physics A กลศาสตร์ (1) ม.4	18 เม.ย. - 8 พ.ค. 67 (จันทร์-ศุกร์)	10.10-12.10	7,500
Physics A กลศาสตร์ (1) ม.4	เปิดเทอม 1 วันเสาร์ เริ่ม 1 มิ.ย. - 7 ก.ย. 67	13.00-15.00	7,500
Physics B กลศาสตร์ (2) ม.4	19 ก.ย. - 5 ต.ค. 67 (จันทร์-เสาร์)	10.10-12.10	7,500
Physics B กลศาสตร์ (2) ม.4	เปิดเทอม 2 วันเสาร์ เริ่ม 2 พ.ย. 67 - 8 ก.พ. 68	13.00-15.00	7,500
ฟิสิกส์ ม.5-ม.6 แยกกลุ่มเรื่อง หลักสูตรเตรียมฯ	วันเรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
Physics C ไฟฟ้า (หลักสูตรเตรียมฯ ม.5)	4-22 มี.ค. 67 (จันทร์-ศุกร์)	08.00-10.00	7,500
Physics D คลื่น (หลักสูตรเตรียมฯ ม.5)	4-22 มี.ค. 67 (จันทร์-ศุกร์)	10.10-12.10	7,500
Physics E สมบัติของสสาร (ม.5-ม.6)	18 เม.ย. - 8 พ.ค. 67 (จันทร์-ศุกร์)	13.00-15.00	7,500
Physics E สมบัติของสสาร (ม.5-ม.6)	19 ก.ย. - 5 ต.ค. 67 (จันทร์-เสาร์)	15.10-17.10	7,500
ฟิสิกส์ ม.4 หลักสูตร สสวท.	วันเรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
ฟิสิกส์ ม.4 เทอม 1 (สสวท.)	เปิดเทอม 1 วันอาทิตย์ เริ่ม 2 มิ.ย. - 8 ก.ย. 67	08.00-10.00	7,500
ฟิสิกส์ ม.4 เทอม 2 (สสวท.)	เปิดเทอม 2 วันอาทิตย์ เริ่ม 3 พ.ย. 67 - 9 ก.พ. 68	08.00-10.00	7,500
ฟิสิกส์ ม.5 หลักสูตร สสวท.	วันเรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
ฟิสิกส์ ม.5 เทอม 1 (สสวท.)	25 มี.ค. - 12 เม.ย. 67 (จันทร์-ศุกร์)	13.00-15.00	7,500
ฟิสิกส์ ม.5 เทอม 1 (สสวท.)	เปิดเทอม 1 วันเสาร์ เริ่ม 1 มิ.ย. - 7 ก.ย. 67	10.10-12.10	7,500
ฟิสิกส์ ม.5 เทอม 2 (สสวท.)	19 ก.ย. - 5 ต.ค. 67 (จันทร์-เสาร์)	13.00-15.00	7,500
ฟิสิกส์ ม.5 เทอม 2 (สสวท.)	เปิดเทอม 2 วันเสาร์ เริ่ม 2 พ.ย. 67 - 8 ก.พ. 68	10.10-12.10	7,500
ฟิสิกส์ ม.6 เตรียมสอบเข้ามหาวิทยาลัย	วันเรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
ฟิสิกส์ Ent Series 1	25 มี.ค. - 12 เม.ย. 67 (จันทร์-ศุกร์)	10.10-12.10	7,500
ฟิสิกส์ Ent Series 2	เปิดเทอม 1 วันอาทิตย์ เริ่ม 2 มิ.ย. - 8 ก.ย. 67	10.10-12.10	7,500
ฟิสิกส์ Ent Series 3	7-23 ต.ค. 67 (จันทร์-เสาร์)	10.10-12.10	7,500
ฟิสิกส์ Ent Series 4	เปิดเทอม 2 วันอาทิตย์ เริ่ม 3 พ.ย. 67-9 ก.พ. 68	10.10-12.10	7,500