

ฟิสิกส์ (Physics) โดย อ.ศุภพงษ์ ตั้งตติยภัทร์ (พีบีเยร์)

เนื้อหาแยกรายบทเรียน

รหัสวิชา	เรื่อง	จน.ชม.	ค่าเรียน
PB001	บทนำ การวัด และคณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์	7	750
PB002	การเคลื่อนที่แนวตรง	9	950
PB003	แรงและกฎการเคลื่อนที่	17	1,700
PB004	สภาพสมดุล	9.5	1,000
PB005	งานและพลังงาน	13	1,300
PB006	โมเมนตัมและการชน	10.5	1,050
PB007	การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์	3	300
PB008	การเคลื่อนที่แบบวงกลม	5	550
PB009	ซิมเปิลฮาร์โมนิก	2	200
PB010	การหมุน	5	550
PB011	ปรากฏการณ์คลื่น	8.5	900
PB012	เสียงและการได้ยิน	11	1,100
PB013	แสง และการมองเห็น	13.5	1,350
PB014	สมบัติเชิงกลของสาร และของไหล	18	1,800
PB015	ความร้อน สมบัติของก๊าซ ทฤษฎีจลน์	11	1,100
PB016	ไฟฟ้าสถิตย์	15	1,500
PB017	ไฟฟ้ากระแสตรง	17	1,700
PB018	ไฟฟ้ากระแสสลับ	7	750
PB019	แม่เหล็กไฟฟ้า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	7.5	800
PB020	ฟิสิกส์อะตอม	9	950
PB021	ฟิสิกส์นิวเคลียร์	6	650

เนื้อหาแบ่งตามกลุ่มเรื่อง

กลุ่มเรื่อง	รหัสวิชา	เนื้อหา	จน.ชม.	ค่าเรียน
กลศาสตร์ 1	PBG01	บทนำ การวัด และคณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์, การเคลื่อนที่แนวตรง, แรงและกฎการเคลื่อนที่, สภาพสมดุล	42.5	4,000
กลศาสตร์ 2	PBG02	งานและพลังงาน, โมเมนตัมและการชน	23.5	2,350
กลศาสตร์ 3	PBG03	การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์, การเคลื่อนที่แบบวงกลม, ซิมเปิลฮาร์โมนิก, การหมุน	15	1,600
คลื่น	PBG04	ปรากฏการณ์คลื่น, เสียงและการได้ยิน, แสง และการมองเห็น	33	3,200
สมบัติสาร	PBG05	สมบัติเชิงกลของสาร และของไหล, ความร้อน สมบัติของก๊าซ ทฤษฎีจลน์	29	2,550
ไฟฟ้า	PBG06	ไฟฟ้าสถิตย์, ไฟฟ้ากระแสตรง, ไฟฟ้ากระแสสลับ, แม่เหล็กไฟฟ้า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	46.5	4,300
ระดับอนุภาค	PBG07	ฟิสิกส์อะตอม, ฟิสิกส์นิวเคลียร์	15	1,600

เนื้อหาแยก หลักสูตร A เรียนตามหลักสูตรโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาหรือใกล้เคียง

หลักสูตร A	รหัสวิชา	เนื้อหา	ชั่วโมง	ค่าเรียน
ม.4 เทอม 1	PBA4100	บทนำ การวัด และคณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์, การเคลื่อนที่แนวตรง, แรงและกฎการเคลื่อนที่	33	3,250
ม.4 เทอม 2	PBA4200	สภาพสมดุล, งานและพลังงาน, โมเมนตัมและการชน	33	3,200
ม.5 เทอม 1	PBA5100	การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์, การเคลื่อนที่แบบวงกลม, ซิมเปิลฮาร์โมนิก, การหมุน, สมบัติเชิงกลของสาร และของไหล, ความร้อน สมบัติของก๊าซ ทฤษฎีจลน์	44	4,050
ม.5 เทอม 2	PBA5200	ไฟฟ้าสถิตย์, ไฟฟ้ากระแสตรง, แม่เหล็กไฟฟ้า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	39.5	3,800
ม.6 เทอม 1	PBA6100	ไฟฟ้ากระแสสลับ, ปรากฏการณ์คลื่น, เสียงและการได้ยิน, แสง และการมองเห็น	40	3,700
ม.6 เทอม 2	PBA6200	ฟิสิกส์อะตอม, ฟิสิกส์นิวเคลียร์	15	1,600

หลักสูตร B เรียนตามหนังสือเรียน สสวท. ปี พ.ศ. 2544



หลักสูตร B	รหัสวิชา	เนื้อหาวิชา	จน.ชม.	ค่าเรียน
ม.4 เทอม 1	PBB4100	บทนำ การวัด และคณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์, การเคลื่อนที่แนวตรง, แรงและกฎการเคลื่อนที่, การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์, การเคลื่อนที่แบบวงกลม, ชิมเบิ้ลฮาโมนิค	43	4,000
ม.4 เทอม 2	PBB4200	งานและพลังงาน, โมเมนตัมและการชน, การหมุน, สภาพสมดุล	38	3,700
ม.5 เทอม 1	PBB5100	สมบัติเชิงกลของสาร และของไหล, ความร้อน สมบัติของก๊าซ ทฤษฎีจลน์, ปฏิกิริยาการแผ่รังสี	37.5	3,600
ม.5 เทอม 2	PBB5200	เสียงและการได้ยิน, แสง และการมองเห็น	24.5	2,450
ม.6 เทอม 1	PBB6100	ไฟฟ้าสถิตย์, ไฟฟ้ากระแสตรง, แม่เหล็กไฟฟ้า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า, ไฟฟ้ากระแสสลับ	46.5	4,300
ม.6 เทอม 2	PBB6200	ฟิสิกส์อะตอม, ฟิสิกส์นิวเคลียร์	15	1,600

หลักสูตร C เรียนตามหนังสือเรียน สสวท. ปี พ.ศ. 2551



หลักสูตร C	รหัสวิชา	เนื้อหาวิชา	จน.ชม.	ค่าเรียน
เล่มที่ 1	PBC100	บทนำ การวัด และคณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์, การเคลื่อนที่แนวตรง, แรงและกฎการเคลื่อนที่, การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์, การเคลื่อนที่แบบวงกลม, ซิมเปิลฮาร์โมนิก	43	4,000
เล่มที่ 2	PBC200	งานและพลังงาน, โมเมนตัมและการชน, การหมุน, สภาพสมดุล, สภาพยืดหยุ่น	38	3,700
เล่มที่ 3	PBC300	ปรากฏการณ์คลื่น, เสียงและการได้ยิน, แสง และการมองเห็น	33	3,200

ฟิสิกส์ เตรียมสอบเข้ามหาวิทยาลัย PAT2

รหัสวิชา	เรื่อง	จน.ชม.	ราคา
PBE01	บทนำ การวัด และคณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์ การเคลื่อนที่แนวตรง แรงและกฎการเคลื่อนที่ สภาพสมดุล	16	1,100
PBE02	งานและพลังงาน โมเมนตัมและการชน	11	750
PBE03	การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ การเคลื่อนที่แบบวงกลม ซิมเปิลฮาร์โมนิก การหมุน	10.5	750
PBE04	ปรากฏการณ์คลื่น เสียงและการได้ยิน แสง และการมองเห็น	20	1,400
PBE05	สมบัติเชิงกลของสาร และของไหล ความร้อน สมบัติของก๊าซ ทฤษฎีจลน์	14	1,000
PBE06	ไฟฟ้าสถิตย์ ไฟฟ้ากระแสตรง ไฟฟ้ากระแสสลับ แม่เหล็กไฟฟ้า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	31.5	2,200
PBE07	ฟิสิกส์อะตอม ฟิสิกส์นิวเคลียร์	15.5	1,100
PBE00	Pack ฟิสิกส์ PAT2 อ.เบียร์	118.5	7,300

