

เนื้อหาสำหรับการสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 ส่วน. ฟิสิกส์

เรื่อง	รายละเอียด
กลศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กฎการเคลื่อนที่</li> <li>- หลักการอนุรักษ์โมเมนตัมเชิงเส้น</li> <li>- หลักการอนุรักษ์พลังงานกล</li> <li>- สมดุลเชิงกล</li> <li>- การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์</li> <li>- การเคลื่อนที่ตามแนววงกลม ความเร่งเข้าสู่ศูนย์กลาง</li> <li>- การเคลื่อนที่ในระบบอ้างอิงที่มีความเร่ง</li> <li>- ลูกตุ้มอย่างง่าย</li> <li>- การเคลื่อนที่ของของไหล</li> <li>- การเคลื่อนที่ในของไหล</li> </ul>
ไฟฟ้าและแม่เหล็ก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนามไฟฟ้าของจุดประจุและศักย์ไฟฟ้า</li> <li>- สนามแม่เหล็กจากวงกระแส</li> </ul>
วงจรไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การรวมความต้านทาน</li> <li>- การรวมความจุของตัวเก็บประจุ</li> <li>- การสูญเสียพลังงานไฟฟ้าในตัวต้านทาน</li> <li>- การเก็บพลังงานไฟฟ้าไว้ในตัวเก็บประจุ</li> </ul>
ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การไหลของความร้อน</li> </ul>
แสง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสะท้อนและการหักเห</li> <li>- การเกิดภาพ โดยกระจกและเลนส์</li> </ul>
เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คลื่นเสียงในอากาศ ในแก๊สอุดมคติ</li> <li>- การประยุกต์คลื่นเสียงเพื่อวิเคราะห์ทาง</li> </ul>

## รูปแบบข้อสอบ ปี 2569

จำนวนข้อสอบโดยประมาณ 30 ข้อ เวลาสอบ 3 ชั่วโมง

แบ่งเป็น 2 ส่วน

1. ข้อสอบแบบปรนัย 8 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ
2. ข้อสอบแบบเติมคำตอบสั้นๆ จำนวน 20 ข้อ