



คู่มือเตรียมสอบ

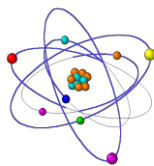
kosen

พระจอมเกล้าธนบุรี และลาดกระบัง
วิชาวิทยาศาสตร์



ราคา
199
บาท

เรียบเรียงโดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ สุภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



แนวข้อสอบคัดเลือกเข้า

KOSEN

วิชาวิทยาศาสตร์

สำหรับ นว. ม.๓

เรียบเรียงโดย

ผศ.สุชาติ สุภาพ

พิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

สุชาติ สุภาพ

จัดทำโดยสุชาติ สุภาพ

133/471 หมู่ ๑ ต.พิมลราช อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

E - mail suchart11111@hotmail.com

พิมพ์ที่ หจก.สปส 1999 ม.เพชรอนันต์ เขตคันนายาว กรุงเทพฯ ๑ 10230

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

คำนำ

หนังสือเล่มนี้จัดทำขึ้น สำหรับนักเรียนที่เตรียมตัวสอบเข้าโครงการ KOSSEN-KMUTT (ลาดกระบัง) KOSSEN-KMUTT (ธนบุรี) ซึ่งเป็นเส้นทางในการเรียนด้านวิศวกรรมที่เน้นทั้งความรู้ ความคิดวิเคราะห์ และการลงมือทำจริง ใครที่มีความฝันอยากเรียนต่อสาขาวิศวกรรมตั้งแต่มัธยมศึกษาต้น เล่มนี้จะเป็นตัวช่วยที่ดีมากสำหรับการเริ่มต้นก้าวแรกครับ ภายในเล่มรวบรวมแนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ในหลายหัวข้อสำคัญ ทั้งฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา โลกและดาราศาสตร์ รวมถึงวิทยาศาสตร์ประยุกต์และวิศวกรรม โดยออกแบบให้เข้าใจง่าย เน้นแนวคิด ทักษะการ คิดวิเคราะห์ และตัวอย่างสถานการณ์จริง พร้อมเฉลยละเอียดที่ช่วยให้ทบทวนและเรียนรู้ได้ด้วยตัวเอง หวังว่าหนังสือเล่มนี้จะช่วยให้นักเรียนทุกคนได้ฝึกทำโจทย์เยอะขึ้น เข้าใจแนวข้อสอบมากขึ้น และมีความมั่นใจเวลาลงสนามสอบจริง เพื่อไปสู่เป้าหมายการเข้าโครงการ KOSSEN ที่ฝันไว้ครับขอเป็นกำลังใจให้ทุกคนประสบความสำเร็จในการสอบ และก้าวต่อไปสู่เส้นทางวิศวกรรมที่ตัวเองรักนะครับ

ถ้านักเรียนสนใจหนังสือในรูปแบบ E-BOOK ก็มีจำหน่ายที่เว็บไซต์ ร้านนายอินทร์ , MEB , อุกปิ , ซีเ็ด , htextures , ศูนย์หนังสือจุฬาฯ และ DDebook

สำหรับท่านที่สนใจหนังสือของกระผมแต่หาซื้อตามร้านหนังสือทั่วไปไม่ได้ สามารถซื้อออนไลน์ที่แอปต่าง ๆ โดยสแกน QR โค้ดข้างล่างนี้ (ที่ข้อปปีมีหนังสือมากที่สุด)



สุชาติ สุภาพ

มือถือ 083-920-3825

สารบัญ

	หน้า
แนวข้อสอบคัดเลือกเข้า โครงการ KOSSEN วิชาวิทยาศาสตร์ ชุด 1	4
แนวข้อสอบคัดเลือกเข้า โครงการ KOSSEN วิชาวิทยาศาสตร์ ชุด 2	19
แนวข้อสอบคัดเลือกเข้า โครงการ KOSSEN วิชาวิทยาศาสตร์ ชุด 3	34

%%%%%%%%%

ข้อสอบคัดเลือกเข้า KOSSEN - วิชาวิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1

หมวดที่ 1: ฟิสิกส์ (15 ข้อ)

1) หน่วย SI ของแรงคืออะไร



- ก N ข J ค W ง Pa

เฉลย: ก — นิวตัน (N)

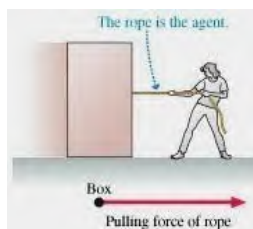
2) แรง 3 N ไปขวา และ 5 N ไปซ้าย รวมเป็นเท่าใด



- ก 2 N ขวา ข 5 N ซ้าย ค 8 N ขวา ง 8 N ซ้าย

เฉลย: ก — 2 N ขวา

3) วัตถุมวล 5 kg ถูกดึงด้วยแรง 20 N ความเร่งคือ



- ก 2 m/s^2 ข 3 m/s^2 ค 4 m/s^2 ง 5 m/s^2

เฉลย: ค — 4 m/s^2 $a = F/m = 20/5 = 4$