

ข้อสอบ TPAT3 คืออะไร อยากเข้าคณะไหนต้องสอบ !

นำเสนอเมื่อ : 18 ก.ค. 2569

การเตรียมตัวสอบเข้ามหาวิทยาลัยในระบบ TCAS ยุคปัจจุบัน มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างวิชาสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อคัดกรองเด็กที่มีทักษะตรงกับสายอาชีพจริง ๆ นอกจากการสอบวัดความรู้เชิงวิชาการทั่วไปแล้ว ข้อสอบกลุ่มวัดความถนัดเฉพาะทางก็ก้าวเข้ามาเป็นตัวแปรสำคัญที่มีค่าน้ำหนักคะแนนสูงมาก หนึ่งในวิชายอดฮิตที่เด็กสายวิทย์-คณิต และสายเทคโนโลยีทุกคนห้ามพลาดเด็ดขาดคือ [ข้อสอบ TPAT3](#) หรือวิชาความถนัดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งข้อสอบชุดนี้ไม่ได้เน้นการท่องจำเนื้อหาในตำราเรียนมาตอบแบบทื่อ ๆ แต่เป็นการทดสอบทักษะการคิดวิเคราะห์เชิงตรรกะและการแก้ไขปัญหาเชิงวิศวกรรมหลังบ้าน การทำความเข้าใจโครงสร้างข้อสอบจริงและการประเมินแนวทางลงสนามสอบล่วงหน้า จะช่วยให้เด็กเตรียมสอบสามารถเก็บคะแนนเต็มเม็ดเต็มหน่วยและยื่นรายชื่อติดคณะในฝันได้อย่างมั่นใจ



คณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกสาขากลุ่มเป้าหมายหลักที่ต้องใช้คะแนนแบบ รอยเปอรเซ็นต

หากตั้งเป้าหมายยุทธศาสตร์ว่าอยากเรียนต่อในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ไม่ว่าจะเป็นวิศวกรรมโยธา ไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ หรือยานยนต์ การลงนามสอบข้อสอบ TPAT3 คือภาคบังคับที่หลีกเลี่ยงไม่ได้เลยหนทาง โครงสร้างคะแนนของวิชานี้มักจะถูกนำไปคิดเป็นสัดส่วนที่สูงมากในรอบการยื่นคะแนน (Admission) พฤติกรรมการคัดเลือกของมหาวิทยาลัยเน้นดูว่าเด็กมีแววและมีหัวคิดแบบวิศวกรหรือไม่ การทำคะแนนในพาร์ทนี้ได้สูงจะช่วยสร้างความได้เปรียบและดัน

อันดับให้แข่งหน้าคู่แข่งได้อย่างชัดเจน

คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และสายงานนวัตกรรมยุคใหม่

ไม่ใช่แค่เด็กวิศวะเท่านั้น แต่กลุ่มคณะวิทยาศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ รวมถึงคณะด้านไอทีและวิทยาการคอมพิวเตอร์ (IT) ในหลายสถาบัน ก็เริ่มหันมาตั้งสัดส่วนคะแนนของข้อสอบ TPAT3 ไปใช้ในการพิจารณารับเข้าศึกษาเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเนื้อหาของข้อสอบมีการวัดทักษะด้านความคิดเชิงวิทยาศาสตร์และการจัดการข้อมูลบิกดาต้าเบื้องต้น การเตรียมความพร้อมในวิชานี้จึงเปรียบเสมือนการเปิดโอกาสให้ตัวเองมีทางเลือกในการยื่นคะแนนเข้าคณะสายวิทย์ได้อย่างกว้างขวางและยืดหยุ่น

พาร์ทการทดสอบตรรกะเชิงช่างและการมองภาพสามมิติอันเป็นหัวใจสำคัญ

รายละเอียดเนื้อหาในข้อสอบ TPAT3 ที่เด็กต้องเจอจริงและมักจะตกม้าตายกันคือ พาร์ทความคิดเชิงช่างและการหมุนภาพรูปทรงเรขาคณิตสามมิติ ข้อสอบส่วนนี้ไม่ได้ใช้สูตรคำนวณซับซ้อน แต่ต้องการความจำลองภาพในสมองที่แม่นยำ ทริคการทำคะแนนให้ได้คือการฝึกฝนการมองรูปภาพแยกชิ้นส่วนย่อย ๆ และการตัดซอยสตั๊เลือกที่ผิดรูปทรงออกไปทันที พฤติกรรมการฝึกฝนทำโจทย์แนวนี้บ่อย ๆ ที่บ้านจะช่วยสปีดความเร็วในการคิดและเซฟเวลาในห้องสอบได้อย่างมหาศาล

พาร์ทความคิดเชิงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เน้นข่าวสารรอบตัวล้นบ้าน

อีกหนึ่งเลเยอร์ที่ข้อสอบนำมาวัดใจคือ ความรู้รอบตัวเกี่ยวกับเทคโนโลยีสมัยใหม่และนวัตกรรมเปลี่ยนโลก เช่น เรื่องของปัญญาประดิษฐ์ พลังงานสะอาด หรือยานยนต์ไฟฟ้า การทำ ข้อสอบ TPAT3 พาร์ทนี้ไทรอดพนชีดอันตราย ไม่ใช่การนั่งอ่านหนังสือเรียนเล่มเก่า แต่คือการติดตามข่าวสารแวดวงวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวันอย่างสม่ำเสมอ การเข้าใจหลักการพื้นฐานเบื้องต้นของเทคโนโลยีรอบตัวจะช่วยให้สามารถเดาทิศทางคำตอบของโจทย์ประยุกต์ได้อย่างตรงจุดและไม่หลงกลข้อสอบ

วินัยการจับเวลาทำโจทย์เสมือนจริงเพื่อแก้ปัญหาทำข้อสอบไม่ทัน

ข้อจำกัดร้ายแรงของสนามสอบนี้คือจำนวนข้อสอบที่ค่อนข้างเยอะเมื่อเทียบกับเวลาอันน้อยนิด การทำข้อสอบ TPAT3 ให้ประสบความสำเร็จจึงดงาม สิ่งที่ต้องลงมือทำจริงหลังบ้านคือการฝึกทำข้อสอบเก่าแบบจับเวลาจริง (Speed Test) การสุกแกนโจทย์คัดเลือกข้อที่ถนัดมาทำก่อนและกล้าที่จะข้ามข้อที่ยากบีบคั้นสมอง จะช่วยลดความลนลานหนทางและช่วยลือกเป้าหมายคะแนนรวมให้อยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัยสำหรับการยื่นเลือกมหาวิทยาลัย

การทำความเข้าใจโครงสร้างและความจำเป็นของข้อสอบ TPAT3 เป็นก้าวแรกที่สำคัญมากสำหรับเด็กสายวิทย์เทคโนโลยีที่กำลังวางแผนอนาคต

ประโยชน์ของการเตรียมตัววิชานี้ครอบคลุมตั้งแต่การเปิดประตูสู่คณะวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ยอดฮิต
การฝึกฝนทักษะการมองภาพสามมิติเชิงช่าง การอัปเดตความรู้เทคโนโลยีหลังบ้าน
ไปจนถึงการบริหารจัดการเวลาในห้องสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
การใส่ใจลงมือตะลุยโจทย์แนวประยุกต์อย่างมีวินัยจะกลายเป็นรากฐานสำคัญที่ช่วยยกระดับคะแนนดิบและส่งต่อให้
สามารถก้าวเท่าเขาสู่วัยมหาวิทยาลัยในฝันได้อย่างปลอดภัยและยั่งยืนแน่นอน