



www.highspeedmaths.com

## อ.เชวพัฒน์ อัจฉริยกุล (พี่ตูน)

มีประสบการณ์ ปลาย ชั้นมัธยมศึกษา ด้วยระดับคะแนนยอดเยี่ยม  
 มีความสามารถพิเศษ (ปริญญานิพนธ์) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าจากสถาบัน  
 เทคโนโลยีพระจอมเกล้า สาขาระบบอัตโนมัติ 2534  
 ได้รับทุน QUEEN SIRIKIT จากสมเด็จพระบรมราชินีนาถศึกษาต่อใน  
 ระดับปริญญาโทที่ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)  
 สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (Master  
 of Engineering) จากสถาบัน AIT ซึ่งมีชื่อเสียงทางด้านวิศวกรรมศาสตร์  
 แห่งหนึ่งของโลก ในสาขาวิศวกรรมเทคโนโลยีพลังงาน (Energy  
 Engineering) ปี 2536  
 อดิศาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 อาจารย์ผู้รับผิดชอบสอนคณิตศาสตร์ ชั้นสูง วิศวกรรมระดับ  
 ENTRANCE อย่างเชี่ยวชาญมานานกว่า 15 ปี จนเป็นที่รู้จักจากลูกศิษย์  
 มากมายทั่วไปเป็นอย่างดี  
 อาจารย์วิชาคณิตศาสตร์ ENTRANCE ชั้นเชิงจากโรงเรียนมัธยมปลาย  
 ชื่อดังทั่วประเทศ เพื่อตัวนักเรียน ENTRANCE  
 ผู้ติดัน 179 ผู้สอบคณิตศาสตร์ ENTRANCE (PB LAW) เพื่อติด  
 การสอบ ENTRANCE อย่างรวดเร็ว และแม่นยำที่มีชื่อเสียงยาวนาน  
 หลายปี  
 ผู้ที่สอน พื้นฐาน หลักการ การจำเลข เทคนิคการประยุกต์และการ  
 แก้ปัญหาโจทย์ทั่วไปนักเรียนเข้าใจ และสนุกกับการเรียนให้นักเรียนเข้าใจ  
 ได้ดีที่สุดในทุกข้อ  
 ผู้ออกข้อสอบ คณิตศาสตร์ PAT 1 ในการสอบ Pre-ENTRANCE  
 ปี 2553 ของ EDUZONE ผู้เข้าสอบมากกว่า 200,000 คน



# Maths. On Demand

เลือกเรื่องเรียนก็ได้ เลือกเวลาได้ By High-Speed Maths. Center

### กฎบัตรเรียนคณิตศาสตร์แบบแนวใหม่

Maths. On Demand เป็นระบบการเรียนแบบส่วนตัว น้องสามารถ  
 เรียนเมื่อไหร่ก็ได้ โดยใช้เวลาเรียนได้ตามชอบ อาทิ คณิตศาสตร์ก็ได้ คณิตศาสตร์  
 ทั่วไปก็ได้ "เข้าใจได้ทันทีทันทีที่เรียน" เพราะน้องสามารถหยุดดูซ้ำกี่ครั้งก็ได้ ฟัง  
 ได้ หยุดดูได้ น้องสามารถอ่านโจทย์แล้วหยุดเพื่อคิดทำโจทย์ก่อนได้ เสร็จแล้วค่อย  
 ฟังที่พูดเฉลยด้วยเทคนิคคิด ทำไปเข้าใจเนื้อหาและทักษะการทำโจทย์จะดีขึ้น  
 อย่างรวดเร็วกับบ้านที่พ่อแม่ไม่ได้ช่วยเลย และที่สำคัญน้องสามารถเลือก  
 เรียนเป็นหัวข้อได้ตรงกับที่น้องต้องการได้เช่นกัน สนใจติดต่อสาขา วันจันทร์  
 จันทร์

### เลือกเรื่องเรียนได้ วัตถุประสงค์เรียนไม่ตรงกับโรงเรียน

วัตถุประสงค์การเรียนภาควิชาโดยปกติก็คือ เรื่องที่ภาควิชาสอนไปตรงๆกับ  
 ที่โรงเรียนสอน เพราะโรงเรียนของน้องอาจจะเรียนบทเรียนไปช้าลงมา ขึ้นอยู่  
 กับความถนัดของอาจารย์ของน้องที่โรงเรียน แต่ภาควิชาคือสอนเรื่องเรื่อง  
 ตามนักเขียนส่วนใหญ่ที่เข้าเรียนหรือคส. สสว. ทดสอบในการเรียนจึงไม่ตรงกับ  
 ความต้องการ การเรียนอาจจะไม่แพ้ประสิทธิภาพสำหรับการเรียนแบบ Maths  
 On Demand จึงสามารถเลือกเรียนได้ตามใจชอบ เพราะน้องสามารถเรียน  
 เรื่องใดก่อนก็ได้ เพราะน้องสามารถเรียนโดยส่วนตัว ทำให้น้องสามารถเรียน  
 ความรู้ไปกับโรงเรียนและเข้าใจการจำได้อย่างสบาย

### เลือกเวลาได้ วางเมื่อไหร่เรียนเมื่อไหร่

บางทีเราอาจจะไม่มีเวลาว่างมาเรียน หรือไม่มีเวลา ทำให้อาจารย์  
 กวดวิชาตามใจไม่ได้จริง แต่เราคือเลือกเรียนตามใจชอบ การเรียนก็ไม่ต้อ  
 เนือง ทำให้หยุดเมื่อไหร่ก็ได้ หรือหยุดพักการดูตามใจชอบในวิชาอื่นๆ  
 ในแต่ละคอร์ส เป็นได้ด้วยความยากลำบากมาเป็นอย่างไร เพราะบางที่เปิดแค่  
 ธรรมดา เวลาไปเรียนกับวิชาอื่นก็ต้องเรียนวิชาอื่นไปเลย แต่การเรียน  
 แบบ On-Demand น้องสามารถเลือกเรียนเวลาไหนก็ได้ วางเมื่อไหร่มาเรียน  
 วันไหนเราต้องการเรียนมากก็สามารถเรียนเวลาไหนก็ได้ทั้งวัน วันไหนมีธุระก็  
 เรียนเพียงเล็กน้อยวันไหนว่างก็เรียนต่อได้ฝึก ฝึกจะเรื่องจริงจริงๆครับ

### หยุดเวลาทำกิจกรรมแล้วค่อยดูจากเรื่องเฉลยได้

หลายครั้งที่เราไม่มาดูเฉลยก่อนที่อาจารย์เฉลยโจทย์ ทำให้จบการ  
 คิดของเรา ขึ้นกับตอน ตอนทำโจทย์จริงเราจะทำไม่ได้ก็ได้ เพราะยังไม่  
 อาจารย์ที่กวดวิชาเฉลยก็เฉลยด้วยความเข้าใจอยู่แล้ว น้องสามารถหยุดเวลา  
 เพื่อทำโจทย์ก่อนด้วยตัวเอง แล้วค่อยดูเฉลยจากที่นี่ เพราะที่น้องอาจ  
 จะมี NOTE หรือเทคนิคคิดได้จริงในการคิดก่อน เราก็กับเทคนิคที่ฟังไม่ได้  
 ให้ไวมาปรับอยู่กับวิธีของน้อง ทำให้การเรียนมันได้ยาวด้วย

### สามารถเรื่องเวลาเรียนก่อน รุ่นเวลามากกว่า 5 เทอ

เนื้อหาบางเรื่อง หรือบางตอน เราเข้าใจแล้ว จากการเรียนที่โรงเรียน  
 ของเรา หลายครั้งที่เราต้องมาเรียนซ้ำและต้องรอให้จบตอนนั้นก่อนจึงนำเอ  
 อย่างอื่น แต่การเรียนแบบ On-Demand สามารถเรียนได้เรื่อยๆรวดเร็ว เพราะ  
 น้องสามารถอ่านหรือ ฟังโจทย์ที่อยากทำมาล่วงหน้าได้เลย ทำให้การเรียน  
 เป็นไปอย่างรวดเร็ว ไม่เสียเวลา สามารถนำเวลาไปเรียนหรืออ่านวิชาอื่นได้  
 สามารถเรียนได้เร็ว และจบเรื่องด้วยเวลาเร็วกว่าคนอื่นได้ถึง 5 เท่าทีเดียว

### จัดตารางเรียนได้หลากหลาย สามารถปรับเปลี่ยนวันก็ได้ด้วย

ไม่ต้อง FIX วันเวลาเรียนเหมือนกวดวิชาทั่วไป สามารถจัดตารางได้  
 หลากหลาย ฝึกจะ ช่วงเวลาใดก็ตามสามารถเรียนได้จนได้จนใจน้องก็ด้วย  
 ทำให้การเรียนของเราได้หลายวิชาในคราวเดียวกันมาปรับปรับได้ไม่ต้องเสีย  
 เวลาออกจากร้านมาหาหาเรียนทำให้เสียที่เวลาอ่านหนังสือ เสียทั้งเงิน และ  
 สุขภาพจิตใจของนักศึกษา

### เรียนเข้าที่สอนก็ได้ เข้าใจเนื้อหาทุกวินาที

คณิตศาสตร์บางเรื่อง หรือบางตอนเป็นเรื่องที่เข้าใจได้ยาก เพราะ  
 เรามีความถนัดไม่เท่ากันทุกเรื่อง การเรียนกวดวิชาโดยปกติ ก็จะดูวิธีที่จะ  
 ไปสอนเรื่องต่อไปเรื่อยๆ เพราะต้องสอนตามแผนสอนที่วางไว้ ทำให้การเรียน  
 ไม่ต่อเนื่องเพราะเราไม่ทราบเรื่องที่ยากๆที่เรียน แต่การเรียนแบบ On-Demand  
 สามารถเรียนตรงจุดที่ไม่เข้าใจซ้ำๆก็ได้ เรียนให้เข้าใจจนมันง่ายขึ้นด้วย  
 ไม่เรียนหัวข้อต่อไป ทำให้การเรียนสามารถเข้าใจถึงเนื้อหาจนเข้าใจทุกวินาที  
 ของเนื้อหาที่เรียนก็ว่าได้

### Maths. On Demand ด้วยข้อ

กรณีเรียนกวดวิชาแบบเดิม ๆ	กรณีเรียนแบบ On-Demand
บางทีน้องต้องดูว่าตัวเองเรียนไม่ได้ จำเป็นต้องมาเรียน หรือติด อ่า หนึ่งข้อคิด ที่เขาจะมาไม่ทัน ทำให้การเรียนไม่ต่อเนื่องและขาดไม่ทันถึงวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ต่อเนื่องด้วย ทำให้หยุดไม่ได้เรียนไม่รู้เรื่อง	สามารถมาเรียนได้ เพราะเราเรียนเมื่อไหร่ก็ได้ ไม่ไปไหนก็ได้ เรียนที่อยู่ที่ไหนก็ได้ สามารถดูเวลาเรียนได้ตามใจชอบ ครึ่งชั่วโมงครึ่งชั่วโมงสามารถเรียนซ้ำจนจนใจได้ ด้วยระบบการเรียนแบบแนวใหม่ Maths On-Demand
เรื่องหรือข้อสอบที่โรงเรียนไม่ตรงกับ หรือเรียนไม่ตรงกับโรงเรียน ทำให้ไม่ตรงกับเวลาสอบ Mid Term หรือ Final การเรียนไม่ตรงกับเวลา	น้องสามารถเลือกเรียนเรื่องใดก็ตามที่โรงเรียนสอนไม่ได้เลย ทำให้ได้คะแนนของ น้องดีขึ้นแน่นอน สามารถเรียนเรื่องไหนก่อนก็ได้ตามชอบทำให้การเรียนตรงกับ โรงเรียนของน้องได้
เรียนไม่ทัน บางทีต้องรีบแล้ว โจทย์บางข้อทำเองก่อนแล้วค่อยมาดู เฉลย แล้วเวลาเรียนมา	น้องสามารถเวลาได้ หรืออ่านเรื่องที่เราเรียนเข้าใจแล้วพอที่เราเข้าใจแล้ว รุ่นเวลาเรียนได้มากกว่า 2-5 เท่า
เหมือนที่ซ้ำๆ ภาวะ get ไล่ข้อได้เวลา เวลาเรียนกวดวิชาเรียนที่เรียนมาไม่พอ จะทัน ทำให้หยุดทำเรื่องก็ได้ บางทีอาจารย์ที่เรียนจะถามแล้วแล้ว ยกไม่ตอบจะทัน ฟัง อาจารย์ไม่ทัน ไล่ข้อไม่ได้ โจทย์ไม่ได้คิดหาวิธีเฉลยแล้ว	สำหรับน้องที่เข้าใจคณิตศาสตร์วิชาที่เรียนมาไม่พอมาเรียนกับน้องมาเรียนด้วย เฉลยกับ เพราะน้องสามารถดูข้อสอบที่น้องสงสัยกับที่น้องไม่เข้าใจแล้วเฉลยแล้ว คส. PLAY ต่อไป ย้อนกลับไปดูข้อสงสัยได้ น้องจะเข้าใจทุกวินาทีที่เรียน