

เรียน Math ยังไงให้ได้ A (ฉบับย่อ)

อาจารย์ อติชาติ เกตตะพันธุ์

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การเรียนในคณิตศาสตร์ในมหาวิทยาลัยต่างจากระดับ ม.ปลาย

- การเรียนในมหาวิทยาลัยจะเรียนเร็วกว่าประมาณ ๓-๔ เท่า
- การเรียนการสอนต้องช่วยเหลือตนเองมากขึ้น
- การวัดผลประเมินผลมักจะเน้นการสอบเป็นส่วนใหญ่
- การมีอิสระมากแต่ก็แบ่งเวลาไม่เป็น
- หัวข้อที่สอนก่อนจะมีความสัมพันธ์กับหัวข้อต่อไป



เทคนิคการเรียนคณิตศาสตร์

- เข้าชั้นเรียนเป็นประจำ
- จัดเวลาอ่านหนังสือเป็นประจำ
- ทำโจทย์สม่ำเสมอ
- ทำการบ้านทุกข้อ
- ทำความเข้าใจ concept ของวิชา
- ถามคำถามทันทีเมื่อสงสัย
- จัดกลุ่มเรียนรู้ร่วมกัน (Study Groups)
- ให้เพื่อนเก่งๆ ดิวิให้
- ดิวิให้เพื่อน
- ซ่อมเรื่องแสดงวิธีทำ
- อ่านหนังสือล่วงหน้า
- จัดเวลาอ่านหนังสือก่อนสอบ
- ให้รางวัลตนเอง
- ปรึกษาผู้ช่วยสอน



การเตรียมตัวก่อนสอบ

- ทบทวนเนื้อหาและโจทย์ที่เคยทำมา
- ทบทวนทฤษฎีบทที่สำคัญ
- ดูห้องสอบก่อน
- ถึงห้องสอบก่อนเวลาสอบ
- นอนให้พอก่อนมาสอบ



ทำข้อสอบอย่างมืออาชีพ

- อ่าน-ฟังคำสั่งให้ดี
- ดูข้อสอบทั้งหมดคร่าวๆ ก่อนทำ
- ทำข้อง่ายก่อน
- ติดข้อไหนให้ข้ามไปก่อน
- เขียนแสดงวิธีทำโดยรายละเอียด
- อย่าเสียเวลาลบที่ผิด
- เขียนแนวคิดในการทำโจทย์สำหรับโจทย์ที่ทำได้ไม่สมบูรณ์
- ตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ
- ทบทวนเมื่อทำเสร็จ



จริยธรรมในการเรียน

- ไม่ทุจริตในการสอบ
- คิดถึงส่วนรวม

ความรู้จะมีค่า ต่อเมื่อนำมาใช้ประโยชน์ โดยไม่เอารัดเอาเปรียบกัน