

เทคนิคการสอนคณิตศาสตร์

นำเสนอเมื่อ : 10 ส.ค. 2552

วันนี้หยิบเอาเรื่องราวดี ๆ เกี่ยวกับการสอนคณิตศาสตร์มาฝากครูคณิตศาสตร์กันนะครับ
ในฐานะครูคณิตศาสตร์ทสนใจจึงได้ศึกษาเพิ่มเติมและขออนุญาตตนแบบมาเผยแพร่สู่ครูไทยทุกท่าน

เทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา

คำว่า "เทคนิค" หมายถึงศิลปะเฉพาะวิชานั้นๆ มันเกิดขึ้นเฉพาะตน แต่ฝึกฝนได้
เช่นคนที่มีศิลปะในการแต่งเพลง ร้องเพลง หรือแต่งคำประพันธ์ได้ทันท่วงที
เราก็เรียกว่าเป็นคนมีศิลปะหรือมีเทคนิค

ในที่นี้จะกล่าวถึง "เทคนิค" แต่อาจจะล้าเข้าไปในวิธีการสอน
เพราะเทคนิคจะสอดแทรกอยู่ระหว่างการดำเนิน การสอน เช่น ในการนำเข้าสู่บทเรียน
ครูอาจใช้เพลงนำเข้าสู่บทเรียน แต่ในขณะที่เดียวกันก็เน้นทักษะการสอนด้วย
ครูจะทำอย่างไรให้นักเรียนเรียนด้วยความเพลิดเพลิน สนุกสนาน ไม่เบื่อหน่าย ถ้าทำได้ก็ถือว่าครูมี "เทคนิค"
ครูอาจจะแสดงเทคนิคได้ในด้านต่างๆ ต่อไปนี้

1. เทคนิคการยกตัวอย่างและการสร้างโจทย์ปัญหา
2. เทคนิคการใช้วัสดุประกอบการสอน
3. เทคนิคการสร้างและใช้ภาพประกอบการสอน
4. เทคนิคด้านนันทนาการ
5. เทคนิคการใช้รูปเรขาคณิตสร้างรูปต่างๆ
6. เทคนิคการต่อภาพ
7. เทคนิคการฝึกท่องสูตรคูณ
8. เทคนิคการพับกระดาษแสดงคำตอบ
9. เทคนิคการให้โจทย์แบบฝึกหัด
10. เทคนิคการให้โจทย์ฝึกคิด
11. เทคนิคการเลือกใช้สื่อการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับเนื้อหา
12. เทคนิคการให้ลงมือปฏิบัติจริง
13. เทคนิคการวิเคราะห์แนวคิด
14. เทคนิคการสอนซ่อมเสริม

15. จดหมายถึงผู้ปกครอง

อ้างอิงจาก สถาบันส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <http://www.ipst.ac.th>