

## แนวทางปฏิบัติที่ดีด้านการเรียนการสอน

### เรื่อง เทคนิคการสอนวิชาคำนวณ

#### ด้านผู้สอน

เทคนิคหรือแนวทางที่ผู้สอนควรปฏิบัติ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนเริ่มการสอนและรูปแบบเทคนิควิธีการสอนรวมถึงเทคนิคและวิธีการประเมินผล

1. ผู้สอนควรดูพฤติกรรมการรับรู้ของผู้เรียน และเตรียมการสอนหลากหลายวิธีเพื่อให้ผู้เรียนสามารถรับรู้และเข้าใจในเนื้อหาการสอน
2. ควรเสริมแบบฝึกหัดและใบงานให้ผู้เรียนได้ฝึกฝน ซึ่งจะเป็นการเน้นให้ผู้เรียนปฏิบัติ
3. มีการสลับเปลี่ยนผู้สอนจากสาขาอื่นหรือเชิญวิทยากร ผู้สอนจากภายนอก เพื่อให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์จากผู้สอนที่หลากหลายเป็นการกระตุ้น เพื่อไม่ให้ผู้เรียนรู้สึกจำเจ
4. อาจารย์ประจำหลักสูตรควรมีวุฒิที่ตรงกับหลักสูตรการสอน
5. ผู้สอนควรมีการทดสอบหลังการเรียนทุกครั้ง เพื่อเป็นการประเมินความเข้าใจผู้เรียน
6. ควรจัดกิจกรรมส่งเสริมให้ผู้เรียนที่มีความสามารถ ที่เข้าใจเนื้อหา ที่มีทักษะการถ่ายทอดความรู้จัดกิจกรรมอบรม ให้ผู้เรียนที่ไม่เข้าใจนอกเวลาเรียน
7. ควรจัดกระบวนการเรียนการสอนแบบให้เด็กมีส่วนร่วมในการสอน เพื่อเป็นการฝึกให้ผู้เรียนกล้าแสดงออก
8. ควรใช้วิธีการวัดและประเมินที่สอดคล้องกับการเรียนรู้ของผู้เรียน

#### ด้านผู้เรียน

เทคนิคและวิธีการในการจัดกิจกรรมเพื่อเป็นการส่งเสริม ให้ผู้เรียนมีความเข้าใจในรายวิชามากยิ่งขึ้น ซึ่งผู้สอนต้องจัดกิจกรรมและเอาใจใส่ผู้เรียน เพื่อสร้างวัฒนธรรมหรือบรรยากาศในการเรียนรู้ของผู้เรียน

1. ควรสร้างควมมีวินัยและตรงต่อเวลาให้กับผู้เรียน ด้วยวิธีการหรือรูปแบบต่างๆ ตามความเหมาะสม
2. ควรมอบหมายงานให้ผู้เรียนได้มีโอกาสศึกษาค้นคว้าล่วงหน้า หรือเตรียมตัวการเริ่มเนื้อหาในการเรียน
3. ควรให้ผู้เรียนได้มีโอกาสทำแบบฝึกหัดในห้องเรียน เพื่อเป็นการฝึกปฏิบัติ โดยมีผู้สอนให้คำชี้แนะหรือแนะนำเป็นแนวทางตลอดเวลา
4. ควรมีความเข้มงวดกับผู้เรียน เพื่อเป็นการสร้างวินัย ความรับผิดชอบในการเรียนของผู้เรียน
5. ควรมีการเตรียมความพร้อมให้ผู้เรียนก่อนเริ่มการเรียนการสอน ซึ่งในการเรียนวิชาคำนวณต้องมีพื้นฐานที่จำเป็น เพราะการขาดทักษะพื้นฐานจะทำให้ไม่สามารถพัฒนาความรู้ได้อย่างเต็มที่ รวมถึงองค์ความรู้ใหม่ๆ

## ด้านกระบวนการสอน/สื่อการสอน

เทคนิคหรือวิธีการในการเตรียมการสอน ทางด้านการใช้สื่อการสอน วิธีการสอน เพื่อพัฒนาวิธีการสอนให้มีความเข้าใจและเรียนรู้ได้ง่ายยิ่งขึ้น

1. ควรแสดงวิธีคิด และใช้วิธีเขียนแทนการใช้สื่อ PowerPoint
2. การเรียนการสอนเป็นกลุ่ม เพื่อฝึกให้ผู้สอนได้แสดงความคิดเห็น การโต้ตอบ การแก้ไขโจทย์ปัญหา ด้วยวิธีการเรียนรู้แบบเป็นทีม
3. การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สื่อการสอนที่เหมาะสม เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจในเนื้อหาการสอนได้ง่ายยิ่งขึ้น
4. การเตรียมสภาพแวดล้อม ห้องเรียนที่เหมาะสมในการสอน เพื่อเป็นการสร้างบรรยากาศในการเรียนรู้