

การออกแบบโครงการที่มีประสิทธิภาพ: การวางแผนเพื่อจัดการเรียนรู้แบบโครงการ การวางแผนโครงการ

ขั้นตอนการออกแบบโครงการ

ใช้แม่แบบนี้เป็นแนวทางในการออกแบบหน่วยการเรียนรู้แบบโครงการของคุณ

| | |
|---|--------------|
| ชื่อ/ระดับชั้น | สาระ/เนื้อหา |
| ชื่อหน่วยการเรียนรู้ | เวลาที่ใช้ |
| ขั้นที่ 1: กำหนดวัตถุประสงค์การเรียนรู้ผ่านมาตรฐานการเรียนรู้และทักษะการคิดขั้นสูงที่ต้องการ | |
| จากมาตรฐานการเรียนรู้และผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง สิ่งที่นักเรียนต้องรู้ ทำได้และเข้าใจมีอะไรบ้าง | |
| ทักษะการคิดขั้นสูงใดที่เป็นเป้าหมาย | |
| ขั้นที่ 2: การสร้างคำถามกำหนดกรอบการเรียนรู้ | |
| ความคิดรวบยอดหรือกรอบแนวคิดที่แฝงอยู่ในมาตรฐานการเรียนรู้คืออะไร | |
| คำถามสร้างพลังคิด คำถามประจำหน่วยและคำถามประจำบทแบบไหนที่จะช่วยในการเรียนรู้ของนักเรียน | |
| คำถามสร้างพลังคิดเป็นคำถามที่จะช่วยให้นักเรียนได้คิดถึงเนื้อหาที่เรียนในบริบทที่กว้างขึ้น เช่น เราจะอธิบายถึงสิ่งที่เกิดขึ้นรอบๆ ตัวเราได้อย่างไรบ้าง | |
| คำถามประจำหน่วยจะพุ่งความสนใจไปที่วัตถุประสงค์สำคัญๆ ของโครงการ เช่น มีกฎเกณฑ์ใดบ้างที่ส่งผลต่อการเคลื่อนที่ของวัตถุ กฎเกณฑ์ใดที่ส่งผลต่อการจมหรือลอยตัวของวัตถุ | |

คำถามประจำบท จะนำไปสู่การตอบคำถามจากความรู้พื้นฐานที่มีคำตอบที่ถูกต้องหรือผิด เช่น ความหนาแน่น การกลายตัวและการแทนที่มีความสัมพันธ์กันอย่างไร เราจะวัดปริมาณของของเหลวที่ไม่อยู่ในสภาวะปกติได้อย่างไร

ขั้นที่ 3: วางแผนการประเมิน

เราจะรู้ได้อย่างไรว่านักเรียนบรรลุวัตถุประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนจะถูกประเมินด้วยเกณฑ์ใด

| | |
|---|--|
| <p>วิธีการประเมินใดที่จะใช้ตลอดการทำโครงการเพื่อบอกทั้งครูและนักเรียนได้ว่ามีความก้าวหน้าในการเรียนรู้หรือไม่</p> | |
| <p>ผลการประเมินหรือการกำกับดูแลแบบใดที่เราจะใช้เพื่อกระตุ้นให้ผู้เรียนที่การวางแผนจัดการตัวเองที่ดีและทำงานได้ดี</p> <p>วัดตนเองทั้งงานเดี่ยวและงานกลุ่ม</p> | |
| <p>ขั้นที่ 4: การออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้</p> | |
| <p>สถานการณ์สมมติใดที่เราจะสร้างขึ้นเพื่อให้เกิดโอกาสในการเรียนที่จะช่วยให้นักเรียนบรรลุประสงค์การเรียนรู้</p> | |
| <p>เราจะเชื่อมโยงนักเรียนเข้าสู่การค้นคว้าการแก้ปัญหาหรือด้วยภาระงานที่มีความหมายแบบใดที่จะช่วยในการตอบคำถามกำหนดกรอบการเรียนรู้และเห็นความสัมพันธ์ของโลกจริงๆ นอกห้องเรียน</p> | |