

## 1 มีนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษาอะไรบ้าง ที่ครูใหญ่ได้นำมาใช้ จงยกตัวอย่างประกอบการอธิบาย

นวัตกรรมที่ครูใหญ่นำมาใช้คือนวัตกรรมด้านการเรียนการสอนโดยใช้กระบวนการเรียนการสอนแบบสาธิต คือการทำให้ดูเป็นตัวอย่างทำให้เห็นผลลัพธ์และผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจริง สามารถนำไปใช้ประโยชน์และแก้ปัญหาในการดำรงชีวิตประจำวันของชาวบ้าน เป็นการเรียนการสอนเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการดำรงชีวิตประจำวัน เทคโนโลยีทางการศึกษาที่ครูใหญ่นำมาใช้ได้แก่

1) เทคโนโลยีการเลี้ยงไก่ เป็นการเลี้ยงไก่ให้ชาวบ้านดูเป็นตัวอย่างและขยายผลให้นักเรียนเลี้ยงตาม เมื่อชาวบ้านเห็นว่าได้ผลดี ชาวบ้านก็เลี้ยงตาม

2) เทคโนโลยีการปลูกผัก เป็นการสาธิตการปลูกผักให้ชาวบ้านดูเป็นตัวอย่าง สอนให้ชาวบ้านรู้ถึงขั้นตอนกระบวนการปลูกผักให้ได้ผล การใช้ประโยชน์จากปุ๋ยจากมูลไก่นำมาใช้ประโยชน์สำหรับการปลูกผัก

3) เทคโนโลยีการเลี้ยงผึ้ง การสาธิตการเลี้ยงผึ้งให้ชาวบ้านดูเป็นตัวอย่าง

4) เทคโนโลยีการเลี้ยงโค

นวัตกรรมที่ครูใหญ่ใช้คือนวัตกรรมทางการเรียนการสอนโดยการสอนแบบสาธิตเพื่อสอนให้ชาวบ้านนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์เพื่อการดำรงชีวิตประจำวันและแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน

## 2 นักศึกษาคิดว่าครูใหญ่มีการนำหลักการ แนวคิด ทฤษฎี เกี่ยวกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา มาใช้ในโรงเรียนอย่างไรบ้าง

ครูใหญ่ได้มีการนำหลักการ แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษามาใช้ในโรงเรียน ดังนี้

1) แนวคิดความพร้อมในการศึกษา ครูใหญ่นำแนวคิดนี้มาใช้คือจะต้องให้ผู้เรียนพร้อมที่จะรับการเรียนรู้ก่อนโดยใช้การเรียนการสอนเพื่อนำมาพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของชาวบ้านให้ดีขึ้น โดยเน้นไปที่การสอนเพื่อแก้ปัญหาสำหรับการดำรงชีวิตประจำวันก่อน เมื่อสามารถแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันได้ คือท้องอิ่ม ก็มีความพร้อมที่จะเรียนวิชาอื่นๆเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตทุกด้าน

2) แนวความคิดความแตกต่างระหว่างบุคคล ครูใหญ่ใช้แนวคิดนี้เพื่อนำมาพัฒนาชีวิตชาวบ้านเริ่มจากทำให้ดูเป็นตัวอย่าง แล้วให้นักเรียนทำตาม ต่อจากนั้นก็ให้นำไก่ไปเลี้ยงที่บ้าน ซึ่งเป็นการให้การเรียนการสอนแบบค่อยไปค่อยไป

3) แนวความคิดประสิทธิภาพของการเรียน คือการนำวิชาเรียนที่สามารถแก้ปัญหาของท้องถิ่นซึ่งทำให้เกิดความสนใจต่อผู้เรียนและสามารถแก้ปัญหาของท้องถิ่นได้

### 3 นักศึกษาคิดว่ามีอะไรบ้างที่เป็นแนวคิดพื้นฐานที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา ในโรงเรียนแห่งนี้

แนวคิดพื้นฐานที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา ในโรงเรียนแห่งนี้ได้แก่

- 1) ความแตกต่างระหว่างบุคคล
- 2) ความพร้อมในการเรียนรู้ของบุคคล
- 3) การใช้เวลาเพื่อการเรียนรู้
- 4) ประสิทธิภาพของการเรียนรู้

### 4 นักศึกษาคิดว่านวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษามีความสำคัญต่อการจัดการศึกษาของโรงเรียนแห่งนี้อย่างไรบ้าง

นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษามีความสำคัญต่อการจัดการศึกษาของโรงเรียนแห่งนี้ดังนี้

- 1) เทคโนโลยีการศึกษาทำให้การเรียนการสอน มีความหมายมากขึ้น กล่าวคือสามารถนำความรู้ที่ได้ไปแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน ทำให้ผู้เรียนสามารถเรียนได้กว้างขวาง
- 2) เทคโนโลยีการศึกษาสามารถตอบสนองความแตกต่างของผู้เรียน ผู้เรียนสามารถเรียนได้ตามความสนใจ ความสามารถของผู้เรียน การเรียนการสอนจะเป็นการตอบสนองความสนใจและความต้องการของแต่ละบุคคลได้ดี
- 3) เทคโนโลยีการศึกษาทำให้การจัดการศึกษา ตั้งบนรากฐานของวิธีการทางวิทยาศาสตร์ ทำให้การจัดการศึกษาเป็นระบบและเป็นขั้นตอน
- 4) เทคโนโลยีการศึกษาช่วยให้การศึกษามีพลังมากขึ้น การนำเทคโนโลยีด้านสื่อเป็นเครื่องมืออย่างหนึ่งที่จะทำให้การศึกษามีพลัง เนื่องจากสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันได้
- 5) เทคโนโลยีการศึกษาทำให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้อย่างกว้างขวาง และได้พบกับสภาพความจริงในชีวิตมากที่สุด
- 6) เทคโนโลยีการศึกษาทำให้เปิดโอกาสทางการศึกษาต่างๆ การศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย

## 5 ครูใหญ่ได้เลือกใช้แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้อะไรบ้างมาใช้ในการจัดการศึกษา และผลเป็นอย่างไร

ครูใหญ่ได้เลือกใช้แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้มาใช้ในการจัดการศึกษา และผลเป็นดังนี้

1) แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ประเภทบุคคลหมายถึง บุคคลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมมีผลงานได้รับการยกย่องเป็นที่ยอมรับของสังคมซึ่งถือเป็นตัวอย่างต้นแบบ ซึ่งครูใหญ่ได้ทำให้ชาวบ้านดูเป็นตัวอย่างเมื่อชาวบ้านเห็นว่าได้รับผลสำเร็จและมีประโยชน์จึงทำให้เกิดความเชื่อถือ

2) แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ประเภททรัพยากรธรรมชาติหมายถึง สภาพธรรมชาติที่มีอยู่แล้วในโลกและอวกาศ ซึ่งไม่ได้หมายถึงสิ่งที่มีมนุษย์ประดิษฐ์เช่น ภูเขา ป่าไม้ ลำธาร ห้วย หนอง คลอง บึง แม่น้ำ และสัตว์ป่านานาชนิด ครูใหญ่ชี้ให้เห็นว่าทรัพยากรถูกทำลายจึงทำให้ขาดความอุดมสมบูรณ์ของดินทำให้เกิดปัญหาในการดำรงชีวิตประจำวัน จึงรณรงค์การปลูกป่าเพื่อนำความอุดมสมบูรณ์กลับคืนมา

3) แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ประเภทสื่อ หมายถึง สิ่งประดิษฐ์ของมนุษย์ที่ใช้เป็นช่องทางการสื่อสารครูใหญ่ได้ใช้การสื่อโดยใช้กระบวนการการเลี้ยงไก่การปลูกผัก การเลี้ยงผึ้งสื่อให้ชาวบ้านรู้โดยการสื่อสารโดยตรงให้นักเรียนและชาวบ้านได้รับรู้กระบวนการปลูกผักเลี้ยงไก่

## 6 นักศึกษาคิดว่า นวัตกรรม และเทคโนโลยี แตกต่างกันอย่างใด และมีความเกี่ยวข้องกันอย่างไรบ้างจงอธิบาย

นวัตกรรม คือ ความรู้ ความคิด สิ่งประดิษฐ์ ที่สร้างขึ้นใหม่(Creative) มีการเผยแพร่สู่ชุมชนสามารถนำไปปฏิบัติได้และได้ผลจริง แต่ยังไม่เป็นที่ยอมรับของชุมชนส่วนใหญ่

เทคโนโลยีนวัตกรรม คือ ความรู้ ความคิด สิ่งประดิษฐ์ ที่สร้างขึ้นใหม่(Creative) มีการเผยแพร่สู่ชุมชนสามารถนำไปปฏิบัติได้และได้ผลจริง และเป็นที่ยอมรับของประชาชนส่วนใหญ่แล้ว

## 7 นักศึกษาคิดว่ามีปัจจัยอะไรบ้างที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษามาใช้ในโรงเรียนแห่งนี้

ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษามาใช้ในโรงเรียนแห่งนี้

1) การเรียนการสอนที่มุ่งเน้นให้นักเรียนปฏิบัติจริงเพื่อสร้างการเรียนรู้ด้วยตนเอง ครูใหญ่เน้นให้ชาวบ้านเรียนรู้ด้วยการปฏิบัติจริง

2) การเรียนการสอนที่มุ่งเน้นให้นักเรียนเป็นศูนย์กลางการเรียน ครูใหญ่ได้ใช้ชุมชนเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้อ

3) การสร้างแรงจูงใจ ครูใหญ่ได้ให้รางวัลแก่นักเรียนที่เรียนดีโดยการแจกไก่ให้ไปเลี้ยงที่บ้าน

4) การเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยการให้นักเรียนและชาวบ้านเกิดการเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง ผ่านการปฏิบัติจริง การทดลอง เพื่อให้เห็นสภาพปัญหาที่แท้จริง