

การสร้างสื่อเทคโนโลยีเสมือนจริงด้วย Web Artive

วราห์ คล่องการยิ่ง
วิทยาลัยเทคโนโลยีภูเก็ต
0818943595
vara@ptech.ac.th

สื่อการเรียนการสอนเป็นตัวกลางที่มีความสำคัญในกระบวนการเรียนการสอน มีหน้าที่เป็นตัวนำความต้องการของครูไปสู่ตัวนักเรียนอย่างถูกต้องและรวดเร็ว เป็นผลให้นักเรียนเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมไปตามจุดมุ่งหมายการเรียนการสอนได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ซึ่งสื่อการสอนได้นำไปใช้ในการเรียนการสอนได้ตลอดเวลา และช่วยส่งเสริมให้นักเรียนได้ทำกิจกรรมหลาย ๆ รูปแบบ ช่วยให้ครูผู้สอนบรรลุตามจุดมุ่งหมายของการเรียนการสอน และยังช่วยในการขยายเนื้อหาที่เรียนทำให้การสอนง่ายขึ้นและยังประหยัดเวลาในการสอน จากความสำคัญดังกล่าวจะเห็นได้ถึงประโยชน์ของสื่อการเรียนการสอน ซึ่งทำให้มองเห็นถึงความสำคัญของการสื่อสารมีประโยชน์และมีความจำเป็น สามารถช่วยพัฒนาการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากการเรียนการสอนในรายวิชาต่างๆ บางครั้งนักเรียน นักศึกษา ยังให้ความสนใจการเรียนรู้ไม่เต็มที่ อาจจะเป็นเพราะเป็นวิชาทฤษฎี ทำให้นักเรียน นักศึกษาเกิดความเบื่อหน่ายหรือไม่ให้ความสำคัญกับการเรียนการสอน ซึ่งเหตุการณ์นี้มักจะเกิดขึ้นกับทุกๆ วิชาที่ได้

ดังนั้นผู้สอนจึงได้หาวิธีการที่จะทำให้นักเรียน มีความสนใจในการเรียนมากขึ้น ผู้สอนจึงได้นำสื่อการเรียนการสอนที่จะทำให้นักเรียนมีความกระตือรือร้นในการเรียน โดยใช้วิธีการสอนที่จะทำให้นักเรียนสามารถสร้างผลงานในการนำเสนองาน คือ Web Artive ซึ่งเป็นเครื่องมือสร้าง AR เป็นการนำเทคโนโลยีมาผสมผสานระหว่างโลกแห่งความเป็นจริงและความเสมือนจริงเข้าด้วยกันผ่านตัว Artive ซึ่งใน Artive สามารถนำภาพวิดีโอมานำเสนอบนภาพนิ่งได้ โดยสามารถเข้าถึง Artive 2 ส่วน คือส่วนที่เป็นเว็บไซต์กับส่วนที่เป็นแอปพลิเคชันในมือถือ โดยหลังจากที่นำ Artive ไปทดลองใช้ในการจัดการเรียนการสอนแล้ว ทำให้นักเรียนมีความกระตือรือร้นและมีความสนใจในการเรียนเพิ่มมากยิ่งขึ้น ซึ่งนักเรียนสามารถที่นำเครื่องมือ Artive ไปใช้ในการสร้าง AR เพื่อนำเสนอชิ้นงานของนักเรียนได้



ภาพที่ 1 ภาพประกอบการสร้าง AR ด้วย Artive