

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์โดยใช้รูปแบบการสอนแบบซินเนคติกส์ เรื่อง หลักการเบื้องต้นของการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชื่อผู้รายงาน	นางสาววิณา คำมงคล
ที่ทำงาน	โรงเรียนเทศบาล 6 นครเชียงราย สังกัด สำนักงานการศึกษา เทศบาลนครเชียงราย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
ปีที่ศึกษา	2561

บทคัดย่อ

การศึกษา เรื่อง การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์โดยใช้รูปแบบการสอนแบบซินเนคติกส์ เรื่อง หลักการเบื้องต้นของการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และเทคโนโลยี(คอมพิวเตอร์)ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทศบาล 6 นครเชียงราย มีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างและหาประสิทธิภาพของการพัฒนาบทเรียนออนไลน์ที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์โดยใช้รูปแบบการสอนแบบซินเนคติกส์ เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่เรียนด้วยการพัฒนาบทเรียนออนไลน์ที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์โดยใช้รูปแบบการสอนแบบซินเนคติกส์ เพื่อวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการพัฒนาบทเรียนออนไลน์ที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์โดยใช้รูปแบบการสอนแบบซินเนคติกส์ เรื่อง หลักการเบื้องต้นของการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้เป็นนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 โรงเรียนเทศบาล 6 นครเชียงราย สังกัด สำนักงานการศึกษาเทศบาลนครเชียงราย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ผลการศึกษาพบว่า

1. บทเรียนออนไลน์ที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์โดยใช้รูปแบบการสอนแบบซินเนคติกส์ เรื่อง หลักการเบื้องต้นของการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ ที่กำหนดไว้ 80/80

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่เรียนด้วยการพัฒนาบทเรียนออนไลน์ที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์โดยใช้รูปแบบการสอนแบบซินเนคติกส์ เรื่อง หลักการเบื้องต้นของการสื่อสารข้อมูล และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ นักเรียนมีคะแนนทดสอบหลังเรียนสูงกว่าคะแนนทดสอบก่อนเรียน มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. ผลการวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการพัฒนาบทเรียนออนไลน์ที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์โดยใช้รูปแบบการสอนแบบซินเนคติกส์ เรื่อง หลักการเบื้องต้นของการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ นักเรียนมีความพึงพอใจโดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด