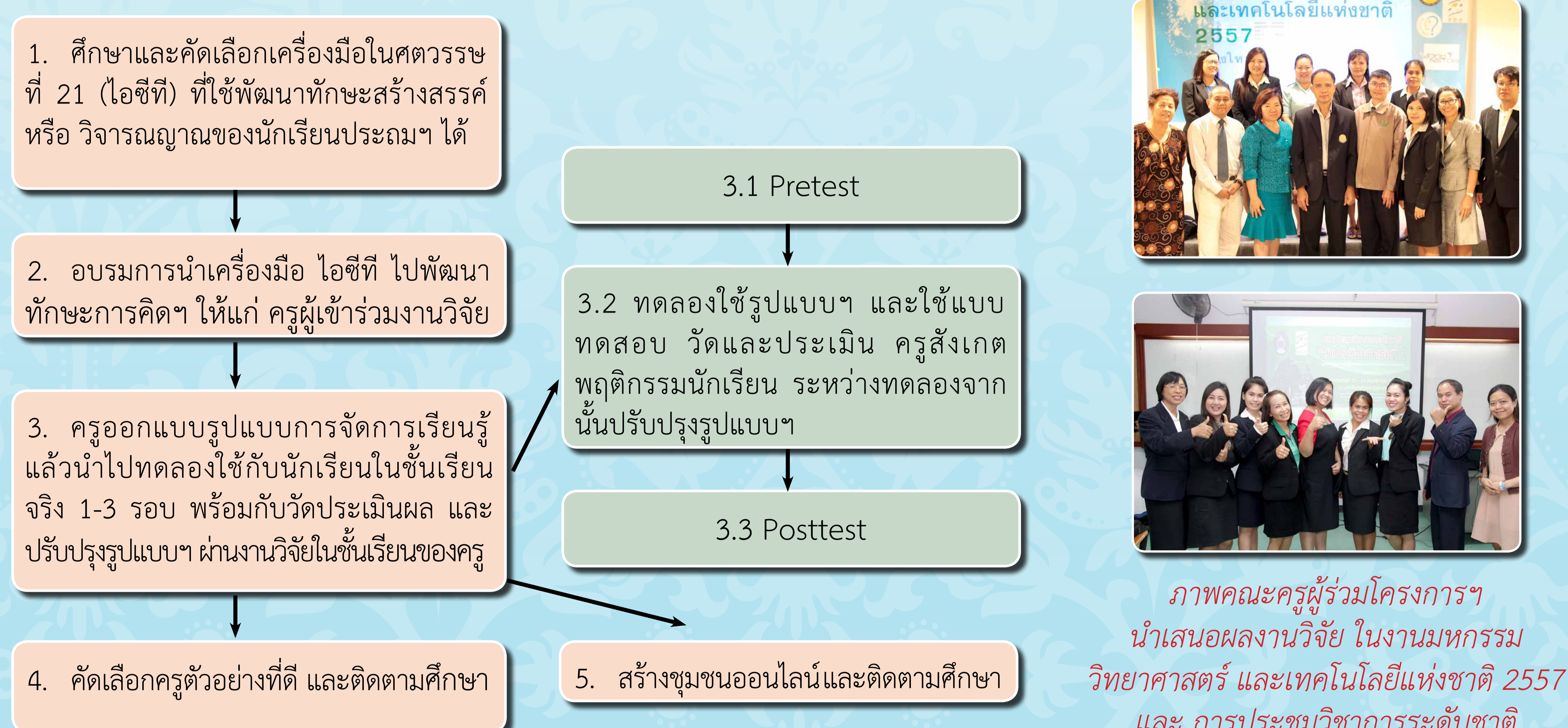


## โครงการ “การศึกษารูปแบบการใช้เครื่องมือ แห่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 (ไอซีที) เพื่อพัฒนาทักษะความคิดของนักเรียน ในระดับประถมศึกษา

สำนักงานประสานงานโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้จัดทำ โครงการวิจัย “การศึกษารูปแบบการใช้เครื่องมือแห่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 (ไอซีที) เพื่อพัฒนาทักษะความคิดของนักเรียนในระดับประถมศึกษา” ขึ้น จุดมุ่งหมาย เพื่อพัฒนาครูผู้สอน ผ่านกิจกรรมส่งเสริมการทำงานวิจัยในชั้นเรียน โดยเน้นการประยุกต์ใช้เครื่องมือในศตวรรษที่ 21 (ไอซีที) ในการเรียนรู้ โดยรับทุนสนับสนุนการทำโครงการวิจัย จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ที่ปรึกษาโครงการฯ ได้แก่ ผศ. ดร. ฉลองชัย ธีวสุทรสกุล และนายจิระศักดิ์ สุวรรณโณ

### การดำเนินงาน



### ตัวอย่างเครื่องมือไอซีทีที่ประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาทักษะการคิดสร้างสรรค์ การคิดวิจารณ์ และทักษะอื่นๆ ของนักเรียนในระดับประถมศึกษา

กลุ่ม Hardware : Computer, Tablet และ Digital Camera

กลุ่ม Software แบ่ง 3 กลุ่มตามลักษณะ



กลุ่มสนับสนุนแหล่งเรียนรู้ และการเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ ได้แก่ โปรแกรมค้นหา (Search engines)

กลุ่มสนับสนุนการพัฒนากระบวนการคิดในการสร้างชิ้นงาน ประกอบด้วย Microsoft office, Paint, E-book, Windows Live Movie Maker, Scratch, Photoscape, Voicethread และ Thinklink

กลุ่มสนับสนุนการติดต่อสื่อสาร การนำเสนอ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประกอบด้วย E-mail, Facebook, Youtube

