

● สื่อการเรียนการสอน

เชียววดี เลิศวนศิริวรรณ
นักวิชาการ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สสว.
นักศึกษาระดับปริญญาเอก University of Texas, Austin
E-mail : chaiwuti_1@yahoo.com

เว็บช่วยสอน



Interactive Science Activities on the Web

<http://www.bridgewater.edu/departments/physics/ISAW/>

เป็นเว็บไซต์ของภาควิชาฟิสิกส์ วิทยาลัย Bridgewater ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งมีวัตถุประสงค์สำคัญในการพัฒนากิจกรรมบนเว็บให้นักเรียนสามารถเรียนรู้แนวความคิดหลักทางด้านวิทยาศาสตร์จากการมองเห็นด้วยตนเอง (Visualization) และมีปฏิสัมพันธ์ (Interaction) กับกิจกรรมนั้น ๆ ได้ โดยภายในเว็บประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 3 กิจกรรม และมีการเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่นที่มีรูปแบบเดียวกันด้วย

ExploreLearning

<http://www.explorelearning.com/>

เว็บไซต์นี้รวบรวมโปรแกรมสถานการณ์จำลอง (Simulations) หรือ Gizmos (อ่านว่า กิซโม) ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ไว้มากกว่า 300 โปรแกรม ให้สามารถนำไปใช้ประกอบการเรียนการสอนเพื่อสร้างความสนุก ตื่นเต้น และดึงดูดความสนใจของนักเรียน โดยภายในเว็บยังมีตัวอย่างวิดีโอทัศนของการสอนด้วยกิซโมเหล่านี้สำหรับเป็นแนวทางให้กับครูในการนำไปประยุกต์กับการสอนของตน ซึ่งผู้สนใจสามารถเข้าไปลงทะเบียนภายในเว็บเพื่อทดลองใช้ได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เป็นเวลา 30 วัน แต่หากไม่ต้องการลงทะเบียนก็สามารถใช้กิซโมเหล่านี้ได้ในระยะเวลาจำกัดประมาณ 5 นาที



SciTech Museum

<http://scitech.museum/>

พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งรัฐอิลลินอยส์ ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้จัดทำเว็บไซต์นี้ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์สำคัญเพื่อให้ทุกคนสามารถเรียนรู้และมีประสบการณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบที่สนุกสนานและมีปฏิสัมพันธ์ ซึ่งภายในเว็บประกอบด้วยเนื้อหาที่น่าสนใจ อาทิ กิจกรรมการทดลองอย่างง่าย นิทรรศการออนไลน์ ในแขนงวิชาต่าง ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงการเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับพิพิธภัณฑ์และศูนย์วิทยาศาสตร์อื่น ๆ

