

ตารางที่ 4.1-3-1 ผลงานทางวิชาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรในปีการศึกษา 2566

ลำดับ	ชื่ออาจารย์	ชื่อผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์	ประเภทผลงาน
1	อ.ดร.ชเนษฎ์ วิชาศิลป์	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบ “การทำนาย การสังเกต และการอธิบาย (POE) ร่วมกับการออกแบบอินโฟกราฟิก” เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ เรื่องแรงและการเคลื่อนที่สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	งานวิจัย
2	ผศ.ดร.จิราภรณ์ บุญยวัจน์พรกุล	ผลการพัฒนาสมรรถนะการแปลความหมายข้อมูลและการใช้ประจักษ์พยานเชิงวิทยาศาสตร์ ของนักศึกษาครูฟิสิกส์ โดยใช้บทปฏิบัติการออนไลน์ร่วมกับเทคนิคการวิเคราะห์วิดีโออัตราเร็วสูง เรื่อง การชนและโมเมนตัม	งานวิจัย
3	ผศ.ดร.จิราภรณ์ บุญยวัจน์พรกุล	เทคนิคการวิเคราะห์การหมุนของรอกด้วยวิดีโออัตราเร็วสูง	งานวิจัย
4	ผศ.ดร.จิราภรณ์ บุญยวัจน์พรกุล	กฎการเคลื่อนที่ข้อที่ 2 ของนิวตันด้วยเทคนิคการวิเคราะห์วิดีโออัตราเร็วสูง	งานวิจัย
5	ผศ.ดร.จิราภรณ์ บุญยวัจน์พรกุล	การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ POE ร่วมกับชุดทดสอบปริมาณฟอสเฟตในตัวอย่างน้ำ โดยการใช้สมาร์ตโฟน เพื่อศึกษาความก้าวหน้าทางการเรียนสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ศูนย์การส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่	งานวิจัย
6	ผศ.ดร.จิตรกร กรพรม	Sintering Temperature Effect on Phase Formation, Microstructure and Electrical Properties of Modified KNLNTS Solid Solution Prepared via the Solid-State Combustion Technique	งานวิจัย
7	ผศ.ดร.จิตรกร กรพรม	Investigations on the Multiferroic Properties of Lead Free BNT-BCTS:MFO Ceramic Composites Fabricated by the Solid-State Combustion Technique	งานวิจัย
8	ผศ.ดร.ชาญวิทย์ คำเจริญ	การพัฒนาปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานด้วยการใช้สื่อจำลองโต้ตอบเสมือนจริง	งานวิจัย
9	ผศ.ดร.ชาญวิทย์ คำเจริญ	การพัฒนาชุดทดลองเรื่องลูกตุ้มในปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานออนไลน์ด้วยการประยุกต์ใช้เซนเซอร์บนสมาร์ตโฟน	งานวิจัย
10	ผศ.ดร.ชาญวิทย์ คำเจริญ	Socrative: เครื่องมือประเมินความพร้อมของนักศึกษาก่อนการทำปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานแบบเรียลไทม์	งานวิจัย
11	ผศ.ดร.ชาญวิทย์ คำเจริญ	การใช้สื่อจำลองโต้ตอบเสมือนจริง PhET สำหรับปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน: แรงเคลื่อนไฟฟ้าและความต้านทานไฟฟ้าภายใน	งานวิจัย

หมายเหตุ: สืบค้นได้จาก

https://livecmruac.sharepoint.com/:f/s/msteams_1bf652/EihkXcRiHu5AtCTf0mnzU_IBUOmSSv6pn_Kx-A85h1tNhg?e=dQGL7g