

ตารางที่ 4.2-3-1 ตารางแสดงผลงานวิชาการ ประเภทผลงาน และค่าน้ำหนักของผลงานวิชาการ

ชื่ออาจารย์	ผลงานวิชาการ/งานสร้างสรรค์	ประเภทผลงาน	ค่าน้ำหนัก
1) อ.ดร.ชเนษฐ์ วิชาศิลป์	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบ “การทำนาย การสังเกต และการอธิบาย (POE) ร่วมกับการออกแบบอินโฟกราฟิก” เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ เรื่องแรงและการเคลื่อนที่ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	งานวิจัย	0.2
2) ผศ.ดร.จิราภรณ์ บุญยวัจนพรกุล	ผลการพัฒนาสมรรถนะการแปลความหมายข้อมูลและการใช้ ประจักษ์พยานเชิงวิทยาศาสตร์ ของนักศึกษาครูฟิสิกส์ โดยใช้ บทปฏิบัติการออนไลน์ร่วมกับเทคนิคการวิเคราะห์วิดีโอ อัตราเร็วสูง เรื่อง การชนและโมเมนตัม	งานวิจัย	0.8
3) ผศ.ดร.จิราภรณ์ บุญยวัจนพรกุล	เทคนิคการวิเคราะห์การหมุนของรอกด้วยวิดีโออัตราเร็วสูง	งานวิจัย	0.2
4) ผศ.ดร.จิราภรณ์ บุญยวัจนพรกุล	กฎการเคลื่อนที่ข้อที่ 2 ของนิวตันด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ วิดีโออัตราเร็วสูง	งานวิจัย	0.2
5) ผศ.ดร.จิราภรณ์ บุญยวัจนพรกุล	การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ POE ร่วมกับชุดทดสอบ ปริมาณฟอสเฟตในตัวอย่างน้ำ โดยการใช้สมาร์ตโฟน เพื่อ ศึกษาความก้าวหน้าทางการเรียนสำหรับนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาตอนปลาย ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	งานวิจัย	0.2
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	1.0
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	1.0
8) ผศ.ดร.ชาญวิทย์ คำเจริญ	การพัฒนาปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานด้วยการใช้สื่อจำลอง โต้ตอบเสมือนจริง	งานวิจัย	0.8
9) ผศ.ดร.ชาญวิทย์ คำเจริญ	การพัฒนาชุดทดลองเรื่องลูกตุ้มในปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน ออนไลน์ด้วยการประยุกต์ใช้เซนเซอร์บนสมาร์ตโฟน	งานวิจัย	0.8
10) ผศ.ดร.ชาญวิทย์ คำเจริญ	Socratic: เครื่องมือประเมินความพร้อมของนักศึกษา ก่อน การทำปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานแบบเรียลไทม์	งานวิจัย	0.8
11) ผศ.ดร.ชาญวิทย์ คำเจริญ	การใช้สื่อจำลองโต้ตอบเสมือนจริง PhET สำหรับปฏิบัติการ ฟิสิกส์พื้นฐาน:แรงเคลื่อนไฟฟ้าและความต้านทานไฟฟ้าภายใน	งานวิจัย	0.2
		รวมคะแนน	6.2