คำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิจัยสาขาวิชาฟิสิกส์

เพื่อประกอบรายวิชารายวิชา 4014902 การศึกษาปัญหาพิเศษ 2 ปีการศึกษา 2560

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับที่ | ชื่อเรื่องวิจัย | นักศึกษา | อาจารย์ที่ปรึกษาวิจัย |
| 1 | วิวัฒนาการของระบบดาวคู่อุปราคา วี 714 โมโนเซอโรติส | วรารักษ์ หรีกประโคนอันธิกา โสมโสภา | อ.สุพัตรา วงศ์ศรียา |
| 2 | การสังเกตการณ์ระบบดาวคู่สเปกโทรสโกปี บีแซด อีริดานี | สิทธิกร เณรเถาอณุศาสตร์ มุขสาร | อ.สุพัตรา วงศ์ศรียา |
| 3 | เครื่องอบแห้งดอกหญ้าพลังงานลมร้อนร่วมแบบโดมพาราโบลา | จณิสตา เหล็งนุ้ยสุธาศิรี เอ็มประโคน | อ.จินดาพร สืบขำเพชร |
| 4 | แบบจำลองหลังคาพลาสติกพอลิแล็กติกแอซิดผสมพอลิยาไมต์ | จารุวรรณ ขวัญเมืองสมฤทัย คำด้วง | อ.อุกฤษฎ์ นาจำปา |
| 5 | อิฐดินดิบจากตะกอนดินประปาผสมแกลบและใบไผ่ | กีฬาวรรธ สาภูเมืองธนกร รสหอม | อ.อารีรัตน์ เมืองแสน |
| 6 | อิฐดินดิบจากตะกอนดินประปาผสมใบอ้อย | ชัยณรงค์ มณีเลิศทัตพงศ์ คำจันทร์ | อ.อารีรัตน์ เมืองแสน |
| 7 | การศึกษาเวลาการเผาแช่ของซิงค์ออกไซด์ที่เจือด้วยไททาเนียมไดออกไซด์ที่มีผลต่อประสิทธิภาพการกำจัดสีย้อมเมทิลีนบลูและเมทิลออเรนจ์ | มาริสา สื่อพรมศิริลักษณ์ นิ่มพันธ์ | อ.รัตนาภรณ์ สมฤทธิ์ |
| 8 | การศึกษาอุณหภูมิการเผาของซิงค์ออกไซด์ที่เจือด้วยไททาเนียมไดออกไซด์ที่มีผลต่อประสิทธิภาพการกำจัดสีย้อมเมทิลีนบลูและเมทิลออเรนจ์ | พัชราภรณ์ พวงจำปาสว่างจิตร รุ่งราม | อ.รัตนาภรณ์ สมฤทธิ์ |
| 9 | ผลกระทบและความเข้มข้นและอุณหภูมิที่ส่งผลต่อแผ่นนาโนทังสเตนออกไซด์ด้วยกระบวนการ Acid -treatment | นภัสวรรณ ทัพขวาประดิษฐา ปาปะเก | อ.ภัทรพงศ์ ขำคม |
| 10 | การรักษากรดของทังสเตนออกไซด์(wo3) ที่มีโครงสร้างเป็นนาโนเพลสสำหรับคุณสมบัติอิเล็กโตรโครมิค โดยผลกระทบของแอดเฮซีฟเลเยอร์ | สุธิดา อาจทวีกุลอรยา รสชา | อ.ภัทรพงศ์ ขำคม |
| 11 | การศึกษาและการเตรียมเส้นใยนาโนของโพลีไวนิลแอลกอฮอล์ด้วยเทคนิคอิเล็กโทรสปินนิ่ง | นพวรรณ ทองพลับพลารภิกร มณีรัตน์ | อ.ธีระวิทย์ พลโคกก่อง |
| 12 | การศึกษาจำนวนรอบการย้อม CsBr ในขั้นตอนปลูกฟิล์ม CsPbBr3 ที่มีผลต่อประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์ | ภูริ ผาดำวราเทพ เที่ยงแก้ว | อ.วัลลภ หอมระหัด |
| 13 | การศึกษาคุณสมบัติของสารคาร์บอนแบล็ค-พอลิไวนิลอะซิเตตที่มีผลต่อประสิทธิภาพของ CsPbBr3 ในการประดิษฐ์เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์ | ดนัย ไกรจันทร์อุดม ศรีสืบมา | อ.วัลลภ หอมระหัด |
| 14 | ความเข้มข้นของซีเซียมเหลดโบรไมด์ที่มีผลต่อคุณสมบัติและประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์ | ชาติชาย ไชยตาชาติสิริ วงศ์ภักดี | อ.วัลลภ หอมระหัด |
| 15 | การศึกษาสมบัติการยับยั้งแบคทีเรียของซิงค์ออกไซด์ที่สังเคราะห์ด้วยวิธีออกซิเดชันทางความร้อน | สุกันยา โสสีดาอารีรัตน์ ชูชีพ | อ.วรุตม์ คุณสุทธิ์ |
| 16 | การศึกษาความเช้มข้นของไททาเนียมไดออกไซด์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลตของผ้าฝ้ายโดยการเคลือบด้วยเทคนิคการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิต | วรรณภา จันศักดาอุไรรัตน์ สาลี | อ.วรุตม์ คุณสุทธิ์ |