



TPTP Physics Station
สถานีฟิสิกส์ศึกษา



Schedule : โครงการ “โครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชาฟิสิกส์ขั้นต้น” ตอนที่ 3 ศักย์, สนาม และการไหล
และกิจกรรมอาศรมวิจัย

Place : สถานีฟิสิกส์ศึกษาที่ 4 โรงเรียนตะพานหิน อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร

Organized by : วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน มหาวิทยาลัยนเรศวร และโรงเรียนตะพานหิน

Dates : 29 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2556

Friday 29 th November 2013			
Time	Contents	Staff	ผู้ร่วมกิจกรรม
12.20 - 12.40	Registration	นส.วรวิญญู อินทร์พลอย	ครูฟิสิกส์
12.40 - 13.00	Opening : โครงการ “โครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชาฟิสิกส์ขั้นต้น” ณ สถานีฟิสิกส์ศึกษาที่ 4 โรงเรียนตะพานหิน ครั้งที่ 3	ดร.เสกสรร สุขะเสนา	
13.00 - 14.00	Lecture : “โครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชาฟิสิกส์ขั้นต้น” ตอนที่ 3 ศักย์, สนาม และการไหล	รศ.ปурินทร์ กำจัดภัย	
14.00 - 14.30	----- Break -----		
14.00 - 16.30	Lecture : “โครงสร้างเชิงทฤษฎีในวิชาฟิสิกส์ขั้นต้น” ตอนที่ 3 ศักย์, สนาม และการไหล (ต่อ)	รศ.ปурินทร์ กำจัดภัย	ครูฟิสิกส์

Special Activities on Friday 29 th November 2013			
Time	Contents	Staff	ผู้ร่วมกิจกรรม
17.30 - 18.00	รถรับ-ส่ง บุคคลทั่วไปมาเข้าร่วมกิจกรรม	ร.ร.ตะพานหิน	บุคคลทั่วไป
18.00 - 18.30	Special Opening : กิจกรรมพิเศษสำหรับประชาชน เปิดโดย : นายบูรณะ แสงรวีวิสิฐ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองตะพานหิน	ดร.เสกสรร สุขะเสนา	
18.30 - 19.00	บรรยายพิเศษ หัวข้อ : “ขนาดของจักรวาล”	รศ.ปурินทร์ กำจัดภัย	
19.00 - 20.00	ฟอรัมเสวนาสารธารณะ หัวข้อ : “อาชีพนักวิทยาศาสตร์ ในวันนี้คืออะไร”	ดร.เสกสรร สุขะเสนา รศ.ปурินทร์ กำจัดภัย อ.จิรวัดณ์ จวนทองรักษ์	
20.30 - 21.00	บรรยายพิเศษ หัวข้อ : สักรวจท้องฟ้าหน้าหนาว : ดูดาว ณ ตะพานหิน	อ.ราชัญ แรงค์ดี อ.นรากรณ์ แก้วขาว	
21.00 - 22.00	Activity : กิจกรรมดาราศาสตร์สำหรับประชาชน	นายจิตติ ยามดี นายสถาพร สภา	

Saturday 30 th November 2013			
Time	Contents	Staff	ผู้ร่วมกิจกรรม
09.30 - 10.00	Lecture : คลื่นกลในเส้นเชือก	ดร.เสกสรร สุขะเสนา	ครูฟิสิกส์ และนักเรียน
10.00 - 11.30	Lecture : Experimental Method	รศ.บุรินทร์ กำจัดภัย	
11.30 - 12.00	Activity : กำหนดเป้าหมายโจทย์วิจัย แบ่งกลุ่มวิจัย	ดร.เสกสรร สุขะเสนา	
12.00 - 13.30	----- Lunch -----		
13.30 - 17.00	Activity : เข้าห้องปฏิบัติการวิจัย	All Staff	ครูฟิสิกส์ และนักเรียน*
17.00 - 18.30	----- Dinner -----		
18.30 - 22.00	Activity : เขียนรายงานผลการวิจัย	All Staff	ครูฟิสิกส์ และนักเรียน*

Sunday 1 nd December 2013			
Time	Contents	Staff	ผู้ร่วมกิจกรรม
09.00 -11.00	Activity : Oral Presentation	ดร.เสกสรร สุขะเสนา รศ.บุรินทร์ กำจัดภัย	ครูฟิสิกส์ และนักเรียน**
11.00 - 12.30	Result Discussions	ดร.เสกสรร สุขะเสนา รศ.บุรินทร์ กำจัดภัย	ครูฟิสิกส์ และนักเรียน
12.30 - 13.30	----- Lunch -----		
13.30 - 14.00	Activity : ตัดสิน, ประกาศผล และมอบใบประกาศนียบัตร	ดร.เสกสรร สุขะเสนา รศ.บุรินทร์ กำจัดภัย	ครูฟิสิกส์ และนักเรียน
14.00 - 14.30	Closing	ดร.เสกสรร สุขะเสนา	

หมายเหตุ : * = กิจกรรมแยกห้อง สำหรับครูฟิสิกส์ ดูแลโดย รศ.บุรินทร์, ดร.เสกสรร และนิสิตปริญญาเอก
สำหรับนักเรียน ดูแลโดย นิสิต H.G.D. ของวิทยาลัยฯ

** = นักเรียนเข้าร่วมภายหลังจากครุณาเสนอเสร็จสิ้นแล้ว