

กำหนดการดำเนินโครงการ

เครือข่ายการศึกษาค้นคว้าอิสระระดับอุดมศึกษา (Independent Study Network for Higher Education)

โครงการเผยแพร่ศักยภาพของครูวิทยาศาสตร์
สำหรับโรงเรียนในเขตภาคเหนือตอนบน และ
โครงการพัฒนาทักษะการใช้อุปกรณ์และสื่อการ
สอน สำหรับครูวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน
มัธยมศึกษา

วันอาทิตย์ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2553

เวลา 8.00 – 8.30 น. ลงทะเบียนรับเอกสารโครงการ ณ อาคารสถาปัตยกรรมล้านนา(ไต)

เวลา 8.30 – 9.00 น. พิธีเปิดโครงการ (Opening Ceremony) โดยผู้อำนวยการ มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา

เวลา 9.00 – 9.30 น. การบรรยายจาก Keynote Speech 1

**“บทบาทสำคัญต่อความสำเร็จของนักศึกษากับการเป็นผู้ ปรึกษา และให้คำแนะนำ
(adviser)”** ณ อาคารสถาปัตยกรรมล้านนา(ไต) **โดย...ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรมล รังสยาธ**

เวลา 9.30 – 9.10 น. Group photo and break

เวลา 10.00 – 12.00 น. นำเสนอผลงานจากผู้เข้าร่วมประชุม ณ อาคารสถาปัตยกรรมล้านนา(ไต)

- ประสิทธิภาพของน้ำเสียจากโรงงานพลาสติก เพื่อการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลินา
- Shoot Tip and Young Leaf of Jasminum spp. in Culture
- ผลของ pH ต่อการบำบัดน้ำเสียจากสีย้อมผักตบชวา
- อิทธิพลของความต่างศักย์ที่ส่งผลต่อการบำบัดน้ำเสียจากสีย้อมผักตบชวากับกระบวนการอิเล็กโตรโอดีแอกกูเลชัน
- ความหลากหลายของพรรณไม้ในแหล่งน้ำซับ ตำบลจำป่าหวาย อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา
- Effect of PbTiO₃ Addition on Ferroelectric Properties of NaNbO₃ ceramics
- Efficiency Improvement of Photovoltaic via Fin modules
- ผลของความต่างศักย์ต่อกระบวนการตกตะกอนด้วยไฟฟ้าของสีย้อมกระดาษสา

เวลา 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน (ชมการสาธิตการใช้อุปกรณ์และสื่อการสอนทางวิทยาศาสตร์)

เวลา 13.00 – 13.30 น. การบรรยายจาก Keynote Speech 2 **“วัสดุฉลาดและการประยุกต์ (Smart Materials and Applications)”** ณ อาคารสถาปัตยกรรมล้านนา(ไต) **โดย...ดร.อนุรักษ์ ประสาทเขตรกร**

เวลา 13.30 – 14.30 น. นำเสนอผลงานจากผู้เข้าร่วมประชุม(ต่อ) ณ อาคารสถาปัตยกรรมล้านนา(ไต)

- ผลของค่าความเป็นกรด-ด่างต่อกระบวนการตกตะกอนด้วยไฟฟ้าของสีย้อมกระดาษสา
- ความหลากหลายของพืชมีเนื้อไม้ที่พบในหนองเล็งทราย อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา
- ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชที่ไม่มีเนื้อไม้ที่พบในหนองเล็งทราย อำเภอ แม่ใจ จังหวัด พะเยา
- การศึกษาปริมาณก๊าซชีวภาพสำหรับครัวเรือนที่ผลิตจากวัสดุธรรมชาติโดยใช้วิธีการบ่ม

เวลา 14.30 – 14.45 น. Break

เวลา 14.45 – 16.00 น. นำเสนอผลงานจากผู้เข้าร่วมประชุม(ต่อ) ณ อาคารสถาปัตยกรรมล้านนา(ไต)

- การทดสอบฤทธิ์การต้านเชื้อจุลินทรีย์ของสารละลายผสมที่ใช้เตรียมฟิล์มแบง์ต้านเชื้อจุลินทรีย์
- Measurement fo Quantitative Radionuclides in Soil By Gamma Rays Spectroscopy
- การพัฒนาชุดทดลองเรื่องสนามโน้มถ่วงวิชาฟิสิกส์พื้นฐานชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
- การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาเคมีสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 4 ด้วยชุดการแก้ปัญหาโจทย์เคมีด้วยกระบวนการดำเนินการ 5 ขั้นตอน

เวลา 16.00 – 16.15 น. ปิดการประชุม ณ อาคารสถาปัตยกรรมล้านนา(ไต)

เวลา 16.15 – 16.45 น. ประชุมหารือการสร้างเครือข่ายการศึกษาค้นคว้าอิสระ ห้องประชุม ST1205

