

ใบสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
**Thermal analysis in materials and
food applications**

วันอังคารที่ 17 สิงหาคม 2553
ณ ห้อง C๓๐๑ ชั้น ๓ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
และห้อง DSC ชั้น ๓ อาคาร ๖๐ ปี แม่โจ้
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อ-สกุล.....

อายุ.....

ระดับการศึกษา.....

อาชีพ.....

ตำแหน่ง.....

สถานที่ทำงาน.....

ที่อยู่.....

.....

.....

โทรศัพท์.....

โทรสาร.....

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการอบรม

นักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ หลักการ และทฤษฎีการวิเคราะห์ทางความร้อน
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมสามารถใช้เครื่อง DSC ได้อย่างถูกต้อง เตรียมตัวอย่าง ด้วยวิธีที่เหมาะสม มีทักษะการใช้ และบำรุงรักษาเครื่องได้

หัวข้อการอบรม

- หลักการ ทฤษฎีและทฤษฎีการวิเคราะห์ทางความร้อน
- การวิเคราะห์ทางความร้อนด้วยเทคนิค DSC DMA และ TGA
- การวิเคราะห์ทางความร้อนของวัสดุพอลิเมอร์ และอาหารด้วยเครื่อง DSC
- ภาคปฏิบัติการวิเคราะห์ทางความร้อน ทางวัสดุพอลิเมอร์ และอาหาร ด้วยเครื่อง DSC

กำหนดการ

08.30 – 09.00 ลงทะเบียน

09.00 – 10.30 หลักการการวิเคราะห์ทางความร้อน
การวิเคราะห์ทางความร้อนด้วยเทคนิค DSC
DMA และ TGA

10.30 – 10.45 พักรับประทานอาหารว่าง

10.45 – 12.00 การวิเคราะห์ทางความร้อนของวัสดุพอลิเมอร์
และอาหารด้วยเครื่อง DSC

12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 16.30 ภาคปฏิบัติการวิเคราะห์ทางความร้อน
ทางวัสดุพอลิเมอร์ และอาหาร ด้วยเครื่อง DSC



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

**Thermal analysis in materials and
food applications**

วันอังคารที่ 17 สิงหาคม 2553

จัดโดย

สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

โทรศัพท์ 0 5387 3530 - 2 โทรสาร 0 5387 3548

www.science.mju.ac.th/chemistry