

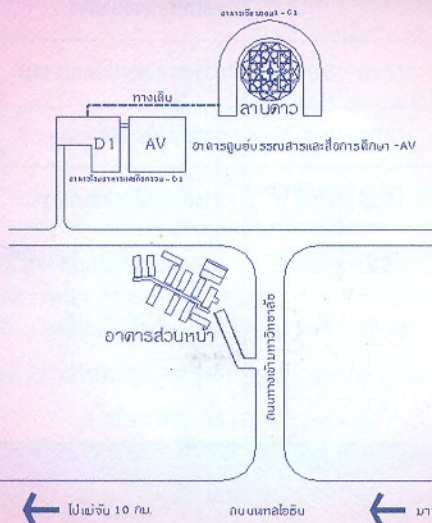
### การสำรองเวลาเข้าชมล่วงหน้า

เพื่อความสะดวกของผู้จะเข้าชมเป็นกลุ่มจากสถาบันต่างๆ โปรดแจ้งเวลาเข้าชมได้ที่ส่วนประชาสัมพันธ์ โทรศัพท์ 0-5391-7034 โทรสาร 0-5391-7007 (ในเวลาราชการ) หรือ เลขที่ 333 หมู่ 1 ตำบลท่าสุต อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57100

### การสมัครเข้าแข่งขันกิจกรรมต่างๆ

ผู้ที่สนใจเข้าแข่งขันในกิจกรรมของสำนักวิชาต่างๆ ที่จัดขึ้น โปรดแจ้งความจำนงค์หรือสอบถามรายละเอียดที่สำนักวิชาโดยตรง ได้แก่

- สำนักวิชาศิลปศาสตร์ โทร. 0-5391-6107
- สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โทร. 0-5391-7020
- สำนักวิชาการจัดการ โทร. 0-5391-6102
- สำนักวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ โทร. 0-5391-7017
- สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร โทร. 0-5391-7033
- ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ โทร. 0-5391-7026
- ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ โทร. 0-5391-7023
- ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา โทร. 0-5391-7012



# แม่ฟ้าหลวงนิทรรศการ 45

( Mae Fah Luang Exhibition 2002 )



ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย  
วันที่ 11-13 ธันวาคม 2545



# แม่ฟ้าหลวงนิทรรศ '45

Mae Fah Luang Exhibition 2002, MfIEx 2002

**ระยะเวลา** วันพุธที่ 11 - วันศุกร์ที่ 13 ธันวาคม 2545  
เวลา 09.00 น. - 19.00 น.

**สถานที่จัดงาน** บริเวณมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

## อาคารศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา (อาคาร AV)

ชั้นที่ 2 การแสดงสินค้าภูมิปัญญาชาวบ้าน “หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์” และผลิตภัณฑ์จากบริษัทชั้นนำจากทั่วประเทศ

ชั้นที่ 3 งานแสดงหนังสือ (Book Fair) ที่ยิ่งใหญ่ในภูมิภาค พบหนังสือต่าง ๆ มากกว่า 200,000 เล่ม จาก 55 สำนักพิมพ์

ชั้นที่ 4 งานแสดงความก้าวหน้าทางวิชาการที่ทันสมัยในหลักสูตรต่าง ๆ ของสำนักวิชาการ 5 สำนัก สังกัดมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ชั้นที่ 5 งานแสดงเทคโนโลยีด้านสารสนเทศ (IT Fair) ที่ยิ่งใหญ่ในภูมิภาคและมีมาตรฐานระดับนานาชาติ

## อาคารกิจกรรม (D1)

ชั้นที่ 2 ศูนย์จำหน่ายอาหารสำหรับผู้มาชมงาน

ชั้นที่ 3 ห้องประชุมเชิงปฏิบัติการ “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet)” จากสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาและระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Internet)

## อาคารส่วนหน้า (ศูนย์การแสดงเครื่องมือวิทยาศาสตร์)

ชมห้องปฏิบัติการพื้นฐาน เช่น เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชมการแข่งขันและสาธิตกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชมห้องปฏิบัติการเครื่องมือวิเคราะห์และทดสอบขั้นสูง อาทิ การสกัดสารสกัดสารพันธุกรรม (DNA) การสกัดการหาปริมาณแอลกอฮอล์ในเหล้าสาโท การหาความแข็งของผลไม้ ความแข็งแรงของกล่องบรรจุภัณฑ์ การสกัดกระบวนการผลิตน้ำผลไม้และนม

ชมกล่องจุลทรรศน์อิเล็กทรอนิกส์แบบส่องกราด (S.E.M.) กำลังขยายมากกว่า 800,000 เท่า และฟังการบรรยายพิเศษเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากกล่องจุลทรรศน์อิเล็กทรอนิกส์

พบความรู้ใหม่ ๆ ในด้านดาราศาสตร์ที่น่าสนใจศึกษาค้นคว้า

## กิจกรรมที่น่าสนใจ

### กิจกรรมบนเวทีกลาง (อาคาร AV ชั้นที่ 4)

วันที่	เวลา	กิจกรรม
11 ธ.ค. 2545	12.00-13.00 น.	การแสดงศิลปวัฒนธรรม
	13.00-14.00 น.	การแสดงศิลปวัฒนธรรมในด้านการแต่งกาย
	14.00-16.00 น.	การประกวดเล่านิทานประกอบการแสดง
	14.00-16.00 น.	เปิดตัวหนังสือทำมือเล่มแรก “กล้าไม้”
12 ธ.ค. 2545	09.00-16.00 น.	เรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น
	09.00-12.00 น.	การตอบปัญหาวิชาการจากทุกสำนักวิชา และแข่งขันตอบปัญหาวิชาการ
	12.00-13.00 น.	การแสดงศิลปวัฒนธรรม
	13.00-16.00 น.	การแข่งขันไฟล์คของ
13 ธ.ค. 2545	12.00-13.00 น.	การแสดงศิลปวัฒนธรรม
	13.00-16.00 น.	ละครสั้นและเกมส์ต่าง ๆ
	14.00-16.00 น.	เสวนากับนักเขียนชื่อดัง “ครูเคท” เนตรปรีชา มุสิกไชย ชุมไชโย

อย่าพลาดลุ้นรับเครื่องพิมพ์ Printer ทุกวัน และของรางวัลอื่น ๆ อีกมากมาย ชากลับรับพันธุ์ปลาจากสถานีประมงเชียงราย



## กิจกรรมวิชาการ ระหว่างวันที่ 11-13 ธันวาคม 2545

สำนักวิชา	กิจกรรม	วัน เวลา	สถานที่
สำนักวิชาศิลปศาสตร์	ร้านคลินิกภาษาอังกฤษ	เวลา 09.00 - 16.00 น.	ชั้น 4 อาคาร AV
	ร้านคลินิกภาษาไทย	เวลา 09.00 - 16.00 น.	ชั้น 4 อาคาร AV
	กิจกรรมทดสอบสมรรถภาพทางกาย	เวลา 09.00 - 16.00 น.	ชั้น 4 อาคาร AV
	เรียนรู้ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	เวลา 09.00 - 16.00 น.	ชั้น 4 อาคาร AV
สำนักวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	การแสดงผลงานของนักศึกษาแสดงวิธีการสร้างการ์ตูนแอนิเมชัน การตัดต่อภาพยนตร์ การสร้างวัตถุเคลื่อนไหวแบบ 3 มิติ	เวลา 09.00 - 16.00 น.	ชั้น 4 อาคาร AV
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	จัดบรรยายความรู้ด้านวิทยาศาสตร์		ห้อง 202 อาคารส่วนหน้า
	- หลักการใช้งานกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	เวลา 09.30 - 10.30 น.	
	- โลกภายใต้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน	เวลา 13.00 - 14.00 น.	
	- ผลการวิจัย/ผลิตภัณฑ์กาวเคเรือ	เวลา 14.00 - 15.00 น.	
	- แนวทางการดูดาวในฤดูหนาว	12 ธ.ค. 45 เวลา 15.00 - 16.00 น.	
สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร	สาธิตการตรวจสอบหาสารพิษปนเปื้อนในอาหาร "รู้อย่างไรว่าสิ่งที่เรากินนั้นปลอดภัย"	เวลา 09.00 - 16.00 น.	ชั้น 4 อาคาร AV
	ถาม-ตอบ ให้ความรู้เรื่องฉลากโภชนาการ เปิด VDO ให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ด้านอุตสาหกรรมเกษตร เทคนิคการประกอบอาหาร	เวลา 09.00 - 16.00 น.	ชั้น 4 อาคาร AV
ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา	- สอนศิลปะการทำหนังสือด้วยมือ	เวลา 09.00 - 17.00 น.	ชั้น 4 อาคาร AV
สำนักวิชาการจัดการ	ชมนิทรรศการจากหน่วยงานภาครัฐกิจต่าง ๆ เช่น การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย ภาคเหนือ เขต 2	เวลา 09.00 - 16.00 น.	ชั้น 4 อาคาร AV
ส่วนบริการการศึกษา	รับฟังแนวทางการศึกษาต่อในมหาวิทยาลัย แม่ฟ้าหลวง	เวลา 09.00 - 16.00 น.	ชั้น 4 อาคาร AV



# กิจกรรมวิชาการ

ลำดับ	กิจกรรม	วัน เวลา	สถานที่
1	การแข่งขันจรวดขวดน้ำ	สาธิตและแข่งกติกา 11 ธันวาคม 2545 เวลา 09.00 - 12.00 น.	อาคารส่วนหน้าห้อง 202
		แข่งขันจริง 13 ธันวาคม 2545 เวลา 09.00 - 16.00 น.	แจ้งให้ทราบวันที่ 11 ธันวาคม
2	การแข่งขันออกแบบโครงสร้าง	สาธิตและแข่งกติกา 11 ธันวาคม 2545 เวลา 9.00 - 12.00 น.	อาคารส่วนหน้าห้อง 202
		แข่งขันจริง 12 ธันวาคม 2545 เวลา 09.00 - 16.00 น.	อาคารส่วนหน้าห้อง 801
3	การแข่งขันแบ่งกลุ่มพืชและสัตว์	11 ธันวาคม 2545 ลงทะเบียน เวลา 09.00 - 10.00 น. แข่งขัน เวลา 10.00 - 15.00 น.	ห้องปฏิบัติการชีววิทยา
4	การแข่งขันใช้กล้องจุลทรรศน์	12 ธันวาคม 2545 ลงทะเบียน เวลา 09.00 - 10.00 น. แข่งขัน เวลา 10.00 - 15.00 น.	ห้องปฏิบัติการชีววิทยา
5	สาธิตกระบวนการผลิตน้ำผลไม้และนม	09.00 - 16.00 น. ทุกวัน	อาคาร S4
6	สาธิตการใช้ชุดกลั่น	09.00 - 16.00 น. ทุกวัน	ห้องปฏิบัติการเคมี
7	สาธิตการทำสบู่ ยามหอม ดอกไม้เปลี่ยนสี	09.00 - 16.00 น. ทุกวัน	ห้องปฏิบัติการเคมี
8	ชมเครื่องมือวิเคราะห์และทดสอบขั้นสูง เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- การหาปริมาณของโลหะหนักในแหล่งน้ำ</li> <li>- การหาปริมาณแอลกอฮอล์ของเหล้าสาโท</li> <li>- การหาความแข็งของผลไม้ ความแข็งแรงของกล่องบรรจุภัณฑ์</li> <li>- การวิเคราะห์การแตกหักของวัสดุ</li> </ul>	09.00 - 16.00 น. ทุกวัน	ห้องปฏิบัติการเครื่องมือวิเคราะห์และทดสอบขั้นสูง

