

กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร การพัฒนาบุคลากรด้านการตรวจวิเคราะห์สมุนไพร
วันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๘.๐๐ น.

ณ อาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สวพ. ๓ จังหวัดขอนแก่น

วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗

- | | |
|-----------------------|---|
| เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น. | ลงทะเบียน |
| เวลา ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. | พิธีเปิดการฝึกอบรมและมอบนโยบาย |
| เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | การบรรยาย เรื่อง มาตรฐานพืชสมุนไพร และการควบคุมคุณภาพสมุนไพรของ
ห้องปฏิบัติการส่วนภูมิภาค
โดย ดร.จารุงศ์ ประสพสุข นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๓ |
| เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | รับประทานอาหารกลางวัน |
| เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. | การบรรยาย เรื่อง <u>สารสำคัญในพืชสมุนไพร</u> และหลักการสกัด <u>สารสำคัญ</u> จาก
พืชสมุนไพร
โดย ผศ.ดร.สิริพิศ พิศชนชม สาขาเคมีอินทรีย์
ภาควิชาเคมี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม |
| เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๘.๐๐ น. | การบรรยาย เรื่อง การวิเคราะห์ <u>สารสำคัญ</u> ในพืชสมุนไพรด้วยเครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูง
โดย นายพิเชษฐ์ ทองละเอียด นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๓ |

วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗

- | | |
|-----------------------|---|
| เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | การฝึกปฏิบัติ เรื่อง ปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างพืชสมุนไพรสำหรับการวิเคราะห์
ทดสอบ

(แบ่งกลุ่ม จำนวน ๔ กลุ่ม โดยมีวิทยากร ๔ ท่าน)
<u>วิทยากรกลุ่มที่ ๑</u>
โดย ดร.จารุงศ์ประสพสุข นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๓
<u>วิทยากรกลุ่มที่ ๒</u>
โดย นายพิเชษฐ์ ทองละเอียด นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๓
<u>วิทยากรกลุ่มที่ ๓</u>
โดย นางสาวปริยานุช สายสุพรรณ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๓
<u>วิทยากรกลุ่มที่ ๔</u>
โดย นางสาวณัฏฐ์ชยธร ชัตติยะพุมิเมธ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๓ |
|-----------------------|---|

- เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. การฝึกปฏิบัติ การวิเคราะห์สมุนไพรด้วยเครื่อง GC และ HPLC
(แบ่งกลุ่ม จำนวน ๔ กลุ่ม โดยมีวิทยากร ๔ ท่าน)
วิทยากรกลุ่มที่ ๑
โดย ดร.จารุงศ์ ประสพสุข นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๓
วิทยากรกลุ่มที่ ๒
โดย นายพิเชษฐ์ ทองละเอียด นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๓
วิทยากรกลุ่มที่ ๓
โดย นางสาวปริญช สายสุพรรณ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๓
วิทยากรกลุ่มที่ ๔
โดย นางสาวณัฐชยธร ชัตติยะพุดิเมธ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๓
- เวลา ๑๗.๐๐ – ๑๗.๓๐ น. สรุปประเด็น และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

หมายเหตุ : เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. และ เวลา ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม