

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร นิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้นสำหรับบุคคลทั่วไป

1. ชื่อโครงการ

นิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้นสำหรับบุคคลทั่วไป

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรนี้ เหมาะสำหรับบุคคลทั่วไปที่สนใจ รวมทั้งนักกฎหมาย ผู้ใช้กฎหมาย และ ครู-อาจารย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการปรับพื้นฐานความรู้เบื้องต้นทางนิติวิทยาศาสตร์ โดยเน้นกระบวนการและหลักการเบื้องต้นที่สำคัญ จากนิติวิทยาศาสตร์พื้นฐาน เช่น ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์และสถิติ ในวิธีการที่ง่ายแก่การเข้าใจ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเชื่อมโยงหลักการพื้นฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ในการติดตามข่าวสารและเหตุการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันได้อย่างสมเหตุสมผล สามารถสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนและสังคม ร่วมกันคิดวิเคราะห์ห้อย่างมีเหตุผลและรู้เท่าทันนิติวิทยาศาสตร์

4. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมรู้หลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับนิติวิทยาศาสตร์ และปรับพื้นฐานความรู้เบื้องต้นทางนิติวิทยาศาสตร์ สามารถเชื่อมโยงหลักการพื้นฐานทางนิติวิทยาศาสตร์ในการติดตามข่าวสารและเหตุการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันได้อย่างสมเหตุสมผล สามารถสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนและสังคม ร่วมกันคิดวิเคราะห์ห้อย่างมีเหตุผลและรู้เท่าทันนิติวิทยาศาสตร์

5. หัวข้อในการอบรม

วันที่ 1

เช้า นิติวิทยาศาสตร์เบื้องต้น หลักฐาน และวัตถุพยานทางกฎหมาย

โดยแพทย์หญิงคุณหญิงพรทิพย์ โรจนสุนันท์

บ่าย หลักการเบื้องต้นทางนิติวิทยาศาสตร์ เครื่องมือ และอุปกรณ์สำหรับงานด้านนิติวิทยาศาสตร์

โดย ดร.ปราโมทย์ ชำนาญปั้น ภาควิชาสัตววิทยา

วันที่ 2

เช้า พยาธิวิทยาเบื้องต้น

โดยแพทย์หญิงคุณหญิงพรทิพย์ โรจนสุนันท์

บ่าย ฟิสิกส์พื้นฐานในการประเมินวัตถุพยานและรูปคดี

โดย ผศ.ดร.บำเหน็จ สุตขมโฉม ภาควิชาฟิสิกส์

วันที่ 3

เช้า ชีวเคมีพื้นฐานในการตรวจสอบสารพิษ สารเสพติด เลือดและสารคัดหลั่ง

โดย ดร.ปราโมทย์ ชำนาญปั้น ภาควิชาสัตววิทยา

ป้าย ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับดีเอ็นเอสำหรับการระบุตัวบุคคล
โดย ดร.ธีรศักดิ์ เอโกบล, ภาควิชาพันธุศาสตร์

วันที่ 4

เช้า หลักฐานทางดิจิทัลและกระบวนการทางนิติคอมพิวเตอร์
โดย ดร.ธีรศักดิ์ เอโกบล, ภาควิชาพันธุศาสตร์

ป้าย เยี่ยมชมเครื่องมือ ห้องปฏิบัติการ และ สาธิตการทดสอบเบื้องต้นทางนิติวิทยาศาสตร์
โดย ดร.ปราโมทย์ ชำนาญปิ่น ภาควิชาสัตววิทยา

6. วิธีการฝึกอบรม การบรรยายและปฏิบัติการ

7. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

บุคคลทั่วไปที่สนใจ ครู-อาจารย์ รวมทั้ง นักกฎหมาย ผู้ใช้กฎหมาย โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์หรือกฎหมายมาก่อน แต่มีความสนใจเชื่อมโยงทางวิทยาศาสตร์กับกฎหมายเบื้องต้น

8. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 30 คน

9. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

เลื่อนการอบรม

10. วิทยากร

1. แพทย์หญิงคุณหญิงพรทิพย์ โรจนสุนันท์
2. ดร.ปราโมทย์ ชำนาญปิ่น, ภาควิชาสัตววิทยา
3. ผศ.ดร.บำเหน็จ สูดชมโฉม, ภาควิชาฟิสิกส์
4. ดร.ธีรศักดิ์ เอโกบล, ภาควิชาพันธุศาสตร์

12. สถานที่ฝึกอบรม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

13. การลงทะเบียนฝึกอบรม ค่าลงทะเบียนคนละ 6,000 บาท