

บทปฏิบัติการที่ 7 เรื่อง ปิดแฟ้ม คดีเด็ด

นิติวิทยาศาสตร์ คือ “การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ทุกสาขามาประยุกต์ใช้ เพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงในคดีความเพื่อผลในการบังคับใช้กฎหมายและการลงโทษ” ในปัจจุบันนี้ ได้เกิดปัญหาทางด้านอาชญากรรมขึ้นมากมาย ซึ่งการที่จะเอาตัวผู้กระทำผิดที่แท้จริงมาลงโทษตามกระบวนการยุติธรรมนั้นเป็นเรื่องที่สำคัญอย่างยิ่ง โดยเฉพาะจะต้องมีการรวบรวมพยานหลักฐานมายืนยันให้สามารถพิสูจน์ความผิดได้อย่างชัดเจน จึงจำเป็นต้องนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่างๆ เช่น การตรวจหมู่เลือด ตรวจรอยพิมพ์ลายนิ้วมือ และตรวจดีเอ็นเอ มาพัฒนาใช้ในการตรวจพิสูจน์หลักฐานต่างๆ ให้ได้ผลที่ถูกต้องแท้จริงตามหลักวิทยาศาสตร์ ซึ่งได้ผลอย่างดียิ่งในการสืบสวนติดตามหาคนร้ายต่างๆ และดำเนินคดีทางกฎหมายเพื่อช่วยกระบวนการยุติธรรมในการพิสูจน์หลักฐานและชี้นำไปสู่ผู้กระทำความผิดทั้งทางแพ่งและทางอาญา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์ผลของหมู่เลือดได้
2. เพื่อให้นักเรียนสามารถปิดลายนิ้วมือของตนเองและตรวจหาลายนิ้วมือของฆาตกรได้
3. เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์ผลการตรวจรูปแบบดีเอ็นเอได้

