

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ

ข้าพเจ้า นายเกรียงศักดิ์ ภูติทิพย์ ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมฝึกอบรมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุมสาขาการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และการใช้จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค รุ่นที่ ๑๐ ตามหนังสือ ที่ อว ๖๙.๕.๔/๓๙๘ ลงวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๒ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในระหว่างวันที่ ๙-๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๒ บัดนี้ การเข้าร่วมฝึกอบรมได้สิ้นสุดลงแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอรายงานสิ่งที่ได้รับจากการเข้าร่วมฝึกอบรม ดังต่อไปนี้

การฝึกอบรมในครั้งนี้ ได้รับความรู้ทั้งทางภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ ในส่วนของภาคบรรยายมีหลายหัวข้อที่เป็นประโยชน์และสามารถนำมาใช้กับการทำงานได้อย่างดี ดังนี้

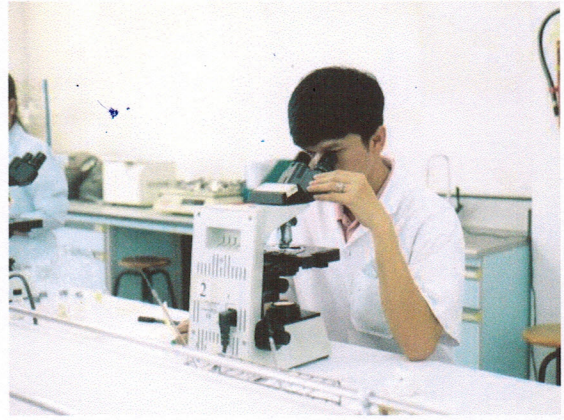
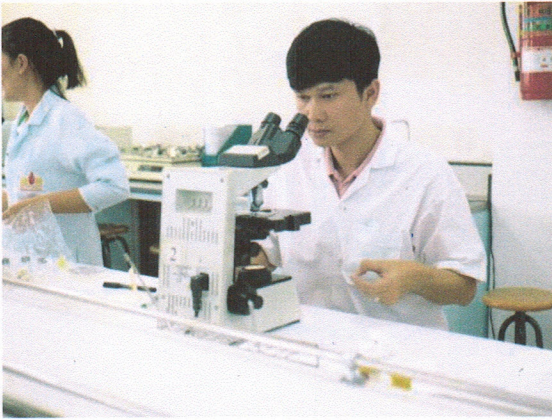
๑. ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพและจุลินทรีย์
๒. จรรยาบรรณ วิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓. ความปลอดภัย ความมั่นคง และอันตรายทางชีวภาพ
๔. การควบคุมจุลินทรีย์ การขนส่งและการเคลื่อนย้ายจุลินทรีย์
๕. จุลชีววิทยา จุลินทรีย์และจุลินทรีย์ก่อโรค การเจริญของจุลินทรีย์ ความต้องการสารอาหารและสภาวะเพื่อการเจริญ และการวัดการเจริญ
๖. การจัดจำแนกและแบ่งเอกลักษณ์ของจุลินทรีย์
๗. การแยก การทำให้บริสุทธิ์ การเพาะเลี้ยง การเก็บรักษา และการย้ายจุลินทรีย์
๘. นิเวศวิทยา จุลินทรีย์ในอาหาร น้ำ และอากาศ
๙. จุลินทรีย์ประจำถิ่น โรคจากจุลินทรีย์ และการใช้ประโยชน์จุลินทรีย์

ภาคปฏิบัติมีหัวข้อที่สามารถเพิ่มเติมความรู้และนำมาปฏิบัติใช้ได้จริงดังนี้

๑. การแนะนำห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางจุลชีววิทยา เครื่องมือพื้นฐาน วัสดุอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ
๒. การใช้กล้องจุลทรรศน์เพื่อการศึกษาจุลินทรีย์และการใช้เครื่องมือพื้นฐานในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา
๓. เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยา ประกอบด้วยการเตรียมอาหาร เทคนิคปลอดเชื้อเพื่อการแยกและเพาะเลี้ยง
๔. เทคนิคพื้นฐานเพื่อศึกษาสัณฐานวิทยาของเซลล์และโครงสร้างของจุลินทรีย์ เช่น วิธีการย้อมสี
๕. เทคนิคการคัดแยกและเก็บรักษาจุลินทรีย์จากถิ่นที่อยู่อาศัย
๖. วิธีการควบคุมจุลินทรีย์(การยับยั้งและการทำลาย)

จากการเข้าฝึกอบรมในครั้งนี้ ข้าพเจ้าได้ทั้งความรู้และทักษะการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการที่เพิ่มขึ้น สามารถนำมาปรับใช้ในการทำงานได้เป็นอย่างดี





(นายเกรียงศักดิ์ ภูดีทิพย์)

ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน)

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รूपน ชื่นบาล)