

คำนำ

ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางดินเล่มนี้เรียบเรียงขึ้นสำหรับเป็นพื้นฐานและคู่มือทำการทดลองวิชาจุลชีววิทยาทางดิน (MI 321) ของนักศึกษาภาควิชาชีววิทยาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ประกอบด้วยการทดลอง 3 หัวข้อใหญ่ๆ คือ ก. ศึกษาคุณสมบัติบางประการของดิน ข. ศึกษาลักษณะและปริมาณจุลินทรีย์ในดิน ค. ศึกษากิจกรรมบางประการของจุลินทรีย์ในดิน แต่ระบบปฏิบัติการประกอบด้วยทฤษฎีเบื้องต้น วัตถุประสงค์ อุปกรณ์ วิธีปฏิบัติ การบันทึกผลการทดลอง และคำถามท้ายบท เพื่อเป็นแนวทางให้นักศึกษารู้ถึงหลักสำคัญของแต่ละการทดลอง สิ่งที่ควรสังเกตและบันทึกผล ตลอดจนเข้าใจทฤษฎีและเนื้อหาที่เกี่ยวข้องดียิ่งขึ้น ซึ่งหากมีข้อบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เรียบเรียงยินดีรับคำแนะนำเพื่อปรับปรุงแก้ไขในโอกาสต่อไป

สุภา ศิริกานันท์

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยรามคำแหง