

## คำชี้แจงคู่มือประกอบการเรียน

1. คู่มือประกอบการเรียนกระบวนวิชา BI 115 นี้ ใ้ควบคู่กับตำราเรียน กระบวนวิชาหลักชีววิทยา หมายเลขการพิมพ์ 38053 เขียนโดย รศ. สุพจน์ ใ้เทียมวงศ์และคณะ
2. คู่มือประกอบการเรียนจัดแบ่งเป็น 5 ตอน 22 บท โดยมีรายละเอียดมากกว่าในตำราเรียน
3. วิธีการใ้คู่มือประกอบการเรียน
  - 3.1 ก่อนใ้คู่มือประกอบการเรียน ใ้นักศึกษาอ่านเนื้อหาสาระในแต่ละบท หรือแต่ละหัวข้อเรื่องที่ต้องการศึกษาจากตำราเรียนกระบวนวิชาหลักชีววิทยา(ตามข้อ 1.)ให้เป็นที่เข้าใจเสียก่อน
  - 3.2 ขณะที่ใ้คู่มือประกอบการเรียน ใ้นักศึกษาเปรียบเทียบรายละเอียด เนื้อหาสาระตามหัวข้อที่ปรากฏทั้งในตำราเรียน และในคู่มือประกอบการเรียน
  - 3.3 ฝึกหัดทำแบบทดสอบจากการประเมินผลท้ายคู่มือประกอบการเรียนเล่มนี้ โดยไม่ต้องเฉลยคำตอบ แล้วจึงตรวจสอบความถูกต้องภายหลัง
  - 3.4 ศึกษาหัวข้อเรื่องที่นักศึกษาทำคำตอบผิดพลาดใหม่ แล้วลองฝึกทำคำตอบที่ผิดพลาดนั้น โดยไม่ต้องเฉลยคำตอบ หลังจากนั้นควรตรวจสอบดูว่า ตนเองได้พัฒนาขึ้นจากเดิมหรือไม่ และมากน้อยเพียงใด