

คำสุดที่

ภาควิชาชีววิทยา ขอขอบคุณต่อ รองศาสตราจารย์ ดร. พงศ์พันธุ์ กองทอง รอง
คณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ที่ช่วยทำหน้าที่บรรณาธิการ จัดรูปแบบ และ^ก
ประสานความกลมกลืนของเนื้อหาสาระในแต่ละบทปฏิบัติการให้เป็นเอกภาพ

ຄණຈາරຍ් පුද්ගලික වේද්‍ය

บทපුද්ගාජිතිකර්	1 ගස්සෝංඡුලතරක්න සහ ගැස්සෝංඡුලතරක්න	ຜ. සුදා තිරගන්න මා
บทපුද්ගාජිතිකර්	2 ගැස්සෝංඡුලතරක්න	රු. උරුම් පුබුල් ගුරුවෙත්
บทපුද්ගාජිතිකර්	3 නේශ්චෝප්ප්	රු. ඩෑප්‍ර දාර්ංකිරි
บทපුද්ගාජිතිකර්	4 නේශ්චෝප්ප්	රු. මුරුජා ගෙසුනුත්ත්
บทපුද්ගාජිතිකර්	5 පාර්මෝලොඩ් සීං මීඩ්	ຜ. ද්‍රාව්‍ය තේර්ප්‍රේස්ටි
บทපුද්ගාජිතිකර්	6 ගොන්ඩ්	ං. මූල්‍ය චාගේරත්ති
บทපුද්ගාජිතිකර්	7 ගාස්සෝංඡුලතරක්න සංස්කෘති	ຜ. ප්‍රසාද ප්‍රෝෆ්‍රේසර්
บทපුද්ගාජිතිකර්	8 ගාස්සෝංඡුලතරක්න	රු. මන්ද්‍රී පේෂරතොන්කා
บทපුද්ගාජිතිකර්	9 අභ්‍යන්තර මෙහෙතු ප්‍රතිස්ථා සහ ප්‍රාග්ධන	රු. උරුම් ප්‍රංශ්‍ය ගොංතොන්
บทපුද්ගාජිතිකර්	10 අභ්‍යන්තර ප්‍රාග්ධන	ං. මුළුගොංත් දේශරාජ
บทපුද්ගාජිතිකර්	11 අභ්‍යන්තර ප්‍රාග්ධන	ຜ. උරුම් මුළුගොංත්
บทපුද්ගාජිතිකර්	12 ගාස්සෝංඡුලතරක්න සංස්කෘති	ຜ. මුළුගොංත් ගැනුහිරියා

คำนำ

การศึกษาภาคปฏิบัติของวิชาทางวิทยาศาสตร์ มีจุดประสงค์ให้ผู้ศึกษามีความเข้าใจ และมีความเชื่อมั่นในระเบียบวิธีทางวิทยาศาสตร์(scientific methods)ว่า เนื้อหาวิชาที่ได้รับ จากภาคทดลองนี้ สามารถตรวจสอบ พิสูจน์ และยืนยันข้อเท็จจริงได้อย่างมีเหตุผล

กระบวนการวิชา ปฏิบัติการหลักชีววิทยา(Principles of Biology Laboratory: BI 116) เป็นกระบวนการวิชาที่คณาจารย์ภาควิชาชีววิทยาได้ร่วมกันเรียบเรียงขึ้นเพื่อร่องรับและเสริมความเข้าใจให้กับเนื้อหาภาคทดลองของกระบวนการวิชา หลักชีววิทยา(Principles of Biology: BI 115) ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น ดังนั้นหากนักศึกษาต้องการให้การเรียนรู้ภาคปฏิบัติการเป็นไปอย่างมีประสิทธิผล พึงทบทวนความรู้ เนื้อหา หลักการ จากภาคทดลองให้เป็นที่เข้าใจเสียก่อน จะทำให้การศึกษาภาคปฏิบัติการ เกิดความเข้าใจลึกซึ้งยิ่งขึ้น

คณบัญชีเรียบเรียงหวังว่า นักศึกษาคงได้รับประโยชน์จากการนั้นเล่นนี้ เป็นไปตามเจตนาرمณ์ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต คณวิทยาศาสตร์ หากผู้สนใจมีข้อเสนอแนะใดๆ ขอได้โปรดแจ้งให้ภาควิชาชีววิทยาทราบ เพื่อจะได้เป็นข้อมูลในการพิจารณาแก้ไข ปรับปรุง ในโอกาสต่อไป

ภาควิชาชีววิทยา

กันยายน 2543