

เอกสารประกอบการสอน รายวิชาจุลชีววิทยาทางอาหาร



เกตุการ ดาจันทา
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
2555

เอกสารประกอบการสอน
รายวิชาจุลชีววิทยาทางอาหาร

เกตุการ ดาจันทา
วท.ด. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

2555

คำนำ

เอกสารประกอบการสอน รายวิชา จุลชีววิทยาทางอาหาร รหัส กอ.วอ.331 นี้ ได้แบ่งเนื้อหาในการเรียนการสอนไว้ 10 หัวข้อเรื่อง ซึ่งมุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญและขอบเขตของจุลชีววิทยาทางอาหาร แหล่งที่มาของจุลินทรีย์ในอาหารและปัจจัยในการเจริญเติบโต จุลินทรีย์ที่มีความสำคัญในอาหาร จุลินทรีย์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตอาหาร จุลินทรีย์ที่ทำให้อาหารเน่าเสียและการเสื่อมเสียของผลิตภัณฑ์ จุลินทรีย์ก่อโรคในอาหาร จุลินทรีย์ดัชนีชี้วัดคุณภาพอาหาร ผลของการแปรรูปต่อจุลินทรีย์ในอาหารและมาตรฐานทางจุลชีววิทยา การตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ในอาหาร และจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารประกอบการสอนเล่มนี้จะอำนวยความสะดวกต่อการเรียนการสอนในรายวิชาจุลชีววิทยาทางอาหารรวมถึงรายวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องและอาจเป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจเกี่ยวกับจุลชีววิทยาทางอาหาร หากท่านที่นำไปใช้มีข้อเสนอแนะผู้เขียนยินดีรับฟังและขอขอบคุณในความอนุเคราะห์นั้นมา ณ โอกาสนี้

ท้ายที่สุดนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณบูรพาจารย์ นักวิชาการ ผู้ทรงความรู้ทุกท่านที่ประสิทธิภาพและความรู้และให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนเพื่อนร่วมงานและครอบครัวอันเป็นกำลังใจที่สำคัญยิ่งในการจัดทำเอกสารประกอบการสอนเล่มนี้ให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

เกตุการ ดาจันทร์

มกราคม 2555