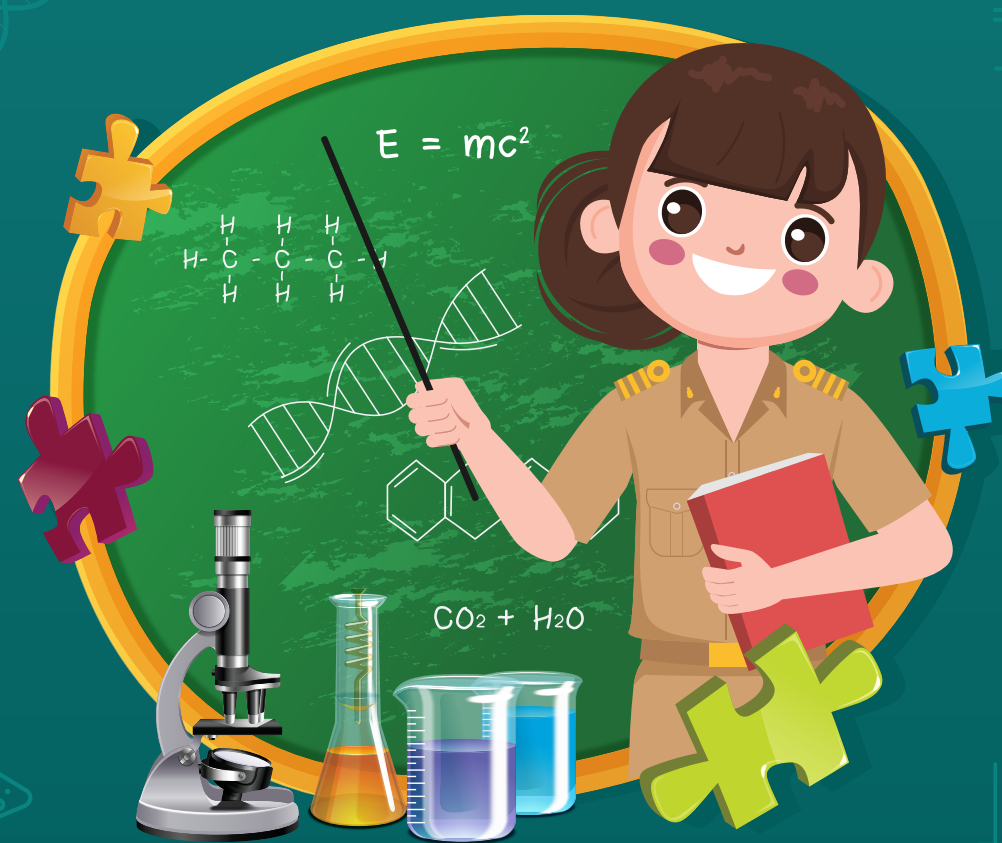




# การจัดการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

## SCIENCE LEARNING MANAGEMENT



สิรินภา กิจเกื้อกุล

การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ฉบับปรับปรุง พิมพ์ครั้งที่ 2

สิรินภา กิจเกื้อกุล

สพ. 102

ครู ที่ประสบความสำเร็จในการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จำเป็นต้องมี ฐานความเข้าใจในธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ ความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ทักษะการแสวงหาความรู้วิทยาศาสตร์ การวิเคราะห์หลักสูตร และการออกแบบ การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

หนังสือเล่มนี้ ผู้เขียนได้ประยุกต์ใช้ความเข้าใจดังกล่าวเชื่อมโยงลงสู่ ภาคปฏิบัติ โดยนำเสนอแนวทางการจัดการเรียนรู้พร้อมด้วยตัวอย่างแผนการจัดการ เรียนรู้ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการจัดการศึกษาตามแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2560-2579 เช่น การจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ การจัดการเรียนรู้ที่ส่งเสริมแนวคิดสะเต็มศึกษา และกิจกรรมการเรียนรู้ที่ส่งเสริม ทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 นอกจากนี้ ยังได้นำเสนอตัวอย่างสื่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และแนวทางการประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ที่ครูสามารถใช้สนับสนุน การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของตนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นได้



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินภา กิจเกื้อกุล

### การศึกษา

ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### ปัจจุบัน

อาจารย์ประจำ ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยนเรศวร

