



Socioscientific Issues

Solving Problem for a Sustainable Societies

Active Learning Process Based on Technology

Applying knowledge to Real World



10044887

ห้องสมุด วพบ. สุรินทร์

การจัดการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ กับสังคม แห่งศตวรรษที่ 21

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิเทพ ปิติพรเทพิน
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สารบัญ

	Page
01 ความคาดหวังของสังคม กับการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	7
02 ทฤษฎีวิวัฒนาการของสังคม กับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	37
03 การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ตามแนวคิด วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม	53
04 การจัดการเรียนรู้โดยใช้ประเด็นทางสังคม ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์	97
05 การจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมและคณิตศาสตร์ศึกษา	129
06 การจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน	147
07 การจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน	163
08 การจัดการเรียนรู้โดยใช้แหล่งเรียนรู้เป็นฐาน	177