

สารบัญ

สังคมดิจิทัลและภูมิปัญญา	7
ความรู้และการเรียนรู้	10
เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนรู้	20
วิสัยทัศน์ไอทีกับการศึกษายุคโลกาภิวัตน์	28
รูปแบบและแนวคิดสารสนเทศกับระบบการศึกษา	31
ไอทีกับการพัฒนาการศึกษา	34
โมเดลการศึกษาในยุค e	39
รู้จักกับ e-Book	42
e-Learning การศึกษารูปแบบใหม่	45
การเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในแผนปฏิรูปการศึกษา	53
บทบาทใหม่ในระบบการศึกษาไทย	60
เทคโนโลยีสารสนเทศในสถานับการศึกษา	64
โครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย (SchoolNet@1509)	66
e-University มหาวิทยาลัยในยุค e	70
การเรียนการสอนแบบมีปฏิสัมพันธ์	77
การศึกษาของเด็กไทยยุคไอที	81
เยาวชนกับการเรียนรู้เทคโนโลยี	85
นักเรียน นักศึกษากับการใช้ไอที	90
นักศึกษากับการใช้เครือข่าย	95
คอมพิวเตอร์แบบล่องหนกับของเล่นสมัยใหม่เพื่อการเรียนรู้	101
การเรียนรู้โดยใช้ฐานกิจกรรม	103
บูรณาการการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ด้วยกล้องส่องกล	110
ห้องสมุดกับการให้บริการผ่านเว็บ	116
การจัดทวความรอบรู้	125
โครงสร้างระบบรักษาความปลอดภัยในไซเบอร์สเปซ	131