

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1</b>	
บทนำ .....	1
ความหมาย .....	1
แผนการจัดการเรียนรู้ .....	3
ความสำคัญของแผนการจัดการเรียนรู้ .....	3
ลักษณะของแผนการจัดการเรียนรู้ .....	4
ส่วนประกอบที่สำคัญของแผนการจัดการเรียนรู้ .....	5
รูปแบบแผนการจัดการเรียนรู้ .....	8
<b>บทที่ 2</b>	
วิธีการเชิงระบบ .....	13
ความหมาย .....	13
ประเภทของระบบ .....	13
ทฤษฎีระบบ .....	14
คุณสมบัติของหน่วยระบบ .....	15
ส่วนประกอบของระบบ .....	17
การประยุกต์ใช้ .....	19
<b>บทที่ 3</b>	
แนวคิด/ทฤษฎีการเรียนรู้การสอนที่เน้นทางด้านสติปัญญา .....	27
ทฤษฎีเกสตัลท์ .....	27
ทฤษฎีเครื่องหมาย .....	29
ทฤษฎีพัฒนาการทางสติปัญญา .....	30
ทฤษฎีการเรียนรู้อย่างมีความหมาย .....	33
ทฤษฎีกระบวนการทางสมองในการประมวลข้อมูล .....	34
ทฤษฎีพหุปัญญา .....	36
ทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเอง .....	38
ทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเองโดยการสร้างสรรค์ชิ้นงาน .....	40

	หน้า
<b>บทที่ 4</b>	
แนวคิด/ทฤษฎีการเรียนรู้ที่เน้นพฤติกรรมและกระบวนการ.....	<b>43</b>
ทฤษฎีการเชื่อมโยงของธอร์นไดค์.....	44
ทฤษฎีการวางเงื่อนไขแบบคลาสสิกหรือแบบอัตโนมัติ.....	45
ทฤษฎีการเรียนรู้การวางเงื่อนไขแบบการกระทำ.....	46
ทฤษฎีการเรียนรู้แบบร่วมมือ.....	48
แนวคิดของ Maslow.....	51
แนวคิดของ Rogers.....	52
แนวคิดของ Combs.....	53
แนวคิดของ Fox.....	54
<b>บทที่ 5</b>	
นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ประเภททฤษฎีที่เห็นความรู้ <sup>1</sup> .....	<b>57</b>
การเรียนรู้โดยใช้ชุดการสอน.....	58
การเรียนรู้โดยใช้ศูนย์การเรียนรู้.....	59
การเรียนรู้โดยวิธีค้นพบ.....	61
การเรียนรู้โดยใช้การแก้ปัญหา.....	63
การเรียนรู้โดยใช้รูปแบบชิปป่า.....	64
การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลัก.....	66
<b>บทที่ 6</b>	
นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ประเภททฤษฎีที่เห็นความรู้ <sup>2</sup> .....	<b>69</b>
การเรียนรู้โดยการสร้างความรู้ด้วยตนเอง.....	69
การเรียนรู้ตามสภาพจริง.....	72
การเรียนรู้โดยหมวก 6 ใบ.....	75
การเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน.....	77
<b>บทที่ 7</b>	
นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ประเภททฤษฎีที่เห็นความรู้ <sup>3</sup> .....	<b>81</b>
การเรียนรู้แบบลีลาการเรียนรู้.....	81
การเรียนรู้โดยใช้พหุปัญญา.....	85

	หน้า
การเรียนรู้โดยใช้กลวิธีเมตาคognition.....	87
การเรียนรู้โดยพัฒนากระบวนการคิด.....	89
<b>บทที่ 8 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนรู้ที่เน้นความรู้.....</b>	<b>95</b>
งานวิจัยภายในประเทศ.....	95
งานวิจัยต่างประเทศ.....	104
<b>บทที่ 9 นวัตกรรมจัดการเรียนรู้ประเภททฤษฎีที่เน้นกระบวนการ.....</b>	<b>107</b>
การเรียนรู้แบบร่วมมือ.....	107
การเรียนรู้โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้.....	110
การเรียนรู้โดยใช้โครงการ.....	111
การเรียนรู้โดยใช้แบบปฏิบัติการ.....	113
การเรียนรู้นอกห้องเรียน.....	115
การเรียนรู้โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น.....	117
<b>บทที่ 10 งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนรู้ที่เน้นกระบวนการ.....</b>	<b>121</b>
งานวิจัยภายในประเทศ.....	121
งานวิจัยต่างประเทศ.....	130
<b>บทที่ 11 นวัตกรรมจัดการเรียนรู้ประเภทเทคโนโลยีสื่อประสม.....</b>	<b>133</b>
การเรียนรู้โดยใช้คอมพิวเตอร์บทเรียนสำเร็จรูป.....	134
การเรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย.....	134
การเรียนรู้โดยใช้การสอนทางไกล.....	136
การเรียนรู้โดยใช้แหล่งข้อมูลเป็นหลัก.....	137
การเรียนรู้โดยใช้เว็บช่วยสอน.....	140
การเรียนรู้โดยใช้เว็บแควส.....	141
การเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์.....	144
การเรียนรู้โดยวัตถุ.....	146

	หน้า
<b>บทที่ 12</b> งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนรู้เทคโนโลยีสื่อประสม .....	<b>149</b>
งานวิจัยภายในประเทศ .....	149
งานวิจัยต่างประเทศ .....	158
<b>บทที่ 13</b> นวัตกรรมยกระดับคุณภาพการศึกษา 1 .....	<b>161</b>
ความหมาย .....	161
การยกระดับการจัดการศึกษาสำหรับผู้เรียนปกติ .....	162
ตัวอย่างการพัฒนา .....	163
<b>บทที่ 14</b> นวัตกรรมยกระดับคุณภาพการศึกษา 2 .....	<b>175</b>
ความหมาย .....	175
ประเภทของผู้เรียนที่มีความบกพร่อง .....	176
การจัดการศึกษาสำหรับผู้เรียนที่บกพร่องทางสติปัญญา .....	176
การจัดการศึกษาสำหรับผู้เรียนที่บกพร่องทางการได้ยิน .....	177
การจัดการศึกษาสำหรับผู้เรียนที่บกพร่องทางการเห็น .....	179
การจัดการศึกษาสำหรับผู้เรียนที่บกพร่องทางร่างกายและสุขภาพ .....	181
<b>บทที่ 15</b> ห้องเรียนเสมือนจริง .....	<b>187</b>
ความหมาย .....	187
ห้องเรียนเสมือนจริง .....	190
ห้องปฏิบัติการเสมือนจริง .....	194
<b>บรรณานุกรม</b> .....	<b>199</b>