

# 179 วิธี

## รวมสูตรการสอน

### ฉบับกระเป๋า

66

รวบรวมสรุป  
เทคนิคการสอน  
วิธีการสอนและ  
รูปแบบการสอน

99

179 รวมสูตรการสอน ฉบับกระเป๋า/..  
L ศ463ท 2564



B0010601  
bib:13399117021

ศิริพร ศรีจันทร์

ธีรศักดิ์ อุปรมัย อุปไมยอริชัย

## ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

### ศิริพร ศรีจันทะ.

179 วิธีรวมสูตรการสอน ฉบับกระเป๋... กรุงเทพฯ : กู๊ดเฮด พรินต์ติ้ง แอนด์ แพคเกจจิ้ง กรุ๊ป, 2564.  
224 หน้า.

1. การศึกษาและการสอน. 2. การเรียนการสอน. I. อีรศักดิ์ อุปรมัย อุปไมยอริชัย, ผู้แต่งร่วม. II. ชื่อเรื่อง.

371.3

ISBN 978-616-582-103-2

### 179 วิธีรวมสูตรการสอน ฉบับกระเป๋

### ศิริพร ศรีจันทะ

### อีรศักดิ์ อุปรมัย อุปไมยอริชัย

สงวนลิขสิทธิ์ ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2558 โดยผู้เขียน ห้ามการลอกเลียนไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้  
ไม่ว่าในรูปแบบใด ๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้เขียน เท่านั้น

พิมพ์ครั้งที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564 จำนวนพิมพ์ 300 เล่ม

ราคา 180 บาท

มีวางจำหน่ายที่ ศูนย์หนังสือแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สาขา ศาลาพระเกี้ยว กรุงเทพฯ โทร. 0-2218-7000-3  
สยามสแควร์ อาคารวิทยกิตติ กรุงเทพฯ โทร. 0-2218-9881, 0-2255-4433  
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก โทร. 0-5526-0162-5  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา โทร. 044-216131-2  
มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี โทร. 0-3839-4855-9  
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า (ร.ร.จปร.) จังหวัดนครนายก โทร. 037-393-023, 037-393-036  
จัดรัสจามจุรี กรุงเทพฯ โทร. 0-2160-5301  
มหาวิทยาลัยพะเยา โทร. 0-5446-6799, 0-5446-6800  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน โทร. 044-922662-3  
สาขาย่อยคณะครุศาสตร์จุฬา โทร. 0-2218-3979  
สาขาหัวหมาก โทร. 02-374-1378

จัดพิมพ์โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อีรศักดิ์ อุปรมัย อุปไมยอริชัย และ ดร.ศิริพร ศรีจันทะ

พิมพ์ที่ บริษัท กู๊ดเฮด พรินต์ติ้ง แอนด์ แพคเกจจิ้ง กรุ๊ป จำกัด 6/1 นิคมอุตสาหกรรมบางชัน ซอยเสรีไทย 58  
แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510 โทร. 02-136-7042

## สารบัญ

1.	วิธีการสอนแบบเอ็กซ์พลซิทีฟ .....	1
2.	การจัดการเรียนรู้แบบใช้คำถาม.....	2
3.	วิธีการสอนแบบโมเดลชิปป่า .....	3
4.	วิธีการสอนแบบโครงการ.....	4
5.	การจัดการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐาน .....	5
6.	การจัดการเรียนรู้แบบค้นพบ .....	6
7.	การจัดการเรียนรู้แบบนิรนัย.....	7
8.	การจัดการเรียนรู้แบบอุปนัย .....	8
9.	วิธีการสอนแบบแลกเปลี่ยนบทบาท .....	9
10.	วิธีการสอนตามแนวทฤษฎีการสอนภาษาแบบบรรทัดฐานโดยใช้ อรรถลักษณะของนิทาน .....	10
11.	วิธีการสอนแบบอุปมา .....	12
12.	การจัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้.....	13
13.	วิธีการสอนแบบอภิปราย .....	14
14.	วิธีการสอนแบบสืบสวนสอบสวน.....	16
15.	วิธีการสอนแบบแบ่งกลุ่มทำงาน.....	17
16.	วิธีการสอนแบบหน่วย .....	18
17.	วิธีการสอนแบบแสดงบทบาทสมมติ.....	19
18.	วิธีการสอนแบบวิทยาศาสตร์.....	20
19.	วิธีการสอนแบบบรรยาย.....	21
20.	วิธีการสอนแบบปฏิบัติการหรือการทดลอง .....	22
21.	วิธีการสอนแบบศึกษาด้วยตนเอง .....	23

22.	วิธีการสอนตามคาดหวัง .....	24
23.	วิธีการสอนแบบไซเครติส .....	26
24.	วิธีการสอนอ่านแบบ SQ4R.....	27
25.	การจัดการเรียนรู้แบบตามแนวคิด โรเบิร์ต กาย่.....	28
26.	การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการตามแนวคิด STREAM .....	29
27.	วิธีการสอนแบบล่าคำตอบ.....	30
28.	วิธีการสอนแบบแก้ปัญหา.....	31
29.	กระบวนการแก้ปัญหตามหลักอริยสัจ 4 โดยสาโรช บัวศรี.....	32
30.	วิธีการสอนแบบโครงการ .....	33
31.	วิธีการสอนโดยใช้ศูนย์การเรียนรู้.....	34
32.	วิธีการสอนโดยใช้บทเรียนแบบโปรแกรม.....	35
33.	วิธีการสอนแบบดัดต้น .....	36
34.	วิธีการสอนแบบวินเนทกา .....	37
35.	วิธีการสอนแบบนิเทศ.....	35
36.	วิธีการสอนแบบใช้ผู้สอนที่เลี้ยง .....	39
37.	วิธีการสอนแบบอุปนัยเสริมด้วยวิธีการแก้ปัญหา แบบ PCLM ของ Wheatley.....	41
38.	วิธีการสอนแบบทีม.....	43
39.	วิธีการสอนแบบจุลภาค .....	44
40.	วิธีการสอนแบบอริยสัจ 4.....	45
41.	วิธีการสอนแบบแบ่งกลุ่มระดมพลังสมอง.....	46
42.	วิธีการสอนแบบสาธิต .....	47
43.	วิธีการสอนแบบทดลอง .....	48
44.	การสอนแบบบูรณาการ.....	49

45.	กระบวนการเรียนการสอนตามรูปแบบ แอล.ที. ....	50
46.	กระบวนการเรียนการสอนตามรูปแบบ จี.ไอ. ....	51
47.	การเรียนการสอนตามรูปแบบ เอส.ที.เอ.ดี. ....	52
48.	กระบวนการเรียนการสอนตามรูปแบบจิ๊กซอร์.....	53
49.	รูปแบบการเรียนการสอนของการเรียนรู้แบบร่วมมือ .....	54
50.	การสอนแบบเอกัตภาพ .....	55
51.	การสอนภาษาโดยใช้เนื้อหาเพื่อนำไปสู่การเรียนรู้ภาษา.....	56
52.	การสอนแบบวิถีธรรมชาติ.....	57
53.	การสอนแบบชุมชนเป็นฐาน .....	58
54.	วิธีการสอนโดยใช้บทบาทสมมติ .....	59
55.	รูปแบบการเรียนการสอนตามแนวคิดการพัฒนาทักษะ ปฏิบัติของซิมพ์สัน.....	60
56.	รูปแบบการเรียนการสอนทักษะปฏิบัติของแฮร์โรว์ .....	62
57.	รูปแบบการเรียนการสอนทักษะปฏิบัติของเดวิส .....	63
58.	รูปแบบการเรียนการสอนกระบวนการสืบสอนและแสวงหา ความรู้เป็นกลุ่ม.....	64
59.	รูปแบบการเรียนการสอนกระบวนการคิดแก้ปัญหาอนาคต ตามแนวคิดของทอร์แรนซ์.....	65
60.	รูปแบบการเรียนการสอนทางตรง .....	66
61.	กระบวนการสร้างความรู้ SECI .....	67
62.	รูปแบบการเรียนการสอนตามวัฏจักรการเรียนรู้ 4 MAT .....	68
63.	การจัดการเรียนรู้ โดยใช้การแสดงละคร.....	69
64.	การจัดการเรียนรู้ โดยใช้เกม.....	70
65.	การจัดการเรียนรู้ โดยกระบวนการกลุ่ม .....	71

66.	การจัดการเรียนรู้ โดยใช้เทคนิค TGT.....	72
67.	การจัดการเรียนรู้แบบ Storyline.....	73
68.	วิธีการสอนการค้นหารูปแบบ .....	75
69.	การเรียนรู้ตามแนวทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์.....	76
70.	การเรียนรู้แบบการสอนแนะให้รู้คิด.....	77
71.	วิธีการสอนแบบ OK5R.....	78
72.	การเรียนรู้ตามแนวทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์.....	79
73.	รูปแบบการเรียนการสอนตามแนวคิดของกานเย่ .....	80
74.	รูปแบบการเรียนการสอนเน้นความจำ.....	81
75.	รูปแบบการเรียนการสอนโดยใช้ผังกราฟิกของจอยส์และคณะ .....	82
76.	รูปแบบการเรียนการสอนตามแนวคิดการพัฒนาด้านจิตพิสัย ของบลูมและคณะ .....	83
77.	รูปแบบการเรียนการสอนโดยซัคค่าน .....	84
78.	กระบวนการเรียนการสอนตามรูปแบบ ซี. ไอ. อาร์./ซี. ....	85
79.	กระบวนการเรียนการสอนตามรูปแบบคอมเพล็กซ์.....	86
80.	รูปแบบการสอนแบบ RDPDA.....	87
81.	วิธีการสอนแบบ PQ4R.....	88
82.	รูปแบบการเรียนรู้ตามแนวทฤษฎีการสร้างสรรค์ความรู้ .....	89
83.	การเรียนรู้แบบการสอนแนะให้รู้คิด.....	90
84.	วิธีการสอนแบบโฟนิกส์ .....	91
85.	วิธีการสอนแบบแฮร์บาร์ต .....	92
86.	รูปแบบการสอนแบบซินเนคติกส์ .....	93
87.	กระบวนการเรียนรู้แบบ MIA .....	94
88.	กระบวนการเรียนรู้แบบ MIAP .....	95

89.	รูปแบบการสอน ADDIE .....	96
90.	การสอนโดยใช้เกมตามแนวการเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน.....	97
91.	วิธีการสอนแบบใช้ปัญหาเป็นหลัก.....	99
92.	วิธีการสอนแบบ SSCS.....	101
93.	วิธีการสอนแบบอเมริกา.....	102
94.	วิธีการสอนแบบไซเลนท์เวย์.....	103
95.	วิธีการสอนแบบ 5Es .....	104
96.	วิธีการสอนแบบ KWL .....	105
97.	วิธีการสอนแบบ KWL Plus .....	106
98.	วิธีการสอนแบบ TAI.....	108
99.	วิธีการสอนแบบ Flip classroom.....	110
100.	วิธีการสอนโดยใช้การไปทัศนศึกษา.....	112
101.	วิธีการสอนโดยใช้การอภิปรายกลุ่มย่อย .....	113
102.	วิธีการสอนโดยใช้สถานการณ์จำลอง.....	114
103.	รูปแบบการสอน Advance Organizer Model .....	115
104.	วิธีการสอนอ่านแบบ Directed Reading Thinking Activity .....	116
105.	วิธีการสอนแบบเน้นกระบวนการตามแนวคิดของเฮตจ์.....	117
106.	วิธีการสอนแบบเน้นกระบวนการและการใช้แฟ้มสะสมงาน .....	118
107.	การจัดการเรียนรู้แบบชี้แนะ.....	119
108.	การจัดการเรียนรู้แบบมุ่งประสบการณ์ภาษา .....	120
109.	รูปแบบการเรียนการสอนมโนทัศน์.....	121
110.	การจัดการเรียนรู้แบบ STEAM Education.....	122
111.	การจัดการเรียนรู้แบบการพยาบาล.....	123
112.	การจัดการเรียนรู้แบบวรรณคดี.....	124

113.	การจัดการเรียนรู้แบบไตรสิกขา .....	125
114.	วิธีการสอนแบบเรียนปนเล่น .....	126
115.	การจัดการเรียนรู้แบบวัฏจักรการเรียนรู้ 7E .....	127
116.	การจัดการเรียนรู้แบบเบญจขันธ์ .....	128
117.	การจัดการเรียนรู้โดยกระบวนการสร้างนิสัย .....	130
118.	รูปแบบการเรียนการสอนโดยการซักค้ำน .....	131
119.	วิธีการสอนโดยใช้กระบวนการเผชิญสถานการณ์ .....	132
120.	การจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT .....	133
121.	วิธีการสอนแบบ STEM .....	134
122.	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นมนทัศน์ทางคณิตศาสตร์ร่วมกับ เทคนิค Think-Pair-Share .....	135
123.	การจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบวัฏจักรการเรียนรู้ 5 ชั้น บูรณาการ ร่วมกับกระบวนการเมตาคอกนินซ์ .....	136
124.	การจัดการเรียนรู้แบบ SSCS ร่วมกับเทคนิค STAD .....	137
125.	รูปแบบร่วมมือกันเรียนรู้ ด้วยเทคนิค STAD ที่เน้นการแก้ปัญหา แบบ SSCS .....	138
126.	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการ IMPROVE ร่วมกับกระบวนการแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์ .....	139
127.	แนวคิดสมองเป็นฐานร่วมกับเทคนิค DAPIC .....	140
128.	การเรียนรู้แบบร่วมมือรูปแบบ STAD ร่วมกับเทคนิค KWDL .....	141
129.	การเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับเทคนิค KWDL .....	142
130.	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยกลวิธีเอฟโอพีเอส .....	143
131.	การจัดการเรียนรู้แบบ 4MAT ร่วมกับเทคนิคทีจีที .....	145



132.	การจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT ร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบซิปปา.....	146
133.	การเรียนการสอนแบบ TAI ร่วมกับกระบวนการแก้ปัญหาของโพลยา.....	147
134.	รูปแบบ SSCS ร่วมกับ เทคนิค Bar Model.....	148
135.	กิจกรรมการเรียนรู้แบบ 5E เสริมด้วยกระบวนการแก้ปัญหาของโพลยา.....	149
136.	การเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับเทคนิคห้องเรียนกลับทาง...	150
137.	การเรียนรู้แบบการสอนแนะให้รู้คิดร่วมกับเทคนิคการใช้คำถามของบาดแฮม.....	151
138.	การเรียนรู้ตามแนวทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์ร่วมกับวิธีการสอนแบบอุปนัย.....	152
139.	การเรียนรู้แบบ 4 MAT ร่วมกับการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD .....	153
140.	การเรียนรู้แบบผสมผสานระหว่าง 7E และ STAD.....	154
141.	กิจกรรมเรียนรู้โดยใช้การสอนแบบ SSCS ร่วมกับบอริยสัง 4.....	155
142.	การจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค TAI ประกอบแบบฝึกทักษะ .....	156
143.	การจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค STAD .....	158
144.	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค เอส ที เอ ดี ร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานคณิตศาสตร์ .....	159
145.	การจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดแบบฮิวริสติกส์ ร่วมกับเทคนิค Think Talk Write .....	160

146.	การจัดการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับการเรียนแบบร่วมมือ เทคนิค แอล ที.....	161
147.	รูปแบบการสอนตามแนวคิดของกานเยและชิปป์า .....	162
148.	วัฏจักรการเรียนรู้ 5E.....	163
149.	การเรียนรู้แบบผสมผสานระหว่าง 5E และ STAD.....	167
150.	การสอนโดยสร้างศรัทธาและโยนิโสมนสิการ.....	165
151.	การจัดการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบ SSCS ร่วมกับ กระบวนการแก้ปัญหา ของ Polya .....	167
152.	กิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์โดยใช้รูปแบบชิปป์า ที่เน้นกระบวนการ แก้ปัญหาของโพลยา.....	168
153.	การเรียนรู้ด้วยกลวิธีเอฟพีเอส .....	169
154.	การเรียนรู้ด้วยกลวิธี STAR.....	170
155.	การจัดการเรียนรู้แบบ 4MAT ร่วมกับวิธีการแบบเปิด.....	171
156.	การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิค TAI ร่วมกับเทคนิค KWDL.....	172
157.	การเรียนรู้ด้วยเทคนิค TGT ร่วมกับบาร์โมเดล.....	173
158.	การจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิค เค ดับเบิลยู ดี แอล ร่วมกับแนวคิด ของวอร์นีย์ .....	174
159.	การสอนโดยเทคนิคฝั่งแต่กรัง .....	175
160.	การสอนโดยเทคนิคแรลลี่เพื่อการเรียนรู้.....	176
161.	การสอนโดยเทคนิคการมีส่วนร่วม.....	177
162.	การสอนโดยเทคนิคภาพความคิดของฉันทัน.....	178
163.	การสอนโดยเทคนิคสายธารแห่งการเรียนรู้ .....	179
164.	การสอนโดยเทคนิคกระบวนการพัฒนาทักษะ .....	181
165.	การสอนโดยเทคนิคแอบดูของเพื่อน.....	182

166.	การสอนโดยเทคนิคกระบวนการ PAR.....	183
167.	การสอนโดยเทคนิคการสอนเขียนกระบวนการลูกเต๋า.....	184
168.	การสอนโดยเทคนิคเพื่อนคู่คิดมิตรคู่ใจ.....	185
169.	การสอนโดยเทคนิคซินติเคท.....	186
170.	การสอนโดยเทคนิคกลุ่มสัมพันธ์.....	187
171.	การสอนโดยเทคนิคการสร้างความตระหนัก.....	188
172.	การสอนโดยเทคนิคการสร้างความรู้ความเข้าใจ.....	189
173.	การสอนโดยเทคนิคกระบวนการคิดอย่างมีวิจารณญาณ.....	190
174.	การสอนโดยเทคนิคกระบวนการทางภาษา.....	191
175.	การสอนโดยเทคนิคกระบวนการเรียนรู้แบบคลินิก.....	192
176.	การสอนโดยเทคนิคทักษะกระบวนการ 9 ชั้น.....	193
177.	การสอนโดยเทคนิคร่วมกันเรียนรู้.....	195
178.	การสอนโดยเทคนิคสรรสร้างความรู้.....	196
179.	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยกลุ่มร่วมมือแบบจิกซอว์.....	197
	<b>บรรณานุกรม.....</b>	<b>199</b>