

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 ดร. เอ จิน แอร์ (Dr. A.Jean Ayres) นักกิจกรรมบำบัด	46
2 Sensory Integration Room and Equipment	47
3 Sensory Integration Room and Equipment	47
4 การเป่าลม	50
5 กำหมุ่น	53
6 กังหันและงูเกี่ยว	53
7 อมรเทพ	54
8 วัวชน	54
9 ปู่ไพร สมลีลา	56
10 สามล้อฝึกเดินและรถมู่เล่	56
11 รถตักดิน	57
12 กระแตเวียน	58
13 แผนภูมิแสดงจุดเกี่ยวกับอวัยวะบนหลังเท้า	60
14 กะลามะพร้าวสำหรับเหยียบ	61
15 พิพิธภัณฑสถานของเล่นญี่ปุ่น ณ เมืองฮิเมจิ ประเทศญี่ปุ่น	62
16 Mr. Shigeyoshi Inoue	62
17 ของเล่นที่จัดแสดงอยู่ในพิพิธภัณฑสถานของเล่นญี่ปุ่น	63
18 ของเล่นที่จัดแสดงอยู่ในพิพิธภัณฑสถานของเล่นญี่ปุ่น	63
19 Mr. Shigeyoshi Inoue สาธิตการทำลูกข่างจากกลองนม	64
20 เดินกะลา	85
21 อุปกรณ์ตากะลานวดเท้าเพื่อสุขภาพ	85
22 ภาพสเกตช์กะลานวดเท้ามุมสูงและมุมด้านข้าง	86
23 ทัศนียภาพมุมสูง แสดงกะลานวดเท้าแบบที่ 1	86
24 ภาพจำลองการก้าวเดินบนกะลา	87
25 ทัศนียภาพมุมสูง แสดงกะลานวดเท้าแบบที่ 2	87
26 ภาพจำลองการเดินบนกะลานวดเท้าแบบที่ 2	88
27 ลูกบอลหวายต้นแบบ	88
28 ภาพสเกตช์ลูกบอลหวาย	89
29 ทัศนียภาพมุมสูง ลูกบอลหวาย	89
30 ทัศนียภาพ แสดงการเล่นลูกบอลหวาย	90

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
31	กังหันลมต้นแบบแรงบันดาลใจในการออกแบบกังหัน 90
32	ภาพสเกตช์กังหัน 91
33	ทัศนียภาพกังหัน 91
34	ทัศนียภาพจำลองกังหันเมื่ออยู่ในพื้นที่ชุมชน 92
35	ครกกระเดื่อง 92
36	ภาพสเกตช์กระเดื่องดนตรี 93
37	ทัศนียภาพมุมมองสูงกระเดื่องดนตรี 93
38	ทัศนียภาพจำลองการเล่นกระเดื่องดนตรี 94
39	ต้นแบบลูกข่างญี่ปุ่น 94
40	ภาพสเกตช์ลูกข่างสีรุ้ง 95
42	ทัศนียภาพจำลองการเล่นลูกข่างสีรุ้ง 96
43	กระแตเวียน 96
44	ภาพสเกตช์กระแตเวียน 97
45	ทัศนียภาพมุมมองสูงกระแตเวียน 97
46	ทัศนียภาพจำลองการเล่นกระแตเวียน 98
47	กำหมุ่น 98
48	ลูกโป่งสีรุ้ง 99
49	ภาพสเกตช์ลูกโป่งสีรุ้ง 99
50	ทัศนียภาพจำลองการเล่นลูกโป่งสีรุ้ง 100
51	ภาพสเกตช์ร่มสายรุ้ง 100
52	ทัศนียภาพร่มสายรุ้ง 101
53	ทัศนียภาพมุมมองสูงเพื่อแสดงลวดลายของร่มสายรุ้ง 101
54	ภาพสเกตช์นกเคาะจังหวะ 102
55	ทัศนียภาพจำลองการเล่นนกเคาะจังหวะ 102
56	ภาพพัดญี่ปุ่น 103
57	ภาพสเกตช์พัดสีรุ้ง 104
58	ทัศนียภาพพัดสีรุ้ง 104
59	กังหันดอกไม้เตรียมประกอบกับก้านไม้ไผ่ 105
60	กังหันดอกไม้ 105
61	กังหันดอกไม้ 106
62	นกเคาะจังหวะเมื่อประกอบแล้ว 106

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
63 นกเคาะจังหวะสี่ส้นต่างๆ	107
64 นกเคาะจังหวะเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ	107
65 ลวดลายลูกข้าง	108
66 ลักษณะการแกว่งของลูกตุ้มลูกข้าง	108
67 ลูกข้างเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ	109
68 กระแตเวียนเมื่อประกอบแล้วเสร็จ	109
69 ข้อต่อระหว่างเสากับก้านของกระแตเวียนเมื่อหมุนจะทำให้เกิดเสียง	110
70 กระแตเวียนเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ	110
71 กระแตเวียนสำหรับเดินบนกะลानวดเท้าเพื่อสุขภาพ	111
72 ก้านเหยียบของกระต๋องดนตรี	111
73 กระต๋องดนตรีเมื่อประกอบแล้วเสร็จ	112
74 กระต๋องดนตรีเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ	112
75 โรงเรียนแสงหิรัญวิทยา	113
76 ภายในโรงเรียนบริเวณห้องการศึกษาพิเศษ	114
77 ภายในห้องเรียนการศึกษาพิเศษ	114
78 สนามหญ้าของโรงเรียนแสงหิรัญวิทยา	115
79 การติดตั้งนกเคาะจังหวะที่โรงเรียนแสงหิรัญวิทยา	116
80 การติดตั้งลูกข้างสีรุ้งที่โรงเรียนแสงหิรัญวิทยา	116
81 การติดตั้งกระแตเวียนที่โรงเรียนแสงหิรัญวิทยา	117
82 กระแตเวียนเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จที่โรงเรียนแสงหิรัญวิทยา	117
83 นกเคาะจังหวะเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จที่โรงเรียนแสงหิรัญวิทยา	118
84 ลูกข้างสีรุ้งเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จที่โรงเรียนแสงหิรัญวิทยา	118
85 นักเรียนขณะเล่นลูกข้างสีรุ้ง	119
86 นักเรียนขณะเล่นลูกข้างสีรุ้ง	120
87 บรรยากาศขณะเล่นลูกข้างสีรุ้ง	120
88 นักเรียนขณะเล่นกระแตเวียน	121
89 นักเรียนขณะเล่นกระแตเวียน	121
90 เท้าของนักเรียนสัมผัสพื้นดินและหญ้าขณะเล่นกระแตเวียน	122
91 ครูห้องการศึกษาพิเศษกำลังอธิบายวิธีการเล่นนกเคาะจังหวะให้กับนักเรียน	122
92 เด็กๆ ขณะเล่นนกเคาะจังหวะ	123
93 บรรยากาศการเล่นนกเคาะจังหวะ	123

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
94	ทุ่งกังหันดอกไม้ที่โรงเรียนแสงหิรัญวิทยา 124
95	ทุ่งกังหันดอกไม้ที่โรงเรียนแสงหิรัญวิทยา 124
96	เด็กๆ วิ่งเล่นในทุ่งกังหันดอกไม้ที่โรงเรียนแสงหิรัญวิทยา 125
97	เด็กนักเรียนเป่ากังหันให้หมุน 125
98	เด็กนักเรียนเป่ากังหันให้หมุน 126
99	เด็กนักเรียนเป่ากังหันให้หมุน 126
100	โรงเรียนสุเหร่าลำแขก 127
101	สนามหญ้าของโรงเรียนสุเหร่าลำแขก 127
102	นิทรรศการศิลปะจัดวางที่บริเวณสนามหญ้าของโรงเรียนสุเหร่าลำแขก 128
103	ผู้วิจัยให้คำแนะนำแก่ครูและนักเรียนก่อนเข้าพื้นที่ 128
104	กระเบื้องดนตรี 129
105	กระเบื้องดนตรี 129
106	เด็กๆ ใช้เท้าเหยียบกระเบื้องเพื่อเคาะให้เกิดเสียง 130
107	ทุ่งกังหันดอกไม้ 130
108	เด็กนักเรียนทุ่งกังหันดอกไม้ 131
109	นักเรียนกำลังเป่ากังหันดอกไม้ให้หมุน 131
110	นักเรียนถอนกังหันดอกไม้มาวางต้องลมเพื่อให้หมุน 132
111	การจัดแสดงลูกข่างสีรุ้งที่โรงเรียนสุเหร่าลำแขก 132
112	การจัดแสดงลูกข่างสีรุ้งที่โรงเรียนสุเหร่าลำแขก 133
113	การจัดแสดงนกเคาะจังหวะที่โรงเรียนสุเหร่าลำแขก 133
114	นักเรียนชายเคาะจังหวะให้นักเรียนหญิงร้องเพลงและเต้น 134
115	การจัดแสดงกระเต๊วียนที่โรงเรียนสุเหร่าลำแขก 134
116	เด็กเล่นกระเต๊วียนที่โรงเรียนสุเหร่าลำแขก 135
117	กะลानวดเท้าติดตั้งที่โรงเรียนสุเหร่าลำแขก 135
118	กะลानวดเท้าตรงกลางเป็นกระเต๊วียนทำหน้าที่เป็นราวเกาะสำหรับช่วยทรงตัว 136
119	นักเรียนเกาะราวเพื่อช่วยทรงตัวขณะเดินบนกะลानวดเท้า 136
120	สีหน้าของเด็กๆ ขณะเดินบนกะลานวดเท้า 137
121	บรรยากาศขณะนักเรียนกำลังเดินบนกะลานวดเท้า 137
122	โรงเรียนฉะเชิงเทราปัญญาอนุกุล 138
123	โรงเรียนฉะเชิงเทราปัญญาอนุกุล 139
124	การติดตั้งชุดนิทรรศการที่โรงเรียนฉะเชิงเทราปัญญาอนุกุล 139

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
125 การติดตั้งทุ่งกังหันดอกไม้ที่โรงเรียนฉะเชิงเทราปัญญานุกูล	140
126 ชุดนิทรรศการเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จที่สนามหญ้าโรงเรียนฉะเชิงเทราปัญญานุกูล	140
127 นักเรียนขณะเล่นกระแตเหวียน	141
128 นักเรียนขณะเล่นกระแตเหวียน	141
129 ครูขณะสอนนักเรียนเล่นลูกข่างสีรุ้ง	142
130 นักเรียนขณะเล่นลูกข่างสีรุ้ง	142
131 นักเรียนขณะเล่นลูกข่างสีรุ้ง	143
132 นักเรียนขณะเล่นนกเคาะจังหวะ	143
133 นักเรียนขณะเล่นนกเคาะจังหวะ	144
134 นักเรียนวิ่งเล่นอยู่ในทุ่งกังหันดอกไม้	144
135 ครูชวนนักเรียนเอากังหันมาวิ่งไต่ลมเพื่อให้กังหันหมุน	145
136 บรรยายภาคครูและนักเรียนขณะอยู่ในพื้นที่นิทรรศการ	145