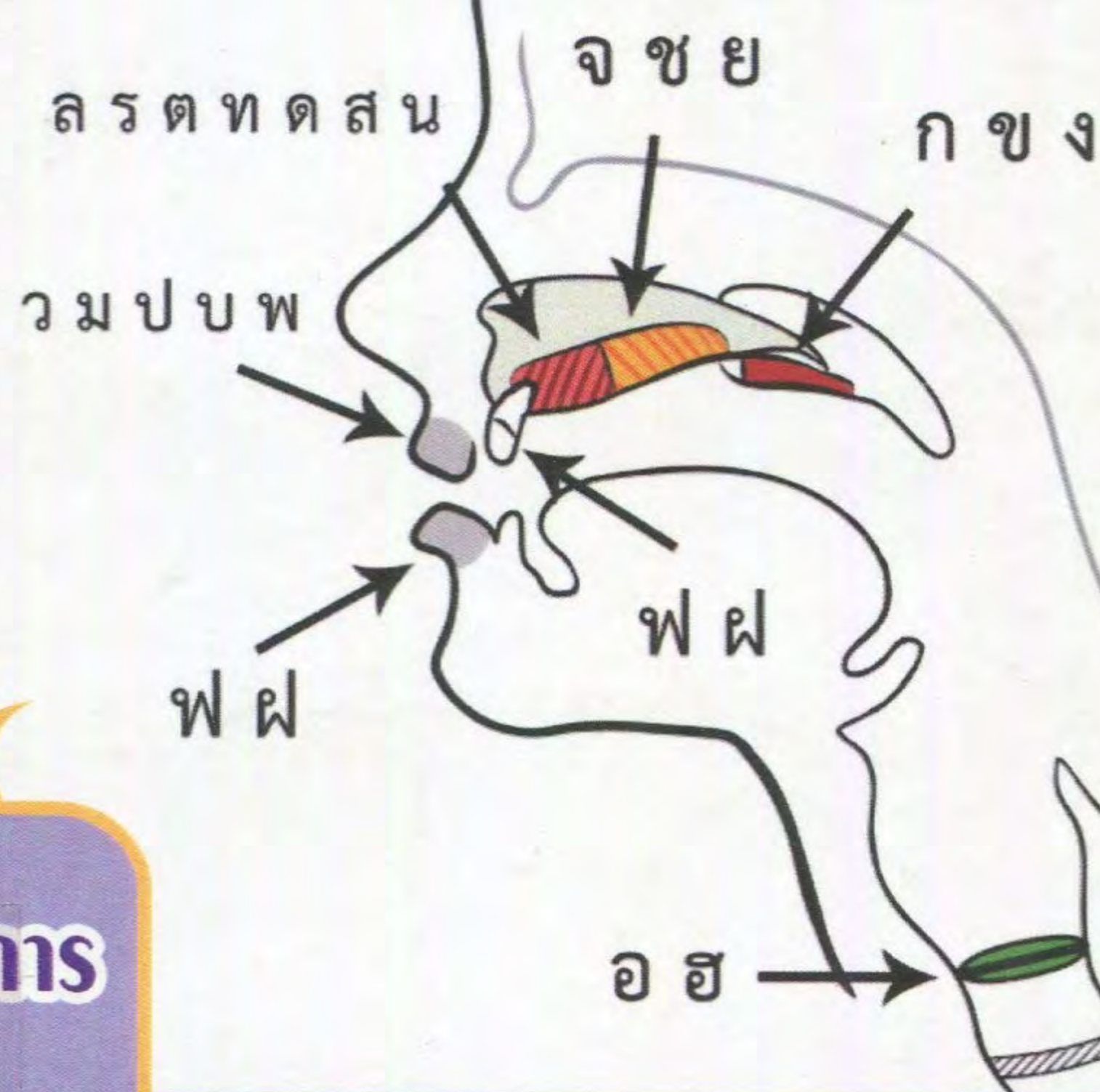


การพูดไม่ชัด

Articulation Disorders

เด็ก
ก่อนวัยเรียน

เด็กปากแหว่ง
เพดานโหว่



เด็กที่มีพัฒนาการ
ภาษาล่าช้า

เด็กที่มีปัญหา
ด้านการพูด

- ปัญหาและประเภทของการพูดไม่ชัด
- เทคนิคและแนวทางการแก้ไขการพูดไม่ชัด
- รูปภาพและแบบฝึกหัดการแก้ไขการพูดไม่ชัด

ศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาศ พระธานี

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญรูป	ญ
ผู้พิมพ์	ต
สัญลักษณ์ของเสียง	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
เบญจมาศ พระธานี	
กัลยาณี มกราริรมย์	
คำจำกัดความ	2
อุบัติการณ์ และความชุกของการพูดไม่ชัด	3
สาเหตุและประเภทของการพูดไม่ชัด	5
ลักษณะของการพูดไม่ชัด	12
ผลกระทบของการพูดไม่ชัด	14
สรุป	15
บทที่ 2 การพูดไม่ชัดในเด็กปากแหว่งเพดานโหว่	19
เบญจมาศ พระธานี	
การพูดไม่ชัดในเด็กปากแหว่งเพดานโหว่	20
การพูดไม่ชัดจากความบกพร่องของเพดานอ่อนและผนังคอหอยต่อการแปรเสียง	22
ความผิดปกติทางการพูดอื่นที่เกิดจากความบกพร่องของการทำงาน	33
ของเพดานอ่อนและผนังคอหอย	
สรุป	33

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 กายวิภาคศาสตร์ของอวัยวะที่เกี่ยวข้องกับการพูด	37
<i>เบญจมาศ พระธานี</i>	
จมูก	38
ริมฝีปากบน	40
ช่องปาก	40
เพดานแข็ง	43
เพดานอ่อน	45
ลิ้นไก่	47
คอหอย	47
Eustachian tube	50
โครงสร้างและกลไกการทำงานของเพดานอ่อนและผนังคอหอย	51
เส้นประสาทรับความรู้สึกและสั่งการของช่องเพดานอ่อนและผนังคอหอย	57
สรุป	62
บทที่ 4 สรีรวิทยาของการพูด	65
<i>เบญจมาศ พระธานี</i>	
การทำงานของระบบต่างๆ ที่ทำให้เกิดการพูด	66
กลไกการทำงานของเพดานอ่อนและผนังคอหอย	73
ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเปิดปิดช่องเพดานอ่อนและผนังคอหอย	78
สรุป	83
บทที่ 5 การพัฒนาการแปรเสียงและระบบเสียงในภาษาไทย	87
<i>เบญจมาศ พระธานี</i>	
<i>กัลยาณี มกรากิรมย์</i>	
สัทศาสตร์	88
เสียงพูดในภาษาไทย	88
การพัฒนาการแปรเสียง	100
สรุป	103

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6 การตรวจประเมินการพูดไม่ชัด	107
เบญจมาศ พระธานี	
การตรวจอวัยวะที่เกี่ยวข้องกับการพูด	108
การประเมินการพูดไม่ชัด	109
หลักทั่วไปการแก้ไขปัญหาการพูดไม่ชัด	115
สรุป	118
บทที่ 7 การรับรู้ระบบเสียงพูด (phonological awareness)	121
เบญจมาศ พระธานี	
พรจิต จิตรถเวช	
กัลยาณี มกราภิรมย์	
คำจำกัดความ	122
ปัญหาการอ่านกับความบกพร่องของการรับรู้ระบบเสียง	122
การพูดไม่ชัดกับความบกพร่องของการรับรู้ระบบเสียง	123
การพูดไม่ชัดในเด็กปากแหว่งเพดานโหว่กับความบกพร่องของการรับรู้ระบบเสียง	123
การพัฒนาทักษะการรับรู้ระบบเสียง	124
ประโยชน์ของการฝึกการรับรู้ระบบเสียง	126
การประเมินการรับรู้ระบบเสียง	126
การฝึกการรับรู้ระบบเสียง	130
สรุป	145
บทที่ 8 หลักการแก้ไขการพูดไม่ชัด	151
เบญจมาศ พระธานี	
หลักการและแนวทางในการแก้ไขการพูดไม่ชัด	152
การส่งเสริมการพูดให้ชัดเจน	155
สรุป	158

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 9 การแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงที่ใช้ฐานกรณ์ริมฝีปาก	161
เบญจมาศ พระธานี	
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ป	162
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง พ ผ ภ	165
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ม	168
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง บ	172
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ว	175
สรุป	178
บทที่ 10 การแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงที่ใช้ฐานกรณ์ริมฝีปากและฟัน	181
เบญจมาศ พระธานี	
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ฟ ผ	182
สรุป	185
บทที่ 11 การแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงที่ใช้ฐานกรณ์ปลายลิ้นและปุ่มเหงือก	187
เบญจมาศ พระธานี	
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ต ถ	188
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ด ฐ	191
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ท ถ ฒ ฐ ฑ	194
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง น ณ	198
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ช ส ศ ษ	201
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ล ฬ	204
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ร	208
สรุป	211

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 12 การแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงที่ใช้ฐานกรณ์ลิ้นกับเพดานแข็ง	213
เบญจมาศ พระธานี	
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง จ	214
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ช ฌ ฉ	217
สรุป	220
บทที่ 13 การแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงที่ใช้ฐานกรณ์ลิ้นส่วนกลางกับเพดานแข็ง	223
เบญจมาศ พระธานี	
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ย ญ	224
สรุป	227
บทที่ 14 การแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงที่ใช้ฐานกรณ์ลิ้นส่วนหลังกับเพดานอ่อน	229
เบญจมาศ พระธานี	
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ก	230
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ข ค ฌ	233
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ง	236
สรุป	240
บทที่ 15 การฝึกพูดแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงที่ใช้ฐานกรณ์สายเสียง	243
เบญจมาศ พระธานี	
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง ห ฮ	244
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียง อ	247
สรุป	250
บทที่ 16 การแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงตัวสะกด	253
เบญจมาศ พระธานี	
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงตัวสะกด กบ	254
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงตัวสะกด กม	257

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงตัวสะกด กด	260
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงตัวสะกด กน	264
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงตัวสะกด กก	267
การฝึกแก้ไขการพูดไม่ชัดเสียงตัวสะกด กง	270
สรุป	273
 บทที่ 17 การฝึกพูดในเด็กปากแหว่งเพดานโหว่	 275
เบญจมาศ พระธานี	
การพิจารณาปัญหาการพูดไม่ชัด	276
หลักทั่วไปการแก้ไขปัญหาการพูดไม่ชัดในเด็กปากแหว่งเพดานโหว่	277
สรุป	302
 ภาคผนวก	 307
เบญจมาศ พระธานี	
รูปภาพคำของเสียงพยัญชนะในภาษาไทย	307
 ดัชนีภาษาอังกฤษ	 335
ดัชนีภาษาไทย	340



ศูนย์นวัตกรรมการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

<http://ltic.kku.ac.th> e-Mail : ltic.edu@kku.ac.th

โทรศัพท์/โทรสาร 0-4320-2899

โทรศัพท์ภายใน 42509

ISBN 978-616-438-631-0

ISBN: 978-616-438-631-0



9 786164 386310

ราคา 1,100 บาท