

English Phonetics summary 1

1. Phonation process

Larynx 떨어지면 voiced sound / 안떨리면 voiceless sound / 모든 모음은 voiced sound

2. oro-nasal process

Vocal tract에서 upper part(윗니, 윗입술, 입천장)는 움직이지 않음

Soft palate(velum)이 상승하면 코로 가는 공기를 차단(=nasal tract가 차단됨) -> oral sound 구음

Soft palate(velum)이 하강하면 공기가 코로 감 -> nasal sound 비음 & 코로 숨쉴 때

구음 = 모든 모음 + 비음을 제외한 자음

3. articulatory process

Lips/ tongue tip/ tongue body/ - CONSTRUCTORS

여기에 CL(constriction location)과 CD(constriction degree)에 따라 더 자세히 분류됨.

CL은 앞뒤, CD는 상하 (ppt24,29 참조)

Lips CL	tongue tip CL	tongue body CL
2가지 (b,f)	4가지 (th, d, sh, r)	2가지 (y,g)

CD (Upper -> Lower)

stops	fricatives	approximants	vowels
m, n, ŋ p, t, k b, d, g	s, z, f, v, θ, ð ʃ, ʒ, h	r, l, w, j(y sound) 오직 4개!	
자음			모음

*소리는 결국 constrictors, CD, CL, VELUM(↑ ↓), LARYNX 개폐에 달려있음

*모든 모음의 CONSTRUCTOR는 TONGUE BODY.

*formant의 값으로 모음을 구분할 수 있음