

0917-19

1. English consonants & vowels: 철자가 아니라 소리 기준

2. Articulation: 기문을 통해 공기가 순환하는 모든 과정

- The vocal tract: 이/비/인/후
 - upperAlveolar: 영어 음운 많은 소리가 남 e.g. /d/

- Lower

Epiglottis: 기도로 가는 길 막아주는 부위

Nasal tract

비음에서 열림

비음(velum lowered-평소 숨쉬는 상태)

Oral tract

비음에서 닫힘

모든 모음

비음 제외 모든 모음(빌림 raised)

- 5 speech organs(=constrictors, articulators)
 - Oro-nasal process (velum=soft palate)
 - Articulatory process (lips/tongue tip/tongue body)
 - Phonation process (larynx=voicebox)

3. Phonation process in larynx(후두)

- Vocal cords vibration
- Voiced/voiceless 결정
 - Voiced sounds: 모음 /b/ /d/ /g/ /j/ /l/ /m/ /n/ /r/ /v/ /w/ /x/ /y/ /z/

- Voiceless sounds: /c/ /f/ /h/ /k/ /p/ /q/ /s/ /t/ /ch/ /sh/

4. Oro-nasal process in velum

- Velum 이 올라감 -> nasal tract 막힘 -> nasals (/m/ /n/ /ng/)
- Velum 이 내려감 -> nasal tract 열림 (breathing)

5. Articulatory process in lips/tongue tip/tongue body

6. Control of constrictors(articulators)

- Constriction location (CL): 전후 기준 (lips/tongue tip/tongue body)
- Constriction degree (CD): 상하 기준
 - Stops(폐쇄음): [p], [b], [t], [d], [k], [g]; nasals [m], [n], [ŋ]
 - Fricatives: [f], [v], [θ], [ð], [s], [z], [ʃ], [ʒ], [h]
 - Approximants: [ɹ], [l], [j] [w]
 - vowels

7. By specifying constrictors, CD, and CL

- 모든 모음은 constrictor 로 tongue body 만 사용
 - Q) 모음과 같은 constrictor 사용 자음 e.g. /k/(빌림 닫힘) / ŋ /(빌림 열림/성대 CLOSED)