

1. Articulation

- The Vocal Tract
- Upper structure / Lower structure (tongue)
- 

1-1. Velum – Nasal sound와 관련

- Velum lowered > Nasal tract open > /m/, /n/, /ng/
- Ex)코로 숨을 쉴 때 Nasal tract 열림 > Velum lowered

1-2. Larynx – Voiced / Voiceless와 관련

- Larynx가 얼마나 열리느냐에 따라 공기가 진동하면서 Larynx가 움직이면 Voiced

1-3. Summary

- Velum – oral / nasal
- Larynx – voiced / voiceless

2. Constrictor – lips / tongue tip / tongue body

2-1. Constriction location (앞뒤)

2-2. Constriction degree (위아래) – Stops, fricatives, appximants (/r/, /l/, /w/, /j/)

- Constrictor / CD / CL / Velum / Larynx – For Classifying Consonants and Vowels

3. Phoneme – 개별적인 소리

- Psycho에서 /p/는 orthography이지 phoneme이 아님

4. Spectrogram – 빛을 분산시켜서 Frequency의 관점에서 분석

- Formant
- F1, F2가 무엇이냐에 따라서 모음이 결정됨.
- 언어에 관계없이 모음을 구분하는 결정적 요소로서 Formant가 사용됨.