

Phonetics ENGL238 class summary

2018130886 진효원

Phonetics: 물리적, 하위적 <-> Phonology: 인지적, 상위적

- articulatory: 음성기관이 소리를 어떻게 내는지 / acoustic: 만들어진 소리가 공기를 타고 갈 때 / auditory: 전달된 소리를귀에서 듣는

[Articulatory]

- 5 speech organs: lips, tongue tip, tongue body, velum, larynx

-> 다섯가지로 소리를 결정

1. Larynx: phonation

-close - voiced 유성음 : g, v, z, l, m, a, i.. 모든 모음, 일부 자음

-open - voiceless 무성음 : f, s, k, p, h 일부 자음

2. Velum: Oro-nasal

-비음 : oral tract close, nasal tract open, lower velum

-유음 : velum raised, nasal tract close

-when breathing? Nasal tract open, lower velum

3. Lips, tongue tip, tongue body: articulatory

➔ Constrictors

➔ Location: 앞뒤

- lips (bilabial b, p) (labiodental v, f)

- tongue body (palatal) (velar)

- tongue tip [Coronal] (Dental) (alveolar) (palato-alveolar) (retroflex)

➔ Degree: 상하 - stops, fricatives, approximants, vowels (아예 막힘 - 열림)

e.g.) Velum raised & Glottis open (larynx), constrictor - tongue tip & Constriction location - alveolar & constriction degree - stop => 어떤 소리? T

*모든 모음은 only tongue body만 사용

[Praat]

- duration(sec.) - 시간, intensity(dB) - 크기, pitch(Hz) - 높이, formant(Hz) - 모음 결정