

Phonetics – 물리적 소리 그 자체

Phonology – 물리적 소리를 머리로 인지하는 과정
(sound system)

Phonetics

articulatory : 소리를 만드는 원리에 관한 것 (from mouth)

acoustic : 소리가 공기를 타고 가는 것 (through air)

auditory : 소리를 귀로 듣는 것 (to ear)

3-2. constrictor location(CL – 앞뒤)

Lip – bilabial / labiodental

Tongue tip – dental / alveolar / retroflex / palato-alveolar

Tongue body – palatal / velar

3-3. constrictor degree(CD – 상하, 공기흐름이 막히는 정도)

Stop / fricative / approximant / vowel

articulatory

1. phonation process

Larynx open -> vocal cord vibration (x) -> voiceless

Larynx closed -> vocal cord vibration (o) -> voiced

2. oro-nasal process

Velum lowered (nasal tract open) -> 비음 (m, n, ŋ),
코로 숨쉴 때

Velum raised (nasal tract closed) -> 모든 모음, 비
음을 뺀 모든 자음

3. articulatory process

3-1. constrictor

(※ 모든 모음의 constrictor -> tongue body)

lip / tongue tip / tongue body

Acoustic

Pitch – 소리의 높낮이

Intensity – 소리의 크기(볼륨 / dB)

Formant – 가로줄 4줄(점찍힌 부분) -> 모음을 구별
하는 지표