

영어영문학과 정준혁

2016130716

모든 consonant는 voiced/voiceless로 나뉜다. Voiceless - (P, K, H etc...)
Voiced - (B, M, V etc...)

모든 vowel은 voiced이다. A E I O U

Monophthongs - 단모음

Diphthongs - 중모음

*Phonetics - 소리를 Physical aspect에서 인지하는 것

Phonology - 소리를 theoretical aspect에서 인지하는 것

Articulatory phonetics - 사람을 거쳐 나오는 소리에 대한 원리

Acoustic phonetics - 공기를 타고 들리는 물리학적 소리

*Vocal Tract (Upper)

Alveolar - 중요함. 이빨 뒤에 있는 부분, D와 같은 소리 여기서 시작

Hard palate - 경구개

Soft palate (Velum) - 연구개, 연구개가 Raised하면 Nasal Track이 막힘,
모든 모음과 비음을 제외한 자음의 소리가 나는 원리
연구개가 Lower 될 경우 Nasal Track 열림.

*Vocal Tract (Lower)

Epiglottis - 음식물이 기도로 가는 것을 막는다.

Oral Track - 입을 포함한 밑 부분

Nasal Track - Epiglottis 위에서부터 비강 전체를 일컫는 말

*5 Speech Organs = Constrictors = Articulators

Phonation process - Voiced/Voiceless 구분짓는 작용
-Vocal cords vibration

Articulatory process
in lips / tongue tip / tongue body

아파 : Lips

아타 : tongue tip (혀끝이 입천장에 부딪힘)

아카 : tongue body (혀 뒷부분이 천장에 부딪힘)

Control of Constrictors

Constrictor : 협착을 일으키는 부분들 (lips, tongue tip, tongue body)

Constriction degree : 얼마나 많이 움직이나 (상하)

Constriction location : “ (앞뒤)

Lips : B, P 발음에서 위치가 뒤로 갈수록 V 발음으로 변화 (앞 : Bilabial, 뒤 : Labiodental)

Tongue body : Y를 이용한 단어를 발음할때 두드러지게 나타남 ex) Yearn (앞 : Palatal, 뒤 : Velar)

Tongue Tip : Th - D, T, N - Sh -R (위치가 앞에서 뒤로 갈수록) (앞 : Dental 중 : Alveolar 뒤 : Palato-Alveolar)

Formant - 첫번째는 F1, 두번째는 F2
이 값을 이용해서 모음을 구별 가능

언어에 관계 없이 Formant 값을 이용하여 모음 구분