

< English consonants & vowels >

- 모든 소리는 voiced sound 와 voiceless sound로 나뉜다. 모음은 전부 다 voiced sound 이다.
- Monophthongs-단모음 / Diphthongs-장모음
- Phonology (좀 더 cognitive 하다) vs. Phonetics (좀 더 물리적이고 physical 하다)

< Phonetics >

- 성대는 파도와 같다. 열렸다 닫혔다 한다. 진동이 생기는 건 막힌 성대가 강한 바람에 의해 펄럭펄럭 움직여서 진동처럼 느끼는 것이다. 남자는 1초에 100번, 여자는 200~250번 왔다 갔다 한다.
- How speech is described – Articulatory phonetics (mouth) / Acoustic phonetics (air) / Auditory phonetics (ear)

< Articulation >

- The vocal tract – nose, pharynx, larynx, ear
- 침을 삼킬 때 epiglottis가 기도를 막는다.
- Nasal tract, Oral tract.
- Velum은 lower되거나 올라가거나 둘 중 하나. Raised 되면 nasal tract이 막힌다.
- 5 speech organs = constrictors = articulators / Oro-nasal process, articulatory process, phonation process

< Phonation process in larynx >

- Voiced 와 voiceless 구분.
- Larynx = voicebox

< Oro-nasal process in velum >

- Nasals : m, n, ng

< Articulatory process in lips / tongue tip / tongue body >

<Control of constrictors (articulators) >

- CL (location) / CD (degree)