

영어음성학 _ Class Summary (Wk3)

2018130913 영어영문학과 김동현

-English consonants & vowels : 영어의 자음과 모음은 여러가지 기준(조음 위치, 유성음/무성음, 이중모음/단모음 등)으로 분류될 수 있음. 이러한 기준들이 향후에 음성학에서 다루게 될 기본적인 요소들과 관련이 있음.

-Phonetics : 음성학. 음운론(Phonology)이 소리가 어떠한 시스템 하에 형성되는가를 인지적인 수준에서 다루는 것이라면, 음성학은 그보다 더 깊이 들어가 물리화적인 측면에서 소리를 바라봄. 음성학을 이루는 3가지 주요한 요소로는 Articulatory phonetics(인간 발화가 시작되는 메커니즘), Acoustic phonetics(발화가 공기를 타고가는 원리), 그리고 Auditory phonetics(귀를 통해 발화를 듣는 것)을 꼽을 수 있음.

-Articulation : 인간은 vocal tract의 각기 다른 부분을 움직여 다양한 소리를 만들어냄. (Vocal tract는 larynx, pharynx, oral cavity, nasal cavity로 이루어짐) 조음 기관으로는 크게 다섯 가지를 꼽는데, lips, tongue tip, tongue body, velum, larynx가 이에 해당함. 그리고 lips, tongue tip, tongue body를 묶어 articulatory process, velum을 nasal과 non-nasal을 구분하는 oro-nasal process, 그리고 larynx를 유성음과 무성음을 구분하는 phonation process라 일컫는다. 우선, phonation process는 성대의 진동에 따라 진동이 있을 경우 유성음, 없을 경우 무성음으로 본다. 한 편, oro-nasal process는 velum이 lower되어 nasal tract가 열릴 경우 nasal, 그렇지 않을 경우 non-nasal sound로 여긴다. 이외에도 articulatory process를 통해 많은 소리들을 구분한다. 추가적으로, 이러한 조음 기관들을 constriction이 일어나는 위치와 정도를 통해 보다 세부적으로 구분한다.

-Phoneme : 음소. 의미를 갖는 소리의 최소 단위. Acoustic phonetics는 praat을 통해 이후에 더 자세히.

