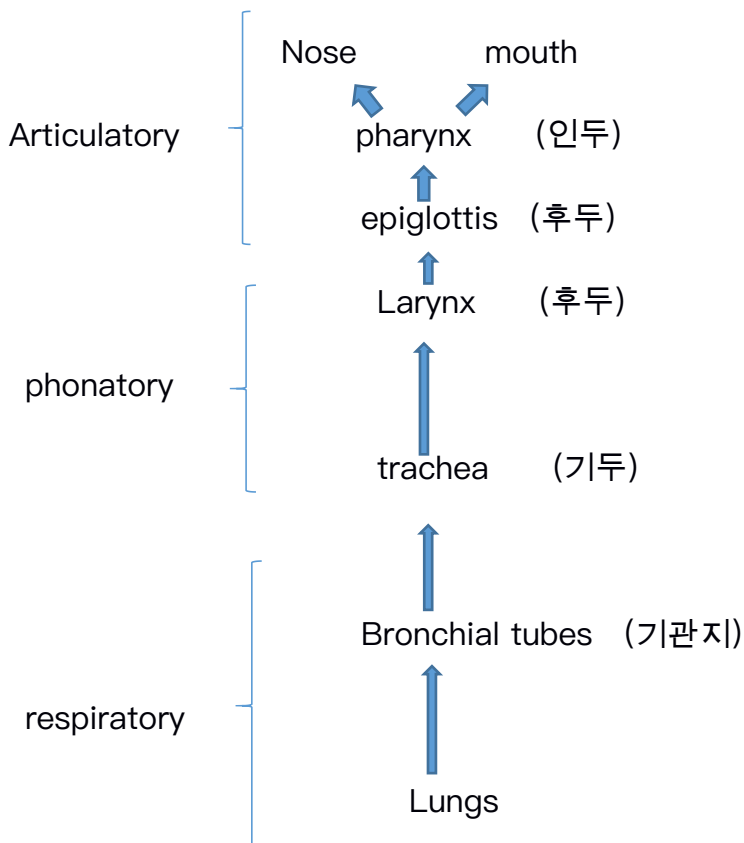


음성학은 언어에 존재하는 소리에 관한 학문으로 자연과학에 가깝고, 물리적이며, 구체적인 Concrete 속성을 지닌 학문이다.

소리의 생성은 음성발성 기관 중 후두(Larynx)를 기점으로 하여 구강과 비강의 통로는 소리 생성의 주요한 부분이다. 성대를 거쳐 구강이나 비강에서 공기는 다양한 조음기관에 의해 공기의 흐름이 방해받으며 밖으로 빠져나온다. 이 과정을 네 개의 순서로 정리를 하자면, 순서대로 다음과 같이 간단하게 나타낼 수 있다. 1. Air Stream Process (폐 기관까지) 2. Phonation Process (후두 부에서의 성대의 진동) 3. Articulatory Process (구강입에서 조음 과정) 4. Oral-nasal Process (비강에서의 조음 과정) .



목젖이 비강 Nasal Cavity 으로 통하는 길을 열면 공기가 코로 이동하는데, 이를 통해 비음 Nasal Sounds 가 만들어질 수 있다.또한 위의 조음기관들은 구강의 위치에 따라 나눌 수 있다. 윗니, 윗입술, 입천장연구개와 경구개, 치경, 그리고 목젖을 상단 조음기관 Upper Articulator 이라고 하며,나머지 아래에 있는 아랫니, 아랫입술, 그리고 혀를 하단 조음기관 Lower Articulator 이라고 한다.예를 들어 [s]는 성대가 열려 있는 상태에서 공기가 그대로 이동하고 혀와 치경 사이의 작은 틈으로 공기가 빠져나가면서 쉿 하는듯한 소리 hissing sound 를 낸다.