

강 의 계 획 서

1. 교과목 정보

교과목명		학점	권장 학과	권장학년	이수구분
음성장애		2학점 () 3학점 (○)	언어치료 청각학과	2-2	전공선택
작성 교수	대학 및 부서	학과(학부)		성명	
	보건복지교육대학	언어치료청각학과		송윤경	
학습목표	<p>언어치료사에게 요구되는 역량을 갖추기 위하여 본 음성장애 수강생들은 아래의</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 정상음성 산출에 대한 해부학적, 생리학적 지식을 이해 2) 비정상적인 음성산출의 원인 및 기전을 이해 3) 기능적, 기질적, 신경학적 음성장애의 변별적 진단을 위한 지각적, 음향학적, 의학적 평가 접근법에 대하여 이해 4) 다양한 음성장애의 치료방법에 대하여 이해하고, 구체적인 방법을 습득 5) 음성환자의 정보를 수집하고 그 자료를 바탕으로 개별적인 치료목표와 계획을 수립하는 능력을 습득하여 적절한 진단과 치료 능력을 갖출 수 있어야 한다. 				
강의교재	<p><음성과 음성치료> 유재연 외 (2014), 시그마프레스, 9판</p> <p><후두음성언어의학> 이병주 외 (2016), 범문에듀케이션, 2판</p>				
교육 목적 및 필요성	<p>언어치료사는 의사소통장애 대상자를 적절하게 진단하고 치료하는 역량이 요구되는 전문 직업인이다. 다양한 의사소통장애 영역을 고르게 학습하여 그 역량을 갖추어야 하며, 음성장애 교과목은 음성의 문제로 인하여 의사소통에 문제가 있는 대상자를 정확하게 진단하고, 그에 적절한 치료 계획을 세워 치료할 수 있도록 준비하는 과목이다. 따라서 음성산출에 관련된 기본적인 해부, 생리학적인 지식과 함께 음성장애의 원인과 종류, 그 증상을 알아야 하며, 각 사례에 적절한 진단 과정을 자발적으로 수행하고 결과를 분석할 수 있어야 한다. 뿐만 아니라 진단 결과에 따라 대상자의 개별적인 특성을 적용한 치료계획을 세우고 적절하게 치료과정을 적용하여 대상자의 의사소통 문제를 해결할 수 있어야 한다. 이에 본 교과목을 학습함으로써 위의 각 영역별 역량을 갖추어야 할 것이다.</p>				

e-Learning 콘텐츠 주별 강의내용

주	차시	주 제	세부 내용
1	1	- 음성장애 OT - 후두 및 음성의 이해	- 플립러닝 소개 - 교과목 평가방법 소개 - 의사소통장애와 음성장애 - 후두의 기능 - 정상음성의 특징
	2	음성장애와 증상	- 음성장애의 정의를 - 음성장애 유형을 - 음성장애 증상
	3	음성장애의 종류	- 음성장애의 종류 - 기능적 음성장애 - 기질적 음성장애 - 신경학적 음성장애 - 음성장애 교과 학습 내용
2	1	발성기관의 해부와 생리	- 후두의 골격: 연골 및 골 - 후두의 관절
	2	발성기관의 해부와 생리	- 후두의 구조: 외후두근 - 후두의 구조: 내후두근
	3	발성기관의 해부와 생리	- 후두의 구조: 후두의 점막 주름 - 후두의 구조: 후두 내의 공간 - 후두의 구조: 후두강의 구분 - 후두의 구조: 후두의 신경 분포 - 후두의 생애주기에 따른 변화
3	1	후두의 발성 생리	- 후두의 발성 과정 - 기본주파수의 조절 - 강도의 조절 - 성대의 다층구조
	2	호흡기관과 발성	- 호흡기관의 종류 및 기능 - 흡기 - 호기 - 호흡용적과 용량
	3	공명기관과 공명	- 공명이란? - 성도와 공명 - 음원-필터 이론 - 공명기관의 해부학적 구조
4	1	기능적 음성장애	- 기능적 음성장애와 기질적 음성장애의 분류 - 기능적 음성장애
	2	기능적 음성장애	- 기능적 음성장애: 이중음성, 성대비대, 라인케 부종, 성대폴립
	3	기능적 음성장애	- 기능적 음성장애: 성대결절, 외상성 후두염, 가성대 발성, 발성일탈, 음도일탈
5	1	기질적 음성장애	- 기질적 음성장애: 성대구증, 접촉성 궤양, 육아종, 위산역류, 백반증, 과각화증, 후두암, 후두적출
	2	기질적 음성장애	- 기질적 음성장애: 혈관종, 유두종, 낭종, 선천적 기형, 후두 횡격막, 감염성 후두염, 사춘기 변화, 내분비 변화
	3	신경학적 음성장애	- 신경학적 음성장애: 이완형, 편측상위운동신경세포형, 경직형, 과소운동형, 과다운동형, 실조형, 혼합형 마비말장애
6	1	음성평가: 주관적 평가	- 음성장애 대상자 인터뷰 - 청지각적 평가의 종류와 방법
	2	음성평가: 주관적 평가	- 청지각적 평가의 종류와 방법 - 자가평가의 종류와 방법
	3	음성평가: 주관적 평가	- 성대진동 검사의 종류와 원리
7	1	음성평가: 객관적 평가 (공기역학적 평가)	- 공기역학적 평가: PAS
	2	음성평가: 객관적 평가	- 음향학적 평가: 음성신호의 저장 및 분석,

		(음향학적 평가)	음파, 스펙트럼, 스펙트로그램, 음향지표, 캡스트럼, CSL, Dr. Speech, Praat
	3	음성평가: 객관적 평가 (음향학적 평가, 생리학적 평가)	- CSL: MDVP, VRP, Real Time Pitch, Sona Match, Nasometer - 생리학적 평가: EGG, EMG
8		중간고사	
9	1	음성치료: 음성촉진기법	- 음성치료의 기본 특성 - Boone의 음성촉진기법
	2	음성치료: 음성촉진기법	- Boone의 음성촉진기법: 새로운 음도확립, 음성배치, 성대 프라이, 머리위치 변경, 계층적 분석, 흡기발성, 후두마사지, 차폐, 비음-유음차극
	3	음성치료: 음성촉진기법	- Boone의 음성촉진기법: 구개개방 접근법, 음도역양, 발성변경법, 이완, 호흡훈련, 혀 전방화 /i/, 시각적 피드백, 하품-한숨
10	1	- 음성위생법 교육 - 기능적 음성장애 치료	- 음성위생법 - 기능적 음성장애 치료
	2	기능적 음성장애 치료	- 기능적 음성장애 치료: 공통적 접근법, 과기능적 음성장애 접근법, 과소기능적 음성장애 접근법, 기타
	3	총체적 음성치료	- 총체적 음성치료: 악센트기법, 성대기능훈련, 공명음성치료
11	1	- 특정집단 음성문제와 치료 - 잘못된 음성사용으로 인한 음성문제와 음성치료	- 특정집단 음성문제와 치료: 아동, 노인, 청각장애인, 전문음성사용직업인, 성전환자 음성문제와 치료 - 잘못된 음성사용으로 인한 음성문제와 음성치료: 이중음성, 음도일탈, 변성발성장애, 가성대발성
	2	- 호흡관련 음성문제와 음성치료 - 성대병변으로 인한 음성문제와 음성치료	- 호흡관련 음성문제와 음성치료: 기도 폐쇄, 천식, 폐기종, 잘못된 호흡조절, 기관 절개술 - 성대병변으로 인한 음성문제와 음성치료: 낭종, 육아종, 위산역류, 성대구증
	3	후두암 환자의 음성재활	- 후두암 환자의 치료방법 - 후두암 수술 후 음성재활 방법: 인공후두, 식도발성, 기식도발성
12	1	공명장애의 종류 및 연인두부전	- 공명장애의 종류 - 정상 말산출 과정 - 연인두폐쇄부전
	2	공명장애의 평가	- 공명장애의 청지각적 평가 - 공명장애의 기기적 평가
	3	연인두부전의 종류과 공명장애의 치료	- 연인두부전의 종류 - 공명장애의 치료방법
13	1	음성장애 사례의 평가 및 치료과정: 인터뷰	음성장애 사례의 평가 및 치료과정: 인터뷰
	2	음성장애 사례의 평가 및 치료과정: 진단보고서 작성	- 음성장애 사례 - 음성장애 진단보고서 작성
	3	음성장애 사례의 평가 및 치료과정: 장단기 계획서 작성	- 음성장애 사례의 장단기 계획 및 수정사항
14	1	음성장애 사례연구 1	- 아동 성대결절 사례
	2	음성장애 사례연구 2	- 기능성 부전실성증 사례
	3	음성장애 사례연구 3	- 변성발성장애 사례
15		기말고사	