



بهمن ۱۴۰۱

(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه ی ۲ ساعتی برای یک درس ۲ واحدی)

دانشکده: علوم توانبخشی	گروه آموزشی:	گفتار درمانی	مقطع و
رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ارشد			
نام درس: آزمایشگاه گفتار و زبان	تعداد واحد: ۲	نوع واحد: عملی	پیش نیاز:
ندارد			
زمان برگزاری کلاس: روز: یکشنبه	ساعت: ۸-۱۲	مکان برگزاری: آزمایشگاه گفتار و زبان گروه	
تعداد دانشجویان: مسئول درس:	دکتر مریم ترامشلو	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا):	
دکتر مریم ترامشلو			
دکتر فرهاد ترابی نژاد			
دکتر لیلا قلیچی			

شرح دوره: (لطفا شرح دهید)

در این درس دانشجو با ابزارها و وسایل آزمایشگاهی برای شناخت و ارزیابی جنبه های مختلف گفتار و زبان آشنا می شود و چگونگی استفاده از آنها را در حیطه های تخصصی رشته یاد گرفته و شیوه ها و روشهای استفاده از آن را در پژوهشهای مربوط به حیطه های مختلف گفتار و زبانی آموزد.

هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

افزایش مهارت دانشجو در بکارگیری ابزارهای و وسایل الکتریکی و نرم افزاری در شناخت و تجزیه و تحلیل گفتار و زبان و آشنایی با کاربرد آنها در گفتاردرمانی و پژوهش

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

- صدا و پارامترهای مهم آن را در تجزیه و تحلیل صوتی بداند و تعریف کند
- مقدمات ثبت صدا و نحوه کار با میکروفون و کارت صدا را بداند.
- با نرم افزار Praat آشنا شده و کار با این نرم افزار و چگونگی ضبط صدا و آنالیز صدا را بداند.
- با نرم افزار Dr speech آشنا شده و کار با این نرم افزار و چگونگی ضبط صدا و آنالیز صدا را از طریق این نرم افزار یاد بگیرد.
- با نرم افزار Nasal View آشنا شده و کار با این نرم افزار و چگونگی ضبط صدا و آنالیز صدا را از طریق این نرم افزار یاد بگیرد.



- با دستگاه موجود در ارزیابی دیسفازی آشنا شده و داده‌های دستگاه FEES را آنالیز کند و کار با دستگاه را فرا بگیرد.
- با دستگاه استروبوکوپپی آشنا شود و نحوه انجام کار با دستگاه را فرا بگیرد.
- احتیاطات تخصصی دستگاه استروبوکوپپی را بداند.
- عکس و داده‌های بدست آمده از دستگاه را آنالیز کند.

شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی
- بحث گروهی
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- پرسش و پاسخ
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

وظایف و تکالیف دانشجویان: (لطفاً شرح دهید)

- در جلسات به صورت منظم و سر وقت شرکت کند
- منابع اعلام شده را به دقت مطالعه نماید.
- در بحث‌های گروهی شرکت کند.
- در پرسش و پاسخ ابتدای هر جلسه مشارکت فعال داشته باشد

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد
- تخته و گچ
- پروژکتور اسلاید
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره
- آزمون پایان ترم ۵۰ درصد نمره
- انجام تکالیف ۲۰ درصد نمره
- شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

تشریحی ■ پاسخ کوتاه □ چندگزینه‌ای □ جور کردنی □ صحیح- غلط □
سایر موارد: آزمون عملی با نمونه

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

Baken, R.J. Clinical Measurement of Speech and Voice, (2000), Singular publication.

Behrman, A. Speech and voice science,(2008), Plural Publishing.

Colton RH. Understanding voice problem.(2013), Lippincott William and Wilkins

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	صدا، نحوه ثبت آن و پارامترهای مهم	دکتر ترابی نژاد
۲	آشنایی و کار با نرم افزار Praat	دکتر ترابی نژاد
۳	تهیه نمونه صدا و آنالیز های نرم افزار Pratt	دکتر ترابی نژاد
۴	آشنایی با آزمون های ادراکی صدا	دکتر قلیچی
۵	تهیه نمونه صدا و آنالیز های نرم افزار Dr Speech	دکتر قلیچی
۶	آشنایی و کار با نرم افزار Nasal View	دکتر قلیچی
۷	تهیه نمونه صدا و آنالیز های نرم افزار Nasal View	دکتر قلیچی
۸	آشنایی با دستگاه FEES و سایر ارزیابی های دیسفاژی	دکتر ترامشلو
۹	آزمون میان ترم	دکتر قلیچی
۱۰	مقدمات کار با دستگاه استروبوکوپي	دکتر ترامشلو
۱۱	آشنایی با سیستم عکسبرداری دستگاه استروبوکوپي	دکتر ترامشلو
۱۲	آنالیز و تفسیر داده های استروبوکوپي	دکتر ترامشلو
۱۳	آنالیز و تفسیر داده های استروبوکوپي	دکتر ترامشلو
۱۴	آزمون پایان ترم	دکتر قلیچی - دکتر ترامشلو - دکتر ترابی نژاد