



## طرح دوره (Course Plan)

پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی ■ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □			دانشکده
گفتاردرمانی			گروه آموزشی
voice			رشته / گرایش
کاردانی □ کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □			مقطع تحصیلی فراگیران
آنالیز آکوستیک گفتار			عنوان واحد درسی
تئوری عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □			نوع واحد درسی
تعداد واحد : 1 یک واحد عملی زمان ( ساعت ) : 34 یکشنبه ها ۸-۱۰			تعداد واحد / ساعت
۳۱۷۰۱۲۵۲-			کد درس
-			پیش نیاز / هم نیاز
دکتر بنفشه منصوری			نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
گفتاردرمانی			رشته تحصیلی مدرس
دکترای تخصصی (PhD)			مقطع تحصیلی مدرس
استادیار			رتبه علمی
Slp.banafshe@gmail.com			پست الکترونیک
کیلومتر ۵ جاده دامغان، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، گروه گفتاردرمانی			آدرس / شماره تماس
آشنایی با مبانی آنالیز آکوستیک گفتار			اهداف کلی (شرح توصیف درس)
در این درس دانشجویان با فیزیک صوت آشنا می شود و نظریه های مرتبط با تولید صدا را فرا می گیرد. همچنین با روش های عملی آنالیز آکوستیک گفتار آشنا می شود.			اهداف اختصاصی
حیطه روانی حرکتی	حیطه عاطفی	حیطه شناختی	پیامدهای یادگیری :
■		■	
نمایش عملی ■	سخنرانی توسط دانشجو □	سخنرانی و تدریس توسط استاد ■	روش های تدریس
کارگاه آموزشی □	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □	پرسش و پاسخ ■	
یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) ■	بیمار شبیه سازی شده ■	بحث گروهی ■	
آموزش مجازی ■	Bedside teaching □	ایفای نقش □	
Project-Based Learning □		Concept Map □	
یادگیری مبتنی بر پروژه		نقشه مفهومی	
سایر ( لطفا قید نمایید ) :			
حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات ■ اخلاق دانشجویی ■			ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس
سایر:			

1. Johnson, K. Acoustic and auditory phonetics. Blackwell Publishers Ltd. 3<sup>rd</sup> edition. 2012.
2. Behrman, A. Speech and voice sciences. San Diego: Plural Publishing, 2<sup>nd</sup> edition. 2013.

### برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	روش ارزشیابی
۱	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم فرکانس پایه و فرکانس های تشدید شده ۱، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۴۰۳/۱۱/۱۴	۱۰-۱۲	نمایش عملی و بحث گروهی TBL	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	۳ و ۴
۲	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم فرکانس های پایه و تشدید شده ۲، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۴۰۳/۱۱/۲۱	۱۰-۱۲	نمایش عملی و بحث گروهی	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	۳ و ۴
۳	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم اینتنسیتی ۱، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۱۰-۱۲	TBL	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	۳ و ۴
۴	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم اینتنسیتی ۲، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۴۰۳/۱۲/۵	۱۰-۱۲	نمایش عملی و بحث گروهی	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	۳ و ۴
۵	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم فرمنت ها ۱، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	۱۰-۱۲	TBL	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	۳ و ۴
۶	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم فرمنت ها ۲، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	۱۰-۱۲	نمایش عملی و بحث گروهی	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	۳ و ۴
۷	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم فضای واکه ای، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۴۰۳/۱۲/۲۶	۱۰-۱۲	TBL	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	۳ و ۴
۸	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم اسپکتروگرام ۱، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۴۰۴/۱/۱۷	۱۰-۱۲	نمایش عملی و بحث گروهی	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	۳ و ۴
۹	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم اسپکتروگرام ۲، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۴۰۴/۱/۲۴	۱۰-۱۲	TBL	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک	۳ و ۴

	بصورت گروهی					
۳ و ۴	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	نمایش عملی و بحث گروهی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۱/۳۱	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم جیتر و شیمیر ، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۰
۳ و ۴	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	TBL	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۲/۷	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم هارمونیک تونویز و نویز تو هارمونیک، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۱
۳ و ۴	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	نمایش عملی و بحث گروهی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۲/۱۴	جمع آوری ویس ریپورت کامل بیمار ۱، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۲
۳ و ۴	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	TBL	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۲/۲۱	جمع آوری ویس ریپورت کامل بیمار ۲، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۳
۳ و ۴	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	نمایش عملی و بحث گروهی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۲/۲۸	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم پالس رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۴
۳ و ۴	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	TBL	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۳/۴	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم آنالیز نمونه ی گفتاریبوسته، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	۱۵
۳ و ۴	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	نمایش عملی و بحث گروهی	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۳/۱۱	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم آنالیز گفتار سریال، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	16
۳ و ۴	وایت برد و ماژیک، کار با دستگاه ها، تکمیل ورک بوک بصورت گروهی	TBL	۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۳/۱۸	آنالیز اکوستیک بصورت عملی مفاهیم آنالیز خواندن از روی متن، رسم نمودار، تجزیه و تحلیل نمونه گفتارهای متفاوت	17

تاریخ امتحان میان ترم: -

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق اعلام  
آموزش

\* توجه : لطفاً روش ارزشیابی ( شماره مربوطه ذیل ) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد .

روش ارزشیابی	۱- آزمون کتبی : ■	
	الف : تشریحی ( ۱- گسترده پاسخ ■ ۲- کوتاه پاسخ )	
	ب : عینی ( ۱- چند گزینه ای ■ ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط )	
	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه ■
	۵- مشارکت کلاسی ■	۶- آزمون (کوئیز) ■
	۷- سایر ( لطفاً قید نمایید )	۴- مصاحبه (شفاهی) ■



امضاء : دکتر بنفشه منصوری

تاریخ تکمیل ۱۴۰۴/۱۰/۳۰