

# An Introduction to Psychoacoustics and its Applications (for students)

# مقدمه ای بر سایکواکوستیک و کاربردهای آن (برای دانشجویان)



## معرفی مدرس

آقای حسین نامور عارفی

دانشجوی اودیولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران  
دستیار آموزشی آزمایشگاه الکتروآکوستیک در دانشگاه صنعتی شریف  
دستیار آموزشی فیزیک صوت در دانشگاه علوم پزشکی تهران

## معرفی کارگاه

در این کارگاه معرفی مختصری بر حوزه ی سایکواکوستیک برای دانشجویان ارائه خواهد شد. پس از اشاره ای کوتاه بر فیزیک صوت، به بررسی ساختار شنیداری انسان از نظر آناتومی و فیزیولوژی پرداخته می شود و سپس بخش عمده ی کارگاه به کاربردهای ترکیبی آکوستیک و سایکواکوستیک اختصاص داده خواهد داشت.

## محتویات کارگاه

- مقدمه ای بر حوزه ی سایکواکوستیک  
آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی گوش انسان  
کاربردهای ترکیبی آکوستیک و سایکواکوستیک
- طراحی اتاقهای شنیداری
  - شنوایی سنجی تن خالص و گفتار
  - آزمون های سایکواکوستیک
  - فیلتر کردن و یکسان سازی
  - سیستم های تقویت صوت (سیستم های pa)
  - سیستم های کدگذاری صدا

## مدت زمان کارگاه : ۲ ساعت

## هزینه کارگاه

عضو انجمن	۴۰۰۰۰۰ ریال
غیر عضو	۵۰۰۰۰۰ ریال
دانشجوی عضو انجمن	۲۰۰۰۰۰ ریال
دانشجو غیر عضو	۳۰۰۰۰۰ ریال