

OH&S

آزمایشگاه تهویه صنعتی



دانشگاه علوم پزشکی مشهد
دانشکده بهداشت

لیست تجهیزات آزمایشگاه تهویه صنعتی

سرفصل دروس عملی تهویه صنعتی (۱ واحد عملی):

- معرفی وسایل اندازه گیری پارامترهای تهویه صنعتی در آزمایشگاه
- اندازه گیری سرعت ربایش و سرعت در دهانه
- اندازه گیری سرعت در مجاری جریان هوا با استفاده از (لوله پیتو، شبکه ویلسون، آنومترها)
- کالیبراسیون آنومترها و وسایل اندازه گیری سرعت و فشار سرعت با استفاده از تونل باد
- اندازه گیری های مربوط به فشار استاتیک هود
- تعیین ضریب ورودی هود (مطالعه موردی)
- اندازه گیری افت فشار در اجزاء شبکه کانال
- آشنایی با اوریفیس و کاربرد آن در تعیین جریان هوا
- آشنایی با وانتوری و کاربرد آن در تعیین جریان هوا
- اندازه گیری دور هواکش
- آزمون یک سیستم تهویه (مطالعه موردی)



سیکلون



سیستم تونل باد

وسایل اندازه گیری سرعت جریان هوا



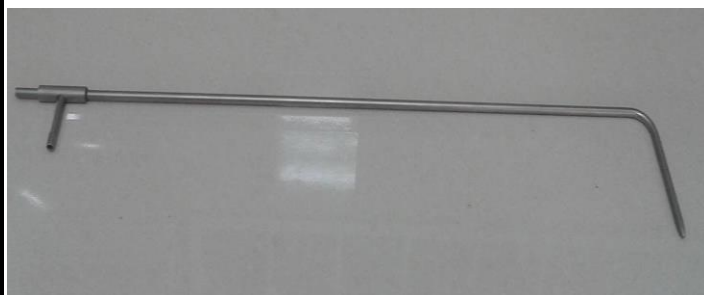
مانومتر افقی و مورب



فشارسنج تفاضلی MP-120



سنجش تهویه داخلی Air CO2ntrol 3000



لوله پیتوت



آنومومتر حرارتی با سنسور تلسکوپی



آنومومتر حرارتی PCE-TA 30



سرعت سنج جریان باد TM-740



آنومومتر پره ای PROVA-AVM305

انواع فن



فن های محوری



فن های ملخی



فن Backward



فن Forward

انواع هود



هود مربعی



هود دایره ای



هود جانبی

انواع اتصالات



انواع سه راهی



انواع زانویی



دمپر



انواع چهار راهی