

آزمایشگاه پژوهشی و فناوری کربن

دانشکده فیزیک

Carbon Research and Technology Lab. (CRTL)

شبکه آزمایشگاه‌های فناوری‌های راهبردی



شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران



آزمایشگاه پژوهشی و فناوری کربن دانشکده فیزیک دانشگاه الزهرا در سال ۱۳۸۲ تاسیس گردید. با گذشته زمان امکانات آزمایشگاه با حمایت‌های معاونت پژوهشی افزوده شد. از ابتدای تاسیس در کنار فعالیت‌های پژوهشی و فناوری شروع به ارائه خدمات آزمایشگاهی به همکاران در داخل دانشگاه و بیرون دانشگاه نمود. در حال حاضر این آزمایشگاه عضو شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران و شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی می‌باشد.

با عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری راهبردی (labsnet.ir) از مزایای تخفیف در خدمات آزمایشگاهی بهره‌مند شوید.

فهرست خدماتی که این آزمایشگاه ارائه می‌دهد

Potentiostat	پتانسواستات	۹	Type of Services	نام خدمات	ردیف
UV-Vis-NIR spectroscopy from thin film\ solid\ liquid\ gas in transmission\ reflection modes	UV-Vis-NIR طیف‌سنجی در ناحیه‌ی از لایه‌نازک / جامد/ مایع/ گاز NIR در مدهای عبوری و انعکاسی	۱۰	Thin film by RF-sputtering deposition	لایه‌نشانی به روش پراکنش فرکانس رادیویی	۱
UV-Vis-NIR spectroscopy in different angle and polarized and unpolarized modes	UV-Vis-NIR طیف‌سنجی در ناحیه‌ی تحت زاویه و مدهای قطبیده NIR و ناقطبیده	۱۱	Thin film by DC-sputtering deposition	لایه‌نشانی به روش پراکنش جریان مستقیم	۲
Time varying UV-Vis-NIR spectroscopy	UV-Vis-NIR طیف‌سنجی در ناحیه‌ی با تغییرات زمانی NIR	۱۲	Thin film by thermal CVD	لایه‌نشانی به روش حرارتی انباشت شیمیایی بخار	۳
Opacity measurment	شفافیت سنجی	۱۳	Thin film by spinning	لایه‌نشانی به روش دورانی	۴
Chromocity (CIE)	رنگ‌سنجی	۱۴	Atmosferic Plasma treatment	عملیات پلازما در فشار اتمسفر	۵
Photoluminescence	فوتولومینسانس	۱۱	Sonication	سونیکیشن	۶
Hydrophilicity and Hydrophobicity	آبدوستی و آبگریزی	۱۲	Unlterasonic bath	حمام اولتراسون	۷
Gaseous pollutants, O ₃ , O ₂ , VOC, CO ₂ , MP2.5, MP10, NO _x	O ₃ ، سنجش آلاینده‌های گازی: O ₂ ، VOC، CO ₂ ، MP2.5، MP10 و NO _x	۱۴	Thermal treatment by gas flow/without gas flow up to 1200 °C	عملیات حرارتی با و بدون شار گاز تا ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد	۸

تماس با ما: ۸۵۶۹۲۸۱۷ (۲۱)

آدرس: تهران میدان شیخ بهایی خیابان دانشگاه الزهرا- سایت شرقی دانشگاه الزهرا- آزمایشگاه پژوهشی و فناوری کربن

پست الکترونیک: ashafie@alzahra.ac.ir

شبكة‌های اجتماعی: ۰۹۱۲۱۰۶۶۶۹۲

برای اطلاعات بیشتر و تعیین وقت با ما تماس بگیرید.

درگاه پرداخت الکترونیک: واحد دریافت کننده: دانشکده فیزیک، موضوع واریز: خدمات آزمایشگاهی-فناوری و پژوهشی کربن

مکان ما در نقشه گوگل

لینک‌های مفید: آزمایشگاه مرکزی دانشگاه الزهرا

آزمایشگاه مرکزی دانشکده فیزیک، دانشگاه الزهرا