

اخذ مجوز فعالیت مرکز تحقیقات مهندسی مواد پیشرفته دانشکده فنی و مهندسی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

مجوز فعالیت مرکز تحقیقات مهندسی مواد پیشرفته دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج از طرف معاون پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی صادر و ابلاغ گردید. آقای دکتر حامد ثابت رئیس دانشکده فنی و مهندسی با ارایه این موضوع عنوان نمودند که با توجه به وجود اعضای هیات علمی متخصص، هرم هیات علمی مناسب (استاد، دانشیار، استادیار و مربی)، امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی پیشرفته و بی نظیر، پرسنل و کارشناسان با تجربه در امور آزمایشگاهی و کارگاهی، دارا بودن دوره های تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی)، وجود صنایع و کارگاههای صنعتی متعدد در استان البرز و استان های همجوار و تفاهم نامه های فی مابین دانشگاه و صنعت، و نیاز دانشگاه و صنعت به ارتباط با یکدیگر باعث گردید تا با پیگیری های انجام شده مجوز فعالیت مرکز تحقیقات مهندسی مواد پیشرفته صادر گردد. ایشان عنوان نمودند که طی بازدیدها و ممیزی های انجام شده از طرف مسئولین سازمان مرکزی از امکانات، دستاوردها و پتانسیل های موجود مجوز فعالیت مذکور صادر گردید.

آقای دکتر ثابت حوزه فعالیت مرکز تحقیقات مهندسی مواد پیشرفته را در شاخه های: مواد فلزی و آلیاژها- سرامیک ها - کامپوزیت ها - پلیمرها- بیو متریال - بتن و مصالح - نانو مواد و نانو سیالات - مواد معدنی - مواد آلی - مواد دارویی- مواد سلولوزی - مواد گیاهی عنوان نمودند.

ایشان همچنین خدمات قابل ارایه در مرکز تحقیقات مهندسی مواد پیشرفته را به شرح زیر عنوان نمودند:

- برگزاری کارگاههای آموزشی و دوره های تخصصی صنعتی برای صنعتگران، تکنسین ها و مهندسین

- ارایه خدمات مشاوره ای تخصصی

- برگزاری سمینار ها و همایش های تخصصی برای صنایع

- انجام تحقیقات توسعه ای و رفع مشکلات مورد نیاز صنایع

- پشتیبانی علمی و ارایه خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی

- انجام تحقیقات بنیادی و کاربردی

- هدایت و نظارت علمی و پشتیبانی از پایان نامه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی

لازم به ذکر است که در حال حاضر مرکز تحقیقات با بهره گیری اساتید مجرب و آزمایشگاهها و کارگاههای مجهز زیر آماده ارایه خدمات فوق می باشد:

-آزمایشگاه (میکروسکوپ الکترونی -آنالیز شیمیایی-خواص مکانیکی مواد -متالوگرافی -بتن و مصالح-مکانیک خاک -ابزار دقیق- ماسه و قالبگیری - انجماد و ریخته گری -آزمون های غیر

مخرب- متالورژی جوشکاری -شکل دادن مواد- عملیات حرارتی - سایش- هیدرولیک- شبیه سازی - تحقیقاتی)

-کارگاه (ریخته گری فلزات آهنی-ریخته گری فلزات غیر آهنی -قالبسازی و مدلسازی -ماشین افزار -کارگاه پروژه)

آقای دکتر ثابت در انتها از حمایت ها و پیگیری های ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج جناب آقای دکتر میرزا و همچنین معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج جناب آقای دکتر لتیباری در خصوص اخذ مجوز فعالیت مرکز تحقیقات مهندسی مواد پیشرفته تشکر و قدردانی نمود.

آزمایشگاه متالوگرافی



آزمایشگاه آنالیز شیمیایی



کارگاه ریخته گری فلزات غیر آهنی



آزمایشگاه میکروسکوپ الکترونی روبشی



کارگاه قالبسازی و مدلسازی



آزمایشگاه عملیات حرارتی

