

توانمندیهای علمی - تحقیقاتی و کاربردی مرکز تحقیقات مواد دندان

ردیف	قابلیت های علمی - تحقیقاتی - تجهیزاتی	صنایع و مراکز مرتبط با توانمندی مرکز
۱	پژوهش های بنیادی و کاربردی بر روی خصوصیات بیولوژیک، مکانیکی و فیزیکی مواد و وسایل ترمیمی و درمان ریشه، شامل تحقیقات لابراتواری، حیوانی و کلینیکی (سایش، استحکام کششی، فشاری، برشی، ریز برشی و کششی، ریز نشت، رنگ، سختی، خشونت سطحی)	دانشکده مواد دانشگاه صنعتی، صنایع ساخت مواد و تجهیزات دندانپزشکی، مراکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشکده پزشکی، دانشکده شیمی، دانشکده مکانیک، دانشکده فیزیک، دانشکده داروسازی
۲	تحقیقات بنیادی و کاربردی بر روی سرامیک ها و آلیاژهای دندانپزشکی (شامل تحقیقات لابراتواری، حیوانی و کلینیکی)	دانشکده مواد دانشگاه صنعتی، صنایع ساخت مواد و تجهیزات دندانپزشکی، مراکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشکده پزشکی، دانشکده شیمی، دانشکده مکانیک، دانشکده فیزیک، دانشکده داروسازی
۳	تحقیقات بنیادی و کاربردی بر روی مواد ضد عفونی کننده و استریلیزاسیون در دندانپزشکی (شامل تحقیقات لابراتواری، میکروبیولوژی)	دانشکده مواد دانشگاه صنعتی، صنایع ساخت مواد و تجهیزات دندانپزشکی، مراکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشکده پزشکی، دانشکده شیمی، دانشکده مکانیک، دانشکده فیزیک، دانشکده داروسازی
۴	تحقیقات بنیادی و کاربردی بر روی مواد قالبگیری و گچ ها، موم ها و رزین های دندانپزشکی (شامل تحقیقات لابراتواری، حیوانی و کلینیکی)	دانشکده مواد دانشگاه صنعتی، صنایع ساخت مواد و تجهیزات دندانپزشکی، مراکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشکده پزشکی، دانشکده شیمی، دانشکده مکانیک، دانشکده فیزیک، دانشکده داروسازی
۵	تحقیقات بنیادی و کاربردی بر روی یو مواد و نانومواد (شامل تحقیقات لابراتواری، حیوانی و کلینیکی)	دانشکده مواد دانشگاه صنعتی، صنایع ساخت مواد و تجهیزات دندانپزشکی، مراکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشکده پزشکی، دانشکده شیمی، دانشکده مکانیک، دانشکده فیزیک، دانشکده داروسازی
۶	تحقیقات بنیادی و کاربردی بر روی نسوج دندانی (تحقیقات لابراتواری، حیوانی و کلینیکی)	دانشکده مواد دانشگاه صنعتی، صنایع ساخت مواد و تجهیزات دندانپزشکی، مراکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشکده پزشکی، دانشکده شیمی، دانشکده مکانیک، دانشکده فیزیک، دانشکده داروسازی

<p>دانشکده مواد دانشگاه صنعتی، صنایع ساخت مواد و تجهیزات دندانپزشکی، مراکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشکده پزشکی، دانشکده شیمی، دانشکده مکانیک، دانشکده فیزیک، دانشکده داروسازی</p>	<p>تحقیقات بنیادی و کاربردی بر روی وسایل و تجهیزات ارتودنسی (تحقیقات لابراتواری، حیوانی و کلینیکی)</p>	<p>۷</p>
<p>دانشکده مواد دانشگاه صنعتی، صنایع ساخت مواد و تجهیزات دندانپزشکی، مراکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشکده پزشکی، دانشکده شیمی، دانشکده داروسازی</p>	<p>تحقیقات بنیادی و کاربردی بر روی محصولات بهداشت دهان و دندان (تحقیقات لابراتواری، حیوانی و کلینیکی)</p>	<p>۸</p>
	<p>ارائه دوره Ph.D by Research</p>	<p>۹</p>
<p>دانشکده مواد دانشگاه صنعتی، صنایع ساخت مواد و تجهیزات دندانپزشکی، مراکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشکده پزشکی، دانشکده شیمی، دانشکده مکانیک، دانشکده فیزیک، دانشکده داروسازی، اداره استاندارد</p>	<p>تأیید و بررسی استانداردهای مواد دندانپزشکی</p>	<p>۱۰</p>

تجهيزات مرکز تحقیقات مواد دندانی:

- ۱- دستگاه ترموسیکل
- ۲- دستگاه Chewing Simulator
- ۳- دستگاه Micro tensile
- ۴- دستگاه سایش Pin on Disc
- ۵- دستگاه تست یونیورسال
- ۶- دستگاه سند بلاست و سیلیکوت
- ۷- دستگاه برش
- ۸- انکوباتور شیکر دار
- ۹- انکوباتور معمولی
- ۱۰- اتوکلاو
- ۱۱- میکروسکوپ
- ۱۲- دستگاه ازن
- ۱۳- استریومیکروسکوپ
- ۱۴- سانتریفوژ (میکروبیولوژی)
- ۱۵- اسپکتروفتومتر (میکروبیولوژی)
- ۱۶- آمالگاماتور
- ۱۷- دستگاه لایت کیور
- ۱۸- هود لامینار
- ۱۹- دستگاه شیکر دار
- ۲۰- کویترون
- ۲۱- اتاق عمل پژوهش های حیوانی و لانه حیوانات
- ۲۲- رادیومتر LED
- ۲۳- رادیومتر QTH
- ۲۴- ترموکوبل
- ۲۵- کولیس دیجیتالی

متر pH