

سند راهبردی پژوهشی دانشکده دندانپزشکی اراک

(۱۴۰۵-۱۴۱۰)

چشم‌انداز (Vision)

تبدیل‌شدن به یکی از قطب‌های مرجع پژوهش‌های کاربردی و نوآورانه در حوزه دندانپزشکی در سطح ملی و منطقه‌ای، با تأکید بر سلامت دهان جامعه، فناوری‌های نوین و پژوهش‌های بین‌رشته‌ای.

ماموریت (Mission)

ارتقای کیفیت پژوهش‌های علمی در تمام رشته‌های دندانپزشکی با تمرکز بر:

- پاسخگویی به نیازهای سلامت دهان و دندان جامعه
- تولید دانش بومی قابل‌استفاده در آموزش و درمان
- تقویت پژوهش‌های فناورانه و ترجمان دانش به عمل
- توسعه ظرفیت‌های پژوهشی اعضای هیئت علمی، دانشجویان و پژوهشگران

ارزش‌های محوری (Core Values)

- اخلاق در پژوهش
- عدالت در تخصیص منابع پژوهشی
- نوآوری و خلاقیت علمی
- تعهد به نیازهای بومی و منطقه‌ای
- کار تیمی و بین‌رشته‌ای

اهداف راهبردی (Strategic Goals)

هدف ۱: ارتقاء کیفیت و کمیت تولیدات پژوهشی

راهبردها:

- ✓ ترغیب اعضای هیئت علمی به انتشار در مجلات Q1/Q2
- ✓ حمایت از پژوهش‌های مبتنی بر مسائل سلامت دهان منطقه
- ✓ تدوین اولویت‌های پژوهشی هر گروه آموزشی
- ✓ تشکیل کمیته پایش کیفیت مقالات منتشر شده

هدف ۲: تقویت زیرساخت‌های پژوهشی

راهبردها:

- ✓ تجهیز و به‌روزرسانی آزمایشگاه‌های تحقیقاتی (بافت، بیومکانیک، بیومواد، میکروبیولوژی، لیزر و...)
- ✓ راه‌اندازی بانک داده‌های بیماران و تحقیقات سلامت دهان
- ✓ ایجاد اتاق فکر پژوهشی در دانشکده

هدف ۳: توسعه پژوهش‌های بین‌رشته‌ای و فناورانه

راهبردها:

- ✓ ایجاد ارتباط پژوهشی با گروه‌های علوم پایه پزشکی، مهندسی مواد، روانشناسی و علوم اجتماعی
- ✓ حمایت از پژوهش‌های مبتنی بر فناوری (نانو، لیزر، پرینت سه‌بعدی، هوش مصنوعی، دیجیتال دنتیستری)
- ✓ تعریف پروژه‌های مشترک با دانشگاه‌های صنعتی و پژوهشگاه‌ها

هدف ۴: ارتقای توانمندی پژوهشی اعضای هیئت علمی و دانشجویان

راهبردها:

- ✓ برگزاری کارگاه‌های مهارت‌های پژوهشی (طراحی پژوهش، آنالیز آماری، نگارش علمی، اخلاق در پژوهش، پروپوزال‌نویسی)

- ✓ ایجاد نظام منتورشیپ پژوهشی بین اساتید و دانشجویان
- ✓ اعطای گرنت‌های رقابتی پژوهشی برای دانشجویان

هدف ۵: بین‌المللی‌سازی فعالیت‌های پژوهشی

راهنماها:

- ✓ تشویق به انتشار مشترک با پژوهشگران بین‌المللی
- ✓ مشارکت در پروژه‌های منطقه‌ای و بین‌المللی (WHO, IADR, FDI)
- ✓ جذب دانشجویان و پژوهشگران مهمان
- ✓ شرکت و ارائه مقاله در کنفرانس‌های معتبر جهانی

هدف ۶: کاربردی‌سازی و تجاری‌سازی پژوهش‌ها

راهنماها:

- ✓ شناسایی ظرفیت‌های تجاری‌سازی پژوهش در زمینه مواد دندانی، ابزار، نرم‌افزار و درمان‌های نوین
- ✓ تعریف پروژه‌های "نیازمحور" با همکاری بخش خصوصی و صنعت

هدف ۷: استقرار نظام پایش و ارزشیابی پژوهش

راهنماها:

- ✓ پایش عملکرد گروه‌ها و افراد
- ✓ رتبه‌بندی گروه‌های آموزشی بر اساس شاخص‌های پژوهشی کمی و کیفی
- ✓ بازنگری سالانه سند راهبردی با مشارکت اعضای هیئت علمی

اولویت‌های پژوهشی پیشنهادی (قابل بازنگری سالانه)

رشته	اولویت‌های پیشنهادی
پریودانتیکس	دندانپزشکی ایمپلنت بیومتریال سلامت پریودنتال در گروه‌های پرخطر نقش میکروبیوم ارتباط با بیماری‌های سیستمیک
ارتودنسی	تأثیر درمان‌های ارتودنسی بر کیفیت زندگی درمان زودهنگام ناهنجاری‌ها
اندو	مواد نوین پرکننده کانال دندان میکروبزدایی کنترل درد
پروتز	طراحی دیجیتال ایمپلنت
کودکان	اپیدمیولوژی پوسیدگی فلورایدترایی آموزش سلامت دهان
ترمیمی	نانومواد تکنیک‌های محافظه‌کارانه نوین
رادیولوژی	کاربرد هوش مصنوعی در تشخیص تصویری
جراحی	جراحی بازسازی بافت نرم و سخت تکنولوژی‌های نوین جراحی
پاتولوژی	بیومارکرها در ضایعات دهانی ژنتیک سرطان‌های دهان