



## دستورالعمل برگزاری

### دوره پسا دکترا فناورانه دانشگاهی

انجام تحقیقات کاربردی در دانشگاه در راستای حرکت به سوی دانشگاه نسل سوم و کارآفرین نقش بسیار مهمی در توسعه اقتصاد دانش بنیان ایفا می کند. بهره مندی از پتانسیل علمی فارغ التحصیلان در دانشگاه بویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی از جمله راهکارهای موثر برای دستیابی به اهداف دانشگاه کارآفرین است. استفاده از ظرفیت و توانایی استادان دانشگاه از یک سو و به کارگیری توان و انگیزه های علمی دانشجویان برای انجام طرح های فناورانه از سوی دیگر می تواند زمینه ساز رشد نظام دانشگاهی و تحقق اقتصاد دانش بنیان باشد. این شیوه نامه با هدف تقویت رویکرد دانشجویان نسبت به تحصیل، تحقیق و اشتغال و کمک به ایشان برای گذراندن دوره پسادکتری در حوزه سلامت برای تحقق اهداف فوق تدوین شده است.

#### ماده ۱- تعریف:

دوره پسا دکترا فناورانه دوره ای است که برای تربیت فناوران حرفه ای در مراکز تحقیقاتی/گروه های آموزشی دانشگاه اجرا می شود. در این دوره فناور پسادکتر زیر نظر استاد راهنما در قالب یک طرح فناورانه مصوب در کارگروه فناوری دانشگاه به فعالیت فناورانه می پردازد.

#### ماده ۲- هدف:

هدف از برگزاری این دوره حفظ و حمایت از فناوران مستعد و جوان در راستای ارتقاء سطح تحقیقات کاربردی و فناورانه در دانشگاه می باشد.

#### ماده ۳- شرایط ورود به دوره:

بند ۱: شرایط متقاضی

الف) داشتن مدرک دکترا تخصصی (Ph.D) , تخصص یا فوق تخصص بالینی در رشته های مرتبط با حیطه طرح فناورانه پیشنهادی.

ب) در صورتی که داوطلبین از کارمندان استخدام شده باشند می بایست پس از طی کردن مراحل اداری و کسب مجوز از محل اشتغال خود، گواهی ماموریت یا مرخصی ارائه دهند.

ج) کسب پذیرش از یک نفر از اعضای هیأت علمی دانشگاه بعنوان محقق اصلی و تأیید توسط کارگروه فناوری معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه در قالب یک طرح فناورانه و تحت عنوان فناور پسا دکترا.

د) مدرک داوطلب می بایست در راستای طرح فناورانه باشد و ایشان می بایست تجربه کافی (حداقل یک مقاله ISI یا ثبت اختراع داخلی) مرتبط با موضوع طرح فناورانه را داشته باشد.

ه) ارائه گواهی شرکت در کارگاه های زیر که در سامانه دانشگاه علوم پزشکی هوشمند به آدرس <https://ecpd.smums.ac.ir> موجود است توسط متقاضی الزامی است:

کارگاه ۱ بخش ۱ : نوآوری و فناوری

کارگاه ۱ بخش ۲ نوآوری و فناوری در بهداشت و سلامت

کارگاه ۱ بخش ۳: آشنایی با الگوهای نوآوری

کارگاه ۱ بخش ۷: آشنایی با مدل کسب و کار

کارگاه ۱، بخش ۱۱: ارزیابی و حفاظت از فناوری

کارگاه ۱ بخش ۱۲: طرح کسب و کار

بند ۲: شرایط استاد راهنما

استاد راهنما می بایست حداقل دو مقاله ISI یا یک طرح فناورانه پایان یافته یا دو پایان نامه در موضوع طرح فناورانه پیشنهادی داشته باشد. طرح فناورانه می بایست متناسب با تخصص استاد راهنمای اول و داوطلب باشد و سطح فناوری آن حداقل ۳ باشد.

استاد راهنما بایستی از اساتید شاغل در دانشگاه علوم پزشکی شیراز با مرتبه حداقل دانشجویی بوده و دارای یکی از شرایط زیر باشد:

الف. دارای h-Index حداقل ۱۰ بر اساس نمایه Scopus.

ب. دارای h-Index حداقل ۶ بر اساس نمایه Scopus و شرکت فناور مستقر در زیست بوم فناوری دانشگاه و تجربه تولید محصول (که به تایید کمیته فناوری دانشگاه رسیده باشد).

تبصره ۱: اساتید با مرتبه استادیاری با H index حداقل ۱۲ بر اساس نمایه Scopus در صورتی که یک طرح تحقیقاتی فناورانه را به اتمام رسانده باشند و طرح پسادکترای ارائه شده در حوزه علمی متناسب با طرح پایان یافته ایشان باشد مجاز به شرکت در فراخوان هستند.

• هر عضو هیات علمی در آن واحد فقط می تواند مسئولیت راهنمایی یک محقق پسادکترای را بر عهده داشته باشد.

#### **ماده ۴- طول دوره:**

الف) مدت زمان انجام طرح فناورانه حداقل یکسال می باشد که مدت زمان این قرارداد با توافق طرفین (استاد راهنما و محقق) حداکثر تا ۳ سال قابل تمدید می باشد. (در صورت تمدید دوره پس از یکسال، بودجه طرح افزایش پیدا نمی کند).

#### **ماده ۵- سایر موارد:**

۱) بودجه طرح های فناورانه حداکثر تا مبلغ مصوب طرح های فناورانه می باشد. بودجه اختصاص یافته جهت حق الزحمه محقق پسادکترای به صورت سالانه توسط معاونت تحقیقات و فناوری تعیین و حداکثر به مدت یکسال پس از تایید گزارش پیشرفت کار توسط استاد راهنما قابل پرداخت می باشد.

۲) فناور پسا دکترا موظف است زیر نظر مستقیم استاد راهنما بصورت تمام وقت فعالیت نماید. فناور اصلی موظف است فناور پسا دکترا را برای انجام فعالیتهای فناورانه راهنمایی لازم نموده و امکانات لازم را در اختیار ایشان قرار داده و پیشرفت کار را به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه اطلاع دهد تا در آمار سالیانه مد نظر قرار گیرد.

۳) فناور پسا دکتري موظف به ارائه گواهی شرکت در دوره هایی مرتبط با فناوری که توسط معاونت به ایشان ابلاغ می شود خواهد بود. این دوره ها می بایست در ۶ ماه اول دوره تکمیل شود و بخشی از گزارش پیشرفت کار می باشد.

۳) مرکز/گروه مربوطه موظف است کلیه امکانات آموزشی و پژوهشی از قبیل کتابخانه، اینترنت و امکان شرکت در کارگاههای دوره‌های مرتبط با فناوری را برای فناور پسا دکترا فراهم نماید. (لازم به ذکر است دانشگاه تعهدی برای در اختیار قرار دادن خدمات دانشجویی به فناوران پسادکترا را ندارد).

۴) شرط پایان دوره و صدور گواهینامه ارائه یک محصول با سطح فناوری حداقل ۴ منتج از طرح به همراه نتایج ارزیابی محصول، ارائه **business plan** و **feasibility study** مورد تأیید برای تولید می باشد. همچنین ارائه گواهی ثبت اختراع محصول منتج از طرح یا چاپ یک مقاله از نتایج طرح در مجلات ایندکس شده در نمایه های ISI یا PubMed الزامی می باشد. (بدیهی است مستندات می بایست به تایید دفتر مدیریت فناوری سلامت معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه برسد).

۵) گواهی گذراندن این دوره با اعلام فناور اصلی و پس از تایید اتمام دوره توسط مرکز/گروه توسط معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه صادر می گردد.

۶) میزان درصد حقوق مادی و معنوی دانشگاه بر اساس آیین نامه مالکیت فکری دانشگاه و زیر نظر شورای فناوری معاونت تحقیقات تعیین و مابقی به تیم مجری طرح تعلق می گیرد.

۷) فناور پسا دکترا براساس تکمیل فرم تفاهم نامه پس از توافق اولیه با فناور اصلی از حقوق مادی و معنوی هر طرح تحقیقاتی که در آن فعالیت می کنند برخوردار می باشد. فناوران موظف به تکمیل فرم تفاهم نامه حقوق مادی و معنوی در شروع انجام پروژه می باشند.

۸) جذب فناور پسا دکترا از کشورهای دیگر مجاز بوده ولی حقوق وی از محل منابع خارج از معاونت تحقیقات و فناوری قابل پرداخت می باشد.

۹) لازم به ذکر است از محققان پسادکترا جهت اجرا و به اتمام رساندن طرح تحقیقاتی پسادکترا تعهد حقوقی اخذ می گردد.

تبصره ۲: مراکز تحقیقاتی/گروه های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز تعهدی برای استخدام پژوهشگر پسا دکترا ندارد.