

## تفاهم نامه همکاری

### باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی و ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

با توجه به اهمیت و ارزش فناوری نانو و نقش آن در اقتصاد کشور و تأکید نقشه جامع علمی کشور و سایر اسناد بالادستی نظام، به منظور فرهنگ سازی جامعه و توسعه استفاده کاربردی از فناوری نانو، آموزش و ارتقای سطح شایستگی های حرفه ای پژوهشگران و نخبگان جامعه، این تفاهم نامه در تاریخ ۱۳۹۸/۱۱/۰۷ فی مابین باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی به نمایندگی دکتر فرید رزازی به سمت معاون دانشجویی باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان به نشانی تهران، خیابان انقلاب نرسیده به میدان فردوسی، کوچه شهید براتی، تلفن ۶۶۷۱۸۷۰۳ که از این پس باشگاه نامیده می شود، از یک طرف و ستاد ویژه فناوری نانو به نمایندگی دکتر عماد احمدوند به سمت مدیر گروه ترویج و فرهنگ سازی ستاد فناوری نانو معاونت علمی ریاست جمهوری به نشانی تهران، خیابان ستارخان، خیابان دکتر حبیب الهی، بلوار متولیان، پلاک ۹ تلفن: ۶۳۱۰۰۰۰۰ که از این پس ستاد نامیده می شود از طرف دیگر، به شرح ذیل منعقد شد.

#### ماده ۱- اهداف

در راستای اهداف سند ده ساله توسعه فناوری نانو در ایران و اهداف باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی، اهداف این تفاهم نامه به شرح زیر است:

- ۱-۱- تقویت شایستگی های حرفه ای پژوهشگران و نخبگان کشور در حوزه فناوری نانو.
- ۲-۱- ایجاد و توسعه مشاغل و حرفه های مرتبط با فناوری نانو برای پژوهشگران و نخبگان جامعه.
- ۳-۱- بستر سازی حضور کشور در بازارهای داخلی و بین المللی با پرورش و توانمند سازی پژوهشگران و نخبگان جامعه در حوزه فناوری نانو.
- ۴-۱- هدایت طرح های پژوهشی در راستای رشد توانایی های پژوهشگران و نخبگان جامعه در حوزه فناوری نانو.
- ۵-۱- طراحی مسابقات ملی و بین المللی مرتبط با موضوع های روز جهانی برای پژوهشگران و نخبگان در حوزه فناوری نانو.

#### ماده ۲- تعهدات ستاد

- ۱-۲- مشارکت در شناسایی مشاغل، تهیه و تدوین استانداردهای آموزشی و شغلی در حوزه فناوری نانو.
- ۲-۲- همکاری برای ارائه آموزش های کوتاه مدت فناوری نانو در باشگاه.
- ۳-۲- همکاری برای ارائه آموزش های ضمن کار و مهارتی فناوری نانو در باشگاه.
- ۴-۲- معرفی متخصصان شرکت های دانش بنیان و فناوری محور در حوزه های فناوری نانو به باشگاه.
- ۵-۲- تسهیل استفاده از ظرفیت های آموزش ملی و بین المللی به مدرسان و کارشناسان باشگاه در حوزه فناوری نانو.
- ۶-۲- فراهم کردن بستر لازم جهت حضور باشگاه در نمایشگاه های ملی / بین المللی و فن بازارهای فناوری نانو.
- ۷-۲- همکاری در راه اندازی کارگاه های آموزشی سازمان در حوزه فناوری نانو.
- ۸-۲- تأمین اساتید و منابع مورد نیاز جهت برگزاری نشست های علمی و تخصصی مشترک.
- ۹-۲- حمایت از طرح های اشتغالزا و کارآفرینی ارائه شده از سوی پژوهشگران، نخبگان، کارشناسان باشگاه در حوزه فناوری نانو.
- ۱۰-۲- کمک در تأمین منابع مالی زیرساخت و کارگاه های مورد نیاز.

- ۱۱-۲- معرفی باشگاه به مؤسسات آموزشی و پژوهشی فعال در زمینه نانو برای شناسایی یافته‌های تحقیقاتی با قابلیت تحقق محصول.
- ۱۲-۲- حمایت از دوره‌های آموزشی کوتاه‌مدت توانمندسازی شرکت‌ها، فناوران و دانشجویان حوزه فناوری نانو.
- ۱۳-۲- فراهم آوردن و تسهیل شرایط مناسب برای اعضاء باشگاه جهت گذراندن دروس دوره تحصیلی (از جمله کارآموزی، کارورزی و ...) و دوره‌های صنعتی از سوی ستاد.
- ۱۴-۲- استفاده از باشگاه به عنوان مرجع معرفی تیم‌های موردنیاز در حوزه فناوری نانو به ستاد.
- تبصره ۱-۲: سایر تعهدات مربوط به ستاد در صورت نیاز در قراردادهای متمم ذکر می‌گردد.

### ماده ۳- تعهدات باشگاه

- ۱-۳- برنامه‌ریزی در کلیه باشگاه‌های پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی جهت اجرای دوره‌های آموزشی در حوزه فناوری نانو.
- ۲-۳- بررسی و تأیید استانداردهای آموزشی تهیه‌شده توسط ستاد.
- ۳-۳- بهره‌گیری از متخصصان و صاحب‌نظران معرفی‌شده از سوی ستاد در اجرای آموزش‌ها و آزمون‌های موردنیاز پژوهشگران و نخبگان.
- ۴-۳- تسهیل امکان بهره‌برداری از فضا، امکانات باشگاه در واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی جهت برگزاری دوره‌های آموزش عمومی و تخصصی در حوزه نانو با عقد قرارداد.
- ۵-۳- تسهیل امکان بهره‌برداری از فضا، امکانات باشگاه در واحدهای دانشگاه آزاد جهت برگزاری نشست‌ها و سمینارهای تخصصی با عقد قرارداد.
- ۶-۳- ارائه مجوزهای آموزشی به شرکت‌ها و مؤسسات معرفی‌شده از سوی ستاد حسب ضوابط و مقررات باشگاه.
- ۷-۳- معرفی انجمن‌های علمی دانشجویی متقاضی باشگاه جهت پیوستن به ستاد.
- ۸-۳- اطلاع‌رسانی برنامه‌های ستاد به اعضاء باشگاه و انجمن‌های علمی دانشجویی باشگاه.
- تبصره ۱: سایر تعهدات مربوط به ستاد در صورت نیاز در قراردادهای متمم ذکر می‌گردد.

### ماده ۴- تعهدات مشترک

- ۱-۴- آینده‌پژوهی و نیازسنجی مشاغل و حرفه‌های حوزه‌های فناوری نانو.
- ۲-۴- مشارکت در برگزاری دوره‌های "توانمندسازی سرمایه‌های انسانی فناوری نانو".
- ۳-۴- مشارکت در ارائه دوره‌های آموزش الکترونیکی با استفاده از فناوری‌های نوین آموزشی.
- ۴-۴- حمایت از متخصصان نانو با رویکرد اشتغال پایدار.
- ۵-۴- بهره‌برداری از بانک‌های اطلاعاتی، کتابخانه‌ها و منابع اطلاعاتی مطابق ضوابط و مقررات طرفین.
- ۶-۴- مشارکت در تجاری‌سازی ایده‌ها در حوزه فناوری نانو.
- ۷-۴- تشکیل کارگروه مشترک برای پیگیری مفاد تفاهم‌نامه.
- ۸-۴- استفاده از ظرفیت نهادها، مراکز و سازمان‌های بین‌المللی.
- ۹-۴- تسهیل عضویت در باشگاه بر اساس رتبه کسب‌شده در مسابقات و برنامه‌های برگزارشده توسط ستاد.
- ۱۰-۴- تسهیل شرکت اعضاء معرفی‌شده از سوی باشگاه در رویدادهای ستاد.

### ماده ۵- مدت اعتبار تفاهم‌نامه



این تفاهم‌نامه از تاریخ امضای طرفین به مدت ۵ سال معتبر بوده و در صورت توافق طرفین قابل تمدید است.

#### ماده ۶- کمیسیون حل اختلاف

در صورت بروز هرگونه اختلاف در اجرای تفاهم‌نامه و یا تأخیر و تعویق امور از سوی طرفین، کمیسیون حل اختلاف متشکل از نمایندگان تام‌الاختیار باشگاه و ستاد تشکیل می‌گردد تا در خصوص مورد یا موارد اختلاف تصمیم مقتضی اتخاذ نمایند.

#### ماده ۷- سایر شرایط

- ۱-۷- اجرای تعهداتی که بار مالی به همراه دارد، از طریق انعقاد قراردادهای اجرایی عملیاتی خواهد شد.
- ۲-۷- در شرایطی که اجرای تفاهم‌نامه منجر به تولید یک دستاورد شود، حقوق مادی و معنوی به طرفین تعلق خواهد داشت.
- ۳-۷- سایر شرایط و مواردی که در این تفاهم‌نامه پیش‌بینی نگردیده است، تابع احکام کلی و شرایط عمومی مربوط به تفاهم‌نامه‌ها است.
- ۴-۷- نشانی‌های مندرج در صدر تفاهم‌نامه اقامتگاه قانونی طرفین است و تغییر اقامتگاه می‌بایست ظرف یک هفته به صورت کتبی به طرف مقابل اطلاع داده شود، در غیر این صورت کلیه مکاتبات به نشانی فوق ابلاغ شده تلقی می‌شود.
- ۵-۷- در صورت اتمام مدت اعتبار و عدم تمدید تفاهم‌نامه، انجام کلیه تعهدات ناتمام هریک از طرفین الزامی است.

#### ماده ۸- کلیات تفاهم‌نامه

این تفاهم‌نامه در ۸ ماده، دو تبصره و در دو نسخه تنظیم و به امضای طرفین رسیده است که هر نسخه آن حکم واحد دارد و به‌تنهایی دارای سندیت لازم است.

عماد احمدوند  
مدیر گروه ترویج و فرهنگ‌سازی  
ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

فرید رزازی  
معاون دانشجویی باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان  
دانشگاه آزاد اسلامی

