**تفاهم‌نامه همکاری‌های مشترک**

**علمی، آموزشی، پژوهشی، فناوری و کارآفرینی**

این تفاهم‌نامه به‌منظور ایجاد و گسترش زمینه‌های همکاری‌های علمی، آموزشی و پژوهشی، بین شرکت که در این تفاهم‌نامه شرکت نامیده می‌شود - به نشانی ، به شماره تماس: به نمایندگی جناب آقای …….. به عنوان مدیرعامل و دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل - که در این تفاهم‌نامه دانشگاه نامیده می‌شود - به نشانی بابل، خیابان شریعتی به شماره تماس: 32332071-011 به نمایندگی جناب آقای دکتر موسی فرهادی بعنوان معاون پژوهش و فناوری با شرایط مندرج در ذیل، منعقد می‌شود.

**ماده یک- موضوع تفاهم‌نامه**

توسعه فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی، فناوری و کارآفرینی در چارچوب تعیین‌شده در این تفاهم‌نامه و قراردادهایی که در آینده با توجه به نیاز و امکانات طرفین به این تفاهم‌نامه اضافه گردد.

**ماده دو- زمینه‌های همکاری**

1. **رفع نیازهای عمومی فنی و زیرساخت­های صنعتی طرفین شامل**
   1. شناخت نیازهای آموزشی، پژوهشی، فناوری، تجاری­سازی و کارآفرینی در زمینه‌های کاری مشترک و اولویت‌بندی و همکاری جهت رفع آن‌ها در قالب چارچوب­های مصوب همکاری
   2. استفاده از ظرفیت­های آزمایشگاهی و کارگاهی طرفین
   3. دسترسی شرکت به پایگاه‌های دانشی دانشگاه و دسترسی متقابل دانشگاه به تجهیزات صنعتی شرکت
2. **همکاری در توسعه فناوری طراحی، ساخت قطعات، تجهیزات، ماشین­الات و سیستم­های فنی مورد نیاز شرکت** 
   1. ایجاد قرارداد توسعه فناوری ساخت قطعات، تجهیزات، ماشین­الات و سیستم­های فنی دارای اهمیت دانشی و فنی توسط دانشگاه
   2. همکاری و توسعه قراردادهای بومی‌سازی و انتقال فناوری‌های جدید در حوزه صنایع مرتبط
   3. ایجاد زیرساخت دانشی لازم برای بومی‌سازی قطعات موردنیاز شرکت
   4. ارایه خدمات مشاوره­ای در زمینه توسعه فناوری قطعات، تجهیزات و ماشین­الات به شرکت ... در چارچوب قراردادهای مشترک
   5. اجرای پروژه‌های صنعتی/ پژوهشی مطابق موضوعات مورد توافق طرفین
   6. همکاری در زمینه‌ی تشکیل، راه‌اندازی و فعال‌نمودن تیم مشترک تحقیق‌وتوسعه به منظور شناسایی و تأمین نیازهای کشور در حوزه‌های مشترک مورد توافق
   7. تعریف پایان‌نامه‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا در دانشگاه منطبق با نیازهای پژوهشی و فناورانه شرکت با حمایت مالی شرکت
3. **ارایه خدمات مشاوره مدیریت و سازمانی توسط دانشگاه شامل**
   1. ارایه خدمات مشاوره­ای بهبود فرآیند، مدیریت و بهبود سازمان­دهی، منابع انسانی، بهره­وری و بهینه­سازی تولید در چارچوب قراردادهای مشترک
   2. ارایه خدمات مشاوره­ای یا عقد قرارداد در زمینه
      1. تدوین برنامه­های راهبردی، مدیریت تغییر، بهبود ساختار و فرآیندها و برنامه­های اجرایی
      2. توسعه مدل کسب و کار، برنامه کسب و کار، طرح­های توجیه فنی و اقتصادی و تحلیل اقتصادی
      3. تدوین مسیر راهبرد مالی و سرمایه­گذاری، تعیین اولویت­های سرمایه­گذاری و روش­های جذب سرمایه
      4. توسعه زیرساخت مدیریت و کنترل پروژه­ها
      5. تدوین برنامه و مدل بازاریابی و اجرای آن
      6. تدوین ره­نگاشت فناوری، مدل و برنامه تجاری­سازی و مشاوره تحلیل پتنت­ها و مالکیت معنوی
      7. توسعه زیرساخت­های مدیریت و برنامه­ریزی تولید، تضمین کیفیت، نگهداری تعمیرات، انبارداری و ...
   3. برگزاری دوره­های کارآموزی و کارورزی تخصصی ویژه دانشجویان و متخصصین مهندسی صنایع، مدیریت تولید و مدیریت کسب و کار
   4. ایجاد تفاهم­نامه و قرارداد در راستای راه­اندازی و ارایه خدمات تخصصی کلینیک­های کسب و کار
4. **توسعه همکاری­های آموزشی کاربردی و تخصصی مبتنی بر صنعت از طریق**
   1. همکاری در برگزاری کارگاه‌های آموزشی، دوره‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت و دوره‌های آموزشی مورد نیاز
   2. همکاری در برگزاری همایش‌های ملی و بین‌المللی و نمایشگاه‌های تخصصی مشترک
   3. بهره‌گیری از امکانات آموزشی- پژوهشی موجود در مراکز آموزشی- تحقیقاتی یکدیگر
   4. استفاده از ظرفیت شرکت در برگزاری دوره‌های کارآموزی دانشجویان دانشگاه
   5. تعریف و طراحی دوره­های تخصصی کارورزی و co-op برای دانشجویان دانشگاه، متخصصین فعال در صنعت و مهارت­افزایی فعالان بازار کار
5. **زمینه­های مرتبط با تجاری­سازی و کارآفرینی در تعامل با مرکز رشد و مرکز نوآوری دانشگاه**

5.1. حمایت از طرح­های مشترک قابل اجرا از سوی هسته­های فناور و شرکت­های نوآور فعال در مرکز رشد و مرکز نوآوری دانشگاه در راستای اولویت­های شرکت

5.2. سرمایه­گذاری در هسته­های فناوری و شرکت­های نوآور دانشگاه در راستای رفع نیازهای شرکت و توسعه دانش فنی و مدیریتی هسته­ها و شرکت­های نوپا

5.3. اجرای توافق­نامه استقرار واحد تحقیق و توسعه شرکت در مرکز رشد و مرکز نوآوری دانشگاه با حمایت طرفین

5.4. حمایت از شکل­گیری زیرساخت­ فیزیکی و مدیریتی مراکز نوآوری و شتابدهنده­های تخصصی مشترک با دانشگاه در حوزه فعالیت شرکت

5.5. حمایت از برگزاری رویدادها و مسابقه­های ایده­پردازی، نوآوری و کارآفرینی در حال برگزاری در دانشگاه

1. **همکاری در زمینه توسعه انتشارت علمی، فنی و مدیریتی مشترک شامل**
   1. عقد قرارداد همکاری در تدوین و تالیف تخصصی گزارش­ها، استانداردها، مقالات، کتابها و راهنماهای جامع (Handbook) علمی، آموزشی، پژوهشی، آزمایشگاهی، صنعتی و فناورانه مورد نیاز شرکت
   2. عقد قراردادهای همکاری در زمینه تدوین و انتشار نمونه­های موردی (Case study)، گزارشهای تاریخچه صنعتی شرکت، به­روش­ها (Best practices)، مطالعات تطبیقی (Benchmarking) و طرحهای مستندسازی و مدیریت دانش شرکت

ماده سه- کمیته مشترک راهبری:

به منظور طرح مبسوط هر یک از موضوعات تفاهم‌نامه، پیگیری و اجرایی نمودن آن ها و هم‌چنین تصمیم‌سازی در راستای هم‌کاری بهینه و ارائه به رؤسای طرفین، کمیته مشترکی متشکل از دو نفر از نماینگان منتخب دانشگاه و شرکت (جمعاً 4 نفر)، رسماً معرفی خواهندشد. تشکیل و برگزاری جلسات در فواصل زمانی معین با توافق طرفین نسبت به بررسی کارشناسی موضوعات و ارائه گزارشی از نتایج حاصله در هر جلسه، مهم‌ترین رویکرد این کارگروه خواهدبود.

**ماده چهار- تعهدات طرفین:**

1. شرکت و دانشگاه متعهد می‌شوند که از تمامی ظرفیت‌های خود برای تحقق همکاری فی‌مابین در کلیه‌ی زمینه‌های مذکور در ماده‌ی دو استفاده نمایند.
2. شرکت و دانشگاه متعهد می‌شوند که به طور منظم در جلسات کمیته مشترک راهبری مذکور در ماده سه شرکت نموده و نظرات آن کمیته را به طور کامل اجرایی نمایند.

**ماده پنج- مدت تفاهم‌نامه**

مدت اعتبار این تفاهم‌نامه از تاریخ امضاء و مبادله، دو سال خواهدبود که با توافق طرفین قابل تمدید می‌باشد.

**ماده شش- مالکیت معنوی**

رعایت کلیه حقوق مالکیت معنوی در تمامی محورهای زیرمجموعه این تفاهم‌نامه برای طرفین الزامی است.

**ماده هفت- تعهدات مالی**

تعهدات مالی تنها به تبع امضای قراردادهای اجرایی ایجاد خواهدشد و صرفاً مبادله‌ی تفاهم‌نامه، تعهد مالی برای طرفین ایجاد نخواهدکرد.

**ماده هشت- نسخ تفاهم‌نامه**

این تفاهم‌نامه در هشت ماده و دو نسخه که هر کدام حکم واحد را دارند تنظیم شد و به امضای طرفین رسید و از تاریخ امضا قابل اجرا است.

|  |  |
| --- | --- |
| **.....**  **مدیرعامل شرکت** | **موسی فرهادی**  **معاون پژوهش و فناوری دانشگاه** |
|  |  |
|  |  |