**پیش‌نهاد همکاری دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد با** **گروه نرم افزاری ...**

**مقدمه**

در جهت برقراری ارتباط منظم و سازمان یافته و بهره­گیری از توانمندی های علمی، پژوهشی، مشاوره­ای و فناوری دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد و آشنایی با چالش­ها و تجربیات صنعتی گروه نرم افزاری پارت این توافق نامه و همکاری منعقد و اجرا می گردد.

**زمینه‌های همکاری**

این تعاملات به آشنایی بیشتر طرفین با ظرفیت‌ها و تبادل دانش و تجربیات منجر خواهد شد. هر دو طرف از امکانات علمی و پژوهشی یکدیگر، از جمله توانمندی‌های فکری، تجربی، آزمایشگاهی، کارگاهی، کتابخانه‌ای، ارتباطات بین‌المللی و داده‌های قابل‌استفاده در تحقیقات بهره‌مند خواهند شد. همچنین، فرصتی برای ارائه بورسیه به دانشجویان کارشناسی و ایجاد فرصت‌های کارآموزی بلندمدت برای دانشجویان دانشکده علوم ریاضی فراهم خواهد آمد. علاوه بر این، تعامل در زمینه بومی‌سازی و انتقال فناوری‌های مرتبط با نیازهای طرفین و انجام پروژه‌های علمی و تحقیقاتی مشترک از دیگر ابعاد این روابط است. حمایت از طرح‌های تحقیقاتی و پایان‌نامه‌های دانشجویی، برگزاری همایش‌ها، مسابقات و کارگاه‌های مشترک، و ایجاد ارتباطات مؤثر با دانشجویان مستعد در رشته‌های علوم کامپیوتر، ریاضیات و کاربردهای آن و آمار نیز از اهداف این پیوندها به شمار می‌رود.

**اقدامات دانشکده در قبال همکاری**

1. *در اولويت قراردادن عناوين تحقيقاتي و پيشنهادي شرکت.*
2. *اجاره فضای فیزیکی جهت استقرار واحد تحقیق و توسعه شرکت*
3. *فراهم نمودن امكان ارائه خدمات علمي، آزمايشگاهي و كارگاهي موردنیاز شرکت در حد مقدورات دانشکده*
4. *برگزاري نشست‌هاي علمي و تخصصي مشترك*
5. *دعوت از متخصصين و كارشناسان شرکت جهت حضور در سمينارهاي علمي، جلسات دفاعيه پایان‌نامه‌ها و نظاير آن‌ها.*
6. *جهت‌دهی پایان‌نامه‌های تحصيلات تكميلي دانشکده علوم ریاضی در زمينه نيازهاي شرکت.*
7. *اطلاع‌رسانی و آگاهی‌بخشی پیرامون موضوع فعالیت شرکت در داخل دانشگاه و مجامع دانشگاهی مرتبط*

**منافع شرکت‌ها از همکاری با دانشکده علوم ریاضی**

شرکت‌ها با همکاری با دانشکده علوم ریاضی می‌توانند از دانش به‌روز و تخصصی اعضای هیئت‌علمی بهره‌مند شده و فرآیندهای خود را بهینه‌سازی کنند. این تعاملات به کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری در پروژه‌های تحقیق و توسعه کمک می‌کند. همچنین، شرکت‌ها می‌توانند از نیروی انسانی متخصص و با‌کیفیت دانشکده برای جذب تیم‌های کاری و تقویت جایگاه خود در بازار استفاده کنند. بهره‌برداری از آزمایشگاه‌ها و مراکز پژوهشی پیشرفته دانشکده این امکان را فراهم می‌آورد که شرکت‌ها با استفاده از زیرساخت‌های علمی نوین، فناوری‌های پیشرفته را توسعه دهند. ارتباط با یک دانشگاه معتبر به تقویت اعتبار شرکت‌ها و ایجاد فرصت‌های جدید در تعاملات علمی و تجاری کمک خواهد کرد.

**انتخاب نوع همکاری**

شرکت‌ها می‌توانند بر اساس توانمندی و نیازهای خود، یک یا چند نوع همکاری موردنظر را انتخاب کرده و برای شروع همکاری رسمی با دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد اقدام کنند.

1. **حمایت از پروژه‌های کارشناسی، پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌های دکتری**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | تعداد پروژه/ پایان‌نامه/ رساله | مقطع تحصیلی | مجموع میزان حمایت (م.ریال) |
| 1 |  |  |  |

1. **قراردادهای پژوهشی با اعضای هیات علمی دانشکده علوم ریاضی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | تعداد عناوین قرارداد | مجموع مبالغ قرارداد (م.ریال) |
| 1 |  |  |

1. **برنامه جذب کارآموزی بلندمدت از دانشجویان دانشکده**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | تعداد دانشجو | رشته تحصیلی |
| 1 |  |  |

1. **برگزاری سخنرانی‌های دوره‌ها، کارگاه‌های آموزشی و سمینارها در سطح دانشکده**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | عناوین پیشنهادی | مدت‌زمان حدودی برگزاری | تعداد مخاطبین |
| 1 |  |  |  |

1. **حمایت مادی و معنوی از برگزاری رویدادهای مختلف در سطح دانشکده**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | عناوین پیشنهادی | مدت‌زمان حدودی برگزاری | میزان حمایت (م. ریال) |
| 1 |  |  |  |

1. **فرصت‌های مطالعاتی در صنعت برای اعضای هیات علمی دانشکده**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | تعداد استاد | موضوعات همکاری |
| 1 |  |  |

1. **مشارکت در تجهیز زیرساخت‌های دانشکده**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | عناوین زیرساخت‌ها | میزان مشارکت | زمان حدودی مشارکت |
| 1 |  |  |  |

1. **درخواست استقرار واحد تحقیق و توسعه شرکت با حداقل تعداد نیروی مستقر در دفتر دانشکده**: ... نفر