

کارشناسی ارشد مدیریت تکنولوژی

معرفی رشته کارشناسی ارشد مدیریت تکنولوژی، و مشاغل و بازار کار کارشناسی ارشد مدیریت تکنولوژی و معرفی سایر رشته ها و گرایش ها در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری

معرفی رشته مدیریت تکنولوژی:

کارشناسی ارشد مدیریت تکنولوژی مدیریت تکنولوژی، تخصصی میان رشته‌ای است که علوم پایه، مهندسی و دانش و روش‌های مدیریت را یکپارچه کرده و بر تکنولوژی به عنوان عامل خلق ثروت تأکید می‌نماید. امروزه تکنولوژی (فناوری) اصلی‌ترین عامل تولید ثروت و ثروت نیز داشته‌ای ارزشمندتر از پول است که می‌تواند عواملی همچون دانش، استفاده مؤثر از منابع، حفظ منابع طبیعی و سایر عوامل مؤثر در ارتقاء استاندارد و کیفیت زندگی را شامل شود لذا رشته ای که بتواند دانش انسان را در مباحث و موضوعات وابسته به فناوری نظیر پیش بینی، انتخاب، انتقال، توسعه فناوری و نیز صدور و تجاری نمودن فناوری ارتقاء دهد، از توجه ویژه ای برخوردار خواهد بود. در تعریفی دیگر مدیریت تکنولوژی به مفهوم مدیریت سیستم‌هایی است که به ایجاد، کسب و استفاده از تکنولوژی کمک می‌کنند. رشته مدیریت تکنولوژی با توجه به دفترچه ارشد ۹۴ دارای ۲ گرایش انتقال تکنولوژی، سیاست های تحقیق و توسعه، می باشد. در ادامه برای آشنایی بیشتر متقاضیان انتخاب رشته کنکور و نیز افرادی که در بازار کار و کاریابی به دنبال آینده شغلی بهتری هستند، اطلاعات بیشتری شامل: برنامه درسی (سرفصل) و تعداد واحد ها، دانشگاه های دارای رشته مدیریت تکنولوژی، معرفی سایر رشته های ارشد و دکتری مدیریت (به منظور ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر آموزش عالی) و معرفی فرصت شغلی و بازارکار این رشته ارائه می شود.

هدف اصلی مدیریت تکنولوژی آن است که با شناخت صحیح ماهیت تحولات فنی، بالاخص در بخش تکنولوژی‌های پیشرفته تلاش نماید تحولات فوق را آنچنان ساماندهی نماید که نه تنها شرکت‌ها و بنگاه‌های مختلف بتوانند با اطمینان به تکنولوژی‌های خود اتکا نمایند، بلکه با فرصت‌طلبی، زمینه موفقیت آنها را در عرصه رقابت جهانی نیز فراهم نماید.

مدیریت تکنولوژی بر خلاف رشته‌های مدیریت صنایع و [مهندسی صنایع](#) که هدف اصلی خود را صرف بهبود و ارتقای کارایی تولید نموده‌است، سعی دارد با تمرکز بر روی "تکنولوژی" و فرایندهایی همچون تحقیق و توسعه، نوآوری، انتقال تکنولوژی و همکاری تکنولوژی، نحوه به‌کارگیری تکنولوژی‌های جدید و تعمیق تکنولوژی‌های موجود را در بنگاه‌های مختلف تولیدی و خدماتی، تعیین و مدیریت نماید. مباحث اصلی رشته مدیریت تکنولوژی به‌خوبی نشانگر وجوه تمایز این رشته از سایر رشته‌های تخصصی است؛ مباحثی که برخی از مهم‌ترین آنها به‌شرح زیر هستند:

- مدیریت نوآوری و تغییرات تکنولوژیک
- مدیریت واحدهای تحقیق و توسعه
- روش‌های ارزیابی تکنولوژی

- روش‌های انتقال تکنولوژی
- برنامه‌ریزی استراتژیک تکنولوژی

آینده شغلی:

این رشته هم در ابعاد ملی و هم در ابعاد سازمانی و فردی می باشد و مواردی از قبیل سیاست علم و تکنولوژی، فرآیند نوآوری تکنولوژی، مدیریت تحقیقات، زیرساختار و تغییرات تکنولوژیک تحقیقات و کارآفرینی تکنولوژیک و سرمایه گذاریهای جدید، چرخه عمر محصول و چرخه عمر فرآیند برنامه ریزی و پیش بینی تکنولوژی و موارد زیادی از این عناوین جزء دانش این رشته می باشد. امید است دانشجویان این رشته با کسب مهارت‌های جانبی نظیر زبان و کامپیوتر و با مطالعه دقیق مباحث تخصصی خود نظیر قراردادهای انتقال تکنولوژی و قواعد حقوقی آن، شرایط مناسبی برای ورود به بازار کار داشته باشند.

برای تحصیل در این رشته چه چیزهایی مورد نیاز است؟

- علاقه مندی به علوم روز و مباحث استقرار تکنولوژی های نوین(بسیار مهم)
- قدرت و توان ادراک، تجزیه و تحلیل و نهایتا حل مشکلات مدیریتی (رویکرد جستجو برای تکنولوژی متناسب)
- داشتن روحیه مبارزه طلب برای متقاعد ساختن مدیران در استقرار تکنولوژی های جدید
- داشتن روحیه تیمی و علاقه مند به همکاری و علاقه مند به یادگیری (بسیار مهم)
- توانایی تجزیه و تحلیل و درک روابط سازمان و تکنولوژی و توانایی تدوین استراتژی
- علاقه مند به نوآوری و خلاقیت و توانایی پذیرش روش‌های خلاقانه

مشاغل و صنایع و حوزه هایی که دانش آموختگان علاقمند این رشته می تواند در آن موفق باشند .

- مدیریت واحدهای تحقیق و توسعه (R&D)
- مدیریت شرکتهای مهندسی با تأکید بر خدمات مهندسی
- مدیریت پارکهای علم و فناوری و مراکز رشد فناوری
- مراکز تحقیقات مهندسی و طراحی مهندسی
- مدیریت واحدهای انتقال فناوری و توسعه داخلی
- مدیریت شرکتهای دانش بنیان و فن بازارها

مقاطع تحصیلی :

دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی در مقاطع کاردانی، کارشناسی پیوسته و ناپیوسته، کارشناسی ارشد و دکتری، برای رشته مدیریت تکنولوژی دانشجو می پذیرند.

گرایش های کارشناسی ارشد

مدیریت تکنولوژی – گرایش استراتژی های توسعه صنعتی

مدیریت تکنولوژی- گرایش نوآوری تکنولوژی

مدیریت تکنولوژی- گرایش انتقال تکنولوژی

مدیریت تکنولوژی- گرایش سیاستهای تحقیق و توسعه