

به نام خدا

پروژه تحقیقاتی درس مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه تهران

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

شرح پروژه تحقیقاتی

در این تکلیف، هر دانشجو یک موضوع تحقیقاتی مرتبط با درس انتخاب می‌کند سپس گزارش مکتوب تهیه می‌نماید.

ارائه پیشنهاد تحقیق:

موضوع انتخابی شما باید از حوزه **هوش مصنوعی و مدیریت فناوری اطلاعات** باشد. باید یک زیر شاخه از این حوزه را انتخاب و در تحقیق خود را در آن زمینه انجام دهید. پیشنهاد تحقیق را حداکثر در یک صفحه بنویسید که شامل عنوان، چکیده موضوع و نیز منابع مورد استفاده باشد. برای پیشنهاد تحقیق از فرم قرارداده شده در سامانه مدیریت دروس استفاده نمایید (Research Template Proposal). در هر پیشنهاد حداقل سه مقاله (از ژورنال ها و کنفرانس‌های معتبر جدید ۲۰۱۹ به بعد) باید وجود داشته باشد و محوریت گزارش را تشکیل دهد. منابع باید به صورت استاندارد IEEE یا Harvard در پیشنهاد ارجاع داده شوند. اصل منابع، یعنی فایل مقالاتی که مورد استفاده است را به همراه فایل پیشنهاد خود در قالب یک فایل ارسال نمایید. موضوعات تکراری توسط دانشجو پذیرفته نمی‌شوند.

دریافت بازخورد پروپوزال:

پروپوزال ها بررسی می‌شوند و ممکن است برای برخی پروپوزال ها اصلاحاتی خواسته شود یا لازم باشد پروپوزال جدیدی تهیه گردد. بنابراین بازخورد بررسی پروپوزال ها به اطلاع خواهد رسید. در صورت تأیید، می‌توانید پروژه خود را شروع نمایید. تا اواخر دی ماه، برای ارسال گزارش این تکلیف فرصت خواهید داشت (اطلاع رسانی می‌شود).

برخی موضوعات پیشنهادی:

شما می‌توانید موضوعات را به دلخواه خود ولی مرتبط پیدا کنید. برخی موضوعات پیشنهادی در زیر اشاره شده است. دقت کنید موضوعات فنی هوش مصنوعی رد خواهند شد و هدف تحقیق تأثیر هوش مصنوعی در موضوعات مرتبط با مدیریت فناوری اطلاعات است.

Artificial Intelligence in:

- | | |
|--|------------------------------------|
| • Data analysis | • Remote monitoring and management |
| • Enhanced security | • Workforce productivity |
| • Cost savings | • Real-time analytics |
| • Personalized experiences | • AI and BPR |
| • Automation | • AI in IT Training |
| • Enhanced customer experiences | • Change Management |
| • Innovation and competitive advantage | • Vendor Management |
| • Predictive maintenance | • IT Project Management |
| • Data management | • Resource Allocation |
| • IT infrastructure optimization | • Anomaly Detection |
| • Compliance and governance | • Fraud Detection |

نکات مهم

۱- تاریخ تحویل پروپوزال تا ۱۴۰۲/۰۸/۱۲ است.

۲- بعد از انتخاب عنوان اولیه، از طریق تالار "پرسش و پاسخ درسی" و تاپیک ایجاد شده برای این پروژه، پروژه انتخابی خود را در حد عنوان در تاپیک ارسال کنید، تا از انتخاب موضوع تکراری توسط دیگر دانشجویان اجتناب شود.

۳- نمره ی پروژه هم تحت تأثیر دقت، کیفیت و رعایت مواردی که خواسته شده است و هم تحت تأثیر رعایت زمانبندی.

موفق باشید