



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

شیوهنامه تخصیص منابع مرکز ابررایانش به دانشجویان و اساتید

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

P-RD-1402-07-V02

شیوه‌نامه تخصیص منابع مرکز ابررایانش به دانشجویان و اساتید

این شیوه‌نامه به منظور توزیع عادلانه منابع پردازشی موجود در مرکز ابررایانش دانشگاه، موسوم به مرکز ابررایانش مهندس نفیسی، مابین اساتید و دانشجویان تدوین شده است.

ماده ۱- تعاریف

۱-۱- در این شیوه‌نامه منظور از دانشگاه، «دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی» و منظور از اساتید، اساتید پیمانی، رسمی-آزمایشی و رسمی-قطعی هستند که دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه تحت نظارت و سرپرستی آنها به انجام پایان نامه مشغول هستند. همچنین، منظور از دانشجویان، دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه هستند.

۱-۲- مرکز ابررایانش مهندس نفیسی: مرکز ابررایانش دانشگاه با نام مرکز ابررایانش مهندس نفیسی نام‌گذاری شده است.

۱-۳- طرح معیار: طرح معیار، ارزان‌ترین طرح مرکز ابررایانش مهندس نفیسی است که دارای کارت گرافیک است (طرح S3-GTHP مطابق جدول پیوست). هزینه روزانه این طرح که دارای ۴ هسته، ۳۲ گیگابایت حافظه، ۱۰۰ گیگابایت دیسک پرسرعت و یک کارت گرافیک از نوع P100 است، ۱۱۵,۲۰۰ تومان می‌باشد.

۱-۴- سامانه ابررایانش: سامانه‌ای است که متقاضیان دریافت خدمات ابررایانش از مرکز ابررایانش مهندس نفیسی در آن ثبت نام نموده و درخواست‌های خود را ثبت می‌نمایند. این سامانه از آدرس <https://iranhpc.kntu.ac.ir> در دسترس قرار دارد.

ماده ۲- هزینه‌های استفاده از منابع مرکز ابررایانش

۲-۱- با توجه به مصوبه هیأت امناء محترم دانشگاه، به تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۶، هزینه‌های استفاده از منابع پردازشی موجود در مرکز ابررایانش مهندس نفیسی، به شرح جدول پیوست، و مطابق با طرح‌های مشخص شده، تعیین گردیده است.

۲-۲- بر طبق جدول پیوست، هزینه‌های استاندارد برای کاربران خارج از دانشگاه مصوب شده و برای شرکت‌های استارت‌آپی، کاربران دانشگاهی و پژوهشگاهی و کاربران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به ترتیب ۲۰، ۳۰ و ۵۰ درصد تخفیف در نظر گرفته شده است.

۲-۳- برای استفاده از منابع، متقاضی ابتدا باید هزینه‌ها را به حساب دانشگاه پرداخت نموده و سپس درخواست مورد نظر خود را جهت دریافت منابع، در سامانه ابررایانش، ارائه نماید.

ماده ۳- اعتبار ویژه رایگان برای اساتید

۳-۱- اعتبار ویژه رایگان به ازای هر دانشجوی دکتری: برای هر دانشجوی دکتری، اعتباری معادل ۳۰ روز از طرح معیار به استادی که سرپرستی دانشجو را بر عهده دارد تخصیص داده می‌شود. این اعتبار یک بار و در زمان تعیین استاد راهنمای دانشجو تخصیص می‌یابد.

۳-۱- اعتبار ویژه رایگان به ازای هر دانشجوی کارشناسی ارشد: برای هر دانشجوی ارشد که پایان‌نامه مصوب داشته باشد، اعتباری معادل ۴ روز از طرح معیار به استادی که سرپرستی دانشجو را بر عهده دارد تخصیص داده می‌شود. این اعتبار یک بار و در زمان تعیین استاد راهنمای دانشجو تخصیص می‌یابد.

تبصره ۱: این اعتبار ویژه در هر سال دوبار، در ابتدای شروع هر ترم تحصیلی، در سامانه ابررایانش بروز رسانی می‌شود.

تبصره ۲: توزیع اعتبار ویژه تخصیص یافته به استاد مابین دانشجویان تحت سرپرستی وی بر حسب صلاحدید استاد و با نظارت ایشان، در سامانه ابررایانش، انجام می‌پذیرد.

تبصره ۳: اعتبار تخصیص یافته به ازای هر دانشجو، باز پس گرفته نمی‌شود. همچنین، این اعتبار مهلت زمانی استفاده ندارد.

ماده ۴- استفاده از گرنت جهت استفاده از منابع

۴-۱- اساتید می‌توانند از محل گرنت پژوهشی خود برای دریافت اعتبار خدمات ابررایانش اقدام نمایند. بدین منظور فرایند زیر لازم است که انجام پذیرد:

✓ استاد از طریق سامانه مکاتبات اداری دانشگاه به مدیر امور توسعه پژوهش درخواست می‌دهد که بخش مشخصی از گرنت پژوهشی وی برای شارژ اعتبار در سامانه مرکز ابررایانش استفاده شود.

✓ در صورت تایید مدیر امور توسعه پژوهش، مبلغ درخواستی از گرنت پژوهشی استاد کسر و به اعتبار او برای دریافت خدمات، در سامانه ابررایانش، افزوده می‌گردد.

ماده ۵- فرایند ثبت درخواست و دریافت خدمات ابررایانش

۵-۱- فرایند درخواست خدمات ابررایانش از طرف دانشجو:

✓ دانشجو پس از ورود به سامانه ابررایانش، طرح مد نظر خود را انتخاب و پس از تعیین تعداد روزهای مورد نظر، درخواست خود را ثبت می‌کند.

✓ درخواست در سامانه ابررایانش به کارتابل استاد راهنما منتقل می‌شود.

✓ استاد راهنما می‌تواند به میزان دلخواه از اعتبار خود را به دانشجو تخصیص دهد. همچنین، می‌تواند درخواست دانشجو را رد کرده و برای ویرایش مجدداً به او بازگرداند.

✓ پس از تایید و تخصیص اعتبار توسط استاد راهنما، درخواست در صف تخصیص منابع قرار می‌گیرد.

این شیوه‌نامه در پنج ماده و سه تبصره در تاریخ ... در شورای پژوهش دانشگاه و در تاریخ ... در هیأت رئیسه دانشگاه به تصویب رسیده و لازم الاجراست.