



معاونت پژوهشی

موضوع	تاریخ تصویب	مرجع تصویب
اساسنامه پژوهشکده فناوری‌های همگرا	۹۷/۱۰/۲۲	هیات امناء دانشگاه

اساسنامه پژوهشکده فناوری‌های همگرا

ماده ۱. مقدمه

دستاوردهای شگرف علمی در سال‌های اخیر جهشی در فرایند تکامل فناوری‌های نوین رقم زده است. نتیجه این جهش تغییر نگاه از توسعه «فناوری‌های در خدمت انسان» به خلق «فناوری‌های یکپارچه شده با کاربر» است. این به معنای تحول جدی در ارتباط کاربران با محصولات و فناوری‌ها و در نظر گرفتن انسان به عنوان یک موجود شناختی در مرکز طراحی و توسعه فناوری‌ها و محصولات است. این محصولات چهره دنیا را به شدت تغییر خواهند داد و برای توسعه آنها نیاز به ایجاد یک حرکت فرارشته‌ای و منسجم، اما چند وجهی، برای توسعه علوم و فناوری‌های همگرا است. در این پارادایم نوین، قابلیت‌های شناختی انسان مورد مطالعه قرار می‌گیرد و فناوری‌ها متناسب با این قابلیت‌ها و همچنین جهت ارتقاء آنها توسعه می‌یابد. این فناوری‌ها در زیر ساخت خود مبتنی بر دانش روز از بیولوژی انسان، خصوصاً مغز، بوده و با بهره‌مندی از دستاوردهای نانو و فناوری‌های اطلاعات توسعه می‌یابد. لذا کلید موفقیت در این حوزه آن است که دانش فناوری‌های همگرا (نانو، بایو، اطلاعات و شناختی) به صورت یکپارچه توسعه یابد. گام اساسی در این راه ایجاد تفکر میان و فرارشته‌ای از طریق انجام پژوهش‌های مشترک و توسعه آموزش‌های مربوط است. در این جهت، «پژوهشکده فناوری‌های همگرا» با هدف کلی توسعه فعالیت‌های نوآوری، پژوهشی و آموزشی در حوزه‌های شناختی، بایو، اطلاعات و نانو (شبان) به صورت همگرا با بهره‌گیری از جامعیت، مرجعیت و توانمندی‌های گسترده و متنوع دانشگاه تهران، با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تهران و حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تأسیس می‌شود. پژوهشکده فناوری‌های همگرا که در این اساسنامه به اختصار «پژوهشکده» خوانده می‌شود وابسته به دانشگاه تهران می‌باشد. مرکز فعالیت این پژوهشکده در تهران است.

ماده ۲- اهداف

- ۲-۱- هدایت پژوهش و توسعه فناوری در دانشکده‌های مختلف دانشگاه به صورت میان رشته‌ای، هم افزا و منسجم در جهت توسعه علوم و فناوری‌های کلیدی همگرا با ارزش افزوده کلان و راهبردی برای دانشگاه و کشور؛
- ۲-۲- تربیت نیروی انسانی بین رشته‌ای مورد نیاز کشور در حوزه علوم و فناوری‌های شناختی، بایو، اطلاعات و نانو با هدایت و حمایت از پژوهش و آموزش میان رشته‌ای در این حوزه‌ها در دانشکده‌های مربوطه؛

۲-۳- استفاده بهینه از ویژگی میان رشته ای علوم و فناوری های همگرا جهت فعال سازی و ایجاد تحرک در آموزش، پژوهش و توسعه فناوری در کلیه رشته های مرتبط در دانشگاه تهران؛

۲-۴- ارتقاء و تحکیم موقعیت علمی و فناوری کشور و دانشگاه تهران در زمینه های علوم فناوری های شناختی، بایو، اطلاعات و نانو در سطح جهانی.

ماده ۳- وظایف

وظایف پژوهشگر در چارچوب اهداف آن عبارت است از:

۳-۱- ایجاد شبکه متخصصان متشکل از اعضای هیأت علمی، دانشجویان و کارشناسان آزمایشگاه ها جهت فعالیت میان رشته ای در راستای فعالیت میان رشته ای برای توسعه فناوری، پژوهش و آموزش در حوزه علوم و فناوری های همگرا؛

۳-۲- شبکه سازی و توسعه آزمایشگاه های دانشگاه تهران و دانشگاه علوم پزشکی تهران در جهت توسعه علوم فناوری های شناختی، بایو، اطلاعات و نانو به صورت همگرا؛

۳-۳- تعریف یک یا چند خط پژوهشی و توسعه فناوری در حوزه علوم و فناوری های همگرا به عنوان ماموریت دانشگاه تهران با توجه توانمندی های دانشگاه تهران، اسناد بالادستی و منابع حمایتی در کشور و اخذ حمایت لازم جهت فعالیت دانشگاه در این حوزه؛

۳-۴- تعریف پایان نامه های دکتری و کارشناسی ارشد میان رشته ای با همکاری اساتید دانشگاه تهران در جهت انجام ماموریت دانشگاه و حمایت از انجام این پایان نامه ها توسط دانشجویان دانشکده های مربوط؛

۳-۵- تعامل با بازارهای ملی و بین المللی جهت کسب درآمد از طریق فروش دانش فنی و ارائه خدمات پژوهشی در حوزه علوم و فناوری های همگرا؛

۳-۶- تعریف دروس جدید لازم در حوزه فناوری های همگرا و حمایت از ارائه آنها در سطح دانشگاه تهران؛

۳-۷- تدوین، برنامه ریزی و اجرای مدارس تابستانی، کارگاه های آموزشی و دوره های پیشرفته تخصصی جهت افزایش توانمندی های اساتید، دانشجویان، و متخصصان آزمایشگاهی کشور در حوزه علوم و فناوری های همگرا؛

۳-۸- ایجاد ارتباطات علمی با مؤسسات دانشگاهی و پژوهشی جهان؛

۳-۹- برگزاری گردهمایی های ملی و بین المللی؛

۳-۱۰- انتشار مدارک، گزارشات، کتب و نشریات تخصصی؛

۳-۱۱- ایجاد و تجهیز آزمایشگاه های لازم و تربیت نیروی انسانی متخصص جهت تأمین کارشناس آزمایشگاه و هیأت علمی برای دانشگاه تهران؛

۳-۱۲- انجام عملیات اداری و مالی به منظور حسن جریان امور پژوهشگر.

تبصره ۱: کلیه فعالیت های آموزشی و پژوهشی در چارچوب مصوبات هیأت امناء پژوهشکده و مقررات و ضوابط دانشگاه تهران انجام می شود.

تبصره ۲: پذیرش دانشجویان دوره های رسمی بر اساس اعلام نیاز پژوهشکده و پس از تصویب دانشگاه، توسط گروه های آموزشی دانشگاه تهران صورت می گیرد و از نظر مقررات آموزشی در چارچوب مقررات دانشگاه تهران خواهد بود.

ماده ۴- ارکان

ارکان پژوهشکده عبارتند از هیأت امناء، رئیس و شورای علمی

۴-۱- هیأت امناء پژوهشکده به صورت داخلی و بالاترین مرجع سیاست گذاری در چارچوب قوانین و مقررات مربوط و مصوبات هیأت امنای دانشگاه بوده و شامل اعضاء زیر می باشد:

- معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عنوان رئیس هیأت امناء؛
- رئیس دانشگاه تهران؛
- رئیس دانشگاه علوم پزشکی تهران؛
- دبیران ستادهای علمی و فناوری شناختی، نانو، بایو و علوم اطلاعات؛
- معاونان آموزشی و پژوهشی دانشگاه تهران؛
- رؤسای کمیسیون های فنی، علوم پایه، علوم انسانی، علوم اجتماعی و رفتاری دانشگاه تهران؛
- رئیس دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران؛
- رئیس پژوهشکده به عنوان دبیر هیأت امناء.

۴-۲ وظایف و اختیارات هیأت امناء

وظایف و اختیارات هیأت امناء در چارچوب و مقررات مربوط و مصوبات هیأت امنای دانشگاه عبارت است از:

- تعیین و تصویب راهبردها، برنامه ها و خط مشی های اساسی پژوهشکده؛
- تصویب سازمان تفصیلی و نمودار سازمانی پژوهشکده؛
- تصویب بودجه های جاری و سرمایه ای و صورت های مالی و ترازنامه سالانه؛
- تصویب دستورالعمل های اداری، مالی در چارچوب قوانین و مقررات اداری و مالی مصوب هیأت امنای دانشگاه تهران؛
- بررسی و تصویب مشارکت موسسات، سازمان ها و نهادها در پژوهشکده؛
- پیشنهاد اصلاحات در اساسنامه جهت تصویب در هیأت امنای دانشگاه؛
- اتخاذ تصمیم در مورد نحوه تأمین و جذب منابع مالی مورد نیاز پژوهشکده.

۳-۴ - رئیس پژوهشکده

رئیس پژوهشکده بالاترین مقام اجرایی پژوهشکده بوده که از بین اعضاء هیأت علمی دانشگاه تهران با پیشنهاد رئیس دانشگاه تهران، موافقت رئیس هیأت امناء و با حکم رئیس دانشگاه تهران برای مدت ۳ سال منصوب می شود و انتصاب مجدد وی برای دوره های بعدی بلامانع است.

۴-۴- وظایف و اختیارات رئیس پژوهشکده

- اجرای مصوبات هیأت امناء؛
- اداره پژوهشکده در چارچوب ساختار، برنامه ها، راهبردیها و خط مشی های مصوب هیأت امناء؛
- انتخاب معاونین، مدیران واحدها و دیگر مسئولان اجرایی پژوهشکده و صدور احکام مربوط طبق مقررات؛
- تنظیم بودجه و تراز سالیانه و ارائه آن برای بررسی و تصویب هیأت امناء؛
- پیشنهاد سیاست ها، برنامه ها و طرح های پژوهشکده و ارائه برای بررسی و تصویب هیأت امناء؛
- تصویب دستورالعمل های اداری و مالی در چارچوب قوانین و مقررات دانشگاه؛
- اتخاذ تصمیم در مورد نحوه تامین و جذب منابع مالی مورد نیاز از طریق:
- ✓ فروش و یا به اشتراک گذاری IP منتج از دستاورد های علمی پژوهشکده با بخش خصوصی داخلی و خارجی، بخش دولتی و یا عمومی کشور؛
- ✓ ارایه خدمات پژوهشی، توسعه فناوری و آموزش در حوزه علوم و فناوری های همگرا؛
- ✓ دریافت کمک از بخش خصوصی، عمومی و دولتی؛
- ✓ اعتبارات عمومی

۴-۵ - شورای علمی پژوهشکده متشکل از اعضاء زیر می باشد:

- رئیس پژوهشکده به عنوان رئیس شورا؛
- معاونان و مدیران پژوهشکده؛
- شش نفر از متخصصان داخلی برجسته در حوزه علوم و فناوری های همگرا؛
- سه نفر از متخصصان برجسته بین المللی ایرانی مقیم خارج در حوزه علوم و فناوری های همگرا.

۴-۶- وظایف و اختیارات شورای علمی

- بررسی و تصویب برنامه های توسعه فناوری، آموزشی و پژوهشی جهت ارائه به مراجع ذیربط؛
- بررسی و تصویب طرح های پژوهشی و توسعه فناوری؛
- کمک به رئیس پژوهشکده در تدوین و پیشنهاد سیاست های کوتاه مدت و بلند مدت پژوهشکده.

ماده ۵- امور اداری و مالی

۵-۱- امور اداری و مالی پژوهشکده مطابق مقررات و آئین نامه های دانشگاه که مصوب هیأت امنای دانشگاه است خواهد بود.

۲-۵- به منظور بهره گیری از ظرفیت اعضای هیأت علمی دانشگاه و سایر دانشگاه ها و مراکز پژوهشی داخل و خارج کشور، پژوهشکده صرفاً دارای عضو هیأت علمی وابسته خواهد بود که بر اساس ضوابط دانشگاه بکار گرفته می شوند.

۴-۵ پژوهشکده از نظر مالی به صورت خودگردان اداره می شود و کلیه هزینه های آن اعم از نیروی انسانی و فضای فیزیکی از محل درآمدهای حاصله تامین می شود.

ماده ۶- انحلال

۱-۶ پژوهشکده با پیشنهاد هیأت رئیسه و تصویب هیأت امنای دانشگاه منحل می شود.

۲-۶ در صورت انحلال، اموال و دارایی های پژوهشکده پس از تسویه دیون به دانشگاه منتقل خواهد شد.

ماده ۷- این اساسنامه در هفت ماده و ۲ تبصره تهیه و در تاریخ ۹۷/۱۰/۲۲ به تصویب هیأت امنای دانشگاه تهران رسید.