



دستورالعمل ارزشیابی سالیانه کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی سال ۱۴۰۳

۱. فعالیت‌های ارتقای مهارت‌های پژوهشی و فناوری دانشجویان دانشگاه (۶۵ امتیاز)

الف) برگزاری کارگاه‌های پژوهشی و فناوری (۴۵ امتیاز)

- روش تحقیق (تا سقف ۷ امتیاز) مانند انواع مطالعات، جستجوی منابع، پروپوزال‌نویسی و اخلاق؛
- روش‌های آزمایشگاهی (تا سقف ۷ امتیاز)؛
- آمار (تا سقف ۷ امتیاز) مانند آمار مقدماتی و پیشرفته، SPSS، حجم نمونه، بیوانفورماتیک و پایتون؛
- نگارش مقاله (تا سقف ۷ امتیاز) مانند انواع مقاله‌نویسی و منبع‌نویسی و ارسال و داوری مقالات؛
- نوآوری، فناوری و کسب و کار (تا سقف ۱۵ امتیاز) مانند ایده پردازی، ثبت اختراع، تجاری سازی، مالکیت فکری و کاربردهای هوش مصنوعی؛
- آموزش نحوه ارائه‌های علمی (تا سقف ۷ امتیاز) مانند طراحی پوستر، PowerPoint و سایر نرم‌افزارهای Office و نحوه ارائه در کنگره‌ها؛
- نشست‌های علمی (تا سقف ۷ امتیاز) مانند جلسات انتقال تجربه، ژورنال کلاب و سمینارها.

ب) برگزاری کنگره سراسری، مدارس فصلی و بین‌المللی و بازدیدهای پژوهشی و فناوری (۲۰ امتیاز)

- کنگره سالیانه دانشجویان کل کشور در سال ارزشیابی (تا سقف ۲۰ امتیاز)؛
- مدارس (تا سقف ۶ امتیاز)؛
- کنگره منطقه‌ای (تا سقف ۸ امتیاز)؛
- بازدیدهای تحقیقاتی و فناوری (تا سقف ۶ امتیاز)؛
- آوردگاه‌های نوآوری و فناوری (تا سقف ۲۰ امتیاز)،
- رویدادهای ایده‌پردازی (تا سقف ۶ امتیاز).

نحوه امتیازدهی

- برگزاری هر یک از کارگاه‌ها در صورت رعایت استانداردهای لازم اعم از اعلام عمومی از طریق راه‌های ارتباطی فعال، داشتن پوستر با درج تاریخ کامل (روز، ماه، سال) و تعداد مخاطب کافی و متناسب با عنوان کارگاه، ۱ امتیاز دارد.
- برگزاری کارگاه‌های مشترک با مراکز داخل دانشگاهی "مانند مراکز تحقیقاتی و دفاتر رشد و استعداد درخشان"، مراکز خارج دانشگاهی "مانند سایر کمیته‌های تحقیقاتی و فناوری دانشجویی و پارک‌های فناوری" و مراکز دانشگاهی و موسسات بین‌المللی به‌ترتیب، ۰/۱، ۰/۲ و ۰/۳ امتیاز تشویقی خواهد داشت.
- به کارگاه‌های که موضوعات آن‌ها بیش از ۴ بار تکرار شده باشند امتیاز تعلق نخواهد گرفت.

- برگزاری هر یک از مدارس فصلی و بازدیدهای تحقیقاتی و فناوری در صورت رعایت استانداردهای لازم اعم از اعلام عمومی از طریق راه‌های ارتباطی فعال، داشتن پوستر با درج تاریخ کامل (روز، ماه، سال) و تعداد مخاطب کافی و متناسب با عنوان رویداد و به ترتیب ۳ امتیاز خواهد داشت.
- هر کنگره منطقه‌ای در صورت رعایت استانداردهای لازم اعم از اعلام عمومی از طریق راه‌های ارتباطی فعال، داشتن پوستر با درج تاریخ کامل (روز، ماه، سال) ۸ امتیاز خواهد داشت.
- به برگزاری مدارس فصلی با همکاری شبکه‌ها و موسسات بین‌المللی و مدارس فصلی نوآوری و فناوری دانش بنیان ۲ امتیاز تشویقی تعلق خواهد گرفت.
- به برگزاری هر آوردگاه، ۱۰ امتیاز تعلق خواهد گرفت.
- امتیاز هر رویداد ایده‌پردازی، ۳ خواهد بود.

مستندات

فعالیت‌های/ارتقای مهارت‌های پژوهشی و فناوری دانشجویان

- پوستر اطلاع‌رسانی دارای تاریخ کامل (روز، ماه، سال) و نام کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی و لوگوی مربوطه؛
- لینک فعال از اطلاع‌رسانی عمومی در پورتال دانشگاه یا تصویر از اطلاع‌رسانی در گروه‌های مجازی با رعایت مورد پیشین؛
- لیست دانشجویان شرکت‌کننده (نام و نام‌خانوادگی، شماره دانشجویی / کد ملی و شماره تماس دانشجویان) با درج تاریخ و موضوع فعالیت پژوهشی و فناوری برگزار شده؛
- مجوز فوکل پوینت برای کنگره منطقه‌ای و مدارس فصلی؛
- عکس یا ویدئو در خصوص مدارس فصلی، کنگره‌ها و بازدیدهای پژوهشی و فناوری.

توضیحات

- مستندات باید بر اساس ۱۳ بند یادشده، دسته‌بندی و از یکدیگر به طور صحیح مجزا شوند.
- به منظور اخذ ضرایب امتیازها، همکاری‌های مشترک و سایر مشخصات فعالیت‌ها، رنگی شود.
- کارگاه‌های برگزارشده در مدارس فصلی تنها در یک بخش امتیاز می‌گیرند و قابل ارائه در سایر بخش‌ها نیستند.

۲) فعالیت‌های پژوهشی و فناوری کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه (۶۵ امتیاز)

- طرح‌های تحقیقاتی (تا سقف ۲۰ امتیاز)؛
- طرح‌های فناورانه (تا سقف ۲۰ امتیاز)؛
- ثبت اختراع و تولید فرآورده مجوزدار (تا سقف ۱۰ امتیاز)؛
- مقالات تحقیقاتی (تا سقف ۲۰ امتیاز)؛
- ارائه سخنرانی و پوستر در همایش‌های علمی (تا سقف ۸ امتیاز)؛
- کسب عنوان پژوهشگر برجسته کشوری براساس بند کاف آیین‌نامه استعداد درخشان (تا سقف ۷ امتیاز).

نحوه امتیازدهی

- هر طرح تحقیقاتی دانشجویی مصوب ۱ امتیاز دارد.
- به هر طرح فناورانه / ارتباط با صنعت دانشجویی مصوب که به تصویب شورای فناوری دانشگاه / تایید مرکز فناوری معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع رسیده باشد ۴ امتیاز تعلق خواهد گرفت.

- امتیاز طرح‌های تحقیقاتی در راستای حل مسائل جوانی جمعیت هستند در ۱.۵ ضرب می‌شوند.
- به هر ثبت اختراع یا تولید فرآورده مجوزدار در سال ارزشیابی، ۵ امتیاز تعلق خواهد گرفت. در صورتی که ثبت اختراع بین المللی معتبر باشد امتیاز به عدد ۱۰ افزایش می‌یابد.
- هر مقاله انتشار یافته در سال مورد ارزشیابی با نشان سازمانی Student Research Committee و یا هر آدرسی که قبلاً به‌طور رسمی از سوی کمیته کشوری اطلاع‌رسانی شده باشد، صرفاً در پایگاه‌های داده ISI و PubMed، ۱ امتیاز، Scopus، ۰.۷۵ امتیاز و سایر پایگاه‌های داده معتبر، ۰.۲۵ امتیاز دارد. لازم به اشاره است در مواردی که مقاله در بیش از یک پایگاه نمایه شده باشد صرفاً به نفع نمایه برتر، امتیازدهی انجام می‌شود.
- امتیازهای فوق مربوط به مقالات اصیل و مروری است و به سایر انواع مقالات مانند Letter, Editorial, Short Communication و Case Report، نیمی از امتیاز یاد شده تعلق خواهد گرفت. در صورتی که Letter درخصوص پژوهش دیگران باشد امتیاز به ۰.۲۵ عدد یاد شده کاهش خواهد یافت.
- در صورتی که در بخش تقدیر و تشکر مقالات منتج از طرح‌های مصوب کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی، به شماره طرح اشاره شده باشد و نشان سازمانی اول مجری طرح، کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی باشد، امتیاز ضریب ۲ خواهد داشت.
- مقالات مشترک با مراکز تحقیقاتی داخل دانشگاه دارای ضریب ۱/۲، مشترک با سایر دانشگاه‌ها دارای ضریب ۱/۵ و مشترک بین المللی دارای ضریب ۱/۸ خواهند بود.
- امتیاز سخنرانی و پوستر در همایش‌های علمی منطقه‌ای مصوب، به ترتیب ۰/۳ و ۰/۲ خواهد شد.
- امتیاز سخنرانی و پوستر در همایش‌های کشوری و بین المللی به ترتیب ۱/۵ و ۲ برابر می‌شود.
- در صورت ارائه حضوری سخنرانی یا پوستر در همایش‌های بین‌المللی خارج از کشور، امتیاز ۳ برابر خواهد شد.
- در صورت کسب عنوان سخنران یا پوستر برتر در کنگره سالیانه دانشجویی، امتیاز ۲ برابر می‌شود.
- هر گواهی پژوهشگر برجسته کشوری (بند کاف)، ۱ امتیاز دارد.

مستندات

مستندات طرح‌های پژوهشی و فناوری دانشجویی

- قرارداد تصویب طرح تحقیقاتی و فناورانه دانشجویی با امضاء معاون تحقیقات دانشگاه و امضاء دانشجو به عنوان مجری طرح (نام دانشجو به عنوان مجری، عنوان کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی به عنوان محل تصویب طرح رنگی شود)؛
- مصوبه شورای فناوری دانشگاه یا تاییدیه مرکز فناوری معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع برای طرح‌های فناورانه دانشجویی؛

مستندات ثبت اختراع یا تولید محصولات فناورانه مجوزدار

- قرارداد تصویب طرح تحقیقاتی و فناورانه دانشجویی با امضاء معاون تحقیقات دانشگاه و امضاء دانشجو به عنوان مجری طرح (نام دانشجو به عنوان مجری، عنوان کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی به عنوان محل تصویب طرح رنگی شود)؛
- برای دریافت امتیاز ثبت اختراع، گواهی ثبت اختراع مخترع لازم است؛
- مستندات محصول فناورانه مجوزدار شامل تصویر محصول فناورانه، تاییدیه مراجع ذیصلاح و کارت دانشجویی دارنده محصول فناورانه مجوزدار الزامی است.

مستندات مقالات دانشجویی

- PDF مقاله با رنگی کردن نام دانشجو، نشان سازمانی استاندارد (Student Research Committee) و یا هر آدرسی که قبلاً به اطلاع دفتر کمیته کشوری رسیده، سال انتشار و کد طرح در بخش تشکر و قدردانی (در صورت استخراج داده‌ها از طرح)؛
- تصویر چکیده مقاله نمایه شده در یکی از پایگاه‌های ISI، PubMed و Scopus.

مستندات پوستر یا سخنرانی دانشجویان در همایش‌ها و کنگره‌ها

- گواهی دانشجوی ارائه دهنده؛
- خلاصه مقاله دانشجویی با نشان سازمانی کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی یا تصویر صفحه کتابچه کنگره حاوی خلاصه مقاله.
- مستندات پژوهشگر برجسته کشوری (بند کاف/استعداد درخشان)**
- صرفا تاییدیه صادره از معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع.

توضیحات

- برای اخذ ضرایب امتیازات مقالات و پوستر و سخنرانی در همایش‌ها، باید مشخصات مربوطه در مستند ارسالی رنگی شود.
- مستندات هر بند، به‌طور مجزا دسته‌بندی شود.
- ثبت اختراع یا تولید محصولات فناورانه مجوزدار باید مستخرج از طرح مصوب کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی باشد.

۳) فعالیت‌های ویژه (تا ۲۰ امتیاز)

سایر فعالیت‌های ارزشمند مرتبط با کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه‌ها، می‌توانند به تشخیص دبیر کمیته کشوری امتیاز تشویقی دریافت نمایند.

نکات قابل توجه

- ✓ در صورت وجود هرگونه مغایرت در مستندات ارسال شده با استعلام کمیته کشوری تحقیقات و فناوری دانشجویی، مصداق تخلف پژوهشی در نظر گرفته شده و امتیاز کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی در سال ارزشیابی لحاظ نخواهد شد.
- ✓ فعالیت‌های ارتقای مهارت‌ها و فعالیت‌های پژوهشی و فناوری دانشجویی و فعالیت‌های ویژه باید در قالب فایل پاورپوینت کمیته کشوری تحقیقات و فناوری دانشجویی پر و به‌همراه مستندات هر شاخص در پوشه جداگانه ارسال شود.