



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 به ترتیب، 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 برگزار شده 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 در خصوص 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.