

**معاونت تحقیقات و فن آوری**

**مرکز هماهنگی و توسعه تحقیقات**

**فرم ارزشیابی فعالیتهای تحقیقاتی سال 1399**

 **واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان…….**

|  |
| --- |
| **خلاصه شاخصها و سقف امتیازات** |
| **ردیف** | **محورهای اصلی** | **شاخصها** | **سقف امتیازات** |
| **1** | ظرفیت سازی | مشاوران و پژوهشیاران واحد | 500 |
| ساختار فيزيكي واحد | 100 |
| وب سايت اختصاصی واحد توسعه تحقيقات بالينی | 600 |
| برگزاری کارگاهها | 300 |
| جذب اعتبار | امتیاز با نظرکمیته ارزشیابی معاونت مشخص می شود |
| **2** | دستاوردها | انتشار مقالات | بدون سقف |
| بانک داده های پژوهشی | هر بانک حداکثر 300 امتیاز |
| فعاليت و اقدامات نوآوری | هر مورد حداکثر 100 امتیاز |
| ثبت اختراع | هر مورد حداکثر تا 300 امتیاز |

|  |
| --- |
| **اطلاعات کلی معرفی بیمارستان و واحد** |
| * **اطلاعات بيمارستان**
 |
| نام و نام خانوادگي رئيس بيمارستان | **..................** |
| آخرين مدرک تحصیلی و درجه علمی رئيس بيمارستان | **..................** |
| تعداد مراكز تحقيقاتي بيمارستان  | **..................** |
| تعداد اعضا هيات علمي شاغل در بيمارستان | فوق تخصص/ فلوشيپ بالينی | **..................** |
| تخصص بالينی | **..................** |
| PhD | **..................** |
| سایر مقاطع | **..................** |
| * **اطلاعات واحدتوسعه تحقیقات بالینی**
 |
| نام و نام خانوادگي رئيس واحد | **..................** | سال تصويب واحد | **..................** |
| شماره تلفن همراه رئيس واحد | **..................** |
| آخرين مدرک تحصیلی و درجه علمی رئيس واحد | **..................** |
| نام و نام خانوادگي کارشناس مسئول واحد | **..................** |
| شماره تلفن همراه کارشناس مسئول واحد | **..................** |
| شماره تلفن مستقيم واحد  | **..................** |
| آدرس پست الكترونيكي واحد يا رئيس واحد | **...............** |

1-ظرفیت سازی

**1-1 مشاوران و پژوهشیاران واحد (جدول زیرتکمیل و در وب سایت واحد در بخش فعالیتهای واحد بارگذاری شود)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **زمینه ارایه امشاوره /پژوهشیاری** | **نام و نام خانوادگی مشاور** | **آخرين مدرک و رشته تحصيلی مشاور** | **تلفن همراه** | **امتیاز** |
| 1 | **مشاورآمار** |  |  |  |  |
| **2** | **مشاور اپیدمیولوژی** |  |  |  |  |
| **3** | **مشاور اخلاق پزشکی** |  |  |  |  |
| **4** | **مشاور زبان انگلیسی** |  |  |  |  |
| **5** | **مشاور امور کامپیوتری و ساب‌میت** |  |  |  |  |
| **مجموع امتیاز** |  |

**نحوه محاسبه امتیاز:**

* برای همکاری مشاوران دارای مدرک دکتری و مرتبط تا 100 امتياز و برای موارد کارشناسی و کارشناسی ارشد مرتبط تا 50 امتياز تعلق مي‌گيرد. (در مواردیکه مدرک تجصیلی مشاور غیر مرتبط باشد نصف امتیاز مربوطه تعلق خواهد گرفت)

***مستندات لازم: حکم استخدامی یا مدرک تحصیلی مشاور ارسال گردد.***

**1-2 ساختار فيزيكي وامکانات واحد**

لازم است در قسمت معرفی واحد در وب سایت مشخصات فیزیکی شامل محل قرار گرفتن واحد در داخل بیمارستان و فضای فیزیکی و امکانات زیرساختی بطور مختصر بیان و با عکسهای مرتبط نشان داده شود. در صورتیکه واحد در فضای خارج از بیمارستان راه اندازی شده باشد امتیازی تعلق نمی گیرد.

**نحوه محاسبه امتیاز:**

 **براساس امکانات فیزیکی واحد در بیمارستان تا 100 امتیاز تعلق می گیرد**

**1-3 وب سايت اختصاصی واحد توسعه تحقيقات بالينی**

* مقتضی است web page مربوط به واحد توسعه تحقيقات بالينی بر روی پورتال معاونت تحقیقات و فناوری طراحی و از صفحه اول وب سايت بیمارستان نیز دارای لينک مستقيم دسترسی باشد. همچنين ضروری است محتوای این وب سایت حداقل الگوی پيشنهادی ذیل را در بر گيرد. آدرس ورود به وب سایت واحد در قسمت حتما وارد شود

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **لینک آدرس وب سایت واحد:** |  |
| **ردیف** | **موارد قابل مشاهده در web page واحد** | **امتیاز** |
| **1** | طراحی صفحه اختصاصی واحد توسعه تحقيقات بالينی  |  |
| **2** | معرفی مناسب واحد و اهداف آن  |  |
| **3** | ارائه برنامه راهبردی واحد |  |
| **4** | ارائه ليست خدمات قابل مشاوره ای و تحقیقاتی  |  |
| **5** | ارائه فهرست مشاوران واحد و ذکر زمينه مشاوره‌ای |  |
| **6** | ارائه برنامه زمانبندی مشاوره حضوری / غیرحضوری |  |
| **7** | ارائه راهنمای روند و چرخه پذيرش و انجام مشاوره  |  |
| **8** | ارائه قابليت پذيرش و اجرای امور مشاوره به صورت الکترونيکی  |  |
| **9** | ارائه خلاصه صورت جلسات شورای پژوهشی بيمارستان |  |
| **10** | ارائه فهرست و پی دی اف مقالات منتشر شده با ذکر نام واحد در قسمت تقدیر و تشکر |  |
| **11** | ارائه فهرست و محتوای خلاصه مقالات گنگر ه ها (منتشر شده با همکاری واحد) |  |
| **12** | ارائه ليست طرحها و پايان نامه ها ی اجرا شده با همکاری واحد |  |
| **13** | ارائه لیست ثبت اختراعات و نوآوریها با همکاری واحد |  |
| **14** | ارائه فهرست بانکهای اطلاعاتی و فرايند دسترسی پژوهشگران جهت بهره برداری از آنها |  |
| **15** | ارائه فهرست محتوای آموزشی عمومی و اختصاصی در مورد طراحي، اجرا و انتشار پژوهش بالينی |  |
| **16** | انعکاس اخبار عملکرد و گزارش فعاليتهای واحد |  |
| **17** | انعکاس خلاصه اخبار آخرين يافته پژوهشهای بالينی |  |
| **18** | انعکاس اقدامات انجام یافته با همکاری واحد در خصوص کوید 19 |  |
| **19** | اوجود راههای ارتباطی با مخاطبان و دریافت پیشنهادات و نظرات به صورت بر خط |  |
| **20** | ساير موارد مرتبط ( نظیر لينکهای مفيد و مرتبط با توسعه تحقيقات بالينی) |  |
| **امتیاز** |  |  |

**نحوه محاسبه امتیاز:** در صورت تائید محتوا و کیفیت، به این بخش تا سقف 600 امتياز تعلق می گيرد.

**1-4 كارگاههاي حضوری و غیرحضوری برگزار شده براي محققين بيمارستان :**

بر اساس رسالتهای واحدها لازم است گارگاهها در خصوص طراحی، اجرا و انتشار و تبت و تولید رسانی نتایج پژوهش باشند.. گروههای هدف نیز از بین گروههای هدف برنامه انتخاب شده باشند. اطلاعات مندرج در سایت واحد شامل موارد ذیل ملاک ارزیابی خواهند بود.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **عنوان گارگاه/ نحوه برگزاری****( حضوری یا غیر حضوری)** | **تاریخ برگزاری وساعت** | **تعداد كل شركت گنندگان** | **مدرس** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **امتیاز** |  |

**مستندات مورد ارزیابی:**

* در مورد هر کارگاه درج برنامه، فهرست شرکت کنندگان و اسلایدهای یا محتوای ارائه شده در کارگاه در وب سایت الزامی است.

**نحوه محاسبه امتیاز:**

به ازای هر دوره گارگاه تا 30 امتياز درصورت تکرار دوره تا 15 امتياز تعلق می گيرد . (حداکثر امتیاز کارگاه 300 می باشد).

**1-5 جذب اعتبار**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **منبع جذب اعتبار** | **مبلغ جذب(ریال)** | **شماره نامه ابلاغ اعتبار به واحد** |
| **1** | **معاونت پژوهشی دانشگاه**  |  |  |
| **2** | **بیمارستان**  |  |  |
| **3** | **سایر** |  |  |

**مستندات لازم:** نامه مربوط به ابلاغ اعتبار ارسال گردد.

**2-دستاوردها**

**1-2-مقالات منتشر شده با مشاوره / همکاری واحد که از طریق بارگذاری pdf کامل مقاله و یا لینک آن در سایت واحد قابل دسترسی باشند.**

* به مقالاتيکه در بخش تقدیر و تشکر (Acknowledgement) آنها از واحد توسعه تحقیقات بالینی تقدیر و تشکر شده است امتیاز تعلق می گیرد.
* در صورتیکه در مقاله ای در بخش افیلیشن به وضوح نقش واحد مشخص شده باشد نیز امتیاز مربوطه قابل محاسبه خواهد بود.
* به مقالات فارسی که تاريخ انتشار آنها در سال 1399 باشد امتياز تعلق می گيرد (از اول فروردين تا 29 اسفند 1399)
* به مقالات انگليسی که تاريخ انتشار آنها مقارن با سال 1399 شمسی باشد امتياز تعلق می گيرد (از اول آپریل 2020 تا پایان مارچ 2021)
* به مقالات Article in press در سال چاپ و انتشار نسخه پی دی اف آن امتياز تعلق می گيرد.

**مستندات مورد بررسی:**

* رویت فايل PDF یا متن کامل مقالات از طریق لینک مستقیم که که در بخش تقدیر و تشکر (Acknowledgement) آن نام واحد های ذکر شده است. در صورتیکه مقاله در چند نمایه همپوشانی داشته باشد صرفا لینک نمایه ای قرار داده شود که بالاترین امتیاز را دارد. ضروری است نام واحد و تاریخ چاپ مقاله هایلایت شده باشد.
* ضمنا مقالات مرتبط با کوید 19 به صورت جداگانه بارگذاری گردد.
* ضروری است خلاصه وضعیت مقالات طبق الگوی جدول زیر بصورت فایل اکسل تهیه و بارگذاری گردد:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقاله مربوط به کوید 19 است (بلی/خیر) | امتیاز مقاله | تاریخ دقیق چاپ | نوع نمایه | نوع مقاله | عنوان مقاله | ردیف مقاله |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**نحوه محاسبه امتیاز:**

* تعداد و نوع مقالات از پايگاه Pub Med, ISI وScopus طبق جدول زير امتياز دهی می شود.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع نمایه** | **Original or****Review Article/** | **Editorial/Research****letter** | **Case Report** | **Letter to****Editor** |
| **ISI** | **امتیاز** | **30** | **25** | **20** | **15** |
| **PubMed** | **امتیاز**  | **25** | **20** | **15** | **10** |
| **Scopus** | **امتیاز** | **20** | **15** | **10** | **5** |
| **سایرنمایه ها** | **امتیاز** | **15** | **10** | **5** | **5** |

**2-2-بانک داده های پژوهشی تخصصی طبق بندی شده و کاربردی ( نظیر بیو بانک پاتولوژی یک بیماری، بانک رادیو گرافی بیماران، بانک سونوگرافی و...)**

در خصوص بانکهای داده های پژوهشی لازم است این بانکها با مشارکت کامل واحد شکل گرفته باشند. قابلیت و کاربری تحقیقاتی از اصول لازم ارزیابی این موارد خواهد بود و بانکهای معمول ثبت داده های مراجعین به بخش های مختلف بیمارستان ها و همچنین بانکهای ثبت شده از طریق برنامه دیتا ریجستری در این گروه قرار نخواهند گرفت.

**مستندات مورد ارزیابی:**

* ليست بانکهای اطلاعاتی بايد در وب سايت واحد بارگذاری گردد و ضوابط و روند دسترسی پژوهشگران داخل و خارج دانشگاه به آن به طور واضح ذکر شود ( قابلیت دستیابی داده ها آنها در وزارتخانه مورد آزمایش قرار خواهد گرفت)
* مقتضی است اطلاعات ذیل برای هر یک از بانکها از طریق سایت واحد قابل رویت باشد:

|  |  |
| --- | --- |
| موضوع | ردیف |
| عنوان بانک داده | 1 |
| هدف از ایجاد بانک | 2 |
| وجود لینک بانک در صفحه واحد | 3 |
| گروههای کاربری | 4 |
| فیلدهای ثبت داده | 5 |
| بازه زمانی ثبت داده ها | 6 |
| تواتر به روز رسانی داده ها | 7 |
| رعایت اصول اخلاقی و محرمانگی | 8 |
| نحوه اطلاع رسانی به گروههای مخاطب داده های بانک | 9 |
| نوع و موضوع خروجی های بانک  | 10 |
| تطابق با استانداردهای جهانی تبادل اطلاعات پزشکی | 11 |
| برخورداری و پشتیبانی از استانداردهای مطرح مهندسی\_پزشکی | 12 |
| استفاده از سیستم های نرم افزاری جهت آرشیو، ذخیره یابی و بازیابی اطلاعات تصویری | 13 |
| سیستم های امنیت اطلاعات | 14 |
| مدیریت سطوح دسترسی به اطلاعات | 15 |
| امکان ایجاد ارتباط اینترنتی و اینترانتی | 16 |
| مدیریت درخواست داده ها توسط محققین متقاضی و پاسخ | 17 |
| فرایند و شرایط استفاده ذی نفعان و پژوهشگران از داده ها | 18 |
| مسوول مدیریت بانک | 19 |
| آموزش و راهنمای کاربران | 22 |

**نحوه محاسبه امتیاز:**

* به هر بانک اطلاعاتی مورد تائید در نخستین مرتبه ارزیابی آن 300 امتیاز تعلق می‌گیرد. بعد از نخستین سال کسب امتیاز، حسب موارد تکمیلی و ارتقا و توسعه کاربردی آن امتیاز لحاظ خواهد شد.

**2-3 اختراعات و نوآوریهای ثبت شده که با همکاری واحد در اداره ثبت اختراعات ایران یا مجامع معتبر بین المللی به ثبت نهایی رسیده باشند.**

**مستندات: موارد زیر باید در وب سایت قابل رویت باشد (یا به همرامه نامه معاونت پژوهشی ارسال گردد) :**

1. **تصویر اصل گواهی ثبت اختراع به تاریخ سال 1399 (2020)**
2. **تایید مخترع/ مخترعین مبنی بر همکاری واحد و ذکر زمینه همکاری واحد .**
3. **گواهی معاونت پژهشی دانشگاه مبنی بر همکاری واحد در زمینه ثبت اختراع مربوطه**

**نحوه محاسبه امتیاز: به هر مورد ثبت اختراع بر اساس اهمیت و کاربردی بودن آن و مشارکت واحد تا 300 امتیاز تعلق می گیرد.**

**2-4 -سایر فعاليت های برجسته و اقدامات نوآورانه هم راستا با اهداف واحد كه در سال1399 صورت گرفته است.**

 **مستندات مربوطه باید در وب سایت قابل رویت باشد .**

**2-5 فعالیتهای مربوط به کوید 19 که با همکار ی واحد صورت گرفته است(در سال 1399) :**

**مستندات مورد ارزیابی:**

* لازم است برنامه زمانبندی اقدامات واحد و نیز فعالیتهای انجام شده در قالب طرح، ، کارگاه ( حضوری/ غیرحضوری)، وبینار، پروتکل های بهداشتی، راهنمای بالینی و ... در بخشی از سایت با عنوان فعالیتهای مرتبط با کووید 19 قابل رویت باشد.

|  |
| --- |
| **جدول امتیاز شاخص های مرتبط با کووید19واحدهای توسعه تحقیقات بالینی** |
| **ردیف** | **نام دانشگاه** | **نام واحد** | **مقاله** | **طرح تحقیقاتی** | **کارگاه** | **راهنمای بالینی** | **پروتکل های بهداشتی** | **جلسات علمی اجرایی** | **وبینار** | **فراخوان ها** | **جمع امتیاز** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* به طرحهای تحقیقاتی که در شورای پژوهشی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی در خصوص کوید 19مصوب شده باشد حداکثر تا 20 امتیاز تعلق می گیرد.
* اگرواحدهای توسعه تحقیقات بالینی برگزار کننده کارگاههای مرتبط باشند و گروههای هدف نیز از بین گروههای هدف برنامه کووید انتخاب شده باشند به ازای هر دوره گارگاه تا 30 امتياز تعلق می گيرد .
* تهیه یا مشارکت در تدوین راهنماهای بالینی، پروتکل های بهداشتی هر مورد تا 30 امتیاز تعلق می گیرد.
* برگزاری جلسات علمی اجرایی و ارایه صورت جلسات ، وبینارها ی مرتبط هرکدام تا 5 امتیاز تعلق می گیرد