



معاونت تحقیقات و فن آوری  
مرکز هماهنگی و توسعه تحقیقات  
فرم ارزشیابی فعالیتهای تحقیقاتی سال 1400

واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان ..... دانشگاه علوم پزشکی .....

| خلاصه شاخصها و سقف امتیازات  |   |              |      |
|------------------------------|---|--------------|------|
| سقف امتیازات                 | شاخصها                                    | محورهای اصلی | ردیف |
| 600                          | مشاوران و پژوهشگران واحد                  | ظرفیت سازی   | 1    |
| 100                          | ساختار فیزیکی واحد                        |              |      |
| 600                          | وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی |              |      |
| 300                          | برگزاری کارگاهها                          |              |      |
| بدون سقف                     | انتشار مقالات                             | دستاوردها    | 2    |
| هر بانک حداکثر 300 امتیاز    | بانک داده های پژوهشی                      |              |      |
| هر مورد حداکثر 100 امتیاز    | فعالیت و اقدامات نوآوری                   |              |      |
| هر مورد حداکثر تا 300 امتیاز | ثبت اختراع                                |              |      |

| اطلاعات کلی معرفی بیمارستان و واحد  |                |  |       |
|-------------------------------------|----------------|--|-------|
| ➤ اطلاعات بیمارستان                 |                |  |       |
|                                     |                | نام و نام خانوادگی رئیس بیمارستان  | ..... |
|                                     |                | آخرین مدرک تحصیلی و درجه علمی رئیس بیمارستان   | ..... |
|                                     |                | تعداد مراکز تحقیقاتی بیمارستان   | ..... |
|                                     |                | تعداد اعضا هیات علمی شاغل در بیمارستان<br>(لیست اعضای هیات علمی بیمارستان باید به صورت<br>جدگانه تهیه و پس از تایید رییس بیمارستان ارسال گردد) |       |
| ➤ اطلاعات واحد توسعه تحقیقات بالینی |                |  |       |
| .....                               | سال تصویب واحد | نام و نام خانوادگی رئیس واحد   | ..... |
|                                     |                | شماره تلفن همراه رئیس واحد   | ..... |
|                                     |                | آخرین مدرک تحصیلی و درجه علمی رئیس واحد  | ..... |
|                                     |                | نام و نام خانوادگی کارشناس مسئول واحد  | ..... |
|                                     |                | شماره تلفن همراه کارشناس مسئول واحد  | ..... |
|                                     |                | شماره تلفن مستقیم واحد   | ..... |
|                                     |                | آدرس پست الکترونیکی واحد یا رئیس واحد  | ..... |

\* با توجه به اینکه تکمیل این بند جهت رتبه بندی واحدها ضروری است، لذا تکمیل کامل جدول و ارسال مستندات ضروری است.

#### مستندات مورد نیاز:

- حکم انتصاب رییس واحد با امضای معاون پژوهشی الزامی است .
- لیست اعضای هیئت علمی بیمارستان مشتمل بر نام و نام خانوادگی ، تخصص و درجه علمی، تکمیل و پس از تایید و امضای رئیس بیمارستان ارسال گردد

## 1- ظرفیت سازی

1-1 مشاوران و پژوهشگران واحد ( منظور مشاوران فعلی واحد یعنی سال 1401 می باشد).

| ردیف         | زمینه ارایه مشاوره / پژوهشیاری | نام و نام خانوادگی مشاور | آخرین مدرک و رشته تحصیلی مشاور | تلفن همراه | امتیاز |
|--------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------|--------|
| 1            | مشاور آمار                     |                          |                                |            |        |
| 2            | مشاور اپیدمیولوژی              |                          |                                |            |        |
| 3            | مشاور اخلاق پزشکی              |                          |                                |            |        |
| 4            | مشاور زبان انگلیسی             |                          |                                |            |        |
| 5            | مشاور امور فناوری و نوآوری     |                          |                                |            |        |
| 6            | مشاور امور کامپیوتری و سابمیت  |                          |                                |            |        |
| مجموع امتیاز |                                |                          |                                |            |        |

نحوه محاسبه امتیاز:

➤ برای همکاری مشاوران دارای مدرک دکتری و مرتبط تا 100 امتیاز و برای موارد کارشناسی و کارشناسی ارشد مرتبط تا 50 امتیاز تعلق می گیرد. (در مواردیکه مدرک تحصیلی مشاور غیر مرتبط باشد نصف امتیاز مربوطه تعلق خواهد گرفت)

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

## 1-2 ساختار فیزیکی 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.

### 3-1 وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی

➤ مقتضی است web page مربوط به واحد توسعه تحقیقات بالینی بر روی پورتال معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه طراحی و از صفحه اول وب سایت بیمارستان نیز دارای لینک مستقیم دسترسی باشد. همچنین ضروری است محتوای این وب سایت حداقل الگوی پیشنهادی ذیل را در بر گیرد. آدرس ورود به وب سایت واحد در قسمت زیر حتما وارد شود

| ردیف | لینک آدرس وب سایت واحد:   | امتیاز |
|------|---|--------|
| 1    | طراحی صفحه اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی  |        |
| 2    | معرفی مناسب واحد و اهداف آن   |        |
| 3    | ارائه برنامه راهبردی واحد   |        |
| 4    | ارائه لیست خدمات قابل مشاوره ای و تحقیقاتی  |        |
| 5    | ارائه فهرست مشاوران واحد و ذکر زمینه مشاوره ای                                      |        |
| 6    | ارائه برنامه زمانبندی مشاوره حضوری / غیر حضوری                                      |        |
| 7    | ارائه راهنمای روند و چرخه پذیرش و انجام مشاوره                                      |        |
| 8    | ارائه قابلیت پذیرش و اجرای امور مشاوره به صورت الکترونیکی                           |        |
| 9    | ارائه خلاصه صورت جلسات شورای پژوهشی بیمارستان                                       |        |
| 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 گنگره ها (منتشر شده با همکاری واحد)               |        |
| 12   | ارائه لیست طرحها و پایان نامه ها ی اجرا شده با همکاری واحد                          |        |
| 13   | ارائه لیست ثبت اختراعات و نوآوریها با همکاری واحد                                   |        |
| 14   | ارائه فهرست بانکهای اطلاعاتی و فرایند دسترسی پژوهشگران جهت بهره برداری از آنها      |        |
| 15   | ارائه فهرست محتوای آموزشی عمومی و اختصاصی در مورد طراحی، اجرا و انتشار پژوهش بالینی |        |
| 16   | انعکاس اخبار عملکرد و گزارش فعالیتهای واحد  |        |
| 17   | انعکاس خلاصه شاخص ترین اخبار آخرین یافته پژوهشهای بالینی جهان                       |        |
| 18   | انعکاس اقدامات انجام یافته با همکاری واحد در خصوص کوید 19                           |        |
| 19   | وجود راههای ارتباطی با مخاطبان و دریافت پیشنهادات و نظرات به صورت بر خط             |        |
| 20   | سایر موارد مرتبط ( نظیر لینکهای مفید و مرتبط با توسعه تحقیقات بالینی)               |        |
|      |   | امتیاز |

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

#### 1-4 کارگاه‌های حضوری و غیر حضوری برگزار شده برای محققین بیمارستان :

بر اساس رسالتهای واحدها لازم است کارگاهها در خصوص طراحی، اجرا و انتشار و ثبت و تولید رسانی نتایج پژوهش باشند.. گروههای هدف نیز از بین گروههای هدف برنامه (هیات علمی و محققین بالینی) انتخاب شده باشند. اطلاعات مندرج در وب سایت واحد شامل موارد ذیل ملاک ارزیابی خواهند بود.

| مدرس          | تعداد کل شرکت کنندگان | تاریخ برگزاری و ساعت | عنوان کارگاه / نحوه برگزاری ( حضوری یا غیر حضوری) | ردیف |
|---------------|-----------------------|----------------------|---|------|
|               |                       |                      |   |      |
|               |                       |                      |   |      |
|               |                       |                      |   |      |
|               |                       |                      |   |      |
|               |                       |                      |   |      |
|               |                       |                      |   |      |
|               |                       |                      |   |      |
|               |                       |                      |   |      |
|               |                       |                      |   |      |
|               |                       |                      |   |      |
|               |                       |                      |   |      |
|               |                       |                      |   |      |
|               |                       |                      |   |      |
| <b>امتیاز</b> |                       |                      |   |      |

#### 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 کارگاه تا 30 امتیاز در صورت تکرار دوره تا 15 امتیاز تعلق می گیرد . (حداکثر امتیاز کارگاه 300 می باشد).

## 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 مقالاتیکه 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 تاریخ انتشار آنها سال 1400 باشد امتیاز تعلق می گیرد (از اول فروردین تا 29 اسفند 1399)
- به مقالات انگلیسی که تاریخ انتشار آنها سال 2021 باشد امتیاز تعلق می گیرد (از اول ژانویه 2021 تا پایان دسامبر 2021)
- به مقالات Article in press در سال چاپ و انتشار نسخه پی دی اف آن امتیاز تعلق می گیرد.

### مستندات مورد بررسی:

- رویت فایل PDF یا متن کامل مقالات از طریق لینک مستقیم 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 هابلایت شده باشد و نوع مقاله و نمایه بصورت مستند مشخص شده باشد
- ضروری است خلاصه وضعیت مقالات طبق الگوی جدول زیر بصورت فایل اکسل تهیه و بارگذاری و یا بر روی CD ارسال گردد:

| امتیاز مقاله | تاریخ دقیق چاپ | نوع نمایه | نوع مقاله | عنوان مقاله | ردیف مقاله |
|--------------|----------------|-----------|-----------|-------------|------------|
|              |                |           |           |             |            |
|              |                |           |           |             |            |
|              |                |           |           |             |            |
|              |                |           |           |             |            |
|              |                |           |           |             |            |
|              |                |           |           |             |            |
|              |                |           |           |             |            |
|              |                |           |           |             |            |
|              |                |           |           |             |            |
|              |                |           |           |             |            |

نحوه محاسبه امتیاز:

➤ تعداد و نوع مقالات از پایگاه ISI, Pub Med, Scopus طبق جدول زیر امتیاز دهی می شود.

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

**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:**

➤ لیست بانکهای اطلاعاتی باید در وب سایت واحد بارگذاری گردد و ضوابط و روند دسترسی پژوهشگران داخل و خارج دانشگاه به آن به طور واضح ذکر شود ( قابلیت دستیابی بانک داده در وزارتخانه مورد آزمایش قرار خواهد گرفت)

➤ مقتضی است اطلاعات ذیل برای هر یک از بانکها از طریق سایت واحد قابل رویت باشد:

| ردیف | موضوع  |
|------|--|
| 1    | عنوان بانک داده  |
| 2    | هدف از ایجاد بانک                                      |
| 3    | وجود لینک بانک در صفحه واحد                            |
| 4    | گروههای کاربری   |
| 5    | فیلدهای ثبت داده                                       |
| 6    | بازه زمانی ثبت داده ها                                 |
| 7    | تواتر به روز رسانی داده ها                             |
| 8    | رعایت اصول اخلاقی و محرمانگی                           |
| 9    | نحوه اطلاع رسانی به گروههای مخاطب داده های بانک        |
| 10   | نوع و موضوع خروجی های بانک                             |
| 14   | سیستم های امنیت اطلاعات                                |
| 15   | مدیریت سطوح دسترسی به اطلاعات                          |
| 16   | امکان ایجاد ارتباط اینترنتی و اینترنتی                 |
| 17   | مدیریت درخواست داده ها توسط محققین متقاضی و پاسخ       |
| 18   | فرایند و شرایط استفاده ذی نفعان و پژوهشگران از داده ها |
| 19   | مسوول مدیریت بانک                                      |
| 22   | آموزش و راهنمای کاربران                                |

**نحوه محاسبه امتیاز:**

➤ به هر بانک اطلاعاتی مورد تائید در نخستین مرتبه ارزیابی آن حداکثر 300 امتیاز تعلق می گیرد. بعد از نخستین سال کسب امتیاز، حسب موارد تکمیلی و ارتقا و توسعه کاربردی آن حدکثر تا 150 امتیاز لحاظ خواهد شد.



3-2 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 بر روی CD همراه نامه معاونت پژوهشی ارسال گردد):

- 1- تصویر اصل گواهی ثبت اختراع به تاریخ سال 1400 (2021)
- 2- تایید مخترع / مخترعین مبنی بر همکاری واحد و ذکر زمینه همکاری واحد .
- 3- گواهی معاونت پژوهشی 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 فعالیت های برجسته و اقدامات نوآورانه هم راستا با اهداف واحد که در سال 1400 صورت گرفته است. مستندات مربوطه باید در وب سایت قابل رویت باشد (یا به بر روی CD همراه نامه معاونت پژوهشی ارسال گردد) .

مهر و امضای تایید رییس واحد توسعه تحقیقات بالینی

تایید معاون پژوهشی دانشگاه

**توجه:** مستنداتی که همراه نامه معاون پژوهشی دانشگاه باید ارسال گردد:

- فرم تکمیل شده ارزشیابی به صورت word
- پیوست 2 تکمیل شده به صورت word مشتمل بر لینک واحد
- ابلاغ رییس واحد با امضا معاون پژوهشی دانشگاه
- مستنداتی که به دلیل محدودیت فانونی و ..... قابلیت بارگذاری در وب سایت را ندارند
- تعداد و لیست هیات علمی که به تایید رییس بیمارستان رسیده باشد.