



معاونت تحقیقات و فن آوری
مرکز هماهنگی و توسعه تحقیقات
معاونت برنامه ریزی امور پژوهشی

راهنمای ارزشیابی فعالیتهای تحقیقاتی سال 1398 واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بیمارستانی

با توجه به تجارب ارزیابی عملکرد فعالیتهای پژوهشی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی در یک دهه گذشته و نظر به رویکرد های به روز معاونت تحقیقات و فناوری مبنی بر ارزیابی تحت وب فرایندهای تحقیقاتی، ارزشیابی فعالیتهای تحقیقاتی سال 1398 واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بیمارستانی به صورت تحت وب و از طریق بررسی مستندات و داده های مندرج در سایت تخصصی این واحدها بر اساس دستورالعمل پیش رو صورت خواهد گرفت. قابل ذکر است؛ ارزیابی کمیت و کیفیت فعالیتهای مورد انتظار واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بر اساس مندرجات سایت واحد که مطابق با دستورالعمل ابلاغی شماره 700/د/2429 مورخ 1393/6/4 معاونت تحقیقات ایجاد شده است، در نیمه دوم آبان ماه سال 1399، انجام خواهد شد.

خلاصه شاخصها و سقف امتیازات			
ردیف	محورهای اصلی	شاخصها	سقف امتیازات
1	ظرفیت سازی	ترکیب و عملکرد شورای پژوهشی	200
		عملکرد مشاوران و پژوهشیاران واحد	1000
		توسعه ساختار فیزیکی واحد	200
		وب سایت اختصاصی واحد	340
		برگزاری کارگاهها	300
2	برونداها	انتشار مقالات	بدون سقف
		بانک داده های پژوهشی	هر بانک حداکثر 300 امتیاز
		فعالیت و اقدامات نوآوری	بدون سقف

1- ظرفیت سازی

اطلاعات کلی و معرفی بیمارستان و واحد مشتمل بر موارد مندرج در جدول ذیل است که لازم است در بخش معرفی واحد قابل رویت باشند.

1-1- اطلاعات بیمارستان		
.....	نام و نام خانوادگی رئیس بیمارستان	
.....	آخرین مدرک تحصیلی و درجه علمی رئیس بیمارستان	
.....	عناوین رشته های تخصصی بیمارستان (نام ببرید)	
.....	عناوین رشته های فوق تخصصی بیمارستان (نام ببرید)	
.....	عناوین رشته های دستکاری (نام ببرید)	
.....	عناوین مراکز تحقیقاتی بیمارستان (نام ببرید)	
.....	فوق تخصص/ فلوشیپ بالینی	
.....	تخصص بالینی	
.....	PhD	
.....	سایر مقاطع	
2-1- اطلاعات واحد توسعه تحقیقات بالینی		
.....	سال تصویب	نام و نام خانوادگی رئیس واحد
.....		آخرین مدرک تحصیلی و درجه علمی رئیس واحد
.....	نام و نام خانوادگی کارشناس مسئول واحد	
.....	شماره تلفن مستقیم واحد	
.....	آدرس پست الکترونیکی واحد یا رئیس واحد	
3-1- ترکیب اعضای شورای پژوهشی بیمارستان		
نام و نام خانوادگی، تخصص، نقش آنها در شورا	مشخصات اعضا	
درج تاریخ و مصوبات جلسه در وب سایت واحد	تاریخ جلسات برگزار شده شورا	

2-1- عملکرد مشاوران و پژوهشگران واحد (بارگذاری جدول تکمیل شده در بخش فعالیتهای واحد)

ردیف	نام و نام خانوادگی مشاور	نوع ارائه مشاوره/ پژوهشیاری	آخرین مدرک و رشته تحصیلی مشاور	تلفن همراه	تعداد مشاوره	تعداد مقالات و طرحهای منتج از مشاوره ها
1		آمار و انالیز داده ها (پالایش داده ها و آنالیز و تحلیل داده ها)				
2		اپیدمیولوژی و متدولوژی (جستجو منابع ، تدوین پروپوزال، مشاوره در اجرای مطالعه و گزارش نویسی)				
3		اخلاق در پژوهشهای پزشکی				
4		ویرایش مقالات و گزارش های علمی به زبان انگلیسی				
5		انتشار نتایج تحقیقات (مقاله نویسی، ساب میت و پی گیری چاپ مقالات)				

نحوه محاسبه امتیاز:

➤ برای همکاری مشاوران دارای مدرک دکتری تا 200 امتیاز و برای موارد کارشناسی و کارشناسی ارشد تا 100 امتیاز تعلق می گیرد.

3-1- توسعه ساختار فیزیکی وامکانات واحد

لازم است در قسمت معرفی واحد مشخصات فیزیکی شامل محل قرار گرفتن واحد در داخل بیمارستان و فضای فیزیکی و امکانات زیرساختی با عکسهای مرتبط نشان داده شود. همچنین در خصوص توسعه قابل ملاحظه زیرساختها و فضای تحت اختیار واحد نیز حسب اطلاعات مندرج در همین بخش ارزیابی صورت خواهد گرفت. همانند سنوات گذشته؛ جهت تخصیص فضای فیزیکی پایه، یک مرتبه در نخستین سال ارزیابی واحد امتیاز لحاظ می گردد و در سنوات آتی بر اساس توسعه فضا و امکانات امتیاز محاسبه و لحاظ خواهد شد.

نحوه محاسبه امتیاز:

➤ در خصوص واحدهایی که برای نخستین بار مورد ارزیابی قرار می گیرند، حسب احراز شرایط تاسیس تا 100 امتیاز لحاظ می گردد.

1-4 - وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی

➤ مقتضی است صفحه مربوط به واحد توسعه تحقیقات بالینی در زیر مجموعه صفحه معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه متبوع طراحی گردد و در صفحه اول وب سایت بیمارستان نیز دارای لینک مستقیم دسترسی باشد. همچنین ضروری است این وب سایت الگوی پیشنهادی ذیل را در بر گیرد.

ردیف	موارد قابل مشاهده در web page واحد
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 مشاوره‌ای
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
11	ارائه فهرست و محتوای خلاصه مقالات گنگره ها (منتشر شده با ذکر نام واحد)
12	ارائه فهرست لیست پایان نامه های اجرا شده با همکاری واحد
13	ارائه فهرست بانکهای اطلاعاتی و فرایند دسترسی پژوهشگران جهت بهره برداری از آنها
14	ارائه فهرست محتوای آموزشی عمومی و اختصاصی در مورد طراحی، اجرا و انتشار پژوهش بالینی
15	انعکاس اخبار عملکرد و گزارش فعالیتهای واحد
16	انعکاس خلاصه اخبار آخرین یافته پژوهشهای بالینی
17	دریافت بازخوردها
18	سایر موارد مرتبط (نظیر لینکهای مفید و مرتبط با توسعه تحقیقات بالینی)

نحوه محاسبه امتیاز:

در صورت تائید محتوا و کیفیت، به این بخش تا سقف 340 امتیاز تعلق می گیرد.

1-5 کارگاههای حضوری و غیر حضوری برگزار شده برای محققین بیمارستان :

بر اساس رسالتهای این واحدها لازم است واحدهای توسعه تحقیقات بالینی برگزار کننده این کارگاهها باشند و گروههای هدف نیز از بین گروههای هدف برنامه انتخاب شده باشند. همچنین لازم است کارگاهها در موضوعات طراحی، اجرا و انتشار نتایج پژوهش باشد. اطلاعات مندرج در سایت واحد شامل موارد ذیل ملاک ارزیابی خواهند بود.

ردیف	عنوان کارگاه/ نحوه برگزاری (حضوری یا غیر حضوری)	تاریخ و ساعت	برگزاری	تعداد کل شرکت کنندگان	مدرس
1					
2					
3					
...					

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 .

2-برون دادها

1-2-مقالات منتشر شده با مشاوره / همکاری واحد که از طریق بارگذاری متن 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 و یا در قسمت موارد و روشها به وضوح نقش واحد مشخص شده باشد نیز امتیاز مربوطه قابل محاسبه خواهد بود.
- به مقالات فارسی که تاریخ انتشار آنها در سال 1398 باشد امتیاز تعلق می گیرد (از اول فروردین تا 29 اسفند 1398)
- به مقالات انگلیسی که تاریخ انتشار آنها مقارن با سال 1398 شمسی باشد امتیاز تعلق می گیرد (از اول آپریل 2019 تا پایان مارچ 2020)
- 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.

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 نمایه	
15	20	25	30	امتیاز	ISI
10	15	20	25	امتیاز	PubMed
5	10	15	20	امتیاز	Scopus
5	5	10	15		سایر نمایه ها

2-2-بانک داده های پژوهشی تخصصی کاربردی (نظیر بیو بانک پاتولوژی بیماران، بانک رادیو گرافی بیماران، بانک سونوگرافی و...)

در خصوص بانکهای داده های پژوهشی لازم است این بانکها در راستای فعالیتهای پژوهشی واحد و 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 در این گروه قرار نخواهند گرفت.

مستندات مورد ارزیابی:

- لیست بانکهای اطلاعاتی با ید در وب سایت واحد بارگذاری گردد و ضوابط و روند دسترسی پژوهشگران داخل و خارج دانشگاه به آن به طور واضح ذکر شود.

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
11	تطابق با استانداردهای جهانی تبادل اطلاعات پزشکی
12	برخوردار و پشتیبانی از استانداردهای مطرح مهندسی پزشکی
13	استفاده از سیستم های نرم افزاری جهت آرشیو، ذخیره یابی و بازیابی اطلاعات تصویری
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	مسئول مدیریت بانک
20	نحوه تامین منابع مالی
21	مالکیت اطلاعات بانک و مستندسازی زیرساختها
22	آموزش و راهنمای کاربران

نحوه محاسبه امتیاز:

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

➤ 2-3- سایر فعالیت های برجسته و اقدامات نوآورانه هم راستا با اهداف واحد که در سال 1398 صورت گرفته است.

مستندات مورد ارزیابی:

➤ با توجه به اهمیت و اولویت همه گیری کووید 19 و نظر به نقش مورد انتظار واحدهای توسعه تحقیقات بالینی در مشارکت فعال در طراحی و اجرای مطالعات مرتبط، در ارزشیابی فعالیت های سال 1398 واحد، معیار امتیاز دهی به این بخش، برنامه های اعلام شده و فعالیت های صورت پذیرفته در این خصوص است.

➤ لازم است برنامه زمانبندی اقدامات واحد و نیز فعالیت های انجام شده در قالب طرح، مقاله، کارگاه (حضور/غیرحضور)، وبینار، پروتکل های بهداشتی، راهنمای مداخلات و ... در بخشی از سایت با عنوان فعالیت های مرتبط با همه گیری کووید 19 قابل رویت باشد.