



معاونت تحقیقات و فن آوری
مرکز هماهنگی و توسعه تحقیقات
گروه توسعه و هماهنگی

راهنما و فرم ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بیمارستانهای
وابسته به دانشگاههای علوم پزشکی کشور
(۱۳۹۸)

خلاصه شاخصها و سقف امتیازات

سقف امتیازات	شاخصها	محورهای اصلی	ردیف
۲۰۰	ترکیب و عملکرد شورای پژوهشی	ظرفیت سازی	۱
۱۰۰۰	عملکرد مشاوران و پژوهشیاران واحد		
۲۰۰	توسعه ساختار فیزیکی واحد		
۳۴۰	وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی		
۳۰۰	برگزاری کارگاهها		
بدون سقف	انتشار مقالات	برونداها	۲
هر بانک حداکثر ۳۰۰ امتیاز	بانک داده های پژوهشی		
هر مورد حداکثر ۱۰۰ امتیاز	فعالیت و اقدامات نوآوری		

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی
 فرم ارزشیابی فعالیتهای سال ۱۳۹۷ واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان

۱- اطلاعات کلی

.....	شماره تلفن معاونت پژوهشی	نام و نام خانوادگی معاون پژوهشی دانشگاه
۱-۱-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 دستیاری (نام ببرید)		
.....	عناوین مراکز تحقیقاتی بیمارستان (نام ببرید)		
.....	فوق تخصص / فلوشیپ بالینی	تعداد اعضا هیات علمی شاغل در بیمارستان	
.....	تخصص بالینی		
.....	PhD		
.....	سایر مقاطع		
۱-۲-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		

مستندات مورد نیاز:

- حکم انتصاب رییس واحد با امضای معاونت پژوهشی الزامی است .
- لیست اعضای هیئت علمی بیمارستان مشتمل بر نام و نام خانوادگی ، تخصص و درجه علمی، تکمیل و پس از مهر و امضای رئیس بیمارستان در مستندات درج گردد.

۲- ظرفیت سازی

۲-۱- ترکیب و عملکرد شورای پژوهشی

امتیاز	سقف تفویض اختیار تصویب طرحها به ریال)	پاسخ		موارد مورد انتظار
		بلی	خیر	
		بلی	خیر	آیا شورای پژوهشی بیمارستان تشکیل شده است؟
		بلی	خیر	تفویض اختیار معاونت پژوهشی دانشگاه در خصوص بررسی و تصویب طرحها به شورای پژوهشی بیمارستان
امتیاز کل				

مستندات مورد نیاز:

- در صورت تشکیل شورای پژوهشی بیمارستان (طبق ضوابط مندرج در آیین نامه) فهرست و حکم انتصاب اعضای شورا ارسال گردد..
- نامه معاونت پژوهشی دانشگاه در خصوص تفویض اختیار به شورای پژوهشی بیمارستان ارسال گردد.

نحوه محاسبه امتیاز:

- بر حسب مستندات مورد درخواست و روند فعالیتها در طول سال ارزشیابی در هر بند حداکثر ۱۰۰ امتیاز لحاظ خواهد شد.

۲-۲- عملکرد مشاوران و پژوهشیاران واحد

ردیف	نام - 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	امتیاز
۱		آمار و آنالیز داده ها (پالایش داده ها و آنالیز و تحلیل داده ها)					
۲		اپیدمیولوژی و متدولوژی (جستجو منابع ، تدوین پروپوزال، مشاوره در اجرای مطالعه و گزارش نویسی)					
۳		اخلاق در پژوهشهای پزشکی					
۴		ویرایش مقالات و گزارش های علمی به زبان انگلیسی					
۵		انتشار نتایج تحقیقات (مقاله نویسی، ساب میت و پی گیری چاپ مقالات)					
امتیاز کل							

مستندات مورد نیاز:

- حکم یا قرارداد همکاری مشاوران با معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه مبنی بر همکاری ایشان با واحد
- اسامی طرحها و مقالات منتج از مشاوره های واحد

نحوه محاسبه امتیاز:

- برای همکاری مشاوران دارای مدرک دکتری تا ۲۰۰ امتیاز و برای موارد کارشناسی و کارشناسی ارشد تا ۱۰۰ امتیاز تعلق می گیرد.
-

۲-۳ توسعه ساختار فیزیکی وامکانات واحد

امتیاز	متراژ (متر مربع)	فضای فیزیکی
		فضای فیزیکی واحد در بدو تاسیس
		توسعه فضای فیزیکی در اختیار واحد در سال ۱۳۹۷
		امتیاز کل

*قابل ذکر است 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 ۱۰۰ امتیاز لحاظ می گردد.

۲-۴ - 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.
- امتیاز ارزیابی این بند توسط معاونت تحقیقات و فناوری محاسبه و لحاظ می گردد.
- تاریخ ارزیابی این بند ۳۰-۱ آبان ماه ۱۳۹۸ و بر اساس محتوای قابل مشاهده وب خواهد بود.

جدول ویژگیهای وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی*		
لینک دسترسی به وب سایت واحد در این قسمت وارد شود		
ردیف	موارد قابل مشاهده در web page واحد	امتیاز
۱	طراحی صفحه اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی	
۲	معرفی مناسب واحد و اهداف آن	
۳	ارائه برنامه راهبردی واحد	
۴	ارائه لیست خدمات قابل مشاوره ای و تحقیقاتی	
۵	ارائه فهرست مشاوران واحد و ذکر زمینه مشاوره ای	
۶	ارائه برنامه زمانبندی مشاوره حضوری	
۷	ارائه راهنمای روند و چرخه پذیرش و انجام مشاوره	
۸	ارائه قابلیت پذیرش و اجرای امور مشاوره به صورت الکترونیکی	
۹	ارائه خلاصه صورت جلسات شورای پژوهشی بیمارستان	
۱۰	ارائه فهرست و پی دی اف مقالات منتشر شده با ذکر نام واحد	
۱۱	ارائه فهرست و محتوای خلاصه مقالات گنگره ها (منتشر شده با ذکر نام واحد)	
۱۲	ارائه فهرست لیست پایان نامه های اجرا شده با همکاری واحد	
۱۳	ارائه فهرست بانکهای اطلاعاتی و فرایند دسترسی پژوهشگران جهت بهره برداری از آنها	
۱۴	ارائه فهرست محتوای آموزشی عمومی و اختصاصی در مورد طراحی، اجرا و انتشار پژوهش بالینی	
۱۵	انعکاس اخبار عملکرد و گزارش فعالیتهای واحد	
۱۶	انعکاس خلاصه اخبار آخرین یافته پژوهشهای بالینی	
۱۷	سایر موارد مرتبط (نظیر لینکهای مفید و مرتبط با توسعه تحقیقات بالینی)	
امتیاز کل		

نحوه محاسبه امتیاز:

در صورت تائید محتوا و کیفیت، به این بخش تا سقف ۳۴۰ امتیاز تعلق می گیرد.

۵-۲ کارگاههای 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.

ردیف	عنوان کارگاه	تاریخ برگزاری وساعت	تعداد کل شرکت کنندگان	مدرس
۱				
۲				
۳				
...				

مستندات مورد نیاز:

➤ در مورد هر کارگاه ارائه برنامه، فهرست شرکت کنندگان و اسلایدهای یا محتوای ارائه شده در کارگاه الزامی است.

نحوه محاسبه امتیاز:

به ازای هر دوره کارگاه تا ۳۰ امتیاز در صورت تکرار دوره تا ۱۵ امتیاز تعلق می گیرد .

۳- برون دادها

۳-۱ مقالات منتشر شده با مشاوره / همکاری واحد

- به مقالاتی که 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 است، لازم است این بخش در فایل پی دی اف ارسالی علامت گذاری و مشخص شود.
- به مقالات فارسی که تاریخ انتشار آنها در سال ۱۳۹۷ باشد امتیاز تعلق می گیرد (از اول فروردین تا ۲۹ اسفند ۱۳۹۷)
- به مقالات انگلیسی که تاریخ انتشار آنها مقارن با سال ۱۳۹۷ شمسی باشد امتیاز تعلق می گیرد (از اول آپریل ۲۰۱۸ تا پایان مارچ ۲۰۱۹)
- به مقالات Article in press در سال چاپ و انتشار نسخه پی دی اف آن امتیاز تعلق می گیرد.

جدول درج مقالات در سال ارزشیابی						
کل	Letter to Editor	Case Report	Editorial/Research letter	Original or Review Article/	نوع نمایه	
					تعداد	ISI
					امتیاز	
					تعداد	PubMed
					امتیاز	
					تعداد	Scopus
					امتیاز	
					تعداد	سایر نمایه ها
					امتیاز	

مستندات مورد نیاز:

- مقالات جهت پایش آنها در بانکهای اطلاعاتی در جدول اکسل لیست شود.
- فایل PDF مقالات که در قسمت بخش تقدیر و تشکر (Acknowledgement) آن نام واحد های هایلایت شده است برای هر نمایه در قسمت جداگانه ای تنظیم گردد. در صورتیکه مقاله در چند نمایه همپوشانی داشته باشد صرفاً در پوشه نمایه ای قرار داد 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	
۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	امتیاز	ISI
۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	امتیاز	PubMed
۵	۱۰	۱۵	۲۰	امتیاز	Scopus
۵	۵	۱۰	۱۵		سایر نمایه ها

۳-۲ 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 نیاز:

- 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.
- در مورد هر یک از بانکهای مربوطه لازم است جدول ذیل به دقت تنظیم گردد.
-

نحوه محاسبه امتیاز:

- به هر بانک اطلاعاتی مورد تأیید در نخستین مرتبه ارزیابی آن ۳۰۰ امتیاز تعلق می گیرد. در سنوات آتی حسب موارد تکمیلی و ارتقا و توسعه کاربردی آن امتیاز لحاظ خواهد شد.

مشخصات بانک داده های پژوهشی

ردیف	موضوع	توضیحات
۱	عنوان بانک داده	
۲	هدف از ایجاد بانک	
۳	وجود لینک بانک در صفحه واحد	
۴	گروههای کاربری	
۵	فیلدهای ثبت داده	
۶	بازه زمانی ثبت داده ها	
۷	تواتر به روز رسانی داده ها	
۸	رعایت اصول اخلاقی و محرمانگی	
۹	نحوه اطاع رسانی به گروههای مخاطب داده های بانک	
۱۰	نوع و موضوع خروجی های بانک	
۱۱	تطابق با استانداردهای جهانی تبادل اطلاعات پزشکی	
۱۲	برخورداری و پشتیبانی از استانداردهای مطرح مهندسی_پزشکی	
۱۳	استفاده از سیستم های نرم افزاری جهت آرشیو، ذخیره یابی و بازیابی اطلاعات تصویری	
۱۴	سیستم های امنیت اطلاعات	
۱۵	مدیریت سطوح دسترسی به اطلاعات	
۱۶	امکان ایجاد ارتباط اینترنتی و اینترنتی	
۱۷	مدیریت درخواست داده ها توسط محققین متقاضی و پاسخ	
۱۸	فرایند و شرایط استفاده ذی نفعان و پژوهشگران از داده ها	
۱۹	مسوول مدیریت بانک	
۲۰	نحوه تامین منابع مالی	
۲۱	مالکیت اطلاعات بانک و مستندسازی زیرساختها	
۲۲	آموزش و راهنمای کاربران	

۳-۳ سایر فعالیت های برجسته و اقدامات نوآورانه هم راستا با اهداف واحد که در سال ۱۳۹۷ صورت گرفته است.

با ذکر مورد توضیح داده و مستندات ضمیمه گردد.

- چند نفر از اعضا هیات علمی بیمارستان در سال ۱۳۹۷ از خدمات واحد در خصوص اجرای پژوهش استفاده نموده اند؟ (به تفکیک خدمات ارائه شده ذکر گردد)

- پیشنهادات:

نام و نام خانوادگی رئیس واحد توسعه تحقیقات بالینی امضا

نام و نام خانوادگی رئیس بیمارستان امضا

نام و نام خانوادگی معاون پژوهشی دانشگاه امضا

تاریخ

لطفا فرمهای ارزیابی در دو نسخه Word , PDF تکمیل و پس از امضا و تایید مراجع فوق اسکن شده و به همراه مستندات منحصر بر روی CD ارسال گردد. بدیهی است واحدهایی که فرم ارزشیابی آنها بدون تایید رییس واحد و معاون پژوهشی دانشگاه ارسال گردد بررسی نخواهند شد.