



معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

راهنمای ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی

Guideline for the Evaluation of Clinical Research Development Units (CRDU)

مرکز توسعه، هماهنگی و ارزیابی تحقیقات و فناوری

واحد توسعه تحقیقات بالینی

شهریور ماه ۱۴۰۵

فهرست مطالب

۱. مقدمه	۲
۲. اصول انتخاب شاخص های ارزشیابی	۲
۳. تاریخ ارسال اطلاعات	۴
۴. شیوه تکمیل و ارسال اطلاعات	۴
۵. فرم اطلاعات شناسنامه ای واحد توسعه تحقیقات بالینی	۵
۶. شاخص های ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی	۷
۶. ۱. فعالیت های برجسته و اقدامات فناورانه و نوآورانه در علوم پزشکی	۷
۶. ۲. اختراعات ثبت شده	۷
۶. ۳. مقالات منتشر شده در مجلات علمی پژوهشی	۷
۶. ۴. مقالات ارائه شده در همایش های داخلی و خارجی	۹
۶. ۵. طرح ها و پایان نامه های انجام شده با مشاوره / همکاری واحد	۹
۶. ۶. طرح های اثر گذار انجام شده با مشاوره / همکاری واحد	۹
۶. ۷. کارگاه های پژوهشی	۱۰
۶. ۷. مشاوران و پژوهشیاران واحد	۱۰
۶. ۸. ساختار فیزیکی و امکانات واحد	۱۱
۶. ۹. بانک داده های پژوهشی	۱۲
۶. ۱۰. وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی	۱۳

۱. مقدمه

واحدهای توسعه تحقیقات بالینی، نقش مهمی در تسهیل فرایند تولید دانش و فناوری‌های مرتبط با علوم بالینی ایفا می‌کنند. این واحدها با هدف کمک به اساتید، پژوهشگران و فراگیران علوم بالینی در بیمارستان‌ها راه اندازی شده؛ و نقش محوری آنها، ارائه خدمات پژوهشی، دسترسی مشاوره‌ای و ... جهت ارتقاء پژوهش و فناوری‌های بالینی می‌باشد.

ارزشیابی فعالیت این ساختارها، سالانه توسط مرکز توسعه، هماهنگی و ارزیابی تحقیقات و بر اساس شاخص‌های دروندادی و بروندادی انجام می‌پذیرد. «ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی» در سالجاری به صورت مستقل و ذیل دو محور اصلی :

۱- ظرفیت سازی

۲- دستاوردها

طبق جدول ۱ انجام خواهد شد.

یادآوری مهم: ارزشیابی به صورت روزآمد و جهت سال ۱۴۰۵ انجام می‌شود. بر این اساس، در محور ظرفیت سازی و وب سایت، می بایست کلیه اطلاعات به روز و مربوط به زمان حال در سال ۱۴۰۵ بوده؛ و در محور دستاوردها، اطلاعات مربوط به برون دادهای سال ۱۴۰۴ امتیاز داده می شود.

ضروری است که معاونت‌های محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه‌ها، تمهیدات اجرایی لازم برای جمع‌آوری منظم اطلاعات مرتبط با این شاخص‌ها برای ارائه در فرایند ارزشیابی سالانه را اتخاذ نمایند. در این سند، شاخص‌های ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی، معرفی، و شیوه مستندسازی و ارسال آنها به مرکز توسعه، هماهنگی و ارزیابی تحقیقات ارائه شده است.

۲. اصول انتخاب شاخص‌های ارزشیابی

به طور کلی، شاخص‌های ارزشیابی به دو گروه، شاخص‌های دروندادی و شاخص‌های بروندادی به شرح ذیل، تقسیم می‌شوند:

شاخص‌های دروندادی یا توسعه‌ای: شاخص‌هایی هستند که نمایانگر میزان سرمایه‌گذاری و ظرفیت‌سازی بیمارستان‌ها برای دستیابی به دستاوردها و بروندادهای تحقیقاتی هستند. ظرفیت‌سازی از طریق تقویت منابع انسانی، زیرساخت‌ها (از جمله راه‌اندازی وب سایت تعاملی واحد با محققین)، منابع مالی و تمهیدات مدیریتی صورت می‌پذیرد.

شاخص‌های بروندادی: شاخص‌های بروندادی، نمایانگر محصولات و دستاوردهای کسب شده از فعالیت واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بوده و عموماً شاخص‌هایی مانند انتشار مقاله، ثبت اختراع و توانمندسازی اساتید و دانشجویان بالینی را دربر می‌گیرد.

در جدول ۱، اطلاعات کلی شاخص‌های ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی ارائه شده است.

جدول ۱. مرور کلی شاخص‌ها و امتیازات ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی در ارزشیابی سال ۱۴۰۵

محور	زیرمحور	شماره شاخص	شاخص	امتیاز خام شاخص	سقف امتیاز در ارزشیابی	
دستاوردها	شاخص های بروندادی	۱	فعالیت و اقدامات نوآورانه	هر مورد حداکثر ۳۰ امتیاز	هر مورد حداکثر ۳۰ امتیاز	
		۲	ثبت اختراع	هر مورد حداکثر ۲۰۰ امتیاز	هر مورد حداکثر ۲۰۰ امتیاز	
		۳	انتشار مقالات	هر مورد حداکثر ۳۰ امتیاز	هر مورد حداکثر ۳۰ امتیاز	
		۴	مقالات ارایه شده در همایش ها	هر مورد حداکثر یک امتیاز	هر مورد حداکثر یک امتیاز	
		۵	طرح ها/پایان نامه ها	هر مورد حداکثر ۲ امتیاز	هر مورد حداکثر ۲ امتیاز	
	ظرفیت سازی	۶	طرحهای اثرگذار	میانگین امتیاز اخذ شده توسط داوران	استعلام و محاسبه در ستاد	
۷		برگزاری کارگاههای مرتبط با پژوهش	هر مورد حداکثر ۳۰ امتیاز	حداکثر ۳۰۰ امتیاز		
شاخص های درون دادی		۸	مشاوران و پژوهشیاران واحد		حداکثر ۶۰۰ امتیاز	
		۹	ساختار فیزیکی واحد		حداکثر ۱۰۰ امتیاز	
		۱۰	بانک داده پژوهشی		هر مورد حداکثر تا ۳۰۰ امتیاز	
	۱۱	وب سایت اختصاصی واحد		حداکثر ۶۰۰ امتیاز		

۳. تاریخ ارسال اطلاعات

اطلاعات مربوط به شاخص‌های ارزشیابی، باید در فرم اکسل (پیوست ۱) تنظیم و به همراه مستندات، بر روی CD، تا تاریخ مقرر، به مرکز توسعه، هماهنگی و ارزیابی تحقیقات ارسال شوند. آخرین مهلت ارسال مستندات در جدول ۲ آمده است.

جدول ۲. تاریخ ارسال مستندات عملکرد واحد توسعه تحقیقات بالینی

مستندات	آخرین مهلت ارسال-تکمیل اطلاعات
شاخص های ۱ تا ۱۰	۱۴۰۵/۰۷/۳۰
به روز رسانی اطلاعات شاخص های ۹ و ۱۰ جهت بررسی در معاونت تحقیقات و فناوری (وب سایت اختصاصی واحدها و بانک داده های پژوهشی)	۱۴۰۵/۰۸/۱۵

- در صورت عدم ارسال این اطلاعات و مستندات طبق زمانبندی فوق، واحد توسعه تحقیقات بالینی دانشگاه، از ارزشیابی سالانه واحدها حذف و مسئولیت آن بر عهده دانشگاه خواهد بود.
- دو شاخص مربوط به محور ظرفیت سازی (وب سایت اختصاصی واحدها و بانک داده های پژوهشی) جهت ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی از تاریخ ۱۴۰۵/۰۸/۱۰ بر اساس لینک ارائه شده واحدها از طریق معاونت تحقیقات و فناوری وزارتخانه مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت. بر این اساس ضروری است اطلاعات این شاخص‌ها بصورت دقیق در پیوست ۲، تکمیل و به همراه مستندات ارسال گردد.

۴. شیوه تکمیل و ارسال اطلاعات

- اطلاعات شاخص‌ها باید توسط واحدها در فایل اکسل (پیوست ۱) تکمیل و از طریق مکاتبه رسمی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه به مرکز توسعه، ارزیابی و هماهنگی تحقیقات ارسال گردد.
- فایل اکسل شامل ۱۲ شیت است و واحد توسعه تحقیقات بالینی، می بایست، فهرست اقلام اطلاعاتی مربوط به هر شیت را تکمیل نماید. همچنین اطلاعات تکمیلی شامل فایل مستندات مقالات، ثبت اختراع و سایر مستندات باید بر روی CD، به همراه نامه معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه، به این مرکز ارسال گردد. مستنداتی که باید به همراه نامه معاون تحقیقات و فناوری بر روی CD ارسال گردند عبارتند از:
 - فایل اکسل (پیوست ۱) که اطلاعات تمام شیت‌های مربوطه تکمیل شده باشند. لازم به ذکر هست که مستندات بر اساس لیست ارائه شده در فایل اکسل تطبیق داده خواهد شد و لذا تکمیل دقیق آن ضروری است.
 - فرم تکمیل شده‌ی اطلاعات شناسنامه ای واحد توسعه تحقیقات بالینی
 - ابلاغ رییس واحد با امضا معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه
 - تعداد و لیست هیات علمی بیمارستان که به تایید رییس بیمارستان رسیده باشد.
 - لیست طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها که به تایید و امضای رئیس واحد توسعه تحقیقات بالینی و معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه رسیده باشد.
 - لیست طرح‌های اثرگذار که به تایید و امضای رئیس واحد توسعه تحقیقات بالینی و معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه رسیده باشد.

○ لیست کارگاه‌های توانمندسازی که به تایید و امضای رئیس واحد توسعه تحقیقات بالینی و معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه رسیده باشد.

○ پوشه محتوی PDF مقالات و مستند نمایه مقاله

○ ارائه کتابچه/ خلاصه مقاله با ذکر نام واحد در خصوص همکاری واحد در ارایه مقاله

▪ به منظور ارزشیابی شاخص شماره ۱۰ (وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی) ضروری است؛ وب سایت واحدها بر اساس شاخص‌های جدول ۶، راه‌اندازی/تکمیل/ به روز رسانی شود.

در ادامه فرم‌ها و جداول اطلاعاتی مورد نیاز جهت تکمیل و توضیحات مربوط به هر شاخص و فرم ارایه شده است.

۵. فرم اطلاعات شناسنامه ای واحد توسعه تحقیقات بالینی

واحدهای توسعه تحقیقات بالینی، جهت ورود به فرایند ارزشیابی، می بایست فرم اطلاعات عمومی و شناسنامه‌ای واحد را تکمیل، و ارسال نمایند. عدم ارسال این فرم، منجر به خروج واحد از فرایند ارزشیابی خواهد شد.

فرم ۱. اطلاعات شناسنامه ای واحد توسعه تحقیقات بالینی

واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان دانشگاه علوم پزشکی	
❖ اطلاعات بیمارستان	ستون درج اطلاعات
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*	
اطلاعات واحد توسعه تحقیقات بالینی	ستون درج اطلاعات
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	
پست الکترونیک کارشناس مسئول واحد	
شماره تلفن مستقیم واحد	
توجه: تکمیل کامل جدول و ارسال مستندات این فرم جهت رتبه بندی واحدها ضروری است.	

* لیست اعضای هیئت علمی بیمارستان شامل نام و نام خانوادگی، تخصص و مرتبه علمی، تکمیل و پس از تایید و امضای رئیس بیمارستان ارسال گردد.

** حکم انتصاب رییس واحد با امضای معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه الزامی است.

۶. شاخص‌های ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی

۶.۱. فعالیت‌های برجسته و اقدامات فناورانه و نوآورانه در علوم پزشکی

تعریف شاخص:

- فعالیت‌های برجسته و اقدامات فناورانه و نوآورانه در علوم پزشکی هم راستا با اهداف واحد که در سال ۱۴۰۴ صورت گرفته است.

مستندات مورد ارزیابی:

- فهرست اقدامات فناورانه و نوآورانه علوم پزشکی و اطلاعات مربوط به آن در شیت مربوطه در فایل اکسل از طریق مکاتبه رسمی ارسال گردد.
- مستندات مرتبط در خصوص همکاری واحد در اجرای فعالیت برجسته یا نوآورانه باید بر روی CD ارسال گردد.
- تایید مجری در خصوص همکاری واحد در اجرای طرح فناورانه و نوآورانه در علوم پزشکی
- تایید معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه در خصوص همکاری واحد در اجرای طرح فناورانه و نوآورانه در علوم پزشکی

۶.۲. اختراعات ثبت شده

تعریف شاخص:

- اختراعاتی که با همکاری واحد در اداره ثبت اختراعات ایران یا مجامع معتبر بین المللی به ثبت نهایی رسیده باشند.

مستندات مورد ارزیابی:

- فهرست اختراعات ثبت شده و اطلاعات مربوط به آن در شیت مربوطه در فایل اکسل از طریق مکاتبه رسمی ارسال گردد.
- مستندات ذیل، به همراه نامه معاونت تحقیقات و فناوری بر روی CD ارسال گردد:
 - تصویر اصل گواهی ثبت اختراع به تاریخ سال ۱۴۰۴ (۲۰۲۵)
 - تایید مخترع/ مخترعین مبنی بر همکاری واحد و ذکر زمینه همکاری واحد در فرایند اختراع یا ثبت آن.
 - گواهی معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه مبنی بر همکاری واحد در زمینه ثبت اختراع مربوطه

۶.۳. مقالات منتشر شده در مجلات علمی پژوهشی

تعریف شاخص:

- مقالات منتشر شده با مشاوره / همکاری واحد که در بخش تقدیر و تشکر (Acknowledgement) آنها از واحد توسعه تحقیقات بالینی تقدیر و تشکر شده یا در بخش افیلیشن به وضوح نام واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان درج شده باشد، امتیاز این شاخص را دریافت خواهند کرد.

▪ ویژگی‌های مقالات قابل ارزشیابی:

- به مقالات انگلیسی که تاریخ انتشار آنها سال ۲۰۲۵ باشد امتیاز تعلق می‌گیرد (از اول ژانویه ۲۰۲۵ تا پایان دسامبر ۲۰۲۵)
- به مقالات Article in press در سال چاپ و انتشار نسخه PDF آن امتیاز تعلق می‌گیرد.
- به مقالات فارسی که تاریخ انتشار آنها سال ۱۴۰۴ باشد امتیاز تعلق می‌گیرد (از اول فروردین تا ۲۹ اسفند ۱۴۰۴)

مستندات مورد ارزیابی:

- فایل اکسل خلاصه وضعیت مقالات شامل فهرست مقالات و اطلاعات مربوط به آن در سال ۲۰۲۵، تکمیل و به این مرکز ارسال گردد. ضروری است تمام اطلاعات مندرج در شیت مانند عنوان مقاله، تاریخ چاپ مقاله، نوع مقاله (Original/Review, Editorial/research letter, Case report, Letter to editor)، نوع نمایه (ISI, PubMed, Scopus, Other) شناسه دیجیتال مقاله و نام واحد جهت انطباق تکمیل گردند.
- فایل PDF متن کامل مقاله که در بخش تقدیر و تشکر (Acknowledgement) یا افیلیشن آن نام واحد ذکر شده؛ بر روی CD ارسال گردد. تاریخ چاپ مقالات و نام واحد در بخش تقدیر و تشکر یا وابستگی سازمانی در فایل ارسالی باید هایلایت گردد. نام فایل هر یک از مقالات باید دقیقاً شماره ردیف مقاله در فایل اکسل باشد.
- مستند مربوط به نوع نمایه WoS/Pub Med/Scopus ارائه شود، در صورتیکه مقاله در چند نمایه همپوشانی داشته باشد صرفاً مستند نمایه‌ای ارائه گردد که بالاترین امتیاز را دارد. (در صورتیکه مستند مربوط به نمایه ارائه نشود مقاله به عنوان سایر (other) در نظر گرفته خواهد شد.

نحوه محاسبه امتیاز:

- شیوه امتیازدهی مقالات در ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی مطابق با جدول زیر (۳) خواهد بود.

جدول ۳. تعداد مقالات نمایه شده واحد (جدول متناظر در شیت ۳ اکسل مربوط به مقالات تکمیل گردد)

نوع نمایه	نوع مقاله				جمع امتیاز
	Letter to editor	Case report	Editorial / research letter	Original or review article	
WoS	تعداد				
	امتیاز واحد	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰
PubMed	تعداد				
	امتیاز واحد	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵
Scopus	تعداد				
	امتیاز واحد	۵	۱۰	۱۵	۲۰
Others	تعداد				
	امتیاز	۲	۵	۵	۱۰
جمع امتیاز					

۴.۶. مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی و خارجی

تعریف شاخص:

- مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی و خارجی با مشاوره / همکاری واحد در سال ۱۴۰۴/۲۰۲۵

مستندات مورد ارزیابی:

- تکمیل فهرست خلاصه مقاله کنگره‌ها در شیت مربوطه در فایل اکسل و ارسال آن از طریق مکاتبه رسمی به مرکز
- ارائه کتابچه/ خلاصه مقاله با ذکر نام واحد در خصوص همکاری واحد در آرایه مقاله
- ذکر نام واحد به عنوان همکاری واحد در برگزاری همایش حداکثر معادل ۵ خلاصه مقاله محاسبه می‌گردد.

نحوه محاسبه امتیاز:

- هر مورد حداکثر یک امتیاز تعلق می‌گیرد.

۵.۶. طرح‌ها و پایان‌نامه‌های انجام شده با مشاوره / همکاری واحد

تعریف شاخص:

- طرح‌ها و پایان‌نامه‌هایی که با همکاری واحد صورت گرفته و خاتمه/ دفاع آنها سال ۱۴۰۴ باشد.

مستندات مورد ارزیابی:

- فهرست طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها در شیت مربوطه در اکسل پیوست، تکمیل؛ و پس از تایید رییس واحد، توسط معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه به مرکز ارسال گردد.

نحوه محاسبه امتیاز:

- هر مورد حداکثر ۲ امتیاز تعلق می‌گیرد.

۶.۶. طرح‌های اثرگذار انجام شده با مشاوره / همکاری واحد

تعریف شاخص:

- طرح‌ها و پایان‌نامه‌هایی که با همکاری واحد صورت گرفته و در سال ۱۴۰۴ از طرف کمیته بررسی طرح‌های اثرگذار به عنوان طرح اثرگذار (دانشگاهی/ استانی/ ملی/ بین‌المللی) تایید شده است.

مستندات مورد ارزیابی:

- فهرست طرح‌ها اثرگذار (که با همکاری واحد صورت گرفته است) در شیت مربوطه در اکسل پیوست تکمیل شود.
- تایید مجری اصلی طرح مبنی بر همکاری واحد در اجرای طرح اثرگذار مربوطه
- تایید معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه مبنی بر همکاری واحد در اجرای طرح اثرگذار

طرح‌های اثرگذار به طرح‌هایی اطلاق می‌گردد که از طرف معاونت تحقیقات و فناوری سطح اثرگذاری آن مورد تایید قرار گرفته و امتیاز آن در سامانه جامع ارزشیابی فعالیت‌های تحقیقات و فناوری دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقات علوم تحقیقات درج شده است.

نحوه محاسبه امتیاز:

- به هر مورد حداکثر تا دو برابر امتیاز کسب شده مندرج در بخش امتیاز خام سامانه امتیاز تعلق می‌گیرد.

توجه: سطح اثرگذاری و امتیاز نهایی طرح‌های اثرگذار از سامانه مربوطه در وزارتخانه استعلام خواهد شد. بدیهی است هر طرح ارسالی از واحد که در لیست طرح‌های اثرگذار مورد تایید ستاد وزارت نباشد پذیرفته نخواهد بود.

۶.۷. کارگاه‌های پژوهشی

تعریف شاخص:

- بر اساس رسالت واحدها، لازم است کارگاه‌های توانمندسازی در خصوص طراحی، اجرا و انتشار پژوهش برگزار نمایند. گروه‌های هدف نیز باید از بین گروه‌های هدف برنامه (اعضای هیات علمی و محققین بالینی) انتخاب شده باشند.

مستندات مورد ارزیابی:

- فهرست کارگاه‌های برگزار شده و اطلاعات کامل آنها در شیت مربوطه در فایل اکسل درج؛ و پس از تایید و امضای رییس واحد توسعه تحقیقات بالینی و معاون پژوهشی دانشگاه، به مرکز ارسال گردد.
- یک نمونه از گواهی صادر شده برای شرکت کنندگان در هر کارگاه، با امضای رییس واحد توسعه تحقیقات بالینی و معاون پژوهشی بیمارستان/ معاونت تحقیقات فناوری دانشگاه

نحوه محاسبه امتیاز:

- در صورت وجود نمونه گواهی شرکت در کارگاه، امتیاز کامل (۳۰ امتیاز) و در غیر اینصورت ۱۰ امتیاز تعلق می‌گیرد.
- اگر عنوان و محتوای کارگاه تکراری باشد، نصف امتیاز تعلق می‌گیرد.
- حداکثر امتیاز قابل کسب برای هر واحد ۳۰۰ امتیاز می‌باشد و حداکثر تعداد کارگاه قابل قبول ۱۰ مورد است.

۶.۷. مشاوران و پژوهشیاران واحد

تعریف شاخص:

- افرادی که تحت عنوان مشاور یا پژوهشیار در زمینه‌های مورد نظر، رابطه‌ی همکاری معتبر با واحد توسعه تحقیقات بالینی دارند.
- زمینه‌های مشاوره شامل مشاوره آمار، مشاوره اپیدمیولوژی، مشاوره اخلاق پزشکی، مشاوره زبان انگلیسی، مشاوره امور فناوری و نوآوری در پزشکی (متخصص رشته‌هایی مانند تجهیزات پزشکی، بیوتکنولوژی و فناوریهای نوین در علوم پزشکی و ...)، و مشاوره امور کامپیوتری می‌باشد.

مستندات مورد ارزیابی:

- اطلاعات مربوط به فهرست مشاوران و پژوهشیاران واحد، زمینه مشاوره و مجموع ساعات مشاوره، در شیت مربوطه در فایل اکسل پیوست، تکمیل و با تایید رئیس واحد و مکاتبه رسمی معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه به مرکز ارسال گردد.

- حکم استخدامی مشاور روی CD ارسال گردد. در صورتی که مشاور از بخش خصوصی یا غیر از دانشگاه علوم پزشکی مربوطه باشد مدرک تحصیلی و کپی قرارداد همکاری (معتبر در سال ۱۴۰۵) ارسال گردد.

نحوه محاسبه امتیاز:

- برای همکاری مشاوران دارای مدرک دکتری و مرتبط، تا ۱۰۰ امتیاز و برای موارد کارشناسی و کارشناسی ارشد مرتبط، تا ۵۰ امتیاز تعلق می‌گیرد. در مواردی که مدرک تحصیلی مشاور، غیر مرتبط باشد، نصف امتیاز مربوطه تعلق خواهد گرفت.

۸.۶. ساختار فیزیکی و امکانات واحد

تعریف شاخص:

- واحد توسعه تحقیقات بالینی، باید فضایی مستقل با امکانات و تجهیزات زیرساختی لازم برای تحقیقات شامل رایانه و لوازم جانبی، اینترنت، و سایر تسهیلات در بیمارستان داشته باشد.

مستندات مورد ارزیابی:

- اطلاعات ساختار فیزیکی واحد در شیت مربوطه در فایل اکسل، درج؛ و با مکاتبه رسمی معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه به این مرکز ارسال گردد. آیت‌های مورد نظر در ارزیابی فضای فیزیکی در جدول ۴ ارائه شده‌اند.
- 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.

جدول ۴. آیت‌های قابل ارزیابی در شاخص فضای فیزیکی و امکانات واحد توسعه تحقیقات بالینی

ردیف	آیت‌های مورد ارزیابی	پاسخ
۱	ایا واحد در فضای داخل بیمارستان قرار دارد.	بلی / خیر
۲	مساحت کل فضای در اختیار واحد تقریباً چند مترمربع است	 مترمربع
۳	آیا حداقل یک اتاق اختصاصی برای مشاوره وجود دارد.	بلی / خیر
۴	محل استقرار واحد را توضیح دهید	(طبقه – مجاورت کدام بخش؟)
۵	سایر امکانات (نام ببرید)	

نحوه محاسبه امتیاز:

- براساس محل استقرار واحد و امکانات فیزیکی واحد در بیمارستان، طبق آیت‌های ارزیابی جدول ۴، تا ۱۰۰ امتیاز تعلق می‌گیرد.
- در صورتیکه واحد در فضای خارج از بیمارستان راه اندازی شده باشد، امتیازی تعلق نمی‌گیرد.

۹.۶. بانک داده‌های پژوهشی

تعریف شاخص:

- منظور از بانک داده‌های پژوهشی، بانک تخصصی طبقه بندی شده و کاربردی در علوم پزشکی نظیر بیو بانک پاتولوژی یک بیماری، بانک رادیولوژیکی بیماری، بانک سونوگرافی و... می‌باشد.
- ورود داده‌ها باید به صورت سامانه‌ای انجام شده باشد و بانک، قابلیت دسترسی و گزارش گیری سامانه‌ای به صورت کاملاً انتخابی و با رعایت کلیه ضوابط و پروتکل‌های اخلاق در پژوهش را داشته و طبق ضوابط دانشگاه و موارد تاییدی در پروپوزال، دسترسی را برای محققین از مراکز دیگر فراهم نماید.
- لازم است بانک داده‌های پژوهشی با مشارکت کامل واحد شکل گرفته باشند. قابلیت و کاربری تحقیقاتی، از اصول لازم ارزیابی این شاخص خواهد بود. لازم بذکر است، بانک‌های معمول ثبت داده‌های مراجعین به بخش‌های مختلف بیمارستان‌ها و همچنین بانک‌های ثبت شده از طریق برنامه دیتا ریجستری (برنامه ثبت بیماری‌ها و پیامدهای سلامت) در این گروه قرار نخواهند گرفت.

مستندات مورد ارزیابی:

- فهرست و مشخصات 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 روند درخواست و دستیابی بانک داده در وزارتخانه مورد آزمایش قرار خواهد گرفت).
- مقتضی است اطلاعات جدول ۵ برای هر یک از بانک‌ها از طریق وب سایت واحد قابل رویت باشد.

جدول ۵. اطلاعات ضروری برای ارزشیابی بانک داده‌های واحد‌های توسعه تحقیقات بالینی

ردیف	موضوع
۱	عنوان بانک داده
۲	گروه‌های کاربری
۳	بازه زمانی ثبت داده‌ها
۴	آخرین به روز رسانی داده‌ها
۵	فرایند و شرایط استفاده ذی نفعان و پژوهشگران از داده‌ها

نحوه محاسبه امتیاز:

- به هر بانک اطلاعاتی مورد تأیید در نخستین مرتبه ارزشیابی آن، حداکثر ۳۰۰ امتیاز تعلق می‌گیرد. بعد از نخستین سال کسب امتیاز، در صورت آپدیت در سال ارزشیابی، حداکثر تا ۱۵۰ امتیاز، لحاظ خواهد شد.
 - سال مربوط به آخرین ویرایش بانک‌ها باید در وب سایت واحد در کنار عنوان بانک داده‌ها مشخص باشد.
- مثال: بانک پاتولوژی بیماران SSC ریه (ویرایش ۱۴۰۵)

۶.۱۰. وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی

تعریف شاخص:

- هر واحد توسعه تحقیقات بالینی به منظور ایجاد مسیر ارتباطی آسان با ذینفعان، معرفی خدمات واحد و دستاوردهای خود، اخبار واحد و اطلاع رسانی پژوهش‌های بالینی در مراکز معتبر پژوهشی دنیا، می‌بایست بر روی پورتال معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه، وب سایتی اختصاصی طراحی نماید؛ که از صفحه اول وب سایت بیمارستان نیز، دارای لینک مستقیم دسترسی باشد.

مستندات مورد ارزیابی:

- لینک آدرس وب سایت اختصاصی واحد باید در فایل پیوست ۲ درج شود.
- ضروری است محتوای صفحه‌ی اینترنتی واحد توسعه تحقیقات بالینی، حداقل الگوی پیشنهادی در جدول ۶ را در بر گیرد.
- کلیه اطلاعات در وب سایت واحد، در زمان ارزشیابی آن در وزارتخانه، باید به روز باشد (۱۴۰۵) ولی در بندهای ۹ الی ۱۲ لازم است علاوه بر اطلاعات ۱۴۰۵ اطلاعات مربوط به سال ۱۴۰۴ هم قابل مشاهده باشد.

جدول ۶. اطلاعات ضروری در وبسایت واحد توسعه تحقیقات بالینی

لینک آدرس وب سایت واحد:		
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	وجود برنامه راهبردی واحد (با اعتبار سه ساله- اگر برنامه راهبردی مربوط به قبل از ۱۴۰۳ باشد یا فاقد تاریخ باشد، امتیاز تعلق نمی گیرد)	
۴	وجود لیست خدمات قابل مشاوره ای و تحقیقاتی	
۵	وجود فهرست مشاوران واحد و ذکر زمینه مشاوره‌ای	
۶	وجود برنامه زمانبندی مشاوره حضوری / غیرحضوری	
۷	وجود فلودیاگرام روند و چرخه پذیرش و انجام مشاوره	
۸	قابلیت پذیرش و اجرای امور مشاوره به صورت الکترونیکی	
۹	وجود فهرست مقالات منتشر شده با ذکر نام واحد در قسمت تقدیر و تشکر	
۱۰	وجود فهرست خلاصه مقالات گنگره‌ها (با همکاری واحد)	
۱۱	وجود لیست طرحها و پایان نامه ها ی اجرا شده با همکاری واحد	
۱۲	وجود لیست ثبت اختراعات و نوآوریها با همکاری واحد	
۱۳	وجود فهرست بانکهای اطلاعاتی و فرایند دسترسی پژوهشگران جهت بهره برداری از آنها	
۱۴	وجود فهرست و محتوای آموزشی عمومی و اختصاصی در مورد طراحی، اجرا و انتشار پژوهش بالینی	
۱۵	انعکاس اخبار عملکرد و فعالیتهای واحد (۱۴۰۵)	
۱۶	انعکاس خلاصه اخبار آخرین یافته‌های پژوهش‌های بالینی شاخص در هر رشته تخصصی درجهان (مربوط به سال ۲۰۲۵)	
۱۷	انعکاس اقدامات انجام یافته با همکاری واحد در برنامه <u>جوانی جمعیت</u>	
۱۸	وجود راه‌های ارتباطی با مخاطبان و دریافت پیشنهادات و نظرات به صورت بر خط	
۱۹	سایر موارد مرتبط (نظیر لینک‌های مفید و مرتبط با توسعه تحقیقات بالینی)	
۲۰	تاریخ به روز رسانی وب سایت واحد (بر روی وب سایت باید مشخص باشد)	

نحوه محاسبه امتیاز:

- در صورت تائید محتوا و کیفیت، به این شاخص تا سقف ۶۰۰ امتیاز تعلق می گیرد (هر بند حداکثر ۳۰ امتیاز).
- بدیهی است راه اندازی وب سایت و آپلود محتوا در هر یک بندها به تنهایی منجر به کسب امتیاز نمی شود و وبسایت باید از لحاظ ظاهری و محتوا برای کاربران کاربردی و به آسانی قابل دسترسی باشد.