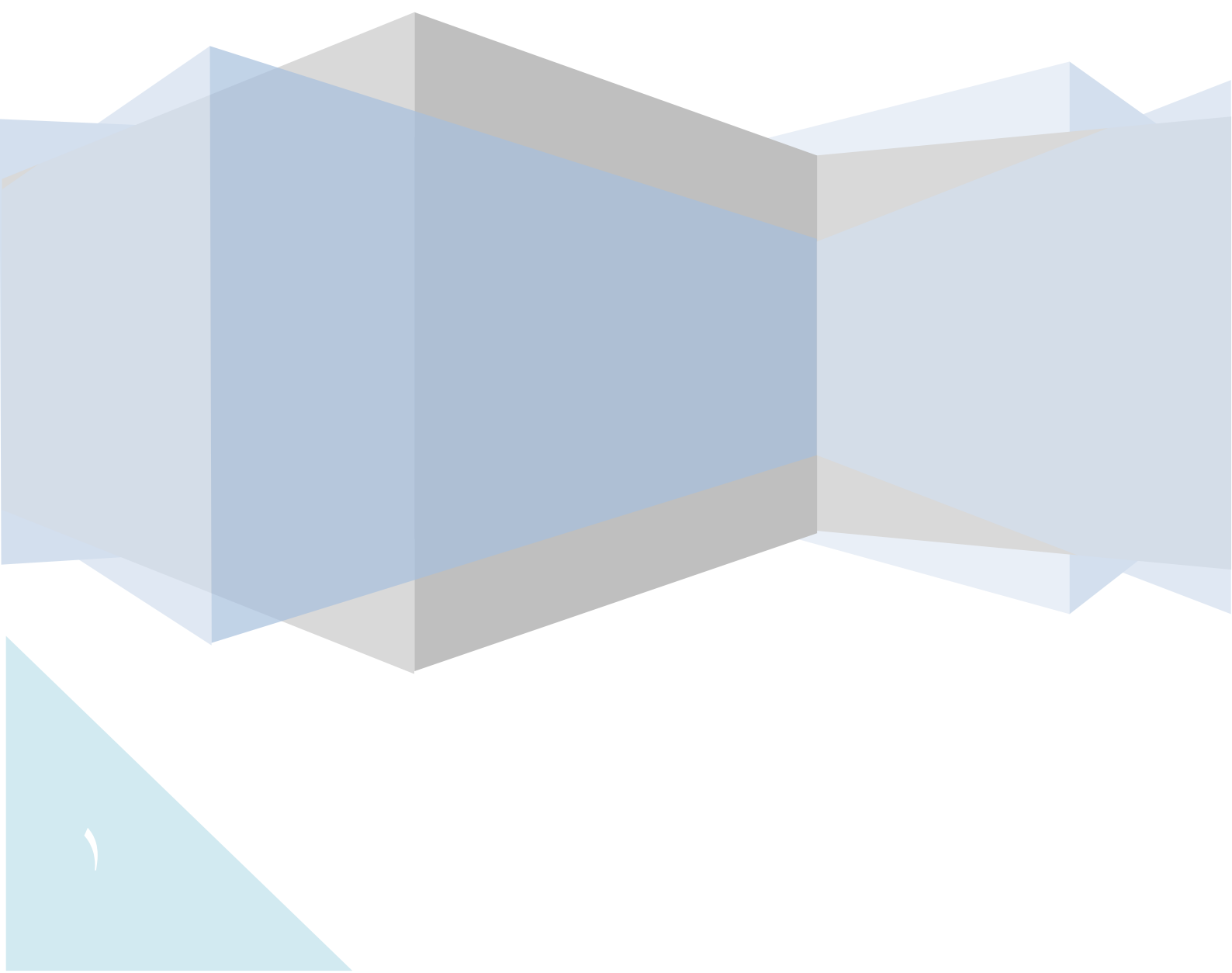


برنامه عملیاتی گروه آموزشی بیوشیمی بالینی در سال ۱۴۰۳

دانشکده پزشکی



۱- تحلیل وضعیت موجود گروه آموزشی بیوشیمی بالینی در سال ۱۴۰۲:

الف: حوزه مدیریت: این گروه در حال حاضر دارای یک مدیر گروه و یک معاون (آموزشی-پژوهشی) می باشد. تصمیم گیری های گروه توسط شورای مرکزی گروه (شامل تمام اعضای هیات علمی گروه) صورت می پذیرد.

ب) حوزه اعضای هیات علمی: این گروه دارای شش هیات علمی بیوشیمی بالینی (۱ نفر استاد، ۲ نفر دانشیار و ۳ نفر استادیار) می باشد.

ج) حوزه برنامه آموزشی: تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد گروه بیوشیمی بالینی ۷ نفر می باشند. امکان ورود آزاد به آزمایشگاه های آموزشی و تحقیقاتی گروه و همچنین کلاسهای مختلف و آشنایی عملی از اساتید مربوطه برای تمام دانشجویان گروه، فراهم است. در حال حاضر تدریس در کلاسهای درس کارشناسی ارشد با هر دو روش استاد محور و دانشجو محور انجام می شود. همچنین از روش های نوین آموزشی (روش هایی مثل کلاس درس معکوس و PBL) در کنار روش های پیشین، جهت ارتقای سطح کمی و کیفی آموزشی استفاده می شود. برای ارائه بعضی واحدهای آموزشی (مانند روش های آزمایشگاهی و شناخت و کار با دستگاه های بیوشیمی) از مشارکت حداکثری اساتید استفاده می شود. ارزشیابی دانشجویان توسط مجموع آزمون های تکوینی و تراکمی (معمولاً تشریحی)، فعالیت های کلاسی، ژورنال کلاب، ارائه کنفرانس های درسی، تکالیف در خانه و... صورت می پذیرد. جهت بررسی کیفیت آموزش اساتید محترم گروه، فرم ارزشیابی اساتید در پایان ترم توسط تمام دانشجویان تکمیل می شود. علاوه بر این ارزیابی ۳۶۰ درجه نیز انجام می شود.

د) حوزه فعالیت های پژوهشی: در حال حاضر در این گروه پژوهش های مختلفی در زمینه های مسیرهای متابولیکی دخیل در سرطان، بیماری های متابولیک (دیابت، سندروم متابولیک، بیماری های قلبی عروقی و ...) مسیرهای متابولیکی مرتبط با پیری، پلی مورفیسم، نانوسامانه ها (لیپوزوم، نیوزوم، اگزوزوم و...) مرتبط با پایان نامه/ طرح های دانشجویان کارشناسی ارشد و یا به صورت استاد/محقق محور انجام شده است. علاوه بر این، طی دو سال اخیر طرح های دانش پژوهی و انجام پژوهش در حوزه آموزش نیز توسط اساتید این گروه انجام شده است.

۲- لیست فعالیت ها

جدول فعالیتهای مربوط به هر یک از اهداف برنامه عملیاتی

حوزه فعالیت ها:

- هدف کلی: ارتقاء وضعیت پژوهشی گروه بیوشیمی بالینی در سطح ملی								
- هدف اختصاصی: - افزایش ۳۰ درصدی طرح های پژوهشی با همکاری های ملی، اولویت های پژوهشی و نتایج تأثیرگذار - افزایش ۳۰ درصدی تعداد مقالات گروه و استنادات به مقالات - افزایش ۳۰ درصدی شرکت در کنگره ها و همایش های ملی و بین المللی جهت ارائه مقاله به صورت پوستر و مقاله - انتشار صد در صدی ترجمان دانش پایان نامه های به اتمام رسیده گروه - ارائه صد در صدی گزارش نتایج پایان نامه های تأثیرگذار گروه - اضافه کردن تجهیزات جدید به آزمایشگاه های موجود گروه - ارائه ۲ طرح پژوهشی برای کسب گرنت پژوهشی ملی و بین المللی								
ردیف	شرح فعالیت	مسئول اجرا	زمان شروع	زمان پایان	چگونگی اجرا	شاخص پایش یا ارزشیابی	درصد پیشرفت	ملاحظات
۱	ارائه تعداد طرح های مشترک با همکاری های ملی	اعضای هیأت علمی گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		
۲	نامه نگاری و اعلام حوزه های تحقیقاتی گروه و آمادگی جهت همکاری با دیگر گروه های آموزشی متناظر در دانشگاه های دیگر	مدیر گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		

۳	ارائه طرح های مربوط به اولویت های پژوهشی دانشگاه و کلان منطقه	اعضای هیأت علمی گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		
۴	ارائه طرح ها با نتایج تأثیر گذار	اعضای هیأت علمی گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		
۵	افزایش تعداد مقالات با آدرس گروه در پایگاه های Scopus/PubMed/ISI	اعضای هیأت علمی گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		
۶	افزایش تعداد استنادات به مقالات با آدرس گروه در پایگاه Scopus	اعضای هیأت علمی گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		
۷	اطلاع رسانی در مورد کلیه کنگره ها و همایش های مرتبط با گروه از طریق اتوماسیون اداری و تابلوی اعلانات	کارشناس گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		
۸	شرکت در کنگره ها و همایش های علمی معتبر	اعضای هیأت علمی گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		
۹	توانمندسازی اعضای هیأت علمی گروه در جهت نشر صحیح ترجمان دانش	EDC/EDO معاونت پژوهشی دانشگاه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		
۱۰	نشر ترجمان دانش و گزارش نتایج تأثیر گذار پایان نامه های دفاع شده در گروه	اعضای هیأت علمی گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		

۱۱	برگزاری جلسه جهت تصمیم گیری و هماهنگی برای افزایش تجهیزات آزمایشگاهی گروه و انجام نامه نگاری های لازم	مدیر گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		
۱۲	تبیین و اطلاع رسانی آخرین آیین نامه های استفاده از گرنت های پژوهشی ملی و بین المللی	مدیر و کارشناس گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		
۱۳	توانمندسازی اعضای هیأت علمی برای استفاده از گرنت های بین المللی	EDC/EDO معاونت پژوهشی دانشگاه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		
۱۴	ارائه طرح های پژوهشی برای کسب گرنت های پژوهشی ملی و بین المللی	اعضای هیأت علمی و دانشجویان کارشناسی ارشد گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و مرکز مطالعات		

جدول فعالیتهای مربوط به هر یک از اهداف برنامه عملیاتی

حوزه فعالیت ها:

- هدف کلی: ارتقاء اخلاق پزشکی و تعهد حرفه ای اعضای هیأت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه								
- هدف اختصاصی: - افزایش ۵۰ درصدی شرکت اعضای هیأت علمی در کارگاه های اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی، اخلاق در پژوهش، اخلاق در آموزش مجازی، اخلاق در آموزش و تعهد حرفه ای - افزایش ۸۰ درصدی شرکت دانشجویان تحصیلات تکمیلی در کارگاه های اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی، اخلاق در پژوهش، اخلاق در آموزش مجازی، اخلاق در آموزش و تعهد حرفه ای - تدوین یک منشور اخلاقی برای گروه بیوشیمی بالینی - ساخت یک محصول آموزشی مرتبط با سلامت معنوی برای عموم مردم به طور سالانه - افزایش ده درصدی پایان نامه های مرتبط با اخلاق پزشکی، تعهد حرفه ای و سلامت معنوی								
ردیف	شرح فعالیت	مسئول اجرا	زمان شروع	زمان پایان	چگونگی اجرا	شاخص پایش یا ارزشیابی	درصد پیشرفت	ملاحظات
۱	برگزاری کارگاه های متعدد در زمینه اخلاق پزشکی، تعهد حرفه ای و سلامت معنوی	EDC/EDO معاونت پژوهشی دانشگاه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کارگروه اخلاق، تعهد حرفه ای و سلامت معنوی		
۲	تدوین منشور اخلاقی گروه گروه بیوشیمی بالینی	اعضای هیأت علمی گروه با همکاری کارگروه تدوین آیین نامه ها	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کارگروه اخلاق، تعهد حرفه ای و سلامت معنوی		

۳	ساخت محتوا برای سلامت معنوی	اعضای هیأت علمی گروه با همکاری کارگروه فناوری های نوین عتاب	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کارگروه اخلاق، تعهد حرفه ای و سلامت معنوی	
۴	برگزاری جلسات با کارگروه اخلاق، تعهد حرفه ای و سلامت معنوی برای نیازسنجی	اعضای هیأت علمی گروه با همکاری کارگروه اخلاق، تعهد حرفه ای و سلامت معنوی	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کارگروه اخلاق، تعهد حرفه ای و سلامت معنوی	



جدول فعالیتهای مربوط به هر یک از اهداف برنامه عملیاتی

حوزه فعالیت ها:

- هدف کلی: ارتقاء آموزش مجازی								
- هدف اختصاصی: - بارگذاری محتوای آموزشی، تکالیف، گفتگو و خودآزمایی در سامانه نوید در مورد ۲۰ درصد جلسات. - ساخت یک محتوای آموزشی برای موکس ملی آرمان به طور سالانه - طراحی حداقل یک جلسه از یک دوره درسی با استفاده از یکی از تکنولوژی های نوین به طور سالانه برای هر استاد - تدوین و اجرای یک پایان نامه در حوزه فناوری های ارتقادهنده آموزش برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی با همکاری تمام اعضای هیأت علمی گروه هر دو سال یکبار								
ردیف	شرح فعالیت	مسئول اجرا	زمان شروع	زمان پایان	چگونگی اجرا	شاخص پایش یا ارزشیابی	درصد پیشرفت	ملاحظات
۱	برنامه ریزی برای هماهنگی با اساتید گروه برای مشخص کردن ارائه جلسات مجازی	مدیر گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کارگروه توسعه آموزش و فناوری هاینوین ارتقای یادگیری		
۲	توسعه توانمندی های اعضای گروه در مورد ساخت محتوای آموزشی برای آرمان	EDC/EDO	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کارگروه توسعه آموزش و فناوری هاینوین ارتقای یادگیری		
۳	پایش و ارزشیابی و نظرسنجی از کیفیت ارائه جلسات مجازی	EDC/EDO	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش		
۴	توسعه توانمندی های اعضای گروه در مورد شیوه های نوین تدریس و کاربرد تکنولوژی نوین مانند AR ، VR ، XR	EDC/EDO	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش		

۵	برگزاری جلسه با کارگروه توسعه آموزش و فناوری های نوین ارتقای یادگیری در مورد استفاده و تجهیزات مورد نیاز برای بهره گرفتن از تکنولوژی های نوین مانند VR, AR, XR.	مدیر گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کارگروه توسعه آموزش و فناوری های نوین ارتقای یادگیری	
۶	تشکیل جلسات مستمر برای هم اندیشی جهت تدوین و اجرای پایان نامه ای در حوزه فناوری های ارتقادهنده آموزش	مدیر گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کارگروه توسعه آموزش و فناوری های نوین ارتقای یادگیری	

جدول فعالیتهای مربوط به هر یک از اهداف برنامه عملیاتی

حوزه فعالیت ها:

هدف کلی: ارتقای کیفیت آزمون های برگزار شده الکترونیک و کاغذی

- هدف اختصاصی:
- داشتن یک برنامه مدون برای ارزیابی های تکوینی و تراکمی دانشجویان تحصیلات تکمیلی در هر نیم سال تحصیلی
- تشکیل کارگروه ارزیابی آزمون گروه
- داشتن شیوه نامه ی برگزاری امتحانات عملی و تئوری
- ارزیابی کیفیت ۵۰ درصد سؤالات آزمون های تشریحی برگزار شده در گروه در هر نیم سال تحصیلی
- ارزیابی کیفیت ۵۰ درصد سؤالات آزمون های چند گزینه ای برگزار شده در گروه در هر نیم سال تحصیلی
- افزایش ۳۰ درصدی برگزاری آزمون های تکوینی و ارائه بازخورد به دانشجویان در هر نیم سال تحصیلی
- افزایش ۳۰ درصدی ارائه بازخورد به آزمون های تراکمی و پایان ترم در هر نیم سال تحصیلی
- افزایش ۳۰ درصدی شرکت اعضای هیأت علمی و کارشناس گروه در کارگاه های مرتبط با انواع شیوه های ارزیابی

ردیف	شرح فعالیت	مسئول اجرا	زمان شروع	زمان پایان	چگونگی اجرا	شاخص پایش یا ارزشیابی	درصد پیشرفت	ملاحظات
۱	تشکیل کارگروه ارزیابی آزمون گروه	مدیر گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کمیته ارزیابی آزمون دانشکده		
۲	تدوین برنامه ی ارزیابی های تکوینی و تراکمی دانشجویان	مدیر گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کمیته ارزیابی آزمون دانشکده		

۳	توانمندسازی اعضای هیأت علمی در مورد چگونگی برگزاری آزمون های چندگزینه- ای و تشریحی و مفاهیم مربوط به آنالیز سؤالات	EDC/EDO	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کمیته ارزیابی آزمون دانشکده		
۴	تشکیل جلسات ارزیابی آزمون های برگزار شده در پایان هر نیم سال	کارگروه ارزیابی آزمون گروه و کمیته ارزیابی آزمون دانشکده	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کمیته ارزیابی آزمون دانشکده		
۵	ارائه گزارش آزمون های تکوینی و تراکمی و نحوه بازخورد به آنها در پایان هر نیم سال	اعضای هیأت علمی گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کمیته ارزیابی آزمون دانشکده		
۶	تدوین شیوه نامه ی برگزاری امتحانات عملی و تئوری	مدیر گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و کمیته ارزیابی آزمون دانشکده		

جدول فعالیتهای مربوط به هر یک از اهداف برنامه عملیاتی

حوزه فعالیت ها:

- هدف کلی: ارتقای کیفی فعالیت های آموزشی تحصیلات تکمیلی گروه								
- هدف اختصاصی: - تشکیل منظم شورای آموزشی گروه به صورت ماهیانه - افزایش ۳۰ درصدی شرکت اعضای هیأت علمی و کارشناس گروه در کارگاه های توانمندسازی مربوط به شیوه های تدریس - شرکت ۳۰ درصدی اعضای هیأت علمی گروه در دوره های آموزشی مرتبط با مدیریت جامع کیفیت در آموزش علوم پزشکی - استفاده از روشهای نوین آموزش مانند کلاس معکوس در حداقل ۱۰ درصد از جلسات کلاسی - ارزشیابی و بازنگری کل برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی با توجه به کوریکولوم وزارتخانه هر دو سال یکبار - ارزشیابی یک طرح درس یکی از اعضای هیأت علمی گروه در هر نیم سال تحصیلی - اجرای یک کارگاه آموزشی داخل گروهی برای دانشجویان در هر سال تحصیلی - اجرا و پایش صددرصدی لاگ بوک فعالیت های آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد - برگزاری منظم ژورنال کلاب گروه به صورت هفتگی - ارتقاء صددرصدی آموزش آشناری								
ردیف	شرح فعالیت	مسئول اجرا	زمان شروع	زمان پایان	چگونگی اجرا	شاخص پایش یا ارزشیابی	درصد پیشرفت	ملاحظات
۱	تشکیل منظم شورای آموزشی گروه به صورت ماهیانه	مدیر گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و معاون آموزشی دانشکده		
۲	نیازسنجی برای برگزاری کارگاه- های توانمندسازی	EDC/EDO						

۳	اطلاع رسانی مناسب کارگاه های توانمندسازی و دوره های آموزشی	EDC/EDO	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش		
۴	استفاده از شیوه های نوین آموزش	اعضای گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و معاون آموزشی دانشکده		
۵	بررسی اجرای شیوه های نوین آموزش	مدیر گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و معاون آموزشی دانشکده		
۶	بررسی تطبیق و بازنگری سرفصل های برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد با برنامه درسی وزارتخانه	شورای گروه و کمیته برنامه ریزی درسی دانشکده	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و معاون آموزشی دانشکده		
۷	بررسی طرح درس های اعضای هیأت علمی	شورای گروه و کمیته برنامه ریزی درسی دانشکده	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و معاون آموزشی دانشکده		
۸	برگزاری کارگاه جهت استفاده و تکمیل لاگ بوک برای اعضای هیأت علمی، کارشناس و دانشجویان	EDC/EDO	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش		
۹	تکمیل لاگ بوک توسط دانشجویان، مدیر گروه و اعضای هیأت علمی گروه	مدیر گروه، اعضای هیأت علمی، کارشناس گروه و دانشجویان	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش		
۱۰	تهیه شیوه نامه اجرا و پایش ژورنال کلاب و کارگاه های آموزشی داخل گروهی	مدیر گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و معاون آموزشی دانشکده		

۱۱	ارائه گزارش ژورنال کلاب و کارگاه های آموزشی داخل گروهی	مدیر گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و معاون آموزشی دانشکده		
۱۲	استفاده از آموزش آبخاری در درس کارآموزی دانشجویان تحصیلات تکمیلی طبق آیین نامه آموزش آبخاری	اعضای هیأت علمی گروه	۱۴۰۳/۱/۱	۱۴۰۵/۱/۱	جمع آوری اطلاعات با چک لیست	مستندات ارایه شده به دفتر توسعه آموزش و معاون آموزشی دانشکده		

برنامه عملیاتی حاضر در تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۲ مورد موافقت شورای گروه بیوشیمی بالینی قرار گرفت.