**"به نام خدا"**

****

**برنامه عملیاتی گروه آموزشی بیوشیمی بالینی در سال 1402**

**دانشکده پزشکی**

**1401-1402**

**حوزه فعالیت ها: ارتقای آموزش**

|  |
| --- |
| 1. **هدف کلی1: ارتقای فعالیت های آموزشی**
 |
| **اهداف اختصاصی:** 1. **ارتقای کیفی و کمی فعالیت های آموزشی تحصیلات تکمیلی**
2. **اجرا و پایش log book فعالیت آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد**
3. **برگزاری منظم سمینارهای علمی و ژورنال کلاب گروه به صورت ماهیانه**
4. **برنامه ریزی جهت تهیه درس نامه جهت آموزش دانشجویان مقطع عمومی**
5. **فعال نمودن آموزش مجازی و برگزاری درصدی از دروس به صورت مجازی**
6. **بررسی سؤالات برخی از امتحانات درس بيوشيمي از نظر استاندارد بودن آنها**
 |
| **ردیف** | **شرح فعالیت** | **مسئول اجرا** | **زمان شروع**  | **زمان پایان** | **چگونگی اجرا** | **شاخص پایش یا ارزشیابی** | **درصد پیشرفت** | **ملاحظات** |
|  | **بررسی تطبیق سرفصل ها با طرح درس های دوره تحصیلات تکمیلی**  | **اعضای گروه** | **1/1401** | **10/1402** | **جمع آوری اطلاعات** | **تحلیل و بازخورد به تیم هدف** | **80** |  |
|  | **بررسی تطبیق آزمون ها با مطالب ارائه شده** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **تحلیل و بازخورد به تیم هدف** | **100** |  |
|  | **بررسی کیفی و کمی دوره کارآموزی دانشجویان تحصیلات تکمیلی** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **تحلیل و بازخورد به تیم هدف** | **100** |  |
|  | **تهیه log book فعالیت آموزشی کارشناسی ارشد** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات**  | **60** | **در حال جمع آوری** |
|  | **انجام امور آموزشی و پایش موارد آموزشی توسط log book** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات**  | **80** |  |
|  | **بررسی اهداف در سمینار ها و ژورنال کلاب های گروه بیوشیمی بالینی** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات** | **100** |  |
|  | **تهیه شیوه نامه اجرا و پایش سمینارهای علمی** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات** | **100** |  |
|  | **تهیه لیست سالیانه ارائه دهندگان و اساتید راهنما** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات**  | **100** |  |
|  | **بررسی قوانین تدوین درسنامه**  | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات**  | **50** |  |
|  | **بررسی درسنامه های مرتبط در دانشگاه های دیگر** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات**  | **50** |  |
|  | **معرفی فصل های انتخابی به اساتید گروه جهت جمع آوری اطلاعات** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات**  | **100** |  |
|  | **برنامه ریزی برای هماهنگی با اساتید داوطلب برای ارائه جلسات مجازی**  | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات**  | **50** |  |
|  | **مکاتبات و هماهنگی لازم با EDO و EDC دانشگاه جهت ارائه دروس** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات**  | **100** |  |
|  | **پایش و ارزشیابی و نظرسنجی از کیفیت ارائه جلسات مجازی** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات**  | **100** |  |
|  | **بررسی سؤالات امتحانی حداقل یک درس در هر نیمسال** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات**  | **100** |  |
|  | **برگزاری جلسه ارزیابی آزمونها در گروه** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات**  | **100** |  |
|  | **بررسی میزان انطباق سوالات با سر فصل های درسی** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات**  | **100** |  |
|  | **بررسی ضریب سختی و ضریب دشواری سوالات** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **جمع آوری اطلاعات** | **برگزاری جلسات** | **100** |  |
|  | **حضور اعضای هیات علمی در گزارش صبحگاهی گروه های بالینی مرتبط** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **برگزاری جلسات**  | **برگزاری جلسات**  | **50** |  |
|  | **جمع آوری برنامه تدریس و برنامه هفتگی اساتید گروه و بارگزاری آن(بصورت مستمر در هر نیم سال)** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تعداد برنامه تدریس، برنامه هفتگی و برنامه سمینار بارگزاری شده در وب سایت گروه** | **مراجعه به وب سایت گروه**  | **100** | **انجام شد** |
|  | **جمع آوری برنامه سمینارها، کارگاهها و کنگره های گروه و بارگزاری آن****(بصورت مستمر در هر نیم سال)** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تعداد ، CV برنامه تدریس، برنامه هفتگی و برنامه سمینار بارگزاری شده در وب سایت گروه** | **مراجعه به وب سایت گروه**  | **50** | **در حال جمع آوری** |
|  | **برنامه ریزی برای حضور فعال گروه در انجمن و بورد بیوشیمی** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **فرستادن درخواست از طرف گروه** | **برگزاری جلسات** | **100** |  |
|  | **دعوت از دانشجویان تحصیلات تکمیلی به مناسبت های مختلف** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **: برگزاری حداقل دو جلسه هم اندیشی با دانشجویان** | **مکاتبات انجام شده و گزارش جلسات برگزار شده** | **100** | **3 بار انجام شد** |
|  | **ارائه مشکلات و پیشنهادات توسط دانشجویان تحصیلات تکمیلی** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **: برگزاری حداقل دو جلسه هم اندیشی با دانشجویان** | **مکاتبات انجام شده و گزارش جلسات برگزار شده** | **100** | **انجام شد** |

**حوزه فعالیت ها: ارتقا پژوهش**

|  |
| --- |
| **هدف کلی2: جذب گرانت تحقیقاتی از سایر ارگان ها**  |
| **اهداف اختصاصی:** 1. **انجام یک مطالعه برای ارائه یک کلان پروژه**
2. **گزارش گیری روند پیشرفت پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد هرشش ماه یکبار**
3. **برنامه ریزی ایجاد دوره دکتری و دكتراي پژوهشي (PhD by Research)**
 |
| **ردیف** | **شرح فعالیت** | **مسئول اجرا** | **زمان شروع**  | **زمان پایان** | **چگونگی اجرا** | **شاخص پایش یا ارزشیابی** | **درصد پیشرفت** | **ملاحظات** |
|  | **بررسی پتانسیل های تحقیقاتی گروه بیوشیمی بالینی** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **درصد پیشرفت کار**  | **مشاهده جدول گزارش گیری در سایت** | **100** |  |
|  | **برگزاری جلسه جهت انتخاب موضوع و تقسیم کار با اعضا** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **درصد پیشرفت کار**  | **تعداد طرح های ثبت شده**  | **50** |  |
|  | **تدوین پروپوزال و ارائه پروپوزال برای همه اعضا توسط مسئول اصلی پروژه**  | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **درصد پیشرفت کار**  | **مشاهده جدول گزارش گیری در سایت** | **50** |  |
|  | **ابلاغ آئین نامه گزارش پیشرفت پایان نامه ها به اساتیدراهنما ودانشجویان** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **درصد پیشرفت کار**  | **مشاهده جدول گزارش گیری**  | **100** |  |
|  | **تنظیم جدول زمانی گزارش های شش ماهه** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تکمیل جدول گزارش گیری برای تمام دانشجویان تحصیلات تکمیلی** | **مشاهده جدول گزارش گیری**  | **100** |  |
|  | **نصب جدول فوق در سایت گروه وبروز رسانی منظم آن** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تکمیل جدول گزارش گیری برای تمام دانشجویان تحصیلات تکمیلی** | **مشاهده جدول گزارش گیری در سایت** | **50** |  |
|  | **بررسی ظرفیت ها و امکانات موجود در گروه برای ایجاد دوره پسا دکتری و دكتراي پژوهشي (PhD by Research)** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **پذیرش دانشجو برای دوره پسادکتری** | **برگزاری جلسات و نظر خواهی**  | **50** |  |
|  | **تدوین دوره پسا دکتری و دكتراي پژوهشي (PhD by Research)** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **پذیرش دانشجو برای دوره پسادکتری** | **برگزاری جلسات و نظر خواهی**  | **50** |  |
|  | **هماهنگی با مسئولین ذی ربط در دانشگاه و وزارت خانه جهت ایجاد دوره پسا دکتری و دكتراي پژوهشي (PhD by Research)** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **پذیرش دانشجو برای دوره پسادکتری** | **برگزاری جلسات و نظر خواهی**  | **30** |  |
|  | **اطلاع رسانی در ارتباط با پذیرش دوره پسا دکتری و دكتراي پژوهشي (PhD by Research)** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **پذیرش دانشجو برای دوره پسادکتری** | **برگزاری جلسات و نظر خواهی**  | **50** |  |
|  | **برنامه ریزی برای حضور فعال گروه در فعالیت های کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **فرستادن درخواست از طرف گروه** | **برگزاری جلسات** | **100** |  |

**حوزه فعالیت ها: ارتقای زیرساخت ها**

|  |
| --- |
| **هدف کلی3: ارتقای حوزه مدیریت** |
| **هدف اختصاصی:** 1. **تهیه دستگاه ها و تجهیزات مختلف که تاکنون دانشکده در زمینه تامین آن اقدامی نکرده است**
2. **ارتقا حفاظت و عملکرد دستگاههای آزمایشگاههای گروه**
3. **ارتقا و بهینه سازی فضای فیزیکی گروه**
4. **توانمندسازی حرفه ای بالینی اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی**
5. **حضور فعال فرابخشی گروه در دانشکده، دانشگاه و کشور به منظور ارتقا تبادلات کشوری و بین المللی**
6. **ارتقای کیفی و کمی فعالیت های آموزشی و پژوهشی**
7. **برگزاری جلسات هم اندیشی اساتید و دانشجویان تحصیلات تکمیلی در جهت آشنایی با مشکلات دانشجویان و هم فکری جهت رفع آنها**
8. **بهبود اطلاع رسانی توانمندی ها و فعالیت های گروه از طریق بهبود محتوای وب سایت گروه**
9. **توانمندسازی اعضای هیات علمی**
 |
| **ردیف** | **شرح فعالیت** | **مسئول اجرا** | **زمان شروع**  | **زمان پایان** | **چگونگی اجرا** | **شاخص پایش یا ارزشیابی** | **درصد پیشرفت** | **ملاحظات** |
|  | **تهیه دستگاه میکروسکوپ فلورسانس دوربین دار** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تهیه موارد** | **بهبود وضعیت گروه** | **100** |  |
|  | **تهیه دستگاه tandem mass spectrometry** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تهیه موارد** | **بهبود وضعیت گروه** | **0** |  |
|  | **تهيه دستگاه GC MASS**  | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تهیه موارد** | **بهبود وضعیت گروه** | **0** |  |
|  | **تهيه دستگاه HPLC**  | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تهیه موارد** | **بهبود وضعیت گروه** | **0** |  |
|  | **تهیه دستگاه الکترولیت NA / K** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 |  | **در دست اقدام** | **0** |  |
|  | **تهیه دستگاه PH متر** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 |  | **در دست اقدام** | **50** |  |
|  | **تهیه دستگاه Real Time PCR** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 |  | **در دست اقدام** | **50** |  |
|  | **تعیین یک فرد مسئول جهت بررسی دستگاهها و و سایل موجود** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تهیه موارد** | **بهبود وضعیت گروه** | **100** |  |
|  | **تهیه راهنما و لاگ بوک هر دستگاه و نصب آن در کنار دستگاه** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تهیه موارد** | **لاگ بوک**  | **100** |  |
|  | **سرویس و تعمیر دستگاه های موجود** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تهیه موارد** | **لاگ بوک**  | **100** |  |
|  | **ارائه گزارش فصلی از عملکرد دستگاهها** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تهیه موارد** | **لاگ بوک**  | **100** |  |
|  | **بررسی گزارش کار دانشجویان در هنگام کار با دستگاهها**  | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تهیه موارد** | **لاگ بوک**  | **100** |  |
|  | **بازسازی آزمایشگاه تخصصي بيوشيمي باليني** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تهیه موارد** | **بهبود وضعیت گروه** | **50** |  |
|  | **بهسازی اتاق کشت و نصب دوربین در اتاق کشت** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تهیه موارد** | **بهبود وضعیت گروه** | **50** |  |
|  | **بهسازی آزمایشگاه های پژوهشی** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تهیه موارد** | **بهبود وضعیت گروه** | **50** |  |
|  | **بستر سازی جهت اختصاص آزمايشگاه يك بيمارستان آموزشي براي حضور اعضای هیات علمی در آن** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **برگزاری جلسات**  | **برگزاری جلسات**  | **50** |  |
|  | **مسئولیت و نظارت موثر اساتید گروه بیوشیمی در آزمایشگاه بیمارستان آموزشی** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **برگزاری جلسات**  | **برگزاری جلسات**  | **50** |  |
|  | **تدوین تفاهم نامه همکاری فرابخشی گروه** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **فرستادن درخواست از طرف گروه** | **برگزاری جلسات**  | **50** |  |
|  | **مکاتبات و برگزاری نشست با مراکز تحقیقاتی مرتبط دانشگاهی در راستای همکاری با گروه** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **فرستادن درخواست از طرف گروه** | **برگزاری جلسات**  | **50** |  |
|  | **برنامه ریزی و مکاتبات لازم جهت برگزاری جلسات مدیران گروه بیوشیمی بالینی منطقه آمایشی**  | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **فرستادن درخواست از طرف گروه** | **برگزاری جلسات**  | **50** |  |
|  | **استخدام کارشناس پیمانی با رشته کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **استخدام شده** | **جذب همکار جدید** | **100** |  |
|  | **جذب کارشناس دوم آزمایشگاه** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **درخواست شده** |  | **50** |  |
|  | **جذب دانشجوی بین الملل ارشد بیوشیمی** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **در حال جذب** |  | **100** |  |
|  | **به روز رسانی منظم محتوای وب سایت دست کم ماهی یک بار** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **تعداد ، CV برنامه تدریس، برنامه هفتگی و برنامه سمینار بارگزاری شده در وب سایت گروه** | **مراجعه به وب سایت گروه**  | **50** |  |
|  | **برنامه ریزی جهت ارائه یا پیشنهاد حداقل دوکارگاه مورد نیاز با توجه به اولویت های گروه در طول سال**  | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **افزایش توانمندی اساتید در تکنیک خاص و افزایش فرصت آشنایی اساتید گروه با تحقیقات بین المللی**  | **پیشنهاد برگزاری کارگاه**  | **50** |  |
|  | **برنامه ریزی جهت انجام فرصت مطالعاتی برای یک نفر از اعضای هیات علمی در یک سال** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **افزایش توانمندی اساتید در تکنیک خاص و افزایش فرصت آشنایی اساتید گروه با تحقیقات بین المللی**  | **پیشنهاد برگزاری کارگاه**  | **50** |  |
|  | **برنامه ریزی جهت ثبت نام در یک کنگره بین المللی برای حداقل یک نفر از اعضای هیات علمی در یک ترم** | **اعضای گروه** | 1/1401 | 10/1402 | **افزایش توانمندی اساتید در تکنیک خاص و افزایش فرصت آشنایی اساتید گروه با تحقیقات بین المللی**  | **پیشنهاد برگزاری کارگاه**  | **50** |  |
|  | **برنامه ریزی جهت دریافت گرانت خارج دانشگاهی برای حداقل یک نفر از اعضای هیات علمی در یک سال** | **اعضای گروه** |  |  | **افزایش توانمندی اساتید در تکنیک خاص و افزایش فرصت آشنایی اساتید گروه با تحقیقات بین المللی**  | **پیشنهاد برگزاری کارگاه**  | **50** |  |