بسمه تعالی

مرکز آموزشی، تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی

" دستور العمل تدوین پروپوزالهای پایان نامه "

(دستیاران تخصصی، فوق تخصصی و فلوشیپی گروه داخلي قلب و عروق)

دفتر گروه داخلی قلب و عروق با همکاری معاونت آموزشی و پژوهشی مرکز

سال تحصیلی 97-1396

**پیش گفتار:**

کلیه دستیاران تخصصی، فوق تخصصی و فلوشیپی که ضرورت به تدوین پایان نامه تحقیقاتی دارند، لازم است هرچه زودتر در ابتدا با واحد آموزش از جهت تکمیل بودن یا نبودن ظرفیت استاد مطمئن شده و سپس با یکی از آن اساتید موضوع و عنوان پایان نامه تحقیقاتی خود را انتخاب و پس از مشخص نمودن استاد راهنما و همچنین استاد (اساتید) مشاور (انتخاب حداقل یک استاد مشاور ضروری می باشد) برگه پیشنهاد عنوان را که توسط معاونت آموزشی در اختیارشان قرار می گیرد تکمیل و حداکثر تا تاریخ 16/9/96 به معاونت آموزشی مرکز اعلام می نمایند. ایده اولیه موضوع و عنوان تحقیقاتی پایان نامه می تواند از خود همکاران رزیدنت و یا موضوع پیشنهادی اساتید باشد. ضمناً جهت تسهیل در این امر از اساتید مرکز درخواست شده در صورت تمایل موضوع و یا عنوان مشخص تحقیقاتی خود را تا تاریخ 8/9/96 به معاونت آموزشی اعلام نمایند. همکاران دستیار می توانند از این طریق نیز از پیشنهادات اساتید مرکز نیز مطلع گردیده و پس از انتخاب موضوع و یا عنوان مورد علاقه خود "بلافاصله" با استاد راهنمای مربوطه تماس و آن موضوع را ضمن تائید استاد راهنما و استاد (اساتید) مشاور در فرم های مربوطه وارد و حداکثر تا تاریخ فوق الذکر به واحد آموزش تحویل خواهند داد.

براساس توافق معاون محترم پژوهشی مرکز کلیه پروژه های تحقیقاتی که به عنوان پایان نامه دستیاری تخصصی، فوق تخصصی و فلوشیپی انجام می شوند مقدور است از طریق درخواست استاد راهنمای مربوطه جهت تصویب به عنوان طرح تحقیقاتی برای طرح در شورای پژوهشی مرکز نیز ارسال گردند. بدیهی است طرح هایی در شورا مطرح و مورد تصویب قرار خواهد گرفت که همسو با اولويت هاي تحقيقي مركز بوده و چارچوب پروژه تحقیقاتی آن قوی و مهم تلقی گردد. ضمناً سقف پذیرش پایان نامه به عنوان استاد راهنما براي اعضاي هيات علمي آموزشي 3 پايان نامه و در صورت همسویی حداقل یکی از پایان نامه ها با اولویت های پژوهشی مرکز از تعداد 3 پایان نامه به 4 پایان نامه افزایش می یابد. اين سقف براي اعضاي هيئت علمي پژوهشي 4 پايان نامه بوده كه در صورت همسويي حداقل دو پايان نامه با اولويت هاي پزوهشي مركز به 5 پايان نامه افزايش مي يابد. قابل ذکر است که مشارکت به عنوان استاد مشاور در پایان نامه ها کماکان مشمول سقف نخواهد بود. توصیه می گردد همکارانی که به محدودیت سقف پایان نامه مواجه می گردند با توافق قبلی با دیگر همکاران مجاز می توانند جایگاه خود را به عنوان استاد مشاوره تعویض نموده و در مورد ترتیب مجریان تحقیق با دیگر همکار خود در صورت چاپ مقاله به توافق اولیه خود عمل نمایند. **ضمناً اولويت هاي تحقيق مركز نيز پيوست مي‌باشد.**

**کارگاه های تدوین پروپوزال های پایان نامه های رزیدنتی و فلوشیپی گروه داخلی**

کارگاهای تدوین روپوزالهای پایان نامه های رزیدنتی و فلوشیپی گروه داخلی شامل مباحث تئوری و فعالیت های عملی می باشد و کلیه رزیدنتها و فلوشیپهای گروه داخلی موظف به شرکت در تمامی این جلسات خواهند بود. اولین جلسه این کارگاه هفتگی از تاریخ دوشنبه 20/9/96 راس ساعت 12 ظهر در محل سالن D شروع خواهد شد.توضیح هریک از این قسمتهای کارگاه به صورت زیر است:

**1- مباحث تئوری:** این مباحث در قالب جلسات یک ساعته تا یک ساعت و نیمه ارایه می شود و هدف از برگزاری آن، مرور اصول کلی روش تحقیق با تکیه بر نکات عملی لازم برای نگارش پروپوزال در مرکز قلب و عروق شهید رجایی می باشد. برای ارایه ی مطالب، بسته به نیاز دستیاران علاوه بر دروس تئوری از مثال های عملی و تمرین های کلاسی نیز استفاده خواهد شد. لازم به ذکر است که حضور اساتید راهنما در این جلسات ضرورت ندارد ولی درصورت تمایل اساتید ارجمند می توانند برای هماهنگی بیشتر با روند طراحی و اجرای پایان نامه های تحت نظارت خود در كارگاه شرکت نمایند.

**2- فعالیت های عملی:** هدف از برگزاری این فعالیت ها، تثبیت آموخته های تئوری شرکت کنندگان، تسریع در روند نگارش پروپوزال و نظارت بر تدوین صحیح آن، رفع اشکال از شرکت کنندگان و در نهایت، فراهم آوردن محیطی برای گردهم آمدن اساتید محترم راهنما و مشاور، دستیاران و اساتید مشاور پژوهشی است تا بتوانند با همکاری و همفکری طراحی علمی مناسبی برای مطالعات خود انجام دهند. روند کار در این جلسات به این ترتیب است که پس از برگزاری هر جلسه ی تئوری، شرکت کنندگان باید قسمت مرتبط با پروپوزال خود را به انجام برسانند و در اولین جلسه ی عملی پس از آن ارائه نمایند. برای برگزاری بهتر این جلسات، شرکت کنندگان به گروه های کوچکتری که از قبل تعیین شده، تقسیم می شوند. در هر کدام از این جلسات شرکت کنندگان، تکالیف مشخص شده در جلسات تئوری هفته گذشته را ارائه مینمایند. هر کدام از این کارگروه های عملی توسط دو نفر از اساتید پژوهشی و بالینی به عنوان تسهیل کننده روند تدوین پایان نامه اداره می گردد و در آن، علاوه بر رفع اشکال از شرکت کنندگان، به تصحیح قسمت های نوشته شده ی پروپوزال پرداخته خواهد شد. درنهایت، شرکت کنندگان موظف به اصلاح و تکمیل بخش های مختلف پروپوزال براساس برنامه بوده و نهایتاً لازم است مورد تائید و قبول استاد راهنما و استاد (اساتید) مشاور نیز قرار گیرد.

لازم به ذکر است که مسوولیت تبعیت دستیاران از برنامه زمانبندی، پایش و تکمیل صحیح پروپوزال ها بر عهده ی اساتید محترم راهنما می باشد. بنابراین توصیه می شود که اساتید راهنما یا اساتید مشاور نماینده آنها در کلیه ی جلسات عملی حضور و همکاری جدی داشته باشند.

3- قابل ذکر است که کلیه این جلسات و نقش اساتید پژوهشی و بالینی به عنوان کمک و تسریع کننده تدوین پروژه تحقیقاتی بوده و مسئولیت اصلی راهنمایی و رهبری تدوین پایان نامه به عهده استاد راهنما و استاد (اساتید) مشاور مربوطه می باشد. در زمان دفاع از تصویب پایان نامه و یا دفاع پایانی از پایان نامه انجام شده، هرگونه مسئولیت و پاسخگویی با دستیار مربوطه، استاد راهنما و استاد (اساتید) مشاور می باشد. پایان نامه تولید شده تنها با نام دستیار مجری و اساتید راهنما و مشاور چاپ خواهد شد و هر تعداد مقاله استخراج شده از آن با نام و اختیار آنها به عنوان مجری تحقیق تهیه و Submit خواهد گردید.

4- پروژه تحقیقاتی دفاع شده و مورد تائید قرار گرفته، ظرف مدت یک هفته در قالب فایل “Word” در فرمت پروپوزال دانشکده پزشکی، توسط دستیار آماده شده و در تاریخ 16/12/96 از ساعت 8 صبح با کمک عملی معاونت آموزشی از طریق سامانه پژوهشیار به دانشکده پزشکی ارسال خواهد شد.

5- پیگیری دریافت "**کد اخلاق**" از دانشکده پزشکی قبل از شروع به اجرایی نمودن کار تحقیق به عهده دستیار مجری طرح می باشد. معمولاً ظرف مدت چند هفته بعد از ارسال پایان نامه به دانشکده، این کد از طریق سامانه پژوهشیار به دستیار مربوطه اعلام خواهد شد.

6- دریافت "کد اخلاق" به عنوان ملاک تائید نهایی جهت شروع و اجرای تحقیق بوده و ضروری است دستیاران عزیز حتماً بعد از دریافت این کد شروع به اجرای تحقیق نمایند.

**7- جلسه دفاع از پروپوزال:** کلیه دستیاران موظف هستند در زمان تعیین شده در کارگروه از پروپوزال تکمیل شده خود دفاع نمایند. حضور استاد راهنما و حداقل یکی از اساتید مشاور در این جلسه دفاع ضروری است و در صورت عدم حضور این جلسه از رسمیت ساقط گردیده و تشکیل نخواهد شد.

**برنامه کارگاه های اول در نیمه اول سال تحصیلی 97-96 :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان جلسه | مدرس | تاریخ | هدف |
| 1 | جلسه تئوری: معرفی دوره؛  نگارش بیان مساله؛ نگارش بررسی متون | دکتر بخشنده  دکتر قدردوست | 20/9/96 | آشنایی و مرور اصول نگارشی  آغاز نگارش بیان مساله |
| 2 | جلسه تئوری: اصول جستجو در منابع | خانم فرخ زاده | 27/9/96 | انجام جستجو توسط دستیاران |
| 3 | جلسه عملی: انجام جستجو در منابع الکترونیک |  | 4/10/96 | ارایه ی نتایج جستجو توسط دستیار، رفع اشکال، تکمیل جستجو |
| 4 | جلسه عملی: نگارش بیان مساله |  | 11/10/96 | ارایه ی بیان مساله توسط دستیار، رفع اشکال، تکمیل و اصلاح بیان مساله |
| 5 | جلسه تئوری: اهداف، فرضیات،متغیرها | دکتر خلیلی | 18/10/96 | نگارش اهداف و فرضیات و جدول متغیرها |
| 6 | جلسه عملی: نگارش اهداف و جدول متغیرها |  | 25/10/96 | ارایه ی اهداف و متغیرها، رفع اشکال، تکمیل و اصلاح اهداف و جدول متغیرها |
| 7 | جلسه تئوری: متدولوژی و طراحی مطالعه (1) | دکتر بخشنده | 4/11/96 | نگارش قسمت های مرتبط روش اجرا |
| 8 | جلسه تئوری: متدولوژی و طراحی مطالعه (2) | دکتر بخشنده | 11/11/96 | نگارش قسمت های مرتبط روش اجرا |
| 9 | جلسه عملی: نگارش روش انجام مطالعه |  | 18/11/96 | ارایه ی روش انجام مطالعه، رفع اشکال، تکمیل و اصلاح بخش روش اجرای مطالعه |
| 10 | جلسه تئوری: آشنایی با روش های آماری،  اخلاق در پژوهش، مدیریت پروژه | دکتر ثالثی  دکتر خالق پرست | 25/11/96 | نگارش نکات مرتبط با بحث اخلاق و آمار |
| 11 | جلسه عملی: تکمیل پروپوزال و رفع اشکال |  | 2/12/96 | ارایه ی پروپوزال کامل شده، رفع اشکال و پاسخ به سوالات دستیاران |
| 12 | دفاع از پروپوزال |  | 9/12/96 |  |
| 13 | روش ثبت در پژوهشیار | خانم ملاعلی | 16/12/96 | آموزش و کمک عملی در ارسال به دانشکده پزشکی |

**8- نکات مهم:**

**−** کلیه رزیدنتها و فلوشیپهای جدید الورود "موظف" به شرکت در کلیه جلسات کارگروه های تئوریک و عملی می باشند.

**−** در جلسات کارگروه های عملی، تکالیف تهیه شده از جانب دستیاران توسط اساتید اداره کننده کارگروه ارزیابی گردیده و در پایان نمره دهی میگردد. نمره مذکور برایندی از فعالیت دستیار و نظارت/مشارکت استاد راهنمای محترم خواهد بود و در ارزیابی های آموزشی و پژوهشی اعضای محترم هیات علمی مرکز منظور خواهد شد. ضمناً رزیدنتهای گروه داخلی در 4 کارگروه عملی تقسیم خواهند شد.

**−** اساتید راهنما و اساتید مشاور بهتر است در چند جلسه فوق ناظر برگزاری کارگاه باشند. ضمناً لازم است در طول کارگاه با دستیار خود از جریان پیشرفت تدوین پایان نامه مطلع بوده و در امر تدوین پروژه راهنمایی و راهبری های لازم را انجام دهند.

**−** دستیاران نیز لازم است کلیه روند تدوین پروژه تحقیقاتی را با نشست هایی به اطلاع اساتید راهنما و مشاور رسانده و از نظر ارشادی و راهبری آنها به عنوان مسئول اصلی و نهایی پایان نامه استفاده نمایند.

**9- موارد و تاریخ های مهمی که لازم است توسط دستیاران به خاطر سپرده شوند:**

الف- تکمیل و اعلام برگه پیشنهاد عنوان به معاونت آموزشی مرکز حداکثر تا تاریخ 16/9/96

ب- شروع کارگاه های کمک به تدوین پروپوزال تحقیقاتی، دوشنبه 20/9/96 از ساعت 12 ظهر.

ج- دفاع از پروپوزال تحقیقاتی آماده شده، در تاریخ 9/12/96

د- ثبت و ارسال پروپوزال پایان نامه از طریق سامانه پژوهشیار در تاریخ 16/12/96

ه- اقدام به شروع اجرای پروژه تحقیقاتی پس از دریافت **"کد اخلاق"** از دانشکده

**دفترگروه داخلي قلب وعروق**