



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دانشکده پزشکی

گروه بیوشیمی بالینی و ژنتیک پزشکی

"گزارش فعالیت های آموزشی و پژوهشی دانشجویان ارشد

تخصصی بیوشیمی بالینی"

Logbook

تهیه و تنظیم: دکتر محمدرضا حاجی زاده، مدیر گروه بیوشیمی بالینی

با تشکر از نظرات ارزشمند اساتید و دانشجویان گروه بیوشیمی بالینی

محل الصاق عکس

نام و نام خانوادگی دانشجو

شماره دانشجویی

رشته تحصیلی

سال و نیمسال ورود

استاد راهنمای آموزشی و

پژوهشی

عنوان پایان نامه

تاریخ دفاع از پروپوزال و پایان

نامه

مقطع قبلی: دانشگاه / رشته

تحصیلی

آدرس پست الکترونیک

شماره تماس (ثابت و تلفن همراه)

آدرس منزل

پژوهشی

آموزشی

پایان نامه

پروپوزال

نمره

بسمه تعالی

راهنمای تکمیل گزارش فعالیت های آموزشی و پژوهشی دانشجویان ارشد بیوشیمی بالینی

دانشجوی گرامی

با سلام

گروه بیوشیمی بالینی و ژنتیک پزشکی علوم پزشکی رفسنجان بر آن شد تا مجموعه ای را تحت عنوان لاگ بوک جهت ارزشیابی تکوینی و مستند سازی فرآیند آموزش در دوره ارشد تدوین نمایند. لاگ بوک در برنامه آموزشی نقش های متنوعی را ایفا می کند. در حقیقت لاگ بوک، مدیر و طراح یک برنامه آموزشی است که وظایف فراگیر و استاد را در این برنامه تبیین می نماید و به عنوان ابزاری برای ثبت تعداد تجارب یادگیری، مستند سازی مراحل یادگیری و ارزیابی کیفیت آموزش شما می باشد. بطور کلی هدف از تهیه این مجموعه آن است که کلیه آموزش های اساسی عملی شما در طول دوره ثبت و قابل بررسی گردد.

با آرزوی موفقیت در طول دوره تحصیل خواهشمند است به نکات زیر توجه و دقت لازم بفرمایید:

هدف از تهیه لاگ بوک، ثبت فعالیتهای آموزشی و پژوهشی دانشجویان در طول دوره تحصیلی وی است. خواهشمند است در ابتدای دوره تحصیلی، یک نسیخه الکترونیکی از لاگ بوک را از گروه دریافت نمایید و در طول دوره با نظارت استاد راهنمای خود نسبت به تکمیل آن اقدام کنید. شایان ذکر است که گروه می تواند در هر زمان لازم، لاگ بوک و مستندات آن را از دانشجو درخواست کند و فعالیت های آموزشی و پژوهشی وی را از نظر کمی و کیفی بررسی نمایند. لذا، دانشجو موظف است نسبت به ثبت و نگهداری لاگ بوک دقت خاص مبذول نماید، به نحوی که گروه در هر زمان قادر به بررسی آن باشد.

راهنمای لاگ بوک

۱. تکمیل لاگ بوک باید از ابتدای دوره آموزشی و پس از جلسه معارفه آغاز گردد.
۲. دانشجویان موظفند در نگهداری مجموعه لاگ بوک خود نهایت دقت را به عمل آورند زیرا در صورت مفقود شدن آن، گروه آموزشی یا دانشکده در قبال موارد ثبت شده قبلی توسط دانشجو، مسئولیتی نخواهد داشت و چنانچه بررسی لاگ بوک به عنوان یکی از معیارهای ارزیابی درون دانشگاهی تعیین شده باشد، بالطبع ارزیابی نهایی دانشجو دستخوش اشکال خواهد شد و جبران آن نیز امکانپذیر نخواهد بود. در مواردی که گروه تصمیم به ایجاد تغییرات جزئی در بعضی صفحات لاگ بوک داشته باشد، با انجام هماهنگی های درون گروهی به اطلاع همکاران خواهند رساند.
۳. وظیفه ثبت وقایع لاگ بوک بر عهده دانشجو می باشد.
۴. این لاگ بوک در پایان هر نیم سال تحصیلی می بایست توسط استاد راهنما و با مسئولیت مدیر گروه مورد بررسی قرار بگیرد (جدول شماره ۱۸).
۵. امتیاز هر لاگ بوک با توجه به جداول موجود در بخش " شاخص های مورد ارزیابی لاگ بوک " محاسبه می شود.
۶. لازم است تصویر کلیه مستندات آموزشی و پژوهشی همراه لاگ بوک ارائه شود.
۷. اساتید راهنمای آموزشی و پژوهشی موظفند لاگ بوک دانشجو را شخصا و به دقت به صورت مستمر مورد بررسی قرار دهند و بازخورد آن را در انتهای هر ترم به صورت مکتوب به اطلاع دانشجو و گروه برسانند.
۸. تعداد ترم های مجاز تحصیلی دانشجویان ارشد ۵ ترم به علاوه ۱ است. واحدهای آموزشی طی ۳ ترم ارائه می شود (جدول شماره ۲). دانشجو تا پایان ترم دوم ملزم به انتخاب موضوع پایان نامه و در ترم سوم دفاع از پروپوزال می باشد.
۹. دانشجو جهت فارغ التحصیلی حداقل امتیازات را مطابق با جداول آموزشی (شماره ۲)، پژوهشی (شماره ۳) و فوق برنامه (شماره ۴) را باید کسب کند. لازم به ذکر است امتیازات اختیاری در هر قسمت، می تواند کسری نمره را در همان بخش، جبران کند.
۱۰. گروه آموزشی می تواند در هر زمان که تشخیص دهد لاگ بوک دانشجو را جهت بررسی و ارزیابی در اختیار داشته باشد.
۱۱. چنانچه دانشجو در مورد تکمیل صفحه ای از صفحات لاگ بوک سؤالی داشته باشد می تواند با استاد راهنما و یا مدیرگروه مشورت و پس از روشن شدن ابهام، اقدام به تکمیل آن صفحه نماید.
۱۲. یک نسخه از لاگ بوک در اختیار تحصیلات تکمیلی قرار خواهد گرفت. متصور است صدور توصیه نامه توسط استاد برای مقاطع بعدی فقط با در نظر گرفتن موارد ثبت شده در لاگ بوک امکان پذیر خواهد بود.

اجزای لاگ بوک

در لاگ بوک جدول ثبت فعالیتهای آموزشی و پژوهشی ارائه شده است، لازم است دانشجویان پس از نوشتن مشخصات کامل همراه با الصاق عکس خود در صفحه قبل، با نحوه تکمیل این مجموعه آشنا گردند. جداول عبارتند از:

- معرفی اساتید و کارشناسان گروه (جدول ۱)
- ترم بندی واحدهای دوره ارشد بیوشیمی بالینی (جدول ۲)
- شاخص های فعالیت های آموزشی (جدول ۳)
- شاخص های فعالیت های پژوهشی (جدول ۴)
- شاخص های فعالیت های فوق برنامه (جدول ۵)
- گزارش دروس تئوری و عملی دوره تحصیلات تکمیلی (جدول شماره ۶): در این جدول دانشجوی موظف است که نام دروس و تعداد واحد اعم از تئوری و عملی را که در هر نیم سال میگذرانند را به طور جداگانه وارد نماید.
- گزارشات جلسات مشاوره آموزشی و پژوهشی با اساتید راهنما و مشاور (جدول شماره ۷)
- گزارش مشارکت دانشجوی در تدریس واحدهای گروه (جدول شماره ۸)
- گزارش شرکت در جلسات ژورنال کلاب ها و پایان نامه های داخل و خارج گروه (جدول شماره ۹): ارائه حداقل دو ژورنال کلاب در طول دوره برای دانشجویان ارشد الزامی است. شرکت در ژورنال کلاب ها و دفاع پایان نامه های داخل گروه الزامی است و در صورت غیبت طبق مصوبات گروه برخورد خواهد شد (فرم D) اما شرکت در ژورنال کلاب ها و دفاع پایان نامه های خارج گروه اختیاری است ولی دانشجوی باید حداقل امتیاز لازم را کسب کند.
- گزارش مشارکت دانشجوی در برگزاری یا شرکت در کارگاه های آموزشی (جدول شماره ۱۰): کارگاه های داخل گروه باید به تایید استاد راهنما و مدیر گروه برسد.
- گزارش تهیه و ارائه مقالات و ثبت اختراع در داخل و خارج (جدول شماره ۱۱): دانشجوی بایستی ارائه و چاپ مقالات در نشریات داخلی و خارجی را در این جدول ثبت نماید.
- گزارش تالیف و ترجمه کتاب (جدول شماره ۱۲): فعالیت هایی مانند ترجمه، تالیف یا ویراستاری کتب را در این جدول درج نمایید.
- گزارش شرکت در مجامع علمی، کنگره، سمینار (جدول شماره ۱۳): دانشجوی بایستی گزارش شرکت در کنگره ها و سمینارها و نوع شرکت خود را در این جدول ثبت نماید.
- گزارش مشارکت در داوری مقالات مجلات علمی (جدول ۱۴): دانشجوی در این بخش مواردی را که در داوری مقالات در مجلات علمی مشارکت داشته است وارد می نماید.

- گزارش مراحل تهیه، تدوین و دفاع از پروپوزال پایان نامه توسط دانشجو (جدول شماره ۱۵): این فرم به ارائه گزارش مرحله به مرحله تهیه و تدوین پروپوزال پایان نامه توسط شخص دانشجو اختصاص دارد. لذا لازم است در طول نیمسال های مربوطه این مراحل را ذکر نمایید، درصد پیشرفت آن را بیان نمایید. در این جدول برگزاری و یا گزارش جلسات پیشرفت شش ماهه پایان نامه نیز ذکر می شود.
- گزارش فعالیت های فوق برنامه مطابق با جدول شماره ۳ (جدول شماره ۱۶): در این جدول دانشجو فعالیت های اجتماعی و فوق برنامه ای را که در آن مشارکت داشته است وارد می نماید.
- گزارش سایر فعالیتها (جدول شماره ۱۷): در این جدول سایر فعالیتهایی را که دانشجو یا استاد راهنمای وی صلاح می دانند ذکر شود را وارد می نماید.
- ارزیابی و توصیف عملکرد دانشجو توسط استاد راهنما در پایان هر نیمسال (جدول شماره ۱۸): بر اساس فیدبک هایی که استاد راهنما و گروه در مورد عملکرد دانشجو در هر نیم سال ارائه می کنند، توصیفی از عملکرد دانشجو در هر نیم سال توسط استاد راهنمای دانشجو در این جدول وارد می شود. تا قبل از مقطع پژوهشی که دانشجو استاد راهنمای پایان نامه ندارد ارزیابی توسط استاد راهنمای آموزشی و بعد از انتخاب پایان نامه بر عهده استاد راهنمای پژوهشی می باشد.
- فرم های A، B و C که بصورت ضمیمه در انتهای این لاگ بوک قرار گرفته است بایستی علاوه بر تحویل به تحصیلات تکمیلی یک نسخه از آن در لاگ بوک دانشجو ثبت گردد. لازم به ذکر است این فرم ها بر اساس فرآیند استاندارد سازی پایان نامه های دانشجویان مصوب شورای آموزشی دانشگاه می باشد.

مصوبات گروه

گردش کار

لاگ بوک می تواند در هر نیم سال به تایید استاد راهنمای دانشجو برسد. تعیین مدت زمان قابل تغییر و به صورت قراردادی بین دانشجو و استاد راهنمای آن می باشد.

کل فرایند تهیه لاگ بوک بر روی فایل های الکترونیکی صورت می گیرد و گردش آن بین دانشجو و استاد راهنمای دانشجو و گروه از طریق همین فایل صورت می گیرد. در پایان هر نیم سال تحصیلی، لاگ بوک تکمیل شده توسط دانشجو به استاد راهنمای تحویل داده شده و پس از ارزشیابی و اعلام نمره توسط استاد راهنما به گروه تحویل داده شده و مورد بررسی قرار می گیرد. پس از ارزیابی، نتیجه ارزشیابی کلیه دانشجویان در یک یا چند جلسه شورای گروه مورد بحث قرار می گیرد و نتیجه آن از طریق استاد راهنمای دانشجو به وی بازخورد داده می شود. این فرآیند در طول دوران تحصیل

معرفی اعضای هیات علمی گروه

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	رشته تحصیلی	فیلدهای تحقیقاتی
دکتر مهدی محمودی	استاد	بیوشیمی بالینی	بیماری های متابولیکی، سندروم متابولیک، دیابت، بیماری های تیروئید، گیاهان دارویی،
دکتر محمدرضا حاجی زاده	دانشیار	بیوشیمی بالینی	بیماری های متابولیکی، سندروم متابولیک، دیابت، سرطان، بیماری های تیروئید، گیاهان دارویی،
دکتر محمدرضا میرزایی	دانشیار	ژنتیک	ژنتیک سرطان، سیتوژنتیک، سلول درمانی، کاربرد گیاهان دارویی در درمان سرطان، بررسی الگوی بیان ژن ها در اختلالات ایمنی
دکتر زهرا جلالی	استادیار	بیوشیمی بالینی	بیماری های متابولیک، ریسک فاکتورهای موثر بر چاقی، پیری، بیماری های کبدی، سرطان، مطالعات جمعیتی کوهورت، بیماری های قلبی و دیابت
دکتر زهرا باقری	استادیار	بیوشیمی بالینی	کشت سلول، مهندسی بافت، بررسی سایتوکاین ها و کموکاین ها
دکتر صادق زارعی	استادیار	بیوشیمی بالینی	کشت سلول، سرطان، سندروم متابولیک، استرس اکسیداتیو، دیابت
مجتبی سجادیان	مربی	بیوشیمی بالینی	سندروم متابولیک، دیابت، سرطان، کشت سلول

معرفی کارشناسان گروه

نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	خدمات
محمد فتوحیان	کارشناسی علوم آزمایشگاهی	کارشناس آزمایشگاه های گروه بیوشیمی بالینی
عذرا السادات اسماعیلی	کارشناسی ارشد هماتولوژی	کارشناس آزمایشگاه و انجام امور مربوط به دانشجویان ارشد بیوشیمی بالینی

ترم اول

نوع درس	عنوان درس	نظری	عملی	جمع	کد درس
اختصاصی اجباری	آنزیم شناسی	۲	-	۲	۱۱۱۱۱۱
اختصاصی اجباری	بیوشیمی متابولیسم مواد سه گانه	۲	-	۲	۱۱۱۱۱۱
اختصاصی اختیاری	روش تحقیق	۲	-	۲	۱۱۱۱۱۳
جبرانی	فیزیولوژی عمومی	۲	-	۲	۱۱۱۱۱۲
جبرانی	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	۱	۱۱۱۱۱۲
اختصاصی اختیاری	بیوشیمی عمومی	-	۱	۱	۱۱۱۱۱۰

ترم دوم

نوع درس	عنوان درس	نظری	عملی	جمع	کد درس
اختصاصی اجباری	روش های آزمایشگاهی، شناخت و کار با دستگاه ها	۱	۱	۲	۱۱۱۱۱۱۷
اختصاصی اجباری	بیوشیمی هورمون و تومور مارکر	۲	۰	۲	۱۱۱۱۱۱۹
اختصاصی اجباری	سمینار	۱	۰	۱	۱۱۱۱۱۲۹
اختصاصی اجباری	بیوشیمی بالینی	۳	۰	۳	۱۱۱۱۱۳۰
اختصاصی اختیاری	بیوانفورماتیک	۱	۱	۲	۱۱۱۱۱۳۷

ترم سوم

نوع درس	عنوان درس	نظری	عملی	جمع	کد درس
اختصاصی اجباری	بیوشیمی تشخیص مولکولی	۲	۰	۲	۱۱۱۱۱۱۳
اختصاصی اجباری	کارآموزی بیمارستانی	۰	۲	۲	۱۱۱۱۱۱۳
اختصاصی اجباری	بیوشیمی پیشرفته بافت	۲	۰	۲	۱۱۱۱۱۱۱
اختصاصی اختیاری	هماتولوژی	۱	۰	۱	۱۱۱۱۱۱۳

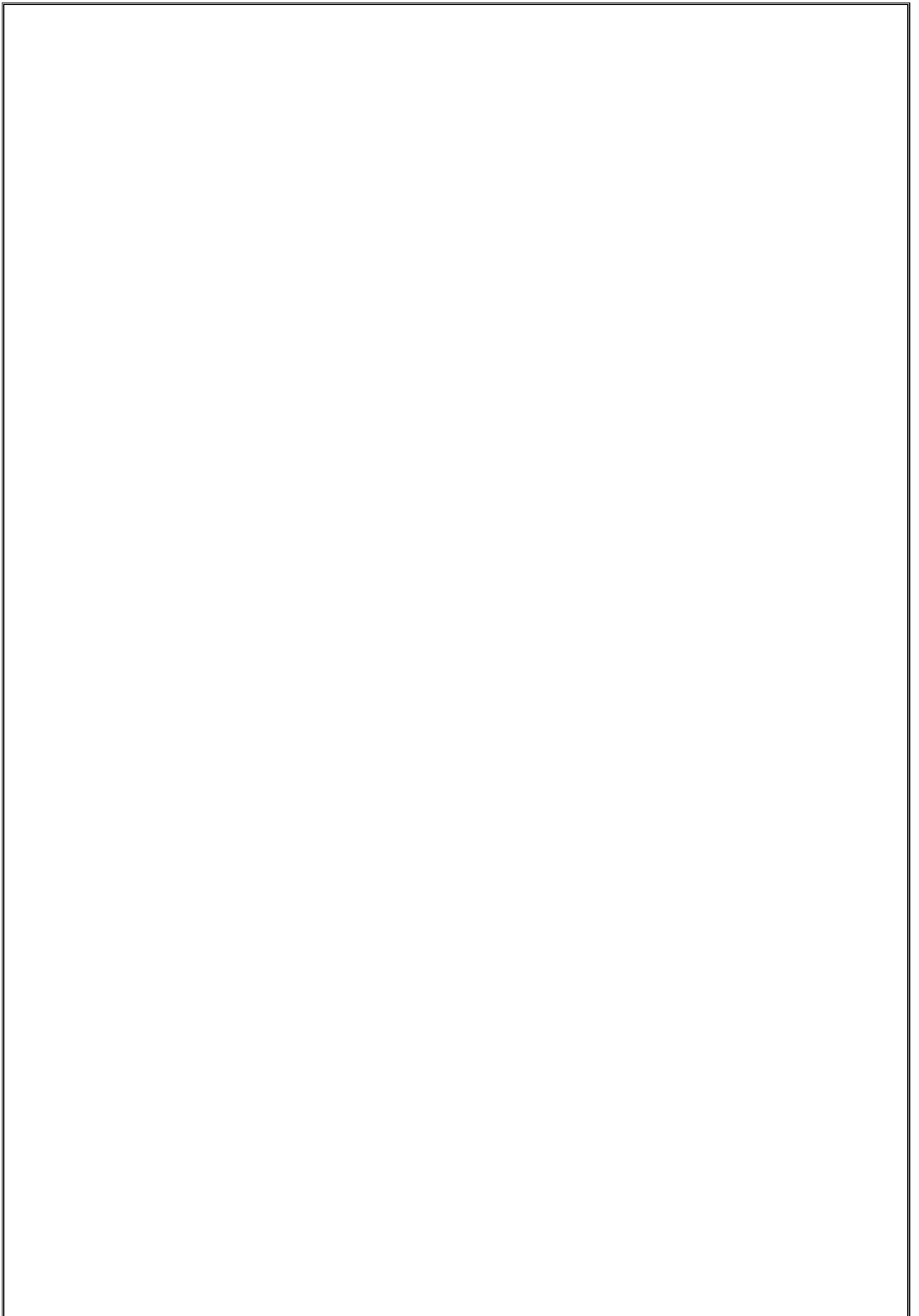
ترم چهارم

نوع درس	عنوان درس	نظری	عملی	جمع	کد درس
---------	-----------	------	------	-----	--------

شاخص های مورد ارزیابی

جدول ۳: فعالیت های آموزشی

ردیف	فعالیت	امتیاز هر فعالیت	حداقل	حداکثر
	شرکت در ژورنال کلاب		۱۰	
۱	ارائه دهنده(ارائه حداقل دو ژورنال کلاب در طول دوره الزامی است)	۲		
	شرکت کننده(شرکت در جلسات داخل گروه الزامی است)	۰/۵		
۲	شرکت در جلسات دفاع پایان نامه (الزاما در گروه و یا رشته های وابسته مانند بیوتکنولوژی، ژنتیک، فیزیولوژی، ایمونولوژی و ...)	۱	۱۰	
۳	همکاری در تدریس دروس گروه به ازاء هر واحد (اختیاری است) مقطع کارشناسی	۱	۳	
	مقطع کارشناسی ارشد	۲		
۴	حضور فیزیکی منظم در گروه و کلاس ها		۱۰	
۵	انجام بموقع فرایند آموزشی (دفاع پروپوزال در گروه، ثبت پروپوزال، تصویب پروپوزال در تحصیلات تکمیلی و ارائه پیشرفت پایان نامه)		۱۰	
۶	تکمیل و ارائه لاگ بوک های دروس		۱۰	




جدول ۴: فعالیت های پژوهشی

ردیف	فعالیت	امتیاز هر حد اقل	حداکثر امتیاز
۱	چاپ مقالات علمی فارسی و انگلیسی با افیلیشن دانشگاه	۵	۲
		۲	
		۱	
2	داوری مقالات	۳	۳
		۲	
		۱	
3	تالیف و ترجمه (اختیاری)	۵	۵
4	شرکت در کارگاه (حضور و مجازی)	۵	۵
		۱	
5	شرکت در همایش (حضور و وبینار)	۲	۲
		۱	
6	مشارکت در طرح پژوهشی		۱
		۲	
		۱	
		۰/۵	

جدول ۵: فعالیت های فوق برنامه

ردیف	فعالیت	امتیاز هر فعالیت	حداقل امتیاز	حداکثر امتیاز
۱	مشارکت در طراحی وبسایت، ارتقاء وب سایت و یا طراحی وب سایت انگلیسی گروه	۱	۲	
۲	مشارکت در برگزاری سمینار های گروه، همایش ملی و بین المللی	۱	۲	
۳	اخذ گواهی های مرتبط با افزایش توانمندی های دانشجو (مهارت در کامپیوتر، زبان، ...)	۱	۲	
۴	شرکت در رقابت های دانشجوی نمونه، المپیاد های علمی دانشجویی / کسب رتبه در رقابت ها (اختیاری)	۵	۵	
۵	شرکت در رقابت های ورزشی دانشجویی / کسب رتبه در رقابت ها (اختیاری)	۲	۲	
۶	رعایت اخلاق حرفه ای، تعامل با دیگران و کار تیمی	۲	۲	
۷	مشارکت در فعالیت های گروه	۱	۱	

جدول ۶: گزارش دروس تئوری و عملی دوره تحصیلی

تاریخ:	فرم مخصوص استاد راهنما (A)	 دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
--------	----------------------------	---

استاد ارجمند سرکار خانم دکتر / جناب آقای دکتر

اینجانب دانشجوی ارشد بیوشیمی بالینی و ژنتیک پزشکی ورودی سال تحصیلی به شماره دانشجویی خواستار تعیین حضرتعالی به عنوان استاد راهنمای پایان نامه خود می باشم. خواهشمندم با درخواست اینجانب موافقت فرمایید.

در ضمن اینجانب راهنمای کشوری اخلاق در انتشار آثار پژوهشی در علوم پزشکی را مطالعه و از مفاد آن آگاهم؛ و در انجام پایان نامه تحصیلی خود و پس از آن ملزم به رعایت کلیه موارد مندرج در راهنمای کشوری مذکور می باشم.

تاریخ: امضا دانشجوی:

نظر استاد راهنما:

راهنمایی خانم/آقای را می پذیرم.

تعداد مجموع پایان نامه و رساله هایی را که در زمان حال راهنمایی می کنم:

کارشناسی ارشد: PhD: دکتری عمومی: دستیاری:

تاریخ: امضا استاد:

نظر مدیر گروه:

درخواست استاد راهنمایی سرکار خانم دکتر /جناب آقای دکتر در جلسه مورخ گروه مطرح و مورد موافقت قرار گرفت.

تاریخ: امضا مدیر گروه:


نظر شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده:

در جلسه شماره مورخ مطرح گردید و مورد موافقت قرار گرفت انگرفت.

دلیل عدم موافقت:

تاریخ: امضا مدیر تحصیلات تکمیلی:

انتخاب استاد راهنما و رسمیت یافتن فرم A تنها در صورت تکمیل امضای کامل فرم و ارائه به دفتر تحصیلات تکمیلی می باشد.

تاریخ:	فرم مخصوص استاد مشاور (B)	 دانشگاه علوم پزشکی رفینان
--------	---------------------------	--

همکار ارجمند سرکار خانم دکتر /جناب آقای دکتر

بدینوسیله از جنابعالی دعوت می شود تا به عنوان استاد مشاور علمی /مشاور آمار پایان نامه دانشجوی.....(باگرایش.....) باعنوان:

..... «همکاری نمایید.

با تشکر-استاد راهنما

بدینوسیله اینجانب؛

نام و نام خانوادگی:

رشته اصلی تحصیلی:

درجه دانشگاهی:

دانشگاه یا موسسه عالی محل تحقیق یا تدریس:

موافقت خود را به عنوان استاد مشاور پایان نامه دانشجوی اعلام می دارم.

نام و امضا استاد مشاور

نام و مشخصات جناب آقای/سرکار خانم.....در پایان نامه مذکور به عنوان مجری / مشاور، در سامانه پژوهشی ثبت شده است.

نام و امضا-کارشناس پژوهشی دانشکده

طبق مصوبه جلسه تحصیلات تکمیلی مورخ ۱۸ / ۵ / ۹۳ مقرر شد چنانچه اساتید مشاور آمار هزینه های مربوط به تجزیه تحلیل را از دانشجو دریافت نمایند نام آنها از نویسندگان مقالات مستخرج از پایان نامه حذف گردیده و تنها نام آنها در پایان نامه آورده می شود.

3-عنوان و اهداف پایان نامه

عنوان پایان نامه:

اهداف ویژه:

4-گزارش پیشرفت پایان نامه:

خلاصه ای از فعالیت های انجام شده در شش ماه گذشته از تاریخ و ثبت پایان نامه

عناوین فعالیت های پیش بینی شده در شش ماه آینده

مشکلات حین انجام کار و ارائه پیشنهادات

5- ارزیابی استاد راهنما

معیارهای ارزش	عالی (۱۰)	خوب (۸)	متوسط (۵)	ضعیف (۲)
اجرای پایان نامه مطابق با اهداف ویژه و جدول زمانی پیش بینی شده				
عمل به توصیه ها و پیشنهادات اساتید راهنما و مشاور				
حضور مستمر دانشجو جهت انجام تحقیقات				
میزان پیشرفت کار بر اساس اهداف ویژه بر حسب درصد				
امتیاز نهایی				

6- نظرات تکمیلی استاد راهنما

نام و نام خانوادگی استاد راهنما:

امضا استاد راهنما

نام و نام خانوادگی مدیر گروه:

امضا مدیر گروه

نام و نام خانوادگی مسئول تحصیلات تکمیلی دانشکده: امضا

