

لاگ بوک دانشجویان دکتری گروه ژنتیک

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

تهیه و تنظیم (به ترتیب حروف الفبا):

عطیه اصلاحی

دانشجو PhD ژنتیک پزشکی

رضا جعفرزاده اصفهانی

دانشجو MD-PhD ژنتیک پزشکی

فرزانه میرزائی

دانشجو PhD ژنتیک پزشکی

تحت نظارت:

دکتر مجید مجرد

مدیر گروه ژنتیک پزشکی

پاییز ۹۷

لاگ بوک یک ابزار ارزشیابی برای ثبت فعالیتهای دانشجویان در محیط های مختلف یادگیری است. ثبت و جمع آوری تجربیات عملی به تدریج مجموعه ای ارزشمند را ارائه می نماید که با تسهیل فرآیند بازخوردی، زمینه را برای یادگیری مؤثرتر فراهم می سازد. بدین منظور دانشکده پرستاری و مامایی و پیراپزشکی شرق گیلان بر آن شده است تا این زمینه را برای دانشجویان خود فراهم آورد و مجموعه حاضر را با کمک اعضاء هیئت علمی دانشکده تهیه نموده است تا فعالیت های دانشجویان را بطور مستمر ثبت و ارزشیابی نموده تا در نهایت با مشخص شدن کاستی ها برای رفع آن ها برنامه ریزی لازم صورت گیرد. از دانشجویان گرمی انتظار میرود ضمن تلاش برای حفظ آن، جهت ثبت اطلاعات حداکثر دقت خود را مبذول نمایند.

مقررات و اصول کلی تکمیل:

- تمامی دانشجویان باید اطلاعات مربوط به تجربیات عملی و علمی خود را در قالب لاگ بوک جمع آوری نمایند.
- تکمیل لاگ بوک برای دانشجویان از شروع دوره الزامی است.
- هر دانشجو باید لاگ بوک خود را شخصا تکمیل کند.
- هر دانشجو موظف است کلیه اطلاعات ثبت شده در لاگ بوک را به تفکیک به تائید استاد مربوطه برساند.
- توصیه می شود دانشجویان در تمامی اوقات لاگ بوک خود را به همراه داشته باشند تا در موقع لزوم نسبت به ثبت اطلاعات در آن اقدام نمایند به این ترتیب از ثبت اطلاعات از طریق رجوع به حافظه که با خطا توأم می باشد پیشگیری خواهد شد.
- در پایان دوره دکتری، دفترچه حاضر را به منشی گروه تحویل نمایید.
- قبل از اتمام دوره، با توجه به اهداف کلی درس و حداقل های یادگیری، در صورت عدم یادگیری یک مهارت، موضوع به اطلاع معاون آموزشی گروه مربوطه رسانده شود.
- گروه آموزشی مختار است در هر زمان که تشخیص دهد لاگ بوک را جهت بررسی یا نسخه برداری در اختیار بگیرد.

شرح وظایف دانشجو در ارتباط با مقررات درون بخش:

- دانشجو موظف است طبق زمان تعیین شده برای ورود و خروج (ساعت ۸:۰۰ صبح لغایت ۱۴:۰۰) در گروه - آزمایشگاه - بیمارستان حضور یابد و زمان تعیین شده برای حضور در برنامه های آموزشی را رعایت نماید. حضور دانشجو پس از ساعت ۱۴ دانشجو در گروه - آزمایشگاه - بیمارستان جهت انجام پروژه یا پایان نامه و مطالعه بلامانع بوده اما در محاسبه ی ساعات موظفی دانشجو بی تاثیر خواهد بود.
- ظاهری آراسته متناسب با شأن شرعی و عرفی دانشجو (کوتاه نگه داشتن ناخن و عدم استفاده از زیورآلات، آرایش و ...) داشته باشد.
- پوششی مناسب بر طبق ضوابط دانشکده.
- دانشجو ملزم به پوشیدن روپوش و اتیکت مخصوص و رعایت پوشش اسلامی و مناسب در محیط آزمایشگاه است.
- دانشجو ملزم به رعایت برخورد توأم با احترام با کارکنان محل کار آموزی، همگروهان و استاد خود می باشد.
- اصول کنترل عفونت و safety را به نحو صحیح رعایت نماید.
- در استفاده از وسایل و ملزومات لازم برای اجرای آزمایشات اصول صرفه جویی را رعایت نماید.
- جهت اجرای هر گونه آزمایش و یا استفاده از وسایل از استاد / کارشناس / مسئول آزمایشگاه کسب اجازه نموده و کلیه آزمایشات را زیر نظر کارشناس / استاد اجرا نماید.
- تکالیف محوله را به موقع انجام و تحویل دهد
- حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به کارآموزی الزامی است.
- خروج از بخش تحت هر عنوان فقط با کسب مجوز از گروه میسر می باشد.

نظام تشویق دانشجو

از هرگونه نوآوری و ابتکار در زمینه تغییر و یا اصلاح در مکان کارآموزی که منجر به بهبود کیفیت و کاهش هزینه ها گردد مورد قبول قرار خواهد گرفت و در ارزیابی دانشجو نیز تاثیر قابل ملاحظه ای خواهد داشت.

چنانچه دانشجو طرح ، ابداع و نوآوری مهمی در مدت دانشجویی خود ارائه دهد که ارزش علمی و تخصصی آن به تشخیص گروه های آموزشی رسیده باشد، استاد درس کارآموزی می تواند از گروه آموزشی دانشکده مربوطه تقاضا نماید که این طرح را بعنوان پروژه کارشناسی دانشجو (در صورت تطابق و امکان) یا یکی از پروژه های تحقیقاتی دانشجویان تحصیلات تکمیلی از وی بپذیرند.

استاد می تواند بسته به امکانات و ضوابط مکان های آموزشی هر نوع امتیاز و یا تشویق های دیگری که موجب ترغیب روحیه ابتکار و خلاقیت در دانشجو باشد را در نظر بگیرد.

ارزشیابی و نمره : ارزشیابی بر اساس نظر اساتید آموزشی گروه و کارشناسان آزمایشگاه گروه

(گزارش کتبی ؛ حضور مرتب ، رعایت شئون اسلامی ، رعایت موارد اخلاقی در برخورد با مراجعین)

ارزشیابی دانشجویان :

- حضور و غیاب :

۰,۵ نمره برای هر جلسه غیبت غیر موجه کسر خواهد شد.

بیش از ۴ جلسه غیبت ، سلب حق شرکت در امتحان پایان دوره

حضور کامل در تمام جلسات تا ۰,۵ نمره ارفاق به نمره کل

تبصره : موارد غیبت موجه عبارتند از : گواهی پزشکی ، ازدواج ، بیماری صعب العلاج یا مرگ والدین یا بستگان درجه یک دانشجو که کلیه این موارد به تائید استاد مربوطه رسیده باشد.

جدول ریز فعالیت های سیتوژنتیک دانشجویان:

نام فعالیت	شماره	شرح	تایید استاد
کار یو تایپ High resolution	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	۵		
	۶		
	۷		
	۸		
	۹		
	۱۰		
کشت مایع آمونیون	۱		
	۲		

جدول ریز فعالیت های مولکولی دانشجویان:

نام فعالیت	شماره	شرح	تایید استاد
PCR and sequencing	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	۵		
Nested PCR	۱		

		۲	
		۳	
		۴	
		۵	
		۱	RFLP PCR
		۲	
تایید استاد	شرح	شماره	نام فعالیت
		۱	ARMS PCR
		۲	
		۳	
		۴	
		۵	
		۶	
تایید استاد	شرح	شماره	نام فعالیت
		۱	Real time PCR (absolute)
		۲	
		۳	
		۴	
		۵	
تایید استاد	شرح	شماره	نام فعالیت
		۱	Real time PCR (relative)

		۲	
		۳	
		۴	
		۵	
تایید استاد	شرح	شماره	نام فعالیت
		۱	الکتروفورز
		۲	
		۳	
		۴	
		۵	
		۶	
		۷	
		۸	
		۹	
		۱۰	

جدول ریز فعالیت های مهندسی دانشجویان:

تایید استاد	شرح	شماره	نام فعالیت
		۱	Ligation
		۲	
		۳	
		۴	

		۵	
		۱	Transformation
		۲	
		۳	
		۴	
		۵	
تأیید استاد	شرح	شماره	نام فعالیت
		۱	کشت محیط مایع
		۲	
		۳	
		۴	
		۵	
		۱	Minipreperation
		۲	
		۳	
		۴	
		۵	
		۱	Competent Cell
		۲	
		۳	
		۴	

		۵	
		۱	PAGE and Gel extraction
		۲	
		۳	
		۴	
		۵	

جدول ریز فعالیت های بیوانفورماتیک دانشجویان:

نام فعالیت	شماره	شرح	تایید استاد
Primer design	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	۵		
Probe Design	۱		
	۲		
	۳		
	۴		
	۵		
نام فعالیت	شماره	شرح	تایید استاد
sgRNA design	۱		
	۲		

		۳	
		۴	
		۵	
		۱	Vector design
		۲	
		۳	
		۴	
		۵	
		۱	Annotation
		۲	
		۳	
		۴	
		۵	
		۶	
		۷	
		۸	
		۹	
		۱۰	
		۱	MLPA result interpretation
		۲	
		۳	

		۴	
		۵	
		۶	
		۷	
		۸	
		۹	
		۱۰	
		۱	QF PCR result interperetation
		۲	
		۳	
		۴	
		۵	
		۶	
		۷	
		۸	
		۹	
		۱۰	
		۱	Real time PCR result interperetation
		۲	
		۳	
		۴	

		۵	
		۶	
		۷	
		۸	
		۹	
		۱۰	

جدول ۱. فعالیت های مورد انتظار در دوره تحصیلی

فعالیت در ترم تحصیلی				تعداد مورد انتظار	تعداد انجام شده	تأیید
۱	شرکت در سمینارهای گروه	تمامی سمینارها				
۲	شرکت در دفاع از پایان نامه ها	حداقل ۱ مورد				
۳	نگارش مقاله مروری / اصیل	حداقل ۱ مورد				
۴	ارائه گزارش مورد	۱ مورد اختیاری				
۵	شرکت در کارگاه های دانشکده	حداقل ۱ مورد				
۶	انجام مشاوره ژنتیک	مورد				

جدول ۲. فعالیت های مورد انتظار در طول تحصیل به تفصیل

جدول ۲-۱. شرکت در سمینارها

موضوع سمینار				تاریخ	ارائه دهنده	تأیید حضور توسط گروه
۱						
۲						
۳						
۴						

جدول ۲-۲. شرکت در دفاع از پایان نامه ها

موضوع پایان نامه + گروه آموزشی				تاریخ	ارائه دهنده	تأیید حضور توسط منشی گروه
۱						

				۲
--	--	--	--	---

جدول ۳-۲. نگارش مقاله مروری / اصیل

عنوان مقاله					تأیید استاد / مدیر گروه	
استاد					وضعیت	
۱					سابمیت شده ☐ چاپ شده ☐	
۲					سابمیت شده ☐ چاپ شده ☐	
۳					سابمیت شده ☐ چاپ شده ☐	

جدول ۴-۲. ارائه گزارش مورد

عنوان گزارش مورد					تأیید استاد / مدیر گروه	
استاد					وضعیت	
۱					ارائه شده ☐ سابمیت شده ☐	
					چاپ شده ☐ ۲دکتر ارائه شده ☐ سابمیت شده ☐	
					چاپ شده ☐ موضوع کارگاه	
۲					ارائه شده ☐ سابمیت شده ☐	
					چاپ شده ☐ موضوع کارگاه	

جدول ۵-۲. شرکت در کارگاه های دانشکده

موضوع کارگاه	رتبه	گروه ارائه دهنده	تائید حضور توسط منشی گروه
۱			
۲			

جدول ۶-۲. انجام مشاوره ژنتیک

علت مشاوره	رتبه	شرح فعالیت انجام شده	تائید استاد
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			
۶			

جدول ۳. کارگاه های مهارت بالینی

فعالیت در سال تحصیلی	تعداد مورد انتظار	تعداد انجام شده	تأیید مدیر گروه
۱ شرکت در کارگاه مهارتی	حداقل ۱ مورد		
۲ برگزاری کارگاه مهارتی	حداقل ۱ مورد		

جدول ۱-۳. کارگاه های مهارت بالینی به تفصیل

عنوان کارگاه	رتبه	شرح فعالیت انجام شده	تأیید استاد
۱			
۲			
۳			
۴			

جدول ۴. شرکت در پایان نامه دانشجویی

فعالیت در سال تحصیلی	تعداد مورد انتظار	تعداد انجام شده	تأیید مدیر گروه
۱ شرکت در پایان نامه دانشجویان به عنوان مشاور	حداقل ۱ مورد		

جدول فعالیت های فوق برنامه (شامل مقالات چاپ شده اضافی، کارگاه های برگزار شده، سمینارهای برگزار شده /شرکت، ...)

فعالیت	توضیح	تأیید استاد
۱		
۲		
۳		
۴		

جمع بندی (تکمیل توسط کارشناس آموزشی گروه پس از جمع آوری نمرات هر دانشجو از اساتید گروه):

نمره	
نمره لاگ بوک	
نمره نظری اساتید	
جمع	