



لاک بوک دانشجویان تحصیلات تکمیلی فیزیک پزشکی

لاگ بوک (logbook)

یکی از نگرانی های موجود در آموزش پزشکی اطمینان از محقق شدن اهداف نهایی برنامه آموزشی است. لاگ بوک یک روش ارزشیابی است که می تواند برای کنترل محتوا و تجربیات آموزشی دانشجویان مورد استفاده قرار بگیرد و مدیران آموزشی، اساتید و دانشجویان را در زمینه رفع این نگرانی یاری کند. سیستم لاگ بوک نه تنها به عنوان ابزاری جهت ارائه بازخورد به دانشجویان برای نشان دادن میزان پیشرفت و کشف و اصلاح نقاط ضعف آنها کاربرد دارد، بلکه می تواند برای ارزشیابی کفایت برنامه آموزشی دانشکده های پزشکی نیز مورد استفاده قرار بگیرد. لاگ بوک به عنوان یک منبع اطلاعاتی با ارزش برای نظارت بر میزان تحقق اهداف و تصمیم گیری های آموزشی نام برده شده است. در ایران نیز رویکرد مشابهی به لاگ بوک در بسیاری از دانشگاهها وجود دارد.

اهداف استفاده از لاگ بوک :

- کمک به دانشجویان برای به مستند سازی تجربیات
 - کمک به گروه آموزشی برای تعیین و رفع کمبودها و نارسایی ها
 - کمک به دانشگاه در جهت تعیین سطح کمیت و کیفیت آموزش در گروه ارتقا کیفیت آموزش
 - کمک به گروههای ارزشیابی دبیرخانه شورای آموزش تخصصی وزارتخانه برای ارزیابی صحیح تر و دقیق تر گروه آموزشی
 - کمک به یکسان سازی سطح آموزش در دانشگاههای مختلف
- دستورالعمل:
- دانشجویان میبایستی اطلاعات مربوط به تجربیات عملی و علمی خود را در لاگ بوک جمع آوری نمایند.
 - هر دانشجو میبایست لاگ بوک خود را شخصاً تکمیل کند.

- هر دانشجو موظف است کلیه اطلاعات ثبت شده در لاگ بوک را به تفکیک به تأیید استاد مربوطه برساند.
- تکمیل لاگ بوک برای دانشجویان از شروع دوره دانشجویی الزامی است. برای دانشجویانی که لاگ بوک مدتی بعد از مدتی از شروع دانشجویی در اختیار آنها قرار می‌گیرد ثبت فعالیتها از تاریخ تحویل لاگ بوک انجام خواهد شد.
- گروه آموزشی مجاز است در هر زمان که تشخیص دهد لاگ بوک را جهت بررسی یا نسخه برداری در اختیار بگیرد.
- شخصیت‌های حقیقی یا حقوقی زیر مجاز به بررسی لاگ بوک می‌باشند: اعضای هیئت علمی گروه، مدیر گروه، معاون آموزشی گروه، رئیس و معاون آموزشی دانشکده، رئیس و معاون آموزشی دانشگاه، اعضای هیئت ممتحنه مورد تخصصی، اعضای هیئت ارزشیابی وزارتخانه. سایر افراد غیر تنها با اجازه دانشجو می‌توانند لاگ بوک را مورد بررسی قرار دهند
- استاد مربوطه ملزم به امضا و اظهار نظر در محل مشخص شده در هر برگ می‌باشد.
- صلاحیت تأیید مندرجات لاگ بوک دانشجویان با سلسله مراتب آموزشی رشته مربوطه خواهد بود.
- مندرجات لاگ بوک برای اهدافی غیر از اهداف پیش بینی شده در آئین نامه وزارت بهداشت و درمان قابل استفاده نمی‌باشد.
- در پایان دوره آموزشی، لاگ بوک بعد از امضای مدیر گروه در اختیار گروه قرار خواهد گرفت.

چند توصیه به دانشجویان گرامی :

- توصیه می‌شود دانشجویان در تمام اوقات حضور در فیلد های آموزشی 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 می‌باشد پیشگیری خواهد شد. همچنین هر فعالیت میبایستی توسط استاد مربوطه نیز تأیید شود که لزوم به همراه داشتن لاگ بوک را بیش از پیش مشخص می‌کند.

- بهتر است در پایان هر فعالیت زمان کوتاهی در همان محل انجام فعالیت به تکمیل لاگ بوک تخصیص داده شود تا اطلاعات مورد نیاز به سهولت در دسترس باشد.
- پیشنهاد می شود اطلاعات لاگ بوک در صورت دسترسی در کامپیوتر شخصی ثبت شود تا همیشه امکان دسترسی به نسخه پشتیبان آن امکان پذیر باشد.
- در مدت زمانی که لاگ بوک به عللی در اختیار گروه آموزشی قرار می گیرد بایستی اطلاعات در جداول کپی شده از لاگ بوک ثبت و نگهداری شود و به محض دریافت مجدد لاگ بوک اقدام به ورود مجدد اطلاعات به لاگ بوک شده و به تأیید مجدد استاد مربوطه رسانده شود.
- در حفظ لاگ بوک بسیار دقت نمایید چرا که در صورت مفقود شدن در جریان ارزیابی ها بطور بسیار جدی دچار مشکل خواهید شد.

مشخصات دانشجو :

نام: نام خانوادگی: رشته تحصیلی: سال ورود به دوره آموزشی:

جدول ۱- ثبت اطلاعات مربوط به همکاری دانشجو در برگزاری جلسات آموزش عملی

ردیف	عنوان برنامه	فراگیران	تاریخ	مدت برگزاری (به ساعت)	امضاء استاد/ مسئول برنامه	خود ارزیابی (مفید / غیر مفید)

جدول ۲- شرکت دانشجو در جلسات گزارش پیشرفت کار و پیش دفاع پایاننامه

ردیف	عنوان برنامه	فراگیران	تاریخ	مدت برگزاری (به ساعت)	امضاء استاد/ مسئول برنامه	خود ارزیابی (مفید / غیر مفید)

جدول ۳- شرکت دانشجو در جلسات دفاع از پایاننامه

ردیف	عنوان برنامه	فراگیران	تاریخ	مدت برگزاری (به ساعت)	امضاء استاد/ مسئول برنامه	خود ارزیابی (مفید / غیر مفید)

جدول ۴- ثبت اطلاعات مربوط به شرکت دانشجو در همایشهای علمی

ردیف	عنوان برنامه	تاریخ	مدت برگزاری (به ساعت)	امضاء استاد/ مسئول برنامه	خود ارزیابی (مفید / غیر مفید)

جدول ۵- ثبت اطلاعات مربوط به شرکت دانشجو در کارگاهها / دوره های آموزشی

ردیف	عنوان برنامه	تاریخ	مدت برگزاری (به ساعت)	امضاء استاد/ مسئول برنامه	خود ارزیابی (مفید / غیر مفید)

جدول ۶- ثبت اطلاعات مربوط به سمینارهای برگزار شده توسط دانشجو

ردیف	عنوان برنامه	تاریخ	مدت برگزاری (به ساعت)	امضاء استاد/ مسئول برنامه	خود ارزیابی (مفید / غیر مفید)

جدول ۷- ثبت مهارت‌های تخصصی کسب شده در حیطه های مختلف فیزیک پزشکی در کارآموزی که دانشجوی در طول تحصیل

در انجام آنها تبحر کافی پیدا کرده است (حداقل های یادگیری در دوره کارشناسی ارشد می بایستی در جدول لحاظ گردند)

ردیف	عنوان مهارت	تاریخ برگزاری	مدت مهارت آموزی (به ساعت)	امضاء استاد	خود ارزیابی (مفید / غیر مفید)

جدول ۸- ثبت ابتکارات و همکاریهای ویژه و تأثیرگذار دانشجو با گروه آموزشی در راستای اعتلای آموزش و

پژوهش در گروه آموزشی

خود ارزیابی (مفید / غیر مفید)	نظریه وامضاء استاد/ مسئول برنامه	زمان انجام فعالیت	عنوان فعالیت	ردیف

جدول ۹- ثبت انتشارات پژوهشی در دوران تحصیل در گروه آموزشی

ردیف	عنوان انتشارات	زمان انجام فعالیت	نظریه وامضاء استاد/ مسئول برنامه	خود ارزیابی مرتبط / غیر مرتبط

جدول ۱۰- امتیازات دانشجو در هر یک از انواع فعالیتهای علمی، آموزشی و تحقیقاتی

ردیف	نوع فعالیت انجام شده توسط دانشجو	نظر گروه آموزشی (ناقص / کامل / فوق العاده)	امتیاز
۱	همکاری دانشجو در برگزاری جلسات آموزش عملی (حداکثر ۱۰ امتیاز)		
۲	شرکت در جلسات گزارش پیشرفت کار و پیش دفاع پایاننامه (حداکثر ۱۰ امتیاز)		
۳	شرکت دانشجو در جلسات دفاع از پایاننامه (حداکثر ۱۰ امتیاز)		
۴	شرکت دانشجو در همایشهای علمی (حداکثر ۵ امتیاز)		
۵	شرکت دانشجو در کارگاهها / دوره های آموزشی (حداکثر ۱۰ امتیاز)		
۶	سمینارهای برگزار شده توسط دانشجو (حداکثر ۱۵ امتیاز)		
۷	مهارتهای تخصصی کسب شده در حیطه های مختلف فیزیک پزشکی در کارآموزی که دانشجو در طول تحصیل در انجام آنها تبحر کافی پیدا کرده است (حداکثر ۳۰ امتیاز)		
۸	ابتکارات و همکاریهای ویژه و تأثیرگذار دانشجو با گروه آموزشی در راستای اعتلای آموزش و پژوهش در گروه آموزشی (حداکثر ۱۰ امتیاز)		
امتیاز نهایی			

نام و نام خانوادگی و امضای مدیر گروه آموزشی

نام و نام خانوادگی و امضای دبیر تحصیلات تکمیلی گروه آموزشی

امتیازات برای فعالیتهای مختلف دانشجوی بر اساس جدول زیر اختصاص خواهد یافت.

امتیاز	نوع فعالیت انجام شده توسط دانشجو	
۲	شرکت در جلسات گزارش پیشرفت کار و پیش دفاع و دفاع از پایاننامه هر کدام	۱
۲/۵	شرکت در همایش های علمی	۲
۵	شرکت در همایش ها و دوره های آموزشی هر کدام	۳
نظر شورای گروه	ابتکارات و همکاریهای ویژه و تاثیر گذار دانشجو با گروه	۴

امتیاز ارفاقی برای دانشجوی جهت فعالیت های مندرج در لاگ بوک بشرح زیر می باشد :

نمره	امتیاز
۰/۵	۲۰ - ۴۰
۰/۷۵	۴۰ - ۶۰
۱	۶۰ - ۸۰
۲	۸۰ - ۱۰۰