

بنام خدا

جدول الف : برنامه درمانی و آنکالی اتندینگ بخش خون و انکولوژی و پیوند مغز استخوان لغایت شهریور ۱۴۰۵

جلسات آموزشی عمومی و/یا گزارش صبحگاهی	درمانگاهها				آنکال پیوند*	آنکال مراقبت های حمایتی تسکینی (مرحمت)	آنکال خون و انکولوژی*
	درمانگاه عصر	درمانگاه هموفیلی	درمانگاه تالاسمی	درمانگاه صبح: اتند درمانگاه			
نظری / علوی / خفاف پور	علوی	علوی	نظری	شمسیان + دکتر آقایی پور	شمسیان	خفاف پور	شمسیان*
شمسیان/ آقایی پور/ خفاف پور	عشقی	عشقی	عشقی	نظری**	شمسیان	خفاف پور	نظری
آقایی پور/ علوی/ ملک	شمسیان (پیوند)* +دکتر آقایی پور	دکتر خفاف پور (تسکینی-حمایتی)	عشقی	ملک	شمسیان	خفاف پور	عشقی
	ملک		ملک				
عشقی / نظری / ملک	عشقی ملک	عشقی	عشقی	علوی**	شمسیان	خفاف پور	علوی
ممتاز منش / شمسیان/ آقایی پور	شمسیان (پیوند)* +دکتر آقایی پور	علوی	علوی	ممتاز منش	شمسیان	خفاف پور	ممتاز منش
	علوی ملک	خفاف پور	خفاف پور	-	شمسیان	خفاف پور	ملک

* در صورت استقرار رسمی دکتر آقایی پور، تعیین جانشین/ آنکالی با اسناد شمسیان است

** حضور همراه خانم دکتر خفاف پور علاوه بر علوی درمانگاه از ۱۲ اردیبهشت ماه بصورت یک هفته در میان چرخشی خواهد بود

*** باتوجه به حضور توام دانشجویان و کارورزان در گروه های با بازه زمانی متفاوت ، و افزایش تعداد دانشجویان حضور اتندینگ در گروه های دو تا سه نفره تنظیم شد. توضیحات بیشتر در جداول مربوط به دانشجویان و کارورزان داده خواهد شد.

جدول-ب چرخش فلوها لغایت فروردین ۱۴۰۵ (رنگ های این جدول برای تسهیل در تفکیک گروه ها است)

نام و نام خانوادگی و شروع دوره دستیاری	اردیبهشت	خرداد	تیر-مرداد	شهریور-مهر
دکتر مریم سادات رضوی (۱۴۰۲-۰۷-۰۱)	رادیوترابی لغایت اردیبهشت ۱۵ ماه	فرصت مطالعاتی	فرصت مطالعاتی	آزمون دانشنامه تکمیل و دفاع پایان نامه
دکتر فاطمه دستمالچی (۱۴۰۲-۰۷-۱۵) فلوی ارشد	- نظارت بر فرآیند تکمیل فرم های تالاسمی و هموفیلی لغایت اردیبهشت ماه	فرصت مطالعاتی	فرصت مطالعاتی	آزمون دانشنامه تکمیل و دفاع پایان نامه
دکتر علیرضا زمانی (۱۴۰۲-۰۹)	تکمیل گایدلاین حمایتی تسکینی	فرصت مطالعاتی	فرصت مطالعاتی	آزمون دانشنامه تکمیل و دفاع پایان نامه شروع چرخش در بخش انتخابی*
دکتر اشرف خیری (۰۷-۱۴۰۳)	عشقی-علوی-خفاف پور	عشقی-علوی-خفاف پور	دکتر شمسبیان- آقای پور	مشاوره های اورژانس تالاسمی-هموفیلی پروسیجر
دکتر سوگل آل سعیدی ۰۸-۱۴۰۳	ممتاز منش -نظری-ملک	ممتاز منش -نظری-ملک	مشاوره های اورژانس تالاسمی-هموفیلی پروسیجر	دکتر شمسبیان- آقای پور
دکتر بتول باقری ۱۵-۰۸-۱۴۰۳	دکتر شمسبیان- آقای پور	دکتر شمسبیان- آقای پور	درمانگاه خون و انکولوژی	ممتاز منش -نظری-ملک
دکتر یگانه بالغی ۱۴۰۴-۰۷-۰۱	درمانگاه خون و انکولوژی	درمانگاه خون و انکولوژی	ممتاز منش -نظری-ملک	عشقی-علوی-خفاف پور
دکتر عاطفه حق پناه ۱۴۰۴-۱۱-۲۳	مشاوره های اورژانس تالاسمی-هموفیلی پروسیجر	مشاوره های اورژانس تالاسمی-هموفیلی پروسیجر	عشقی-علوی-خفاف پور	درمانگاه خون و انکولوژی

* آقای دکتر زمانی تا پایان دوره لغایت آبان ماه ۱۴۰۵ در یکی از بخش های انتخابی تالاسمی/هموفیلی ؛ پیوند ؛ بخش هموگلوبینوپاتی در اهواز حضور خواهد داشت

جدول ج : برنامه کاری (آموزشی - درمانی) فلوهای خون و انکولوژی بیمارستان مفید - تا پایان فروردین ۱۴۰۵

پنجشنبه	تقسیم وظایف ^۱ روزهای هفته شنبه تا چهارشنبه	ساعت کاری/آموزشی
	<ul style="list-style-type: none"> • راند کاری فلوها/راند اورژانس • راند بخش با اساتید^۲ • حضور در راند صبحگاهی - کمک در ثبت نت ها و تنظیم دستورات و مشاوره های بیماران بستری با مدیریت فلوی ارشد از ساعت 7:30 تا 9 صبح برای کلیه فلوها الزامی است. • برنامه حضور فلوها در جلسات بیمارستانی مورتالیتیه ؛ CPC ؛ و پیگیری بیماران چالشی بصورت چرخشی توسط فلوی ارشد در هرماه باید همزمان با برنامه آنکالی فلوها رسماً اعلام و طی فایل ورود به دفتر آموزش بخش خون - خانم شورمیج- تحویل شود. 	۹-۷:۳۰
<p>۱۲-۱۰ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • گزارش هفتگی کلیه بیماران و اقدامات مهم و آموزشی توسط فلوی ارشد/فلوی مسنول گزارش • کنفرانس مروری/ ژورنال کلاب/کمپسیون مشورتی درون و بین گروهی مرور مشکلات و حل مشکل /کمپته مرگ ومیر داخل بخشی/ کارگروه های تدوین گایدلاین • کلاس اساتید <p>۱۴-۱۲ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • پیگیری نتایج آزمایشات و مشاهده و گزارش لام های روزانه • راند پایان روز بخش : راند تحویل بیماران بستری بخش /مشاوره های انجام شده و دریافت شده بخصوص در اورژانس و مرحمت/ به فلوی آنکال و مقیم پنجشنبه و جمعه در پایان روز برای تمام فلوها الزامی است • حضور فعال فلوی درمانگاه تالاسمی و هموفیلی در درمانگاه از راس ساعت 9 تا پایان تزریق خون آخرین بیمار تالاسمی در روزهای پنجشنبه الزامی است. 	<p>درمانگاه خون و انکولوژی حضور فعال در درمانگاه از راس ساعت 9 -مشاوره های غیر فوری با اتند آنکال بعد از درمانگاه</p> <p>درمانگاه تالاسمی-هموفیلی/مشاوره های اورژانس/پروسیجر : حضور فعال , و انجام وظایف محوله در درمانگاه از راس ساعت 9 تا پایان تزریق خون آخرین بیمار تالاسمی ؛ انجام مشاوره های فوری ؛ انجام پروسیجرهای درمانگاه خون از ساعت 11</p> <p>مشاوره اورژانس - پروسیجر : انجام مشاوره های اورژانس و پروسیجرهای بخش بستری / و شیمی درمانی - مدیریت پذیرش و جابجایی بیماران از اورژانس و مرحمت به بخش و /یا آی سی یو و/یا پذیرش خارج بیمارستان</p> <p>عشقی-علوی-خفاف پور / دکتر شمسیان-آقایی پور / ممتازمنش-نظری-ملک : حضور در راند اساتید مربوطه/ انجام اقدامات و پیگیری های درون و بیرون بخشی اجرای دستورات و پروسیجر های بیماران بستری اساتید مربوطه / پرونده نویسی ها و نت گذاری روزانه/ فایلینگ و گزارشات لام ها</p> <p>توضیح: راند تحویل بیماران بستری بخش /مشاوره های انجام شده و دریافت شده بخصوص در اورژانس و مرحمت/ به فلوی آنکال و مقیم در پایان روز برای تمام فلوها الزامی است</p>	۱۳-۹
	استراحت/نهار و نماز	۱۵-۱۳

توضیح لازم جدول ج در خصوص وظایف فلوها و نقش فلوی ارشد:

- **اتند مسنول در آموزش و نظارت برانجام صحیح و موفق پروسیجرها توسط فلوها بشرح زیر می باشد:**

- پروسیجرهای ساعت ۱۳-۱۴ در بیماران بستری در بخش خون در روزهای شنبه و چهارشنبه سرکار خانم دکتر ملک , و در سایر روزها آقای دکتر آقایی پور
- پروسیجر های ساعت ۱۱-۱۳ در بیماران درمانگاه خون : دکتر خفاف پور
- پروسیجر های بخش پیوند ساعت ۱۳-۱۴ : آقای دکتر آقایی پور

فلوهای مربوطه در هر مورد باید اتند مسنول را در جریان گذاشته و تحت نظر ایشان و با اطلاع ایشان اقدامات را انجام داده و تایید شوند. ناظر بر فرآیند مذکور فلوی ارشد می باشد.

- **انجام پروسیجر ها , فایلینگ لام و تدوین گزارش لام های هر یک از اساتید و نیز بیماران جدید اتند آنکال روز با فلوی مربوطه می باشد. جواب کتبی و امضا شده گزارش مغز استخوان بیماران حداکثر پس از ۷۲ ساعت باید آماده شود و جهت الصاق در پرونده بیماران بستری و/یا مشاوره ای بستری تحویل منشی بخش خون گردد. گزارشات بیماران سرپایی نیز باید تحویل منشی بخش خون داده شود و بیماران با امضا رسید در دفتر مخصوص بخش آن را از منشی تحویل خواهد گرفت.**

- توزیع مسنولیت فلوها در شرایط ویژه با فلوی ارشد است. جابجایی در مسنولیتها در شرایط استثنایی و ضروری با نظر فلوی ارشد مجاز است.

- جابجایی آنکالی و سپردن مسنولیت به سایر فلوها باید به ارشد اطلاع داده شود .

- بررسی مستند سازی پرونده ها بصورت هفتگی در راند اساتید بصورت رانوم و توسط منتور محترم بخش و/یا معاونت آموزشی صورت می گیرد. و در کارنامه آموزشی فلو و اینترن مربوطه منعکس میشود. از جهات آموزشی مستند سازی با فرمت استاندارد توسط کارورزان و/یا دستیاران تخصصی صورت میگیرد ولی مسنولیت نت گذاری /خلاصه پرونده ها و مشاوره ها با فلوی مستقیم پرونده می باشد. (مهر و امضا فلور تایید مستندات کفایت میکند.) مسنولیت نظارت اجرای صحیح این دستورالعمل با فلوی ارشد و در مورد ارسال برگه مشاوره و ترخیص بیماران با سرپرستار است.

- راند اساتید: با توجه به ضرورت حضور فلوی ارشد هر گروه در درمانگاه های سرپایی از اساتید محترم همکاری لازمه جهت تنظیم ساعت ویزیت تا ساعت ۹ صبح انتظار می رود.

برنامه هفتگی آموزشی اساتید با فلوها :

جهت نظم در برقراری کلاسهای آموزشی با اساتید بخش با هماهنگی و با در نظر گرفتن روز و ساعت فعالیت های ایشان و فلوهای محترم برنامه زیر اعلام می گردد.:

- دفعات و فواصل برگزاری کلاسها **حداقل ماهیانه یک تا دو جلسه و/یا سالیانه ۶ تا ۱۲ جلسه** می باشد که متناسب با شرایط اساتید و فلوها توسط خود ایشان تعیین میگردد. البته یادآوری میشود جهت حفظ نظم و عدم تداخل برنامه ریزی های گروهی ساعات و روزهای مدنظر طبق جدول زیر برای اساتید رعایت گردد..
- موضوعات با هماهنگی اساتید با فلوها حسب نیاز و اهمیت از پیش تعیین میشود. نحوه ارائه بصورت مستقل توسط اساتید یا بصورت ترکیبی با فلوها ، توسط اسناد مربوطه تعیین می گردد.
- **هریک از اساتید در طی سال یک تا دو آزمون از موضوعات مورد بحث در کلاسهای اعلام شده بعمل می آورد.** این آزمون ها باید در ساعت و روزهای اختصاصی اتندینگ که در جدول زیر تعیین شده است برگزار می گردد، ولی تاریخ دقیق آزمون ها با هماهنگی قبلی توسط فلوی ارشد به بخش اعلام خواهد شد. این آزمونها جدا از آزمون های عمومی شش ماهه کلیه اساتید از فلوها می باشد که در تقویم آموزشی شش ماهه اعلام میگردد. نمرات مربوطه به آزمون اختصاصی اتندینگ و آزمون عمومی شش ماهه در کارنامه ارزیابی سالیانه فلوها منظور میشود.

روز	ساعت	استاد
شنبه	۲ تا ۴ بعد از ظهر	دکتر ملک
یکشنبه	۲ تا ۴ بعد از ظهر	دکتر شمسیان/دکتر آقایی پور
دوشنبه	۲ تا ۴ بعد از ظهر	دکتر علوی
سه شنبه	۲ تا ۴ بعد از ظهر	دکتر خفاف پور
چهارشنبه	۲ تا ۴ بعد از ظهر	دکتر ممتازمنش
پنجشنبه	۱۰-۱۲ صبح	دکتر عشقی و دکتر نظری

• حسب نیاز آموزشی دوره طبق برنامه های اعلام شده در گروه کلاسهای توسط دکتر ملک، دکتر خفاف پور، دکتر آقایی پور در روزهای پنجشنبه ممکن است برگزار گردد.

جدول د-جلسات علمی هفتگی پنجشنبه های بخش خون تا پایان فروردین-۱۴۰۵

پنجشنبه	موضوع ساعت ۱۰-۱۲	استاد مسنول
۰۲-۰۳	تفسیر CBC	دکتر ملک
۰۲-۱۰	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر ملک
۰۲-۱۷	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر عشقی دکتر ملک
۰۲-۲۴	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر ملک
۰۲-۳۱	جلسه علمی انجمن خون و سرطان کودکان	
۰۳-۰۷	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر خفاف پور
۰۳-۲۱	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر ملک
۰۳-۲۸	جلسه علمی انجمن خون و سرطان کودکان	
۰۴-۱۱	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر خفاف پور
۰۴-۱۸	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر عشقی
۰۴-۲۵	جلسه علمی انجمن خون و سرطان کودکان	
۰۵-۰۱	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر عشقی
۰۵-۰۸	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر عشقی
۰۵-۱۵	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر نظری
۰۵-۲۹	جلسه علمی انجمن خون و سرطان کودکان	
۰۶-۰۵	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر آقایی پور
۰۶-۱۲	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر نظری
۰۶-۱۹	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	
۰۶-۲۶	جلسه علمی انجمن خون و سرطان کودکان	
۰۷-۰۲	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر خفاف پور
۰۷-۰۹	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر آقایی پور
۰۷-۱۶	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر نظری/دکتر ملک
۰۷-۲۳	گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد-*	دکتر عشقی
۰۷-۳۰	جلسه علمی انجمن خون و سرطان کودکان	

*گراند راند-گزارش هفتگی فلوی ارشد

- هر هفته با گزارش هفتگی و گراند راند آغاز میشود و سپس کلاس اساتید برگزار میگردد. و اگر بیمار جالب و چالشی یا مورد مشاوره تفصیلی گروهی باشد، این موضوع اولویت دارد و نتیجه این جلسه پس از تایید و امضا اساتید و توسط فلوی مسنول بیمار، تحت عنوان کمیسیون مشورتی صورتجلسه و در مستندات بیمار ثبت میگردد.
- مسئولیت برگزاری جلسات گراند راند و گزارش هفتگی بیماران جالب، و ژورنال کلاب مرتبط با **فلو ارشد** است که بطریق مقتضی در طی هفته از طریق گروه مجازی به اطلاع اساتید و فلوها رسانده میشود. فلوهای مربوطه هر بیمار با هماهنگی اساتید خود برای ارائه و معرفی در گراند راند و گزارش هفتگی باید آماده داشته باشند.
- از اساتید محترم و فلوها جهت ثبت جدول فوق در برنامه های هفتگی خود و رعایت دقیق زمان بندی و اجرا نهایت دقت را معمول فرمایند.
- با توجه به محدودیت برنامه ریزی در پنجشنبه ها، ضمن تاکید مجدد بر عدم نوبت دهی الکتیو شیمی درمانی در این روز، برنامه های شورای پژوهشی گروه به روز دوشنبه یا چهارشنبه حسب مورد و با اعلام قبلی منتقل شد.

جدول ه - برنامه آموزشی بخش خون و سرطان کودکان برای کار آموزان (استاگرها) پزشکی مفید

راند بالینی طرح موضوع و معرفی بیمار Case Based Learning (CBL)	ساعت ۱۲-۳۰:۱۰	ساعت ۹-۳۰:۱۰*	ساعت ۸-۹	
• آنمی همولیتیک ؛ آنمی فقر آهن ؛ G6PD و..	دکتر نظری	استراحت	گزارش صبحگاهی	شنبه
• مبحث تفسیر CBC : پیش مطالعه از تدریس تنوری ، و تفسیر یک CBC	دکتر ملک	کتابخانه : مرور مباحثی که در آن روز برگزار میشود از اسلایدهای کلاس درس تنوری اساتید و کتب و اطلس های موجود*		یکشنبه
• برخورد تشخیصی با آنمی های میکروسیتیک با تاکید بر تالاسمی ماژور: (طبقه بندی ، تشخیص ، عوارض و درمان)	دکتر علوی			دوشنبه
• آشنایی با خون و فرآورده های خونی و مشاهده عینی انواع فرآورده ها • برخورد تشخیصی و درمانی با عوارض حاد تزریق خون • برخورد تشخیصی بالینی سرپایی اولیه با یک خونریزی	دکتر عشقی/دکتر خفاف پور			سه شنبه
• برخورد تشخیصی با توده های شکمی ، و ارگانومگالی ها • برخورد تشخیصی با ترومبوسیتوپنی ؛ مرور تشخیصی و درمانی ITP	دکتر شمسیان / دکتر آقایی پور			چهارشنبه

- * با توجه به عدم امکان حضور تعداد زیاد فراگیران در بخش های ایزوله خون و انکولوژی جهت رعایت استانداردهای سلامت بیماران و نیز فضای فیزیکی ناکافی در درمانگاهها ، مرور نکاتی که در آن روز توسط اساتید مطرح میشود قبل از شروع راند دانشجویی با اساتید توسط فراگیران در فضای خارج از بخش در ساعات ۹-۳۰:۱۰ یا در منزل باید صورت گیرد . اسلایدهای آموزش داده شده توسط اساتید در کلاس های تنوری هر دوره ، و نیز کتب و اطلس های مرتبط در مرکز تحقیقات بیماری های خونی مادرزادی کودکان بصورت حضوری و/ یا مراجعه به سایت مرکز به آدرس <https://pchd.sbm.ac.ir> و نیز در کتابخانه بیمارستان در دسترس فراگیران خواهد بود.
- از اساتید محترم خواهشمند است با توجه به کوریکولوم دانشجویان از سوی گروه کودکان ، و نیز همخوانی برنامه های گروههای مختلف در جلسات CBL روزانه از طرح درس اعلام شده " باید دانشجو بداند" فوق الذکر خارج نشوند. بدیهی است علاوه بر این موضوعات ، اگر زمان یا شرایط فراهم بود موضوعات دیگری که "بهتر است دانشجو بداند" قابل طرح می باشد.
- در جلسات CBL اساتید محترم صرفا با طرح پرسش و معرفی بیمار یا نشان دادن تصاویر و غیره ، موضوعات مطروحه فوق الذکر در جدول آموختنی های فراگیران را (که قبلا همگی در کلاسهای نظری تدریس شده است) مرور و بر اساس مشارکت و آمادگی هر یک از فراگیران در پایان کلاس نمراتی از ۰ تا ۵ به ایشان داده و در گروه " اساتید بخش خون" و نیز به خانم شورمیج ارسال فرمایید.

برنامه آموزشی بخش خون و سرطان کودکان برای کارورزان (اینترن ها) پزشکی مفید

- کلیه اینترن های ورودی در بخش توسط منتور محترم بخش خون سرکار خانم دکتر ملک جهت انجام وظایف در سه گروه تقسیم می شوند:
 - کارورزان بخش بستری خون و انکولوژی: ۳ نفر (مسئولیت بیماران بخش بصورت مستقل و مشخص به هر یک از اینترن ها توزیع میشود)
 - کارورز درمانگاه تالاسمی و هموفیلی و کارورزان بخش مرحمت: ۲ نفر (بصورت چرخشی هرکدام یک هفته)
- ساعت حضور کارورزان در هر گروه از ۷ صبح تا ۱۳ می باشد:
- ۷-۸ : حضور در راند کاری با فلوها
- ۸-۹ : حضور در گزارش صبحگاهی
- ۹-۱۳ : شرح وظایف اینترن ها
 - اخذ شرح حال ، ثبت استاندارد SOAP نت روزانه سیر بیماری؛ تکمیل فرم آموزش به بیماران و هشدارهای بالینی مهم طبق دستور در راند در بدو ورود و ترخیص؛ نوشتن مشاوره های درخواستی بخش و اخذ تایید از فلو؛ تکمیل برگه درخواست خون و فرآورده های خونی مناسب طبق دستور و ثبت گزارش عوارض تزریق خون و پیگیری های لازم فرآیند هموویزیلانس ؛ پیگیری آزمایشات و مشاوره های بالینی و رادیولوژیک بیمار ؛ نوشتن خلاصه پرونده و اخذ تایید آن از فلو ؛ حضور و مشاهده گری و کمک در انجام مهارت ها و پروسیجرهای بخش خون و انکولوژی ؛ و کمک در ثبت نسخ الکترونیک تحت نظارت مستقیم فلو و اتند
 - در بخش و درمانگاه تالاسمی-هموفیلی و مرحمت: معاینه و ثبت علائم بالینی و آزمایشات در پرونده ؛ تکمیل فرمهای تشخیصی و درمانی ؛ کمک به آموزش پرورشورها و دستورات عملی بالینی به بیماران و تکمیل فرم آموزش به بیماران و هشدارهای بالینی مهم طبق دستور در طول مدت حضور بیمار در درمانگاه و ترخیص ؛ تکمیل برگه درخواست خون و فرآورده های خونی مناسب طبق دستور و ثبت گزارش عوارض تزریق خون و پیگیری های لازم فرآیند هموویزیلانس ؛ کمک در ثبت نسخ الکترونیک ؛ حضور در درمانگاههای ترکیبی : مفصلی-اسکلتی ؛ اندوکرین؛ طب فیزیکی
- مدل آموزش بالینی کارورزان در بخش خون و انکولوژی مفید بر اساس روش "Micro teaching" یا آموزش های چند دقیقه ای حین انجام وظایف روزانه و تحت نظارت اتندینگ و فلوها صورت خواهد گرفت. معهداً ترتیبی اتخاذ خواهد شد که در حد امکان و تنها با اجازه اتندینگ یا فلوی مسئول مستقیم در کلاسهای CBL دانشجویان حضور داشته باشند. بدیهی است حضور ایشان کلاسهای عمومی کارورزان که از سوی گروه کودکان تعیین می گردد الزامی است.
- لوگ بوک (آموخت نما) کارورزان در انتهای دوره دو هفته ای ایشان که توسط منتور بخش و معاون آموزشی جمع بندی خواهد شد ملاک ارزیابی ایشان در هر دوره می باشد.(فرم لوگ بوک, در کلاسهای عمومی کارورزان که از سوی گروه کودکان تعیین می گردد و نیز ضمیمه این برنامه و در سایت قطب و مرکز تحقیقات بار گذاری خواهد شد) . نحوه تکمیل این لوگ بوک توسط کارورزان و نیز نحوه ارزیابی اتندینگ محترم و ارجاع آن به معاون آموزشی بخش توسط منتور محترم کارورزان در جلسات حضوری توضیح داده خواهد شد.