

مباحث آموزشی انتقال خون

در برنامه های آموزشی پزشکی عمومی در دانشگاههای علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران

ردیف	دانشگاه/ع پ/ و خ ب د	مباحث آموزشی انتقال خون	مرحله	درس/بخش/کورس	مدت (ساعت)	شرح برنامه و یا روش آموزش
۱	ایران*	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	کارآموزی	اخلاق پزشکی	۲ ساعت	
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی و کارورزی	کودکان	۲ ساعت	
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی و کارورزی	داخلی	۲ ساعت	
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی و کارورزی	داخلی	۲ ساعت	
		آشنایی با عوارض حاد و تاخیری تزریق خون	کارآموزی و کارورزی	داخلی	۲ ساعت	
		مجموع				۱۰ ساعت
۲	آذربایجانغربی	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	اکسترنی	اخلاق پزشکی	۱ ساعت	
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	اکسترنی	کودکان	۲ ساعت	
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	فیزیوپاتولوژی	داخلی	۱ ساعت	
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف	فیزیوپاتولوژی	داخلی	۱ ساعت	
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون	فیزیوپاتولوژی	داخلی(خون)	۱ ساعت	
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون	فیزیوپاتولوژی	داخلی(خون)	۱ ساعت	
		پیشنهادهای ویژه: آشنایی با نحوه نگهداری،انتقال و آماده سازی تزریق فرآورده های خونی	فیزیوپاتولوژی	داخلی(خون)	۱ ساعت	
مجموع				۸ ساعت		
۳	اردبیل	مسائل ترنسفوزیون و عوارض آن	کارآموزی	جراحی	۲ ساعت	سخنرانی
		فرآورده های خونی، اندیکاسیون های تزریق و عوارض آن	فیزیوپاتولوژی	داخلی	۴ ساعت	پاورپوینت
		اخلاق پزشکی،تزریق خون در نوزادان و آشنایی با فرآورده های پلاسمایی	کارآموزی	کودکان	۲ ساعت	پاورپوینت
		آشنایی با فرآورده های سلولی، عوارض حادو تاخیری خون	کارآموزی	کودکان	۲ ساعت	پاورپوینت
		اخلاق پزشکی،آشنایی با فرآورده های پلاسمایی خون و اندیکاسیون های مصرف آن	کارآموزی	زنان وزایمان	۲ ساعت	پاورپوینت
		آشنایی با فرآورده های سلولی و اندیکاسیون های مصرف آن و اندیکاسیون های تزریق خون	کارآموزی	زنان وزایمان	۲ ساعت	پاورپوینت
		آشنایی با عوارض حاد و تاخیری تزریق خون	کارآموزی	زنان وزایمان	۱ ساعت	پاورپوینت
		جنبه های مختلف اخلاق پزشکی در انتقال خون	کارآموزی	اخلاق پزشکی	۲ ساعت	کنفرانس و کارگاه
		مجموع				۱۷ ساعت
۴	اصفهان*	مباحث ایمنی شناسی: آنتی زندهای گوناگون گروههای مختلف خونی، انتقال خون در ناسازگاری گروه خونی مادر و جنین، انتقال خون داخل رحمی، تعویض خون نوزاد، فرآورده های پلاسمایی و سلولی خونی و کاربرد آنها، استفاده از رگام، واکنشهای نامطلوب انتقال خون	علوم پایه	ایمنی شناسی	۶ ساعت	نظری
		پیشنهادهای ویژه: طب انتقال خون(یک واحد اختیاری)	علوم پایه	انتقال خون	۱۷ ساعت	نظری
		مباحث گوناگون مرتبط با بانک خون و هماتولوژی	فیزیوپاتولوژی (ICM)	پاتولوژی بالینی		نظری و عملی
		مجموع				۲۳ ساعت

به نام خداوند جان و خرد

کترین برتر اندیشه برنگذر

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی

ردیف	دانشگاه/ع/پ/و/خ/ب/د	مباحث آموزشی انتقال خون	مرحله	درس/بخش/کورس	مدت (ساعت)	شرح برنامه و یا روش آموزش	
۶	البرز	گروههای خونی، آشنایی با فرآورده های خون، کاربرد فرآورده های خون و عوارض حاد و تاخیری تزریق خون	فیزیوپاتولوژی	ایمیونو - هماتولوژی	۲ ساعت	فیلم آموزشی	
							با توجه به اینکه اولین دوره دانشجویان پزشکی هنوز به پایان مرحله فیزیوپاتولوژی نرسیده اند بقیه مباحث در ادامه ارائه خواهد شود.
مجموع							
۷	آبادان	با توجه به اینکه اولین دوره دانشجویان پزشکی دانشگاه هنوز به پایان مرحله آموزش علوم پایه نرسیده اند مراتب جهت درج در برنامه به گروه بیماریهای داخلی منعکس گردیده است.					
۸	بقیه ...	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون پیشنهادهای ویژه: تزریق خون و فرآورده های خونی و اندیکاسیون های مصرف در بلایا، تراوما، سوختگی، جنگ، تصادفات و شوک، آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون (بیماریهای انتقال یافته) گروههای خونی و عوارض تزریق خون	کارآموزی و کارورزی	جراحی عمومی			
							اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون
							کارآموزی و کارورزی
							کارآموزی و کارورزی
							طب اورژانس
مجموع							
۹	بوشهر	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف - (۵ ساعت بخش تالاسمی حتمی است و ۵ ساعت آموزش عملی در بخش کودکان و نوزادان بصورت فرصت طلبانه) آشنایی با فرآورده های سلولی و پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف آشنایی با عوارض حاد تزریق خون آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف آشنایی با عوارض حاد تزریق خون آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون	کارآموزی	اخلاق پزشکی	۱ ساعت	سخنرانی و پرسش و پاسخ	
							کارآموزی و کارورزی
							کودکان
							کودکان
							داخلی
							داخلی
							داخلی
							داخلی
							جراحی
							جراحی
مجموع							
اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون							
۱۰	بیرجند	تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف آشنایی با عوارض حاد تزریق خون آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون	کارآموزی و کارورزی	کودکان	۲ ساعت	راند آموزشی و گزارش صبحگاهی	
							کارآموزی
							کارآموزی
							کارآموزی و کارورزی
							کارآموزی و کارورزی
مجموع							
۴+ ساعت							

به نام خداوند جان و خرد

کترین برتر اندیشه برنگذر

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی

ردیف	دانشگاه/ع پ/ و خ ب د	مباحث آموزشی انتقال خون	مرحله	درس/ بخش/ کورس	مدت (ساعت)	شرح برنامه و یا روش آموزش
۱۱	جیرفت	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	کارآموزی	اخلاق پزشکی	۲ ساعت	نظری
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی و کارورزی	کودکان	۴ ساعت	نظری و عملی
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی و کارورزی	داخلی، جراحی و کودکان	۶ ساعت	نظری و عملی
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی و کارورزی			
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون	کارآموزی و کارورزی			
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون	کارآموزی و کارورزی			
مجموع		۲۶ ساعت				
۱۲	رفسنجان	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	فیزیوپاتولوژی	نیم واحد اضافه در درس خون	۸/۵ ساعت	بصورت نظری
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون				
مجموع		۸/۵ ساعت				
۱۳	زابل	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	کارآموزی	اخلاق پزشکی	۲ ساعت	نظری
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی	کودکان	۲ ساعت	نظری
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	فیزیوپاتولوژی	داخلی	۲ ساعت	نظری
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف	فیزیوپاتولوژی	داخلی	۲ ساعت	نظری
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون	کارآموزی	داخلی	۸ ساعت	نظری
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون	کارآموزی	داخلی	۸ ساعت	نظری
مجموع		۲۴ ساعت				
۱۴	سمنان	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	فیزیوپاتولوژی	داخلی	۱۵ دقیقه	نظری
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی	کودکان	۶۰ دقیقه	نظری
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	فیزیوپاتولوژی و	داخلی	۳۰ دقیقه	نظری
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی	داخلی	۴۰ دقیقه	نظری
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون	فیزیوپاتولوژی	داخلی	۲۰ دقیقه	نظری
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون	کارآموزی	داخلی	۳۰ دقیقه	نظری
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون	فیزیوپاتولوژی	داخلی	۱۵ دقیقه	نظری
مجموع		۳/۵ ساعت				
۱۵	دانشگاه شاهد	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	کارآموزی	اخلاق پزشکی	۱ ساعت	از این تاریخ
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی	کودکان	۱ ساعت	عملی
		پیشنهادهای ویژه: تزریق خون در مبحث زردی نوزادان	کارآموزی	کودکان	۱ ساعت	نظری و کنفرانس
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	فیزیوپاتولوژی	داخلی(خون)	۲ ساعت	نظری
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی	جراحی	۳ ساعت	نظری
		آشنایی با عوارض حاد و تاخیری تزریق خون	علوم پایه	ایمیونولوژی	۱ ساعت	نظری
		مجموع		۹ ساعت		
۱۶	شاهرود*	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	علوم پایه	اخلاق پزشکی	۲ ساعت	نظری
		اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	کورس خون(ادغام)	ادغام خون	۲ ساعت	نظری

ردیف	دانشگاه/ع/پ/و/خ/ب/د	مباحث آموزشی انتقال خون	مرحله	درس/بخش/کورس	مدت (ساعت)	شرح برنامه و یا روش آموزش
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی	کودکان	۶ ساعت	نظری و عملی
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	فیزیوپاتولوژی و	خون	۶ ساعت	نظری و عملی
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی		۶ ساعت	نظری و عملی
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون	فیزیوپاتولوژی و	خون	۶ ساعت	نظری و عملی
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون	کارآموزی	طب اورژانس	۶ ساعت	نظری و عملی
		مجموع			۳۴ ساعت	
۱۷	چهارمحال و بختیاری (شهرکرد)	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	فیزیوپاتولوژی	مباحث مرتبط با انتقال خون در برنامه آموزشی گروه های کودکان، داخلی و فیزیوپاتولوژی برای دانشجویان و اینترن ها بصورت ترمی آموزش داده می شود و هر ساله با همکاری گروه های آموزشی و سازمان انتقال خون کنفرانس های یک روزه با حضور اینترن ها و دانشجویان برگزار می شود.		
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	داخلی			
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	اطفال			
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون				
۱۸	فسا	مبحث انتقال خون و تاکید بر اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	اکسترنی	بیهوشی	۲ روزه	کنفرانس
		مجموع			؟	
۱۹	قزوین*	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	کارآموزی و فیزیوپاتولوژی	اخلاق پزشکی	۲ ساعت	نظری
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی و فیزیوپاتولوژی	کودکان	۱-۲ ساعت	کنفرانس اساتید نظری
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف				کنفرانس
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون				کنفرانس
		مجموع			۳+ ساعت	
۲۰	قم	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	کارآموزی	کودکان	۱ ساعت	
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	فیزیوپاتولوژی	خون	۲ ساعت	
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون		جراحی	۲ ساعت	
		مجموع			۶ ساعت	
۲۱	لرستان*	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	کارآموزی	اخلاق پزشکی	۲ ساعت	سخنرانی
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی	کودکان	۲ ساعت	سخنرانی
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	فیزیوپاتولوژی (ICM)	کورس خون	۲ ساعت	سخنرانی
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف	فیزیوپاتولوژی (ICM)	کورس خون	۲ ساعت	سخنرانی
		آشنایی با عوارض حاد و تاخیری تزریق خون	کارآموزی	جراحی	۲ ساعت	سخنرانی
		مباحث ویژه:				
		مجموع			۱۰ ساعت	
۲۲	مشهد	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	فیزیوپاتولوژی	خون	۲-۴ ساعت	

ردیف	دانشگاه/ ع/پ/و خ ب د	مباحث آموزشی انتقال خون	مرحله	درس/ بخش/ کورس	مدت (ساعت)	شرح برنامه و یا روش آموزش	
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف آشنایی با عوارض حاد تزریق خون آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون	کارآموزان	در بانک خون بیمارستان های آموزشی دانشگاه	۴ ساعت (۲) جلسه ۲ (ساعته)	بصورت نظری و عملی(هر ماهه در قالب گروههای ۱۵-۱۰ نفره)	
		مباحث ویژه:					
		مجموع			۶-۸ ساعت		
۲۳	هرمزگان	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	در طول دوره بالینی	اخلاق پزشکی	۱ ساعت		
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی	کودکان	۱ ساعت		
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	در طول دوره بالینی		۱/۵ ساعت		
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف	در طول دوره بالینی		۱/۵ ساعت		
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون	در طول دوره بالینی		۱/۵ ساعت		
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون	در طول دوره بالینی		۱/۵ ساعت		
		مباحث ویژه:					
		مجموع			۸ ساعت		
۲۴	جهرم	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	فیزیوپاتولوژی	اخلاق پزشکی	۱ ساعت		
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	بالینی	کودکان	۱ ساعت		
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	بالینی	داخلی	۱ ساعت		
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف	بالینی		۱ ساعت		
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون	بالینی		۱ ساعت		
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون	بالینی		۱ ساعت		
		مباحث ویژه:					
		مجموع			۶ ساعت		
۲۵	دزفول	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون			۴۵ دقیقه	نظری	
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف			۴۵ دقیقه	نظری	
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف			۳ ساعت	۱ ساعت نظری	
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف			۳ ساعت	۲ ساعت عملی	
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون			۴۵ دقیقه	نظری	
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون			۴۵ دقیقه	نظری	
		مباحث ویژه:					
		مجموع			۱۱ ساعت		
۲۶	کردستان	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون					
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	کودکان		۸۳ دقیقه		
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	داخلی و زنان و زایمان	مباحث داخلی سالی سه بار در سازمان انتقال خون- خونریزیهای جفت و اختلالات سه ماهه دوم و سوم در بخش زنان و زایمان آموزش داده میشود			
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف					
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون					
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون					
		مباحث ویژه: پیشنهاد برگزاری کارگاه الزامی در کارآموزی	جراحی عمومی				

به نام خداوند جان و خرد

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش پزشکی عمومی

ردیف	دانشگاه/ع/پ/و/خ/ب/د	مباحث آموزشی انتقال خون	مرحله	درس/بخش/کورس	مدت (ساعت)	شرح برنامه و یا روش آموزش
		مجموع			۸۳ دقیقه	
۲۷	زنجان	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون				
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف		کودکان	۱ ساعت	
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون				
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون				
		مباحث ویژه: رویکرد به کودک با علائم اختلالات انعقادی		کودکان	۱ ساعت	
مجموع				۲ ساعت		
۲۸	کاشان	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون				
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی	کودکان	۲ ساعت	
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	فیزیوپاتولوژی	داخلی	۴ ساعت	
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون				
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون				
		مباحث ویژه:				
مجموع				۶ ساعت		
۲۹	بابل	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون				
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون				
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون				
		مباحث ویژه:				
مجموع						
۳۰	یزد	اخلاق پزشکی و جنبه های مختلف آن در انتقال خون	کارآموزی	اخلاق پزشکی	۲ ساعت	
		تزریق خون در نوزادان و اطفال و اندیکاسیون های مصرف	کارآموزی	کودکان	۲ ساعت	
		آشنایی با فرآورده های پلاسمایی و اندیکاسیون های مصرف	فیزیوپاتولوژی	طب انتقال خون داخلی		
		آشنایی با فرآورده های سلولی خون و اندیکاسیون های مصرف				
		آشنایی با عوارض حاد تزریق خون				
		آشنایی با عوارض تاخیری تزریق خون				
		مباحث ویژه:				
مجموع				۴ ساعت		

گزارش ۳۰ مورد اول تاریخ ۹۴/۶/۱

تا امروز میزان پاسخدهی از ۴۹ دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی حدود ۵۵ درصد و میزان پاسخدهی کلی حدود ۶۱ درصد است. همانگونه که ملاحظه می فرمایید کمینه و بیشینه و میانگین مدت آموزش در ۲۷ مرکز آموزشی با پاسخدهی مشخص (میزان پاسخدهی مشخص ۹۰ درصد) به ترتیب: ۲ ساعت، ۳۵ ساعت و ۹/۵ ساعت برآورد می شود. گوناگونی برنامه های آموزشی بویژه در دانشگاههای مجری طرح اصلاحات برنامه آموزش پزشکی عمومی و نامشخص بودن برنامه در دانشگاههایی که پاسخدهی نداشته اند قابل بررسی دقیقتر است.