

مقایسه آگاهی ، نگرش و عملکرد بهداشتی دانشجویان سال اول و آخر دانشگاه علوم پزشکی همدان

شهره امدادی^۱ ، زهرا وحیدی^۲

واژه های کلیدی : آگاهی ، نگرش ، عملکرد بهداشتی ، آموزش بهداشت

چکیده

هدف این مطالعه ، مقایسه میانگین نمرات ، آگاهی ، نگرش و عملکرد بهداشتی دانشجویان سال های اول و آخر دانشگاه علوم پزشکی همدان بوده است .

جامعه مورد مطالعه ۳۰۱ دانشجو سال اول و ۲۲۳ دانشجو سال آخر رشته های مختلف دانشگاه علوم پزشکی همدان بوده اند . برای بررسی اثر آموزش دانشگاهی در آگاهی نگرش و عملکرد بهداشتی دانشجویان جامعه مورد مطالعه ، نمونه ای از دانشجویان دانشگاه بولنی سینای همدان به عنوان گروه شاهد گرفته شده اند . نتایج حاصله نشان داد که آگاهی بهداشتی دانشجویان در سال آخر نسبت به دانشجویان سال اول تحت تأثیر آموزش دانشگاهی بیشتر بوده است . لیکن در نگرش و عملکرد بهداشتی دانشجویان سال آخر نسبت به سال اول تغییر قابل توجهی حاصل نشده است ، یعنی آموزش دانشگاهی سطح اطلاعات بهداشتی دانشجویان را بیش از نگرش و عملکردن ارتفاع داده است .

سرآغاز

بررسی های مربوط به آگاهی ، نگرش و عملکرد در بسیاری علوم از جمله روانشناسی تعلیم و تربیت ، برنامه ریزی آموزشی ، جمیعت شناسی و تنظیم خانواده (۴ و ۲) و آموزش بهداشت کاربرد وسیع دارد . اساس انجام این گونه مطالعات نظریه روانشناسان اجتماعی است که معتقدند برای بوجود آمدن یک رفتار یا مهارت در فرد ، ایندا اطلاعات او باید افزایش پابد سپس باید در وی تمايل و نگرش مطلوب ایجاد گردد و در نهایت با تمرین و تکرار مهارت اجرای آن رفتار را بیاموزد .

برهمین اساس روانشناسان بادگیری را در سه زمینه (شناختی ، عاطفی ، روان حرکتی) شرح داده و معتقد هستند در برنامه ریزی آموزشی نیز باید به این سه زمینه اهمیت داد . در آموزش

۱- آموزش بهداشت ، گروه خدمات بهداشت ، دانشکده بهداشت و استیتو تحقیقات بهداشتی ، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان .

۲- گروه ریاضی و آمار ، دانشگاه بولنی سینای ، همدان .

روش جمع آوری اطلاعات از طریق پرسشنامه کتبی بوده است. پرسشنامه در سه بخش مجزا آگاهی، نگرش و عملکرد بهداشتی (در زمینه بهداشت فردی، تعذیب و بهداشت مواد غذایی) آماده شد و با اجرای یک طرح مقدماتی موردارزشیابی قرار گرفت که پایانی^۱ آن به ترتیب برنامه آموزش بهداشت کمک می‌گیرند بلکه در ارزشیابی های بعدی آموزش بهداشت برای

شناخت تغییرات در آگاهی، گرایش و رفتار نیز استفاده می‌کنند^(۲).
نمره گذاری پرسشنامه: در بخش آگاهی هر سوال چهار جوابی یک پاسخ صحیح داشت که به آن یک نمره تعلق گرفته بود. پس حداقل نمرات آگاهی صفر و حداً کثر آن ۳۰ بود. در بخش نگرش بر حسب مقیاس لیکرت در مقابل هر سوال طبقی از پاسخ های کاملاً موافق تا کاملاً مخالف قرار داده شده است که بر حسب مطلوبیت پاسخ از ۱ تا ۵ نمره به آن تعلق گرفته است. پس حداقل نمرات نگرش (۳۰×۱) و حداً کثر آن ۱۵۰ (۳۰×۵) بوده است. در بخش عملکرد نیز در مقابل هر سوال چهار گزینه قرار داده شده است و بر حسب مطلوبیت پاسخ از ۱ تا ۴ نمره به آن تعلق گرفته است پس حداقل نمرات عملکرد (۳۰×۱) و حداً کثر آن ۱۲۰ (۳۰×۴) بوده است.

یافته ها و گفتگو و بهره گیری پایانی
با آزمون مقایسه دو میانگین نمرات آگاهی در شترنگه (۱) برای دانشجویان سال اول و آخر دانشگاه علوم پزشکی نتیجه می‌گیریم که آگاهی این دو گروه تفاوت معنی داری با هم دارند. بنابراین آگاهی های دانشجویان در سال آخر بیشتر بوده است.
اما تفاوت معنی داری بین میانگین نمرات نگرش و عملکرد بهداشتی دانشجویان سال های اول و آخر مشاهده نشده است یعنی نگرش و یا عملکرد بهداشتی دانشجویان سال آخر با دانشجویان سال اول دانشگاه تفاوتی حاصل نکرده است.
براساس داده های شترنگه (۲) و مقایسه میانگین نمرات آگاهی دانشجویان سال آخر دانشگاه علوم پزشکی همدان با دانشجویان سال آخر دانشگاه بوعلی سینای همدان، تفاوت معنی داری بین میانگین نمرات آگاهی ایشان مشاهده شد یعنی آگاهی دانشجویان سال آخر علوم پزشکی در اثر آموزش افزایش یافته است.

شترنگه (۳) نشان می‌دهد میانگین نمرات آگاهی دانشجویان سال اول دانشگاه علوم پزشکی با دانشجویان سال اول دانشگاه بوعلی سینا تفاوت معنی داری ندارد یعنی بین آگاهی بهداشتی دانشجویان و درودی به دانشگاه علوم پزشکی و دانشگاه بوعلی سینای همدان تفاوتی وجود نداشته است. پس میشود نتیجه گرفت که افزایش آگاهی بهداشتی در دانشگاه علوم پزشکی حاصل شده است ولی نگرش و عملکرد بهداشتی دانشجویان سال آخر نسبت به دانشجویان سال اول تغییرات معنی داری نداشته است که علت را بیشتر متوجه برنامه ریزی های آموزشی می‌دانیم که اغلب در زمینه شناختی بوده و کمتر به ایجاد اعتقاد و مهارت مطلوب در دانشجویان می‌پردازد.
براساس یافته های آورده شده در شترنگه^۲ و آزمون مقایسه میانگین ها، میانگین نمرات آگاهی دانشجویان سال اول با سال آخر همه دانشکده ها از نظر آماری تفاوت معنی داری دارد لیکن تحت عنوان گروه مورد بررسی مقایسه شده اند.

بهداشت نیز که هدف تغییر رفتار در افراد و پذیرش روش های بهداشتی در زندگی است. نکته زیادی بر زمینه های پادگیری می شود. از مطالعات KAP^۳ نه تنها در تشخیص آموزش قبل از ارائه برنامه آموزش بهداشت کمک می‌گیرند بلکه در ارزشیابی های بعدی آموزش بهداشت برای از آنجایی که دانشگاه های علوم پزشکی کشور وظیفه آموزش پرستی بهداشتی و درمانی شبکه های بهداشت و درمان را به عهده دارند. باید بتواند دانش لازم، اعتقاد و توانایی های مورد نیاز این پرستی برای انجام وظیفه خطیب‌شان که همان ارتفاع بهداشت و سلامتی جامعه می‌باشد را اختیار ایشان قرار بدهند. در این رابطه سوالی که مطرح می‌شود، این است که آیا دانشگاه های علوم پزشکی در اجرای این وظیفه یعنی دادن آگاهی و نگرش و عملکرد بهداشتی به دانش آموختگان خوبیش موفق می‌باشد؟ آیا ممکن است در یک زمینه خاص موفق بوده ولیکن در قسمت های دیگر تلاش پیشتری را طلب نمایند؟

برای پاسخ به این سوالات برآن شدیم تا با یک مطالعه KAP بهداشتی در بین دانشجویان سال های اول و آخر و مقایسه ایشان با یکدیگر، روند تغییرات آگاهی و نگرش و عملکرد بهداشتی ایشان را مشخص نموده، تأثیر آموزش دانشگاهی در زمینه بهداشت را در دانشجویان بدست آوریم. نتیجه این بررسی می‌تواند به بازنگری در نظام آموزشی در دانشگاه منجر گردد و مدرسین محترم را در جهت تجدیدنظر در برنامه آموزشی خوبیش راهنمایی باشد.

نمونه گیری و روش بررسی
نوع مطالعه تحلیلی (۱) و متغیرهای مورد مطالعه: آگاهی، نگرش و عملکرد بهداشتی دانشجویان بوده است.

جامعه مورد مطالعه: دانشجویان سال های اول و آخر کلیه رشته های دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال تحصیلی ۷۴ - ۱۳۷۳ غیر از رشته دکتری دندانپزشکی بوده است. برای انجام برخی آزمون ها جهت پی بردن به اثر آموزش دانشگاهی در زمینه مسائل بهداشتی، از گروهی از دانشجویان سال های اول و آخر دانشکده ادبیات و علوم دانشگاه بوعلی سینای همدان که با دiplom تجربی و در گروه آزمایشی علوم تجربی شرکت کرده بودند و آموزش دانشگاهی در زمینه مسائل بهداشتی دریافت نکرده بودند به عنوان گروه شاهد استفاده شد. اما چون تعداد دانشجویان گروه شاهد که به پرسشنامه آگاهی، نگرش و عملکرد بهداشتی پاسخ گفته اند، کمتر از افراد جامعه مورد مطالعه بوده است. بنابراین با نمونه ای از جامعه مورد مطالعه ولی با همان تعداد تحت عنوان گروه مورد بررسی مقایسه شده اند.

شترنگه ۱ - مقایسه میانگین نمرات آگاهی ، نگرش و عملکرد دانشجویان سال های اول و آخر دانشگاه علوم پزشکی همدان

عملکرد	نگرش	آگاهی	تعداد	
۸۵/۱۱۱۸	۱۱۲/۲۹۹۳	۲۲/۷۰۲۷	۳۰۱	سال اول
۸۵/۷۰۷۸	۱۱۵/۰۷۸۲	۲۲/۷۸۲۶	۲۲۳	سال آخر
.۰/۰۰۵	.۰/۰۵۷	.۰/۰۰۰*	--	P-Value

P-Value آزمون هایی که در آنها فرضیه عدم تفاوت رد می شود با علامت * در جدول مشخص شده است .

شترنگه ۲ - مقایسه میانگین نمرات آگاهی ، نگرش و عملکرد گروه شاهد و مورد سال آخر دانشگاه

عملکرد	نگرش	آگاهی	تعداد	
۸۸/۳۴۰۹	۱۱۴/۸	۲۲/۹۳۳۳	۶۰	سال آخر علوم پزشکی
۸۱/۲۲۲۲	۱۰۷/۶۴۴۴	۲۲/۹۳۳۳	۶۰	سال آخر بیوعلی سینا
P-Value<۰/۰۱*	P-Value<۰/۰۱*	P-Value<۰/۰۲*	--	P-Value

P-Value آزمون هایی که در آنها فرضیه عدم تفاوت رد می شود با علامت * در جدول مشخص شده است .

میانگین نمرات نگرش و عملکرد بهداشتی دانشجویان سال های اول با سال آخر در همه دانشکدهها تفاوت معنی داری حاصل ننموده است. یعنی همه دانشکده ها در افزایش اطلاعات بهداشتی دانشجویان در مراحل تحصیل سهیم می باشند، لیکن در افزایش نگرش و عملکرد بهداشتی ایشان موفق نبوده اند.

داده های شترنگه ۵ نشان می دهد آگاهی بهداشتی دانشجویان سال آخر اغلب رشته های دانشگاه علوم پزشکی غیر از کاردانی اتفاق عمل و کارشناسی مامایی به نحو معنی داری نسبت به دانشجویان سال اول تغییر حاصل ننموده است.

در بخش نگرش هم دانشجویان کاردانی هوشبری و علوم آزمایشگاهی و بهداشت خانواده سال آخر به نحو معنی داری نمرات میانگین بیشتری تا دانشجویان سال اول دارند ولی تغییری در عملکرد بهداشتی ایشان حاصل نشده است.

شترنگه ۶ رتبه بندی نمرات میانگین آگاهی و نگرش و عملکرد بهداشتی دانشجویان را هم در سال اول و هم در سال آخر نشان می دهد.

شترنگه ۷ نشان می دهد میانگین نمرات آگاهی دختران پاپسان دانشجوی سال آخر تفاوت معنی داری دارد یعنی آگاهی بهداشتی دختران در سال آخر بیشتر از پسران می باشد و همین طور نمرات عملکرد بهداشتی دختران بالاتر از نمرات پسران می باشد.

شونگه ۵ - مقایسه میانگین نمرات آگاهی ، نگرش ، عملکرد بهداشتی دانشجویان سال های اول و آخر دانشگاه علوم پزشکی همدان به تفکیک رشته های تحصیلی

عملکرد	نگرش	آگاهی	تعداد	سال تحصیلی	رشته تحصیلی
۸۷/۱۰۰۲	۱۱۴/۹۲۶۴	۲۲/۸۸۲۱	۷۷	سال اول	
۸۷/۷۷۳۳	۱۱۴/۲۶۰۹	۲۶	۴۶	سال آخر	
-/۷۸۳	-/۸۶۵	-/۰۰۰۰	-	P-Value	دکتری پزشکی
۸۶/۲۶۰۹	۱۱۶/۷۸۷۶	۲۰/۲۴۷۸	۲۲	سال اول	
۸۷/۲۲۲۲	۱۱۴/۵۶۶۷	۲۴/۲۲۲۲	۱۸	سال آخر	
-/۲۹	-/۴۴۷	-/۰۰۰۰	-	P-Value	کارشناسی رادیولوژی
۸۷/۰۷۷۲	۱۰۶/۰۷	۲۰/۰۱۲	۲۲	سال اول	
۸۷/۹۷۵	۱۱۴/۷۸	۲۲/۹۰۷	۲۱	سال آخر	
-/۱۲۵	-/۰۰۴۰	-/۰۰۰۰	-	P-Value	کارشناسی هواشنری
۸۷/۵۶۷۶	۱۰۷/۲۹۰۹	۲۱/۰۴۰۰	۲۰	سال اول	
۸۷/۹۷۵	۱۱۴/۹۲۰	۲۲/۲	۲۲	سال آخر	
-/۱۰	-/۰۰۲۰	-/۰۰۱۱۰	-	P-Value	آزمایشگاهی علوم
۸۷/۶۲۰۷	۱۱۴/۲۱۰۲	۲۲/۷۵۸۴	۲۹	سال اول	
۸۷/۰۰۷۱	۱۱۴/۷۴۰۰	۲۲/۶۷۵۰	۸	سال آخر	
-/۰۷۷	-/۰۰۱۱	-/۰۰۰۰	-	P-Value	کارشناسی اثاث عمل
۸۷/۷۷۴۱	۱۱۴/۷۴۱۹	۲۲/۹۳۰۰	۲۱	سال اول	
۸۷/۰۰۷۲	۱۱۴/۴۵۰۲	۲۲/۷۰۰۷	۲۲	سال آخر	
-/۷۰۱	-/۰۰۱۸	-/۰۰۰۰	-	P-Value	کارشناسی علوم انسانی
۸۷/۹۰	۱۱۹	۲۱/۰۴۰۰	۲۰	سال اول	
۸۷/۹۰۰۱	۱۱۴/۸۶۲۶	۲۰/۰۹۰۹	۲۲	سال آخر	
-/۰۷۱	-/۰۰۱۰	-	-	P-Value	کارشناسی پرستاری
۸۷/۰۰۷۷	۱۱۷/۳۱۰۸	۲۲	۱۹	سال اول	
۸۷/۰۰۷۸	۱۱۴/۹۰۴۸	۲۲/۹۰۱۱	۲۱	سال آخر	
-/۰۷۸	-/۰۰۱۰	-/۰۰۱۰	-	P-Value	کارشناسی بهداشت محیط
۸۷/۹۰	۱۱۷/۰۰	۲۲/۹۰	۲۰	سال اول	
۸۷/۰۰۷۷	۱۱۶/۷۲۰۷	۲۲/۰۰۰۶	۲۷	سال آخر	
-/۰۷۸	-/۰۰۱۰	-/۰۰۱۰	-	P-Value	کارشناسی بهداشت
۸۷/۹۰	۱۱۷/۰۰	۲۲/۹۰	۲۰	سال اول	
۸۷/۰۰۷۷	۱۱۶/۷۲۰۷	۲۲/۰۰۰۶	۲۷	سال آخر	
-/۰۷۸	-/۰۰۱۰	-/۰۰۱۰	-	P-Value	کارشناسی حرفه ای
۸۷/۷۷۳۳	-۰۸۰۹	-۰۰۰۰	-	P-Value	کارشناسی بهداشت
۸۷/۰۰۷۷	۱۱۷/۰۰۰۲	۲۰/۰۰۰۰	۲۰	سال اول	
-/۰۰۷۷	-/۰۰۱۰	-/۰۰۱۰	-	P-Value	کارشناسی بهداشت
-/۰۰۷۷	-/۰۰۱۰	-/۰۰۱۰	-	P-Value	کارشناسی شناخت و

آزمون هایی که در آنها فرضیه عدم تفاوت رد می شود با علامت * در جدول مشخص شده است.

شونگه ۳ - مقایسه میانگین نمرات آگاهی ، نگرش و عملکرد گروه شاهد و مورد سال اول دانشگاه

عملکرد	نگرش	آگاهی	تعداد	سال اول علوم پزشکی
۸۷/۰۶۱۲	۱۱۴/۲۰۴۱	۲۲/۵۱۰۲	۸۹	
۸۰/۶۶۶۷	۱۰۷/۱۷۷۸	۲۱/۴۰۴۰	۸۵	سال اول بیوعلی سینا
P-Value<۰/۰۱*	P-Value<۰/۰۲*	<۰/۰۵<P-Value<۰/۰۱	--	P-Value

P-Value آزمون هایی که در آنها فرضیه عدم تفاوت رد می شود با علامت * در جدول مشخص شده است.

شونگه ۴ - مقایسه میانگین نمرات آگاهی ، نگرش و عملکرد بهداشتی دانشجویان سال های اول و آخر دانشگاه علوم پزشکی همدان به تفکیک دانشکده ها

عملکرد	نگرش	آگاهی	تعداد	سال	دانشکده
۸۷/۰۴۷۴	۱۱۲/۲۴۸۴	۲۲/۱۷۴۲	۱۰۲	سال اول	
۸۷/۰۲۴۳	۱۱۴/۵۸۶۵	۲۴/۶۱۰۴	۱۰۸	سال آخر	
-/۰۸۷	-/۱۲	-/۰۰۰۰*	---	P-Value	
۸۰/۲۱۲۵	۱۱۴/۹	۲۲/۸۸۷۵	۸۰	سال اول	
۸۷/۱۱۱۱	۱۱۴/۱۶۶۷	۲۴/۷۵۹۲	۵۴	سال آخر	
-/۰۵۸۹	-/۶۴۸	-/۰۰۰۰*	--	P-Value	پرسناری و مامایی
۸۷/۲۶۰۹	۱۱۲/۰۷۹۷	۲۲/۶۹۵۷	۶۹	سال اول	
۸۷/۱۰۴۱	۱۱۶/۴۹۳	۲۵/۱۲۶۸	۷۱	سال آخر	
-/۰۶۲۴	-/۱۲	-/۰۰۰۰*	--	P-Value	بهداشت

P-Value آزمون هایی که در آنها فرضیه عدم تفاوت رد می شود با علامت * در جدول مشخص شده است.

شترنگه ۶ - رتبه پندی رشته های تحصیلی دانشگاه علوم پزشکی همدان به ترتیب نزولی میانگین نمرات آگاهی ، نگرش و عملکرد بهداشتی به تفکیک سال های اول و آخر

شترنگه ۷ - مقایسه میانگین نمرات آگاهی ، نگرش ، عملکرد دختران با پسران دانشجو سال آخر دانشکده های پزشکی و بهداشت

عملکرد	نگرش	آگاهی	تعداد	جنس
۸۸/۶۲۱۶	۱۱۶/۸۲۴۳	۲۵/۲۸۳۸	۷۴	دختر
۸۴/۹۱۶۷	۱۱۴/۲۸۷۱	۲۴/۴۸۵۱	۱۰۱	پسر
۰/۰۰۴*	۰/۰۹۴	۰/۰۱۷*	---	P-Value

آزمون هایی که در آنها فرضیه عدم تفاوت رد می شود با علامت * در جدول مشخص شده است.

کتابنامه

- ۱- آبراسون ، ج . ه. (۱۳۶۲): روش های تحقیق در پژوهش اجتماعی ، ترجمه صادقی حسن آبادی ، علی . چاپ دانشگاه شیراز .
- ۲- پورانصاری ، ز. آزادگان ، ف. تقی زاده ، م. (۱۳۶۸): آگاهی ، نگرش و عملکرد زنان کارگر در تهران در باره بهداشت و تنظیم خانواده . مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ، سال سیزدهم ، شماره ۳ و ۴ ، صفحه ۷۵ - ۶۸ .
- ۳- سیام ، ش. ، شفیعی ، ف. (۱۳۷۱): میزان آگاهی و رفتار زنان مراجعه کننده به مراکز بهداشتی - درمانی جنوب تهران در مورد آزمایش پاب اسپیر . مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ، سال شانزدهم ، شماره ۳ و ۴ ، صفحه ۲۱ - ۲۵ .
- ۴- راماچاندران ، ل. و دارمالینگام ، ت (۱۳۷۰): آموزش بهداشت ، ترجمه : شفیعی ، دکتر فروغ آذرگشتب ، اذن الله . چاپ دانشگاه تهران .

5- Armitag , A. and Berry , G. (1988): Statistical Method in Medical Research. Second edition.

عملکرد	نگرش	آگاهی			
سال آخر	سال اول	سال آخر	سال اول	سال آخر	سال اول
کارشناسی بهداشت خانواده ۹۰/۹۰۵۷	کارشناسی بهداشت خانواده ۸۸/۸۷۳۳	کارشناسی بهداشت خانواده ۱۱۸/۵۶۵۲	کارشناسی پزشکی برستاری ۱۱۹	دکتر پزشکی ۲۶	کارشناسی بهداشت خانواده ۲۴/۸۲۲۲
کارشناسی بهداشت حرقه ای ۸۹/۳۰۷۷	کارشناسی بهداشت حرقه ای ۸۶/۹۵	کارشناسی بهداشت حرقه ای ۱۱۶/۷۴۰۷	کارشناسی بهداشت محیط ۱۷/۲۱۰۸	کارشناسی مامایی ۲۵/۹۵۶۵	کارشناسی مامایی ۲۲/۹۲۰۰
کارشناسی پزشکی برستاری ۸۸/۴۰۹۱	کارشناسی علم آزمایشگاهی رادیولوژی ۸۶/۲۶۰۹	کارشناسی علم آزمایشگاهی ۱۱۹/۹۲۵	کارشناسی پزشکی برستاری ۱۱۷/۱۰۵	دکتر پزشکی ۲۲/۸۸۲۱	کارشناسی پزشکی ۲۵/۵۹۰۹
دکتری پزشکی ۸۷/۷۲۲۲	دکتری پزشکی ۸۶/۱۰۵۳	کارشناسی پزشکی برستاری ۱۱۴/۸۶۲۶	کارشناسی پزشکی رادیولوژی ۱۱۶/۷۸۷۶	کارشناسی بهداشت محیط ۲۴/۹۵۲۴	کارشناسی اتاق عمل ۲۲/۷۵۸۶
کارشناسی مامایی ۸۶/۵۸۷۲	کارشناسی بهداشت حرقه ای ۸۵/۹۰	کارشناسی هوشیاری ۱۱۹/۷۸	دکتری پزشکی ۱۱۹/۵۲۶۴	کارشناسی مامایی ۲۹/۷۰۸۲	کارشناسی اتاق عمل ۲۲/۷۵۸۶
کارشناسی مامایی آزمایشگاهی ۸۷/۴۷۳۱	کارشناسی مامایی آزمایشگاهی ۸۵/۷۷۲۱	کارشناسی پزشکی رادیولوژی ۱۱۳/۷۴۱۹	کارشناسی بهداشت حرقه ای ۲۹/۵۰۵۶	کارشناسی بهداشت حرقه ای ۲۱/۶۵	کارشناسی بهداشت حرقه ای ۲۱/۶۵
کارشناسی هوشیاری ۸۷/۹۷۵	کارشناسی اتاق عمل ۸۷/۹۰۷۶	کارشناسی اتاق عمل ۱۱۴/۷۴۷۵	کارشناسی اتاق عمل ۱۱۳/۲۱۰۲	کارشناسی پزشکی رادیولوژی ۲۶/۷۲۲۲	کارشناسی پزشکی برستاری ۲۱/۴۵۰۰
کارشناسی پزشکی رادیولوژی ۸۷/۷۷۲۱	کارشناسی بهداشت محیط ۸۷/۹۴۴۲	دکتری پزشکی ۱۱۴/۲۶۰۹	کارشناسی بهداشت خانواده ۱۰۸/۹	کارشناسی علم آزمایشگاهی ۲۲/۹۵۷	کارشناسی علم آزمایشگاهی ۲۱/۰۵۰۵
کارشناسی اتاق عمل ۸۷/۸۰۷۱	کارشناسی علم آزمایشگاهی ۸۱/۰۸۳۶	کارشناسی بهداشت محیط ۱۱۳/۹۴۴۸	کارشناسی علم آزمایشگاهی ۱۰۷/۲۹۰۹	کارشناسی پزشکی ۲۲/۹۵۷	کارشناسی پزشکی رادیولوژی ۲۰/۰۴۷۸
کارشناسی بهداشت محیط ۸۷/۵۲۲۸	کارشناسی هوشیاری ۸۷/۰۷۷	کارشناسی مامایی ۱۱۳/۴۵۸۲	کارشناسی اتاق عمل ۱۱۴/۵۷	کارشناسی اتاق عمل ۲۲/۶۲۵	کارشناسی هوشیاری ۲۰/۰۱۱۳