

رشته هوشبری چیست؟

رشته هوشبری یکی از شاخه های علوم پیراپزشکی است و کاملاً با رشته بیهوشی فرق دارد. در رشته هوشبری دانشجویان هوشبری می آموزند که چطور با استفاده از ابزار و تجهیزات بیهوشی زیر نظر متخصص بیهوشی اقدام به بیهوش کردن کامل بیمار، اندازه گیری گازهای موجود در خون افراد و تنظیم آن ها، تجویز آرامبخش های مختلف، انجام بیهوشی منطقه ای، مراقبت های قلبی و تنفسی در طول بیهوشی بیمار، و بیدار کردن او بعد از عمل را انجام دهند.

رشته ی هوشبری، از زیر شاخه های رشته های پیراپزشکی است که در چند سال اخیر در مقطع کاردانی ارائه می شد اما اکنون امکان تحصیل در این رشته در مقطع کارشناسی پیوسته در دانشگاه های علوم پزشکی سراسر کشور برای دانشجویان فراهم شده است.

نحوه پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی در رشته هوشبری از طریق آزمون سراسری و به صورت متمرکز می باشد. دانشجویان در طول دوره تحصیل در رشته ی هوشبری واحدهای تئوری، عملی و کارآموزی در محیط های درمانی را می گذرانند. این رشته یک تیم درمانی را تکمیل می کند و عملیات بهبود بیمار در اتاق عمل را سرعت می بخشد و در واقع هدف از این رشته این است که فارغ التحصیلان این رشته بتوانند به عنوان دستیار در کنار متخصصان بیهوشی در اتاق عمل انجام وظیفه کنند.

همچنین فارغ التحصیلان این رشته توانایی شناسایی دستگاه هایی چون اندازه گیری گازهای موجود در خون افراد و همچنین تنظیم آن ها، کاربرد دستگاه های بیهوشی و نحوه استفاده از آن و نیز استریل کردن این دستگاه ها را هم به خوبی آموزش می بینند.

تعریف و هدف مقطع کارشناسی هوشبری

دوره کارشناسی هوشبری یکی از دوره های آموزش عالی (از شاخه های پیراپزشکی) است و هدف آن تربیت نیروی انسانی کارآمدی است که هر ۱ یا ۲ نفر از آنها بتوانند به عنوان دستیار یک متخصص بیهوشی زیر نظر او در یک بخش اتاق عمل انجام وظیفه کنند. ادامه تحصیل فارغ التحصیلان کارشناسی بیهوشی در مقطع کارشناسی ارشد در رشته های پرستاری، آناتومی، فیزیولوژی و دیگر زیر شاخه های علوم پزشکی امکان پذیر خواهد بود که در صورت پذیرفته شدن در هر یک از رشته های کارشناسی ارشد مذکور، شرح وظایف فرد تغییر می کند و از **رشته هوشبری** خارج می شود (ادامه تحصیل در این رشته تا دکترای بیهوشی امکان پذیر نمی باشد)

با توجه به توسعه و گسترش دامنه علوم مربوط به بیهوشی، رشته کارشناسی هوشبری با تاکید بر یادگیری فعالانه، نوآوری، کسب اطلاعات و مهارت های بالینی جدید و مراقبت از بیماران به مطلوبترین شکل ممکن تاسیس شد.

این دوره یکی از دوره های آموزش عالی (از شاخه های پیراپزشکی) است که دانشجویان طی دوره آموزشی با اصول جدید، روشها، تجهیزات و وسایل مورد استفاده در مراقبت از بیمار بیهوش در عمل های جراحی عمومی، تخصصی و همچنین بخش های مراقبت های ویژه و اورژانس ها آشنا شده و نحوه مراقبت از بیماران در مراحل مختلف بیهوشی را به صورت نظری و عملی یاد می گیرند.



دوره تحصیل کارشناسی هوشبری

متقاضیان رشته هوشبری می توانند به دو صورت در این مقطع مشغول به تحصیل شوند که عبارتند از؛

کارشناسی رشته هوشبری:

دوره کارشناسی رشته هوشبری ۴ سال است و دانشجویان رشته هوشبری باید ۱۳۴ واحد درسی را برای اخذ مدرک کارشناسی هوشبری بگذرانند. واحدهای دروس هوشبری در مقطع کارشناسی عبارتند از؛

واحدهای درس های عمومی: ۲۶ واحد

واحدهای درس های پایه: ۴۱ واحد

واحدهای درس های تخصصی: ۳۳ واحد

واحدهای درس های کارآموزی: ۱۸ واحد

واحدهای درس های کارآموزی در عرصه: ۱۶ واحد



روحیات لازم برای شغل هوشبری:

برای کار هوشبری، باید با بیمار خوش برخورد باشید روابط عمومی خوبی داشته باشید، با گروه پزشکی اتاق عمل هم رابطه همکاری خوبی داشته باشید. باید روحیاتتان با اتاق عمل و کار بیمارستانی سازگار باشد.

دانشجویان رشته هوشبری باید از روابط عمومی خوبی برخوردار باشند و بتوانند به درستی بیمار را از روند بیهوشی خود باخبر کنند. همچنین آن ها باید پرطاعت باشند و تحمل مشاهده صحنه های ناخوشایند و خونریزی را داشته باشند؛ چرا که در اتاق عمل مشغول به کار هستند.

از آن جایی که دستیاران هوشبری زیر نظر متخصص بیهوشی هستند باید تابع نظرات متخصص بیهوشی باشد و بدون دستور او نباید کاری را انجام دهد.

هوشبر در اتاق عمل چه وظایفی دارد؟

۱- کمک به متخصصان هوشبری در بخش های کلینیک درد، احیای قلبی - ریوی و انجام بی حسی های ناحیه ای و غیره

۲- همکاری با متخصصان بیهوشی در بازگرداندن بیمار از اثرات بیهوشی

۳- تنظیم و استریل کردن علائم حیاتی و دستگاه های بیهوشی

۴- آگاهی و بررسی وضعیت عمومی بیمار قبل از بیهوش شدن

۵- مراقبت از بیماران در قبل، حین و پس از بیهوشی

۶- بیهوش کردن بیمار تحت نظر پزشک

افرادی که دوره هوشبری را به پایان می رسانند قادر هستند:

● دستگاه های بیهوشی و مانیتورهای مختلف (تجهیزات کنترلی) مورد استفاده در اطاق عمل و واحد مراقبت های ویژه و دستگاه های تنفس مصنوعی را به خوبی بشناسند، قادر به استریلیزاسیون آنها باشند و بتوانند آنها را تنظیم کنند و بکار ببرند.

- دستگاه های اندازه گیری گازهای خون و سایر وسایل آزمایشگاهی مربوط به رشته بیهوشی را بشناسند و تنظیم کنند و به کار ببرند.
- تحت نظر متخصص، بیهوش کردن بیمار را شروع می کنند و از بیمار بیهوش مراقبت های قلبی - تنفسی به عمل می آورند و در بازگرداندن بیمار از اثرات بیهوشی با متخصص بیهوشی همکاری می کنند.
- در بخش های کلینیک درد، احیای قلبی - ریوی و انجام بی حسی های ناحیه ای و غیره به متخصصان هوشبری کمک می کنند.
- با مطالعه پرونده بیمار و شناسائی او مطابق اصول علمی از بیمار پرستاری می کنند و هم در واحد مراقبت های ویژه از بیماران بدحال مراقبت می کنند.
- کاردان ها و کارشناسان هوشبری نمی توانند مستقلاً به امر هوشبری بپردازند و موسسات و بیمارستان ها حق ندارند آنان را مستقلاً بکار بگیرند.



ادامه تحصیل رشته هوشبری در مقاطع بالاتر

در رشته هوشبری مقاطع تحصیلی کارشناسی ارشد و دکترا وجود ندارد و دانش آموختگان کارشناسی رشته هوشبری می توانند برای ادامه تحصیل در مقاطع بالا تر در بعضی زیرشاخه های رشته علوم پزشکی شامل مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)، مهندسی پزشکی (زیست مواد)، اپیدمیولوژی، ارزیابی فناوری سلامت، اقتصاد بهداشت، انفورماتیک پزشکی، ارگونومی، آمار زیستی، آموزش بهداشت، پرستاری مراقبت های ویژه، پرستاری مراقبت های ویژه نوزادان، تکنولوژی گردش خون، علوم بهداشتی در تغذیه، فناوری اطلاعات سلامت، فیزیولوژی، کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی، مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، نانو تکنولوژی پزشکی، زیست فناوری پزشکی، رفاه اجتماعی، تاریخ علوم پزشکی، آموزش پزشکی، اتاق عمل، ژورنالیسم پزشکی، تکنولوژی آموزشی در علوم پزشکی، و برنامه ریزی یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی ادامه تحصیل کنند.

بازار کار و فرصت های شغلی رشته هوشبری

مراکز درمانی محل کار فارغ التحصیلان رشته هوشبری در تمامی مقاطع تحصیلی می باشد و با توجه به اینکه اکثر مراکز درمانی برای تکمیل کادر درمانی خود به کارشناس هوشبری نیاز دارند بنابراین فارغ التحصیلان این رشته می توانند به راحتی جذب بازار کار شوند و در مراکز درمانی و بیمارستان ها مشغول به کار شوند. کارشناس هوشبری عضو تیم اتاق عمل است و بیشتر کار آن داخل اتاق عمل می باشد . و بعضی افراد در کلینیک های درد کار می کنند، می توانند اتاق عمل بیمارستان های خصوصی یا دولتی کار کنند یا مراکز جراحی و مراکز فوریت اورژانس هم کارشناس هوشبری لازم دارند.

یکی از مزیت های رشته هوشبری این است که باوجود اینکه کارشناس هوشبر در اتاق عمل حضور دارد و شاهد عمل است، کاری تمیزتر از رشته هایی مانند پرستاری و پزشکی دارد و از آلودگی های احتمالی در اتاق عمل در امان است.

همچنین این رشته برای افرادی که رویای پزشک شدن را دارند اما رتبه مناسب را نیاورده اند، مناسب است. محیط کار هوشبران در اتاق عمل است و به دور از هیاهو و شلوغی است. لازم به ذکر است مزیت این رشته نداشتن شیفت های شب طاقت فرسا است.

کدام دانشگاه ها در رشته هوشبری دانشجو می پذیرند؟

- دانشگاه علوم پزشکی ایران
- دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله
- دانشگاه علوم پزشکی خمین
- دانشگاه علوم پزشکی آبادان
- دانشگاه علوم پزشکی ساوه
- دانشگاه علوم پزشکی کاشان
- دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- دانشگاه علوم پزشکی کردستان
- دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- دانشگاه علوم پزشکی قم
- دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
- دانشگاه علوم پزشکی زنجان

- دانشگاه علوم پزشکی سیرجان
- دانشگاه علوم پزشکی تربیت حیدریه
- دانشگاه علوم پزشکی جهرم
- دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور
- دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- دانشگاه علوم پزشکی بندر عباس
- دانشگاه علوم پزشکی البرز
- دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
- دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
- دانشگاه علوم پزشکی اراک
- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- دانشگاه علوم پزشکی گناباد
- دانشگاه علوم پزشکی دزفول
- دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
- دانشگاه علوم پزشکی گیلان
- دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- دانشگاه علوم پزشکی یاسوج
- دانشگاه علوم پزشکی زابل
- دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
- دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
- دانشگاه علوم پزشکی یزد
- دانشگاه علوم پزشکی ایرانشهر
- دانشگاه علوم پزشکی گراش
- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- دانشگاه علوم پزشکی بابل
- دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
- دانشگاه علوم پزشکی ساوه
- دانشگاه علوم پزشکی لرستان

- دانشگاه علوم پزشکی گلستان
- دانشگاه علوم پزشکی گیلان
- دانشگاه علوم پزشکی نیشاپور
- دانشگاه علوم پزشکی مازندران
- دانشگاه علوم پزشکی همدان
- دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه