



@hamclasix

@hamclasix

دفترچه

معرفی رشته ها

شامل:

معرفی تمام رشته های پرطرفدار **علوم تجربی**

معرفی تمام رشته های پرطرفدار **علوم انسانی**

معرفی تمام رشته های پرطرفدار **ریاضی فیزیک**

فهرست مطالب

ریاضی فیزیک

مهندسی صنایع ۱۴۸

مهندسی برق ۱۵۴

مهندسی هوافضا ۱۵۶

مهندسی عمران ۱۶۲

مهندسی معماری ۱۶۶

مهندسی مکانیک ۱۶۹

مهندسی شیمی ۱۷۶

مهندسی مواد ۱۸۲

مهندسی کامپیوتر ۱۸۸

مهندسی پزشکی ۱۹۳

علوم انسانی

فرهنگیان ۶۶

حقوق ۷۰

روانشناسی ۷۶

مشاوره ۸۱

علوم قضایی ۹۰

علوم سیاسی ۹۵

حسابداری ۱۰۱

باستان شناسی ۱۰۶

مدیریت بازرگانی ۱۱۱

مدیریت صنعتی ۱۱۶

مدیریت بیمه ۱۲۱

مدیریت مالی ۱۲۵

مدیریت دولتی ۱۳۱

روزنامه نگاری ۱۳۸

تربیت بدنی ۱۴۳

علوم تجربی

پزشکی ۵

دندانپزشکی ۹

داروسازی ۱۲

پرستاری ۱۶

مامایی ۲۰

دامپزشکی ۲۳

اتاق عمل ۲۶

هوشبری ۳۰

بینایی سنجی ۳۴

فیزیوتراپی ۳۸

شنوایی سنجی ۴۲

گفتار درمانی ۴۸

کار درمانی ۵۵

فوریت های پزشکی ۵۷

پروتز دندان ۶۱

علوم آزمایشگاهی ۶۲

@hamclasix

@hamclasix

معرفی رشته های

علوم تجربی

@hamclasix





علوم تجربی

رشته پزشکی

@hamclasix

دورنمای کلی:

شما در رشته ی پزشکی به مدت هفت سال تحصیل میکنین و این هفت سال مقطع دکتری عمومیه.

بعد از اون هفت سال، شما دوسال طرح اجباری دارید که توی مراکز بهداشت، مراکز استان یا روستا ها و شهر های کوچیکتر و دور افتاده مجبور به کار به عنوان پزشک عمومی در مدت حدود دو سال یا کمتر هستین.

پزشک های عمومی اجازه ی مطب زدن و کار در بیمارستان ها و همینطور مراکز بهداشت رو دارن.

برای رسیدن به مقاطع بالاتر شما باید آزمون دستیاری یا رزیدنتی که هرساله بین پزشکان عمومی برگزار میشه رو بگذرونید.

و بعد از اون به عنوان رزیدنت یا دانشجوی دستیاری باید به مدت سه یا چهارسال تحصیل کنین. شما میتونید بسته به علاقه هر کدوم از رشته های زنان و زایمان، ارتوپدی، جراحی عمومی، گوش و حلق و بینی، اطفال، داخلی، جراحی قلب، مغزو اعصاب، طب اورژانس، بیهوشی، پوست، رادیولوژی، جراحی مغز و اعصاب، پاتولوژی، اورولوژی، رادیوانکولوژی، پزشکی هسته ای، روانپزشکی، طب فیزیکی، اطفال، چشم پزشکی، قلب و عغونی و... رو انتخاب کنید.

بعد از اتمام دوره ی رزیدنتی طرح رو هم باید بگذرونید. الان شما به عنوان پزشک متخصص در یک رشته معرفی میشید. بعد از اون بر اساس علاقه میتونید توی یکی از رشته های مرتبط با تخصص خود فلوشیپ یا فوق تخصص

بگیرید. @hamclasix

دوران عمومی:

در دوران عمومی شما یک دوره ی ۷ ساله رو میگذرونید. دوسال اول در مرحله ی علوم پایه هستین (که خدا بخیر بگذرونه) و در این دوسال دروس مشترک با رشته های دیگه مثل دندان پزشکی رو دارید که شامل آناتومی و فیزیولوژی، بافت شناسی، جنین شناسی، میکروپ شناسی، دروس عمومی مثل معارف و ... میشه. بعد از این دوسال شما ازمون علوم پایه ۷۰۰ سواله رو میگذرونید و در صورت کسب حداقل نمره وارد مقطع فیزیوپاتولوژی میشید که یک سال و نیم زمان میبره و در این مرحله شما با بیماریها، علل اونها و نحوه ی مدیریت بیماران و داروها آشنا میشید. و بعضی دروس عملی رو به مقدار خیلی کم در بیمارستان میگذرونید. بعد از اون وارد مقطع استاژری میشید و به عنوان



علوم تجربی

دانشجوی پزشکی میرید توی بیمارستان و وظایفی به عهده ی شما گذاشته میشه. توی این مرحله شما دیگه کلاسی در دانشگاه ندارید و کلاس های درسی معمولا توی بیمارستان برگزار میشه. بعد از اتمام این دوره باید در آزمون پره اینترنتی شرکت کنید (که بازم خدا به خیر بگذرونه). بعد اون در دوسال آخر وارد مرحله ی اینترنتی میشید و باید مدت زیادی رو در بیمارستان باشید. شما کشیک های گاها ۴۸ تا ۷۲ ساعته خواهید داشت عزیزانم بلهههه. در این دوران حقوق و مزایایی به شما تعلق میگیره که مقدار خیلی خیلی کمی است. (حقتون این نیست... عاچ قلبم) بعد از دوره ی اینترنتی شما فارغ التحصیل میشید و به عنوان پزشک عمومی طرح رو میگذرونید.

حدود رتبه ی قبولی های پزشکی در کنکور (روزانه)

دانشگاه علوم پزشکی تهران:

- منطقه یک: ۱۰۹
- منطقه دو: ۳۰۰
- منطقه سه: ۴۷۰

@hamclasix

دانشگاه علوم پزشکی شیراز:

- منطقه یک: ۴۰۰
- منطقه دو: ۶۰۰
- منطقه سه: ۴۰۰

@hamclasix

دانشگاه علوم پزشکی زاهد:

- منطقه یک: ۲۰۰۰
- منطقه دو: ۲۸۰۰
- منطقه سه: ۱۹۰۰

دانشگاه علوم پزشکی گیلان-رشت:

- منطقه یک: ۱۲۰۰
- منطقه دو: ۱۷۰۰
- منطقه سه: ۱۵۰۰

@hamclasix



علوم تجربی

بهترین دانشگاه‌های پزشکی (هرسال رتبه بندی دانشگاه‌ها ممکنه تغییر کنه):

۱. دانشگاه علوم پزشکی تهران
۲. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۳. دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۴. دانشگاه علوم پزشکی ایران
۵. دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۶. دانشگاه علوم پزشکی یزد
۷. دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۸. دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
۹. دانشگاه علوم پزشکی شیراز
۱۰. دانشگاه علوم پزشکی همدان

@hamclasix

@hamclasix

مزایا و معایب

رشته ی پزشکی به افراد فوق العاده سخت کوش با ظرفیت روانی بالا نیاز داره. شما توی این رشته باید مدت زمان زیادی از عمرتون رو مشغول درس خوندن باشید. تایم زیادی رو مشغول کار در بیمارستان هستین و علاوه بر کشیک های طولانی مدت باید درس هم بخونید که این علاوه بر قوای فیزیکی و جسمی بالا، قوای روانی بالایی رو هم میطلبه اما خبر خوب اینکه همه ی ما میتونیم خودمون رو با شرایط سخت سازگار کنیم البته به شرط اینکه با تمام وجود عاشق پزشکی باشیم.

خبر بد این که اگه صرفا برای رسیدن به درآمد بالا این رشته رو میخواید انتخاب کنید خیلی دوستانه به شما پیشنهاد میکنیم از انتخابش صرف نظر کنید چون در سنین بالاتر به درآمد میرسید پس فکر نکنید از همین اول پول براتون ریخته. نه جانم...

شما توی این رشته استرس بالایی رو تجربه میکنید چون مسئولیت نجات جون انسان ها به عهده ی شما ست و هیچ مسئولیتی به سنگینی و حساسی اون نیست و البته که حس شیرین معالجه و بهبود بیماران و نجات انسان ها از مرگ انرژی فوق العاده ای بهتون میده قابل مقایسه با هیچ چیز دیگه ای نیست.

پس به طور کلی شرط اول برای پزشک شدن علاقه ی فراوان به معالجه و کمک به انسان ها ست چون این علاقه ست که سختی هارو برای شما اسون تر میکنه.



شما توی این رشته علاوه بر تجربه کردن حس های خوب و دیدن شوقی که به چشم های نگران بیمارها تزریق میکنید، شاهد صحنه های دلخراش هم خواهید بود بچه ها پس اگه تاب دیدن بیماری ها و خون و اسید های جسمانی و روحی رو ندارید، این رشته مناسب شما نیست.

از معایب این رشته درس های سخت و کشیک های زیاد در بیمارستان در دو سال آخر تحصیله. علاوه بر اون میتونیم به حقوق کم اون در دوران اینترنی و رزیدنتی اشاره کنیم.

اما از فواید اون کمک کردن به انسان ها و داشتن نقشی فوق العاده مهم و کلیدی در جامعه ی علوم پزشکی و تیم درمانیه. این پزشکی که راه و نقشه ی درمانی رو تعیین میکنم و بعد معالجه بر اساس اون پیش میره.

@hamclasix

بازارکار

از نظر بازار کار رشته ی پزشکی جزو رشته هاییه که آینده ی شغلی خیلی خوبی داره و شما حتی میتونید با مدرک دکتری عمومی مطب بزنید یا در درمانگاه ها و بیمارستان ها و یا حتی به عنوان پزشک معتمد در ادارات مشغول به طبابت بشید.

@hamclasix

مهاجرت

از نظر مهاجرت به طور کلی برای ادامه ی تحصیل برای تخصص یا برای کار به عنوان پزشک در کشورهای دیگه رشته ی چندان مناسبی نیست و پروسه ی سخت تری رو در پیش خواهید داشت اما برای تحصیل پزشکی در کشورهایی مانند روسیه و ترکیه در دانشگاه های خصوصی نیاز به ازمون خاصی نیست و فقط ارائه ی مدرک زبان مخصوص اون دانشگاه مثل آیلتس یا تافل شرطه پذیرشه. برای پذیرش در دانشگاه های دولتی ترکیه و روسیه معمولا باید ازمونی رو پشت سر بذارید و علاوه بر نمره ی قبولی در ازمون، معدل و سن کم تر هم در پذیرش شما در دانشگاه مورد نظر موثره.

@hamclasix



علوم تجربی

رشته دندان پزشکی

@hamclasix

دندانپزشک، به تشخیص و درمان بیماری‌های دهان و دندان می‌پردازد؛ به خاطر همین گاهی اساتید این رشته، به جای دندانپزشکی، اصطلاح: «دهان پزشکی» رو به کار می‌برن.

توی دندانپزشکی، علاوه بر ساخت دندان جدید (پروتز)، به شناخت بیماری‌های دهان و دندان و لثه و انواع جراحی‌های دندان و لثه‌ای، اصول به کارگیری ابزار و تجهیزات پزشکی، اجزای فک و صورت پی می‌برید.

دندانپزشکی شامل دو دوره علوم پایه (۲ سال) و کارآموزی (۴ سال) میشه.

بعد از اتمام تحصیلات، باید «طرح عمومی» رو بگذرونید و به شهرهایی که نیاز به خدمات درمانی دندانپزشکی دارن، اعزام میشید.. دوره‌ی طرح، ۱۸ ماهه.

دروس رشته ی دندانپزشکی :

رشته دندونپزشکی شامل دو دوره مجزای ۲ و ۴ ساله ست. که در ۲ سال اول دانشجوها واحدهای علوم پایه مثل بیوشیمی، آناتومی، بافت شناسی، فیزیولوژی، ژنتیک، میکروب شناسی و ایمنی شناسی رو می‌گذرونن.

دانشجوها بعد از گذروندن ۲ سال اول درس های علوم پایه، وارد دوره تخصصی دندونپزشکی می شن و درس های اختصاصی خودشون رو در زمینه های زیر می گذرونن:

@hamclasix

@hamclasix

@hamclasix

- آسیب شناسی فک و دهان
- ارتودنسی
- اندودنتیکس
- پروتزهای ثابت و اکلوزن
- پروتزهای متحرک و فک و صورت
- پریودنتولوژی
- ترمیمی و مواد دندان
- بیماری های دهان و دندان
- جراحی دهان و فک و صورت
- دندانپزشکی کودکان
- رادیولوژی دهان و فک و صورت



علوم تجربی

@hamclasix

@hamclasix گرایش‌ها (در مقطع دکتری)

امکان ادامه‌ی تحصیل فوق دکترا، در رشته‌های مختلف دندان پزشکی در کشور ما وجود دارد. بعضی از تخصص‌های این رشته رو ببینیم باهم:

- پاتولوژی فک و دهان و صورت (آسیب شناسی)
- رادیولوژی فک و دهان و صورت
- جراحی فک و دهان و صورت
- ارتودنتیکس (متخصص ارتودنسی)
- دندانپزشکی کودکان
- پریودنتیکس (تخصص بیماریهای لثه و بافتهای نگه دارنده دندان)
- پرستودنتیکس (تخصص پروتزهای دندانی)
- دندانپزشکی ترمیمی و زیبایی
- تشخیص و بیماریهای دهان

@hamclasix

بازارکار

با وجود اینکه بازارکار این رشته نسبت به سال‌های گذشته کمتر شده اما نسبت به سایر رشته‌ها از بازارکار خوبی برخورداره و درصورت علاقه‌مندی به این رشته با نوآوری و بازاریابی مناسب و وجدان کاری درآمد خوبی به دست میارید.

مهاجرت

برای رشته دندانپزشکی امکان تحصیل در دانشگاه‌های آلمان، آمریکا و کانادا وجود دارد که از لحاظ تراز علمی در سطح دانشگاه‌های شهید بهشتی و تهران هستند ولی از نظر امکانات و تجهیزات بسیار پیشرفته‌ترن قطعا. به طور کلی دندانپزشکی در تمام کشورها از لحاظ موقعیت شغلی جزو ۵ شغل برتر محسوب می‌شه.

@hamclasix

مزایا

از مزایای این رشته میشه به نداشتن شیفت‌های طاقت فرسای شبانه و اجباری و درآمد خوب حتی با داشتن مدرک دکتری عمومی بدون تخصص اشاره کرد.



معایب و دشواری ها

به علت اینکه دندانپزشکی یک کار عملیه و به صورت مستقیم با بیمار در ارتباط هستین امکان انتقال بیماری های عفونی مثل ایدز و هپاتیت از بیمار به پزشک تا حد زیادی در اثر نیدل استیک شدن وجود داره و در درمان پزشک ها باید به کنترل عفونت توجه داشته باشن و همینطور بسیاری از دندانپزشک ها دچار مشکلاتی از قبیل کمردرد و پادرد و ارتروز گردن می شن.

حدود آخرین رتبه ی قبولی رشته ی دندانپزشکی :

@hamclasix

@hamclasix

• منطقه یک: ۱۳۰۰

• منطقه دو: ۲۱۰۰

• منطقه سه : ۱۸۵۰

برترین دانشکده های دندانپزشکی کشور:

رفسنجان

دندانپزشکی دانشگاه شاهد

شهید بهشتی

اهواز

شهید صدوقی یزد

تهران

گیلان

همدان

کرمان

مازندران

@hamclasix
بابل

مشهد

کرمانشاه

زاهدان

اصفهان

@hamclasix
گلستان

قزوین

تبریز

شیراز

@hamclasix



داروسازی

داروسازی دروس مختلف و متنوعی دارد

از ریاضیات و فیزیک توی داروسازی گرفته تا انواع شیمی ها که در نهایت می رسه به شیمی دارویی و ساختار داروها. همچنین شامل دروس پزشکی مثل انگل و قارچ شناسی، ایمنولوژی، فیزیولوژی و هم میشه.

دروس تخصصی داروسازی

مثل فارماسیوتیکس که توی واحدای عملی، کرم یا خمیردندان می سازن.

فارماکولوژی: رشته های علوم پزشکی هم فارماکولوژی رو دارن اما توی داروسازی، تخصصی تر مطالعه میشه.

دارو درمان: مرحله ی یادگیری بیماری های مختلف و داروها و دوزهای مخصوص به هرکدام از اون ها، اینجاست.

نکته جالب توجه در رشته داروسازی اینه که گاهی ممکنه پزشک در تجویز دارو دچار اشتباه بشه پس اینجا وظیفه داروساز اینه که که متوجه تداخل ها و تجویز اشتباه پزشک بشه.

محیط شغلی

@hamclasix

محیط شغلی داروسازی، صرفا داروخونه نیست بلکه

- صنعت،
- هلدینگ دارویی،
- کارخونه های داروسازی،
- کازمتیک،
- در صورت کسب تخصص، می تونید عضو هیئت علمی دانشگاه بشید.

@hamclasix

مهاجرت:

داروسازی نسبت به پزشکی و دندانپزشکی، شرایط بهتری برای مهاجرت دارد.

معادل سازی مدرک و قوانین اون کاملاً مربوط به کشوری میشه که قصد مهاجرت به اون رو دارید.



بازار کار

دانشجویان داروسازی بعد از قبولی در آزمون جامع داروسازی (حدوداً بعد از ترم ۹)، می‌تونن به عنوان قائم مقام در داروخونه‌ها و یا کارخونه‌ها مشغول به کار بشن که میزان شیفت‌ها و درآمد حاصل، بسته به نیاز داروخونه‌های اون شهر به قائم مقام متفاوت و یکی از مزیت‌های رشته داروسازی همین کار کردن در زمان دانشجوییه.

بعد از دوره فارغ التحصیلی در رشته داروسازی می‌تونن در زمینه‌های شغلی مختلف از جمله موارد زیر مشغول به کار بشین:

@hamclasix

- کارخانه‌های آرایشی بهداشتی
- صنایع داروسازی (صنعت ساخت و کنترل دارو)
- درمان و آموزش پزشکی
- امور اجرایی وزارت بهداشت
- اصول فنی در داروخانه و یا کارخانه‌ها
- تاسیس داروخانه
- ...و

@hamclasix

@hamclasix

درآمد:

در مورد میزان درآمد یک دکتر داروساز متأسفانه آمار دقیقی در دست نیست.

کسایی که در بخش دولتی استخدام می‌شن مطابق با قانون مدیریت خدمات کشوری، حقوق دریافت می‌کنن و اون دسته از داروسازها که در بخش خصوصی مشغول به فعالیت هستن هم بسته به سطح تحصیلات، میزان تخصص و سابقه و مهارت خودشون درآمد‌های متفاوتی دارن.

شرایط تاسیس داروخانه:

هر شهر با توجه به جمعیت اون به یک حداقل امتیازی برای تاسیس داروخونه در اون نیاز داره (شهرهای کوچیکتر امتیاز کمتر) هر دکتر داروساز بعد از فارغ التحصیلی ۲۰۰۰ امتیاز داره و امتیاز خودش رو میتونه هر ساله افزایش بده و بعد از رسیدن به حد نصاب شهر مورد نظر می‌تونه در اون شهر داروخونه تاسیس کنه.

میزان کسب درآمد از داروخونه به جمعیت اون شهر، موقعیت مکانی داروخونه (دوری و نزدیکی به مطب پزشک و بقیه داروخونه‌ها)، تنوع داروها و دیگر تجهیزات پزشکی و ... وابسته ست.



علوم تجربی

آخرین رتبه قبولی هر دانشگاه در سهمیه (پردیس خودگردان)

دانشگاه تهران

- سهمیه منطقه ۱: ۹۲۹
- سهمیه منطقه ۲: ۱۴۲۵
- سهمیه منطقه ۳: ۱۲۰۳

دانشگاه شهید بهشتی

- سهمیه منطقه ۱: ۱۶۵۶
- سهمیه منطقه ۲: ۱۹۱۱
- سهمیه منطقه ۳: ۱۴۹۸

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

- سهمیه منطقه ۱: ۱۲۱۲
- سهمیه منطقه ۲: ۲۳۴۳
- سهمیه منطقه ۳: ۱۵۸۰

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

- سهمیه منطقه ۱: ۱۴۰۰
- سهمیه منطقه ۲: ۲۶۲۹
- سهمیه منطقه ۳: ۱۱۷۱

دانشگاه علوم پزشکی تبریز (نیم سال اول)

- سهمیه منطقه ۱: ۱۸۰۳
- سهمیه منطقه ۲: ۲۴۴۹
- سهمیه منطقه ۳: ۶۵۰

دانشگاه علوم پزشکی تبریز (نیم سال دوم)

- سهمیه منطقه ۱: ۲۰۶۸
- سهمیه منطقه ۲: ۳۱۹۲
- سهمیه منطقه ۳: ۱۹۵۶

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

@hamclasix

@hamclasix

@hamclasix

@hamclasix

@hamclasix



علوم تجربی

• سهمیه منطقه ۱: ۱۷۲۱

• سهمیه منطقه ۲: ۳۰۶۰

• سهمیه منطقه ۳: ۱۹۱۳

دانشگاه علوم پزشکی یزد

• سهمیه منطقه ۱: ۲۱۶۸

• سهمیه منطقه ۲: ۲۷۷۵

• سهمیه منطقه ۳: ۱۶۹۳

دانشگاه علوم پزشکی ساری

• سهمیه منطقه ۱: ۲۰۳۲

• سهمیه منطقه ۲: ۳۱۲۵

• سهمیه منطقه ۳: ۱۸۱۰

@hamclasix

دانشگاه های تاپ رشته داروسازی:

۱- دانشگاه تهران ۲- دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۳- دانشگاه علوم پزشکی تبریز ۴- دانشگاه شهید بهشتی

۵- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۶- دانشگاه علوم پزشکی شیراز ۷- دانشگاه علوم پزشکی مازندران

۸- دانشگاه علوم پزشکی کرمان ۹- دانشگاه علوم پزشکی یزد ۱۰- دانشگاه علوم پزشکی همدان

@hamclasix



علوم تجربی

رشته پرستاری

رشته ی مور علاقه ی داوطلبین خانوم و اقای رشته ی تجربی که خیلی زود به درآمد میرسی و مستقل میشی از طرفی ادامه تحصیلش هم شرایطش خیلی خوبه و از مهاجرتش نگم که جدیداً بعد از همه گیری کرونا در دنیا تقریباً اکثر کشورها خواهان پرستاری حاذق هستند.

رتبه حدودی:

تهران

منطقه یک: ۲۳۰۰ تا ۴۰۰۰ سراسری

4000 تا ۵۰۰۰ شهریه پرداز

منطقه دو: ۲۵۰۰ تا ۵۰۰۰ سراسری

5000 تا ۸۵۰۰ شهریه پرداز

منطقه سه ۳۰۰۰ تا ۴۵۰۰ سراسری

4500 تا ۶۸۰۰ شهریه پرداز

@hamclasix

@hamclasix @hamclasix

تبریز

منطقه یک ۳۰۰۰ تا ۵۰۰۰ سراسری

منطقه دو ۲۶۰۰ تا ۸۰۰۰ سراسری

منطقه سه ۳۲۰۰ تا ۶۵۰۰ سراسری

شیراز

منطقه یک ۲۵۰۰ تا ۵۷۰۰ سراسری

منطقه دو ۵۷۰۰ تا ۶۹۰۰ سراسری

منطقه سه ۳۰۰۰ تا ۶۸۰۰ سراسری



علوم تجربی

دانشگاه های برتر:

- تهران
- شهید بهشتی
- ایران
- شیراز
- تبریز

دروس مورد مطالعه:

شامل سه دسته از دروس می‌شود:

- (۱) دروس عمومی که مشترک بین رشته های کارشناسی هست مثلا فرهنگ و تمدن اسلامی
- (۲) دروس علوم پایه که مشترک بین رشته های پیرا پزشکی هست شامل: فیزیولوژی، آناتومی، میکروب شناسی و ...
- (۳) دروس اختصاصی رشته ی پرستاری که شامل دروس تئوری و دروس مربوط به کار آموزی هست.

دوران تحصیل :

دوره ی کارشناسی هست یعنی ۴ ساله و ۸ ترم

از ترم ۲ کارآموزی ها و ورود به بیمارستان شروع می‌شود.

برخلاف رشته ی مامایی این رشته شیفت های شب در طول دوران دانشجویی رو نداره و فقط صبح تا ساعت ۲ بیمارستانی و بعد اون اگه کلاس تئوری داشته باشی میری دانشگاه.

۲ ترم اخر عرصه نام داره که دروس تئوری نداره و فقط شامل دروس کارآموزی هستش اونجا دیگه رسما خانوم یا آقای پرستار شناخته میشی و دیگه نمیتونی به بهونه ی بلد نیستم از زیر کارا در بری.

بازار کار:

رشته های پزشکی و پیراپزشکی تقریبا همیشه گفت آینده ی شغلیت تامینه.



علوم تجربی

در مورد رشته ی پرستاری استخدام بیمارستان ها و مراکز دولتی میتونی بشی که شرایط سنی ۲۰ تا ۳۵ سال رو داره. همینطور میتونی در مراکز خصوصی کار کنی .

از نظر درآمد بستگی داره به اینکه تحصیلات چقدر باشه هرچه تحصیلات بالاتر حقوقم بیشتر و البته به محل کارت هم بستگی داره مثلا پرستارای بخش سوختگی حقوقشون بیشتره .

@hamclasix

شرایط ادامه تحصیل و پیشرفت:

شاید بشه گفت از بین رشته های پیرا پزشکی بهترین رشته برای ادامه تحصیل تا مقطع دکترا همین پرستاریه هرچه تحصیلات بالاتر حقوقم بالاتر میره و موقعیت شغلیت هم میره بالا مثلا سرپرستار سوپروایزر بالینی و...

@hamclasix

مزایا:

مزایا

(۱) طول دوره ی تحصیل کوتاه یعنی ۱۸ سالگی وارد بشی ۲۲ سالگی کاملا مستقلی.

(۲) طرح اجباری داره که همیشه گفت خوبه یا بد البته خوبه چون هم تجربه ی کاریت رو میبره بالا و هم حقوق میدن بهت..

(۳) آینده ی شغلی این رشته وسیعه و تو میتونی در بخش های مختلف کار کنی مثلا بعضیا میشن پرستار ای سی یو بعضیا سوختگی و ...

(۴) از نظر درآمد رشته ی پردرآمديه نسبت به دوران تحصیلش اما ناگفته نماند نسبت به سختی های دوران کار انصافا حقوقش پایینه ولی هرچه پست مهم تری داشته باشی در بیمارستان حقوقم بیشتره .هرچه مدرک تحصیلی بالاتر حقوقم بیشتر پس اگه اومدی این رشته خوبه که به فکر ادامه تحصیل باشی.

(۵) ادامه تحصیل در این رشته نسبت به بقیه ی رشته های هم ترازش اسونتره .

(۶) پرستیز اجتماعی بالایی داره

(۷) آینده ی کاریت تضمینه



علوم تجربی

معایب:

(۱) احتمال مواجهه با صحنه های ناخوشایند توش زیاده

(۲) شیفت هاش

(۳) سختی کار رو همیشه گفت جزو معایبه یا نه چون وقتی عاشق کارت باشی سختی کار و شیفت شب به چشمت نمیاد.

مهاجرت:

بعد از همه گیری کرونا یکی از بهترین رشته های برای مهاجرت پرستاریه خیلی از کشورهای نامدار خواهان جذب پرستاران با سواد و کاربلد با حقوق و مزایای خوب هستند.

مناسب چه افرادی:

باید از نظر جسمی توان تحمل شیفت شب رو داشته باشی

اینکه ممکنه روز سال تحویل و خیلی دیگه از مراسمات بیکار نباشی

و از نظر روحی هم باید بتونی شرایط سخت رو کنترل کنی و صحنه های ناخوشایند مثلا در بخش سوختگی برات قابل تحمل باشه

از زبان دانشجویان و فارغ التحصیلان این رشته:

رشته ی پرستاری جوریه که بصورت مستقیم با پزشک و بیمار و همراه بیمار در ارتباط هستی.

خیلی جاها از سوی همراه بیمار اذیت میشی چون اونا هم شرایط روحی خوبی ندارن و بیشتر حرصشون رو سر تو خالی میکنن و حتی بعضی جاها بهتون توهین هم میشه از طرف همراه و خود بیمار .

کمک کردن به بیمار و حس شیرینی که از لبخند رضایتشون میگیری مخصوصا وقتی دردشون اروم شده بهترین حس این رشته س و همین حس شیرینه که کمکت میکنه سنگینی کار رو تحمل کنی.



علوم تجربی

رشته مامایی

رشته ی مور علاقه ی داوطلبین خانوم رشته ی تجربی که نسبت به سایر رشته های هم تراز با خودش میتونیم بگیم آینده ی کاری مستقل تری داره.

رتبه حدودی :

تهران

- منطقه یک ۳۲۰۰ روزانه ۵۳۰۰ شهریه
- منطقه دو ۷۰۰۰ روزانه ۹۰۰۰ شهریه
- منطقه سه ۶۸۰۰ شهریه

تبریز

- منطقه یک ۶۲۰۰ تا ۸۰۰۰ روزانه
- منطقه دو ۵۷۰۰ تا ۱۱۰۰۰ روزانه
- منطقه سه ۳۶۰۰ روزانه

شیراز

- منطقه یک ۵۴۰۰ روزانه
- منطقه دو ۸۵۰۰ روزانه
- منطقه سه ۹۰۰۰ روزانه

@hamclasix

دانشگاه های برتر:

تهران / شهید بهشتی / ایران / شیراز / تبریز @hamclasix



علوم تجربی

دروس مورد مطالعه:

شامل سه دسته از دروس می‌شود:

(۱) دروس عمومی که مشترک بین رشته های کارشناسی هست مثلا فرهنگ و تمدن اسلامی

(۲) دروس علوم پایه که مشترک بین رشته های پیرا پزشکی هست شامل: فیزیولوژی، آناتومی، میکروب شناسی و ...

(۳) دروس اختصاصی رشته ی مامایی که شامل دروس تئوری و دروس مربوط به کار آموزی هست.

@hamclasix

دوران تحصیل:

دوره ی کارشناسی هست یعنی ۴ ساله و ۸ ترم.

از ترم ۲ کارآموزی ها و ورود به بیمارستان شروع می‌شود.

برخلاف رشته ی پرستاری، این رشته شیفت های شب در طول دوران دانشجویی رو داره.

۲ ترم آخر عرصه نام داره که دروس تئوری نداره و فقط شامل دروس کارآموزی هستش اونجا دیگه رسما ماما شدی رفت.

@hamclasix

مزایا:

(۱) طول دوره ی تحصیل کوتاه یعنی ۱۸ سالگی وارد بشی ۲۲ سالگی کاملا مستقلی (شبيه پرستاری)

(۲) طرح اختیاریه

(۳) آینده ی کاری مستقل تری داره نسبت به سایر رشته های هم تراز چون میتونی به عنوان دستیار در کنار متخصصین زنان زایمان کار کنی و یا حتی خودت مطب بزنی و در سایر مراکز بهداشتی مربوط به زنان زایمان کار کنی خلاصه اینکه آینده ش شغلیش محدود نیست.

@hamclasix

معایب:

(۱) کلاسها مختلط نیست البته این از نظر بعضیا شاید جزو مزایا باشه نمیدونم والا ولی دانشگاه با جنس مخالف میچسبه

(۲) رشته ی تقریبا محدودیه و بیشتر با مادران حامله و نوزادان سرو کار داری



علوم تجربی

۳) احتمال آسیب های روحیت زیاده چون خانم های در حال زایمان رو دائم میبینی که درد زیادی متحمل میشن

۴) ادامه تحصیل در این رشته کمی سختتره نسبت به سایر رشته های هم تراز

از زبان دانشجویان و فارغ التحصیلان این رشته:

طبق گفته ی تعدادی از دانشجویان این رشته مناسب کساییه که صبر و تحمل بالایی داشته باشن و بتونن شرایط حساس رو خوب کنترل بکنن.

با بچه کوچولوها در ارتباطن و به دنیا اومدن بچه به این دنیا رو میبینن کلی حس خوب داره ولی شرایط ناخوشایند زایمان کردن مادرها کمی ناراحت کننده ست و باید دانشجو قدرت روحی بالایی داشته باشه.

طبق گفته ی دانشجویان این رشته سنگین تر از پرستاری است چون هم کار پزشکی رو از تو میخوان و هم کار پرستاری!

ولی در یک کلام رشته ی خیلی شیرین و خوبیه مخصوصا با اون بچه های ناز و گوگولی که با دستای خودت به دنیاش میاری.

@hamclasix

@hamclasix

@hamclasix



علوم تجربی

رشته دامپزشکی

همین اول کاری لازمه بگم اگه بهش علاقه نداری نیا سمتش .

چون هم دروس تئوریش سخته و هم دروس عملی و اگه علاقه نداشته باشی وسط کار کم میاری.

راستی یه چیز دیگه هم اضافه کنم که:

ما یه رشته ی کاردانی دامپزشکی داریم که بدون کنکور و در انشگاه های آزاد ارائه میشه

یه رشته ی دکترای دامپزشکی داریم و ۶ ساله و باید رتبه ی خوبی کسب کرده باشی توی کنکور

و حق مطب و داروخانه به افرادی که دکترای دامپزشکی دارن داده میشه نه کاردانی ها.

رتبه حدودی :

@hamclasix

تهران

- منطقه یک: ۲۶۰۰۰ روزانه، ۳۲۰۰۰ شبانه
- منطقه دو: ۳۰۰۰۰ روزانه، ۵۰۰۰۰ شبانه
- منطقه ۳: ۳۰۰۰۰ روزانه، ۵۰۰۰۰ شبانه

تبریز

- منطقه یک: ۲۰۰۰۰ روزانه، ۳۰۰۰۰ شبانه
- منطقه دو: ۵۰۰۰۰ روزانه، ۶۲۰۰۰ شبانه
- منطقه سه: ۵۰۰۰۰ روزانه، ۱۰ تا ۱۲ هزار شبانه

شیراز

@hamclasix

- منطقه یک: ۳۲۰۰۰ روزانه
- منطقه دو: ۵۰۰۰۰ روزانه
- منطقه سه: ۴۵۰۰۰ روزانه



علوم تجربی

دانشگاه های برتر:

- تهران
- تبریز

@hamclasix

دروس مورد مطالعه:

شامل چند دسته از دروس می‌باشد:

- (۱) دروس عمومی که مشترک بین رشته های کارشناسی هست مثلاً فرهنگ و تمدن اسلامی
- (۲) دروس علوم پایه شامل: فیزیولوژی، ژنتیک حیوانی، جانورشناسی عمومی و ...
- (۳) دروس اصلی رشته ی دامپزشکی شامل: پرورش طیور، اصول معاینه دام، تغذیه اختصاصی دام و ...
- (۴) دروس اختصاصی رشته ی دامزشکی شامل:

- جراحی عمومی دام های بزرگ
- مسمومیت های دام
- مامایی دامپزشکی
- (۵) دروس کاراموزی در روستا شامل:

- کاراموزی ۱ تابستان بین سال ۴ و ۵
- کاراموزی ۲ بین سال ۵ و ۶
- (۶) دروس کاراموزی انترنی که شامل:
- کارورزی بیماری های طیور
- کارورزی دام های کوچک و بزرگ

دوران تحصیل :

دوره ی دکترای عمومی هست ۶ ساله ۱۲ ترم

که دانشجویها بعد از گذراندن ۱۳۰ واحد، آزمون پیش درمانگاهی رو میدن و در صورت قبولی میرن توی مرحله ی دوم یعنی کارورزی ها. یعنی رسماً میشن دامپزشک و کلی کارای عملی جذاب در کنار اساتیدشون یاد میگیرن.



علوم تجربی

بازار کار:

جزو رشته های پردرآمده

بعد از فارغ التحصیلی میتونی مطب یا داروخانه بزنی

@hamclasix

حتی میتونی مسئول فنی کارخانه های تولید خوراک و دام طیور بشی

یا میتونی دامپزشک مراکز پرورش اسب و یا ماهی بشی.

شرایط ادامه تحصیل و پیشرفت:

خب تو میتونی بعد از مدرک تحصیلی دکترای عمومیت توی امتحان تخصص شرکت کنی و فیلدهای تخصصیش زیادن تقریباً. مثل:

@hamclasix

- باکتری شناسی
- ویروس شناسی
- قارچ شناسی
- بیهوشی و مراقبت ویژه دامپزشکی

مزایا:

- (۱) با یکبار کنکور دادن مستقیم میری مدرک دکترای پیوسته میگیری دیگه لازم نیست یه بار بری کاردانی بعدش کارشناسی و اینا
- (۲) طرحش اختیاریه
- (۳) اگه علاقه داشتی بهش خیلییی رشته ی شیرینیه
- (۴) از نظر درآمد رشته ی پردرامدیه تقریباً، هم میتونی مطب بزنی و هم توی مراکز بهداشتی کار کنی
- (۵) راه ادامه تحصیلش هم که بازه
- (۶) آینده ی کاریت هم که تضمینه مخصوصاً این دوره زمونه که اکثریت جوونا الان حیوون خونگی دارن و طبیعتاً سر و کارشون با دامپزشک زیاد خواهد بود.



علوم تجربی

معایب:

- (۱) احتمال مواجه شدن با صحنه های ناخوشایند وجود داره (حیوانای زبون بسته نمیتونن چیزی بگن که)
- (۲) درساش توی دانشگاه سخته
- (۳) ارتباط گیری با حیوونا خیلی سخته. این بیشترین مشکل رو برای دامپزشک به وجود میاره.

مهاجرت:

رشته ی دامپزشکی یکی از رشته های بسیار پرکاربرد در سراسر دنیا به حساب میاد. مخصوصا برای کشورهایی که به عنوان تولید کننده ی محصولات لبنی و گوشت شناخته میشن. در سالهای اخیر هم فرهنگ نگه داری حیوانات خانگی در بین مردم و کشورهای مختلف باب شده و همین نیاز کشورهای مختلف رو به دامپزشک بالا برده.

مناسب چه افرادی:

حتما باید به حیوانات علاقه داشته باشی تا بتونی ارتباط خوبی با این رشته بگیری. از نظر جسمی باید توانایی بالایی داشته باشی

از نظر روحی باید توانایی کنترل شرایط حساس و همچنین دیدن صحنه های ناخوشایند رو داشته باشی
باید بتونی زیاد درس بخونی چون درساش سنگینه و ۶ ساله

از زبان دانشجویان و فارغ التحصیلان این رشته:

دانشجوهایی این رشته به شدت علاقه مندن به حیوونا و میگن وقتی وارد این رشته میشی بیشتر از قبل علاقه پیدا میکنی بهش

ولی از دوتا سختی اسم میبرن، یکی اینکه درساش سخت و طولانیه و دو اینکه دهن درد کشیدن به حیوون زبون بسته سخته و از نظر روحی باید توانایی بالایی داشته باشی

@hamclasix

درکل در یک کلام رشته ی شیرینیه و ارزش سختی کشیدن هاشو داره.



علوم تجربی

رشته اتاق عمل

از زیر شاخه های رشته های پیراپزشکیه.

اول از همه باید تفاوت بین اتاق عمل و هوشبری رو بدونی:

کار هوشبری اینه که علائم حیاتی رو کنترل میکنه خلاصه توی کار بیهوش کردن و احیای مریضه

ولی اتاق عملی ها باید وسایل موردنیاز جراح رو آماده کنن و پایه پای جراح تا اخر عمل بالاسر مریض وایمیستن

طبق چیزی که من توی اتاق عمل دیدم هوشبری ها وسط عمل میتونن بشینن ولی اتاق عملی ها و پزشکا خیر.

رتبه حدودی :

@hamclasix

تهران

- منطقه یک ۳۵۰۰ تا ۵۰۰۰ روزانه
- منطقه دو ۳۵۰۰ تا ۷۵۰۰ روزانه
- منطقه سه ۳۱۰۰ تا ۵۹۰۰ روزانه

تبریز

@hamclasix

- منطقه یک ۴۶۰۰ تا ۶۵۰۰ روزانه
- منطقه دو ۹۵۰۰ تا ۱۳۰۰۰ روزانه
- منطقه سه ۶۰۰۰ تا ۱۱۷۰۰ روزانه

شیراز

@hamclasix

- منطقه یک ۵۰۰۰ روزانه
- منطقه دو ۹۵۰۰ روزانه
- منطقه سه ۴۵۰۰ تا ۸۹۰۰ روزانه

دانشگاه های برتر:

تهران / تبریز / شیراز / مشهد



علوم تجربی

دروس مورد مطالعه:

شامل چند دسته از دروس می‌شود:

(۱) دروس عمومی که مشترک بین رشته‌های کارشناسی هست مثلاً فرهنگ و تمدن اسلامی

(۲) دروس علوم پایه شامل: فیزیولوژی، آناتومی، میکروب شناسی و ...

(۳) دروس تخصصی اتاق عمل که شامل دروس تئوری و عملی هست مثل:

- بهداشت در اتاق عمل
- اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب
- داروشناسی اختصاصی و ...

دوران تحصیل :

دوره ی کارشناسی هست یعنی ۴ ساله و ۸ ترم

ترم آخر عرصه هست که اونجا فقط واحدهای عملی رو دارن

اتاق عملی در اتاق عمل تکمیل کننده ی کادر اتاق عمل هستش و در کنار سایر افراد وظایف مختلفی برعهده داره.

دو نوع اتاق عملی داریم:

کسی که به عنوان سیرکولر هست و غیراستریله و حق نداره به بیمار نزدیک بشه و کس دیگه ای که اسکراب هستش و استریله و در کنار جراح به جراحی کمک میکنه.

در کل وظیفه ی اتاق عملی اینه که موارد و وسایل مورد نیاز جراحی رو آماده و ضدعفونی کنه و بعد از عمل وظیفه ی مرتب کردن وسایل محیط اتاق عمل رو برعهده داره و از این قبیل کارها.

@hamclasix

بازار کار:

بعد از فارغ التحصیلی حدود ۲ سال طرح اجباری داری

بعد از اون میتونی در مراکز دولتی استخدام بشی و حتی در مراکز خصوصی شروع به کار کنی و یا اینکه در مطب بعضی از پزشکان مثلاً مراکز اندوسکوپی کار کنی.



علوم تجربی

درکل در مراکزی که مربوط به اتاق عمل و یا مهارت های فنی مربوط به آن هستند میتونی مشغول به کار بشی. جزو اون رشته هایی که بعد ۴ سال به شغل و درآمد میرسی و مستقل میشی.

شرایط ادامه تحصیل و پیشرفت:

خب تو میتونی بعد از مدرک تحصیلی کارشناسیت ادامه تحصیل بدی در رشته های کارشناسی ارشد مثل :

- اتاق عمل
- تکنولوژی گردش خون

و همچنین تا دکترا ادامه تحصیل بدی اما گرایش های وسیعی نداره.

@hamclasix

مزایا

(۱) مثل بقیه ی رشته های پیراپزشکی طول تحصیلش کمه

(۲) طرحش اجباریه که همیشه گفت دقیقا مزیت یا عیب

(۳) اگه علاقه داشتی بهش خیلییی رشته ی شیرینیه مخصوصا اینکه اعمال جراحی رو میبینی ولی به شرطی که علاقه داشتی باشی

(۴) آینده ی کاریت و استخدامیت تقریبا میشه گفت تامینه

(۵) با همراه مریض در ارتباط نیستی و این خودش خیلی نکته ی مثبتیه

معایب:

(۱) احتمال مواجه شدن با صحنه های ناخوشایند وجود داره چون اتاق عمله و خون و خونریزی

(۲) شیفت هاش سنگینه مخصوصا شبایی که عمل های اورژانسی پیش میاد

(۳) کارت تقریبا محدود به اتاق عمله و دستت برای تعیین اینکه توی کدوم بخش باشی زیاد باز نیست

مهاجرت:

رشته ی اتاق عمل جزو رشته هایی که در همه جای دنیا کاربرد داره و لازمه و تکمیل کننده ی کادر اتاق عمله



علوم تجربی

رشته هوشبری

از زیر شاخه های رشته های پیراپزشکیه

رشته ی مور علاقه ی بچه های کنکوری تجربی مخصوصا اونایی که به اتاق عمل و کارای تهاجمی پزشکی علاقه دارن.

خیلی رشته ی جذابی و کارش توی اتاق عمل و همینطوری که از اسمش مشخصه کار بیهوش کردن و تنفس دادن به مریض و خلاصه کنترل علائم حیاتی مریض رو برعهده داری.

خلاصه اگه مشکلی با اتاق عمل و دیدن خون نداری رشته ی خیلی خوبییه.

رتبه حدودی :

تهران

- منطقه یک ۴۷۰۰ روزانه
- منطقه دو ۴۵۰۰ روزانه
- منطقه سه ۳۵۰۰ تا ۵۷۰۰ روزانه

تبریز

- منطقه یک ۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ روزانه
- منطقه دو ۷۶۰۰ روزانه
- منطقه سه ۷۵۰۰ تا ۱۰۰۰۰ روزانه

شیراز

- منطقه یک ۷۸۰۰ روزانه
- منطقه دو ۸۳۰۰ روزانه
- منطقه سه ۵۵۰۰ تا ۹۰۰۰ روزانه

دانشگاه های برتر:

تهران / تبریز / شیراز / مشهد

@hamclasix

@hamclasix



علوم تجربی

دروس مورد مطالعه:

شامل چند دسته از دروس میشه:

(۱) دروس عمومی که مشترک بین رشته های کارشناسی هست مثلا فرهنگ و تمدن اسلامی

(۲) دروس علوم پایه شامل: فیزیولوژی، آناتومی، میکروب شناسی و ...

(۳) دروس تخصصی هوشبری که شامل دروس تئوری و عملی هست مثل:

- اصول بیهوشی
- روش بیهوشی
- داروشناسی اختصاصی

@hamclasix

دوران تحصیل :

دوره ی کارشناسی هست ۴ ساله و ۸ ترم

ترم اخر عرصه هست که اونجا فقط واحدهای عملی رو دارن

هو شبر در اتاق عمل تکمیل کننده ی کادر اتاق عمل هستش و در کنار متخصصین بیهوشی وظایف مختلفی برعهده داره از جمله:

- مراقبت بیماران قبل در حین و بعد از بیهوشی
- تنظیم علائم حیاتی بیمار
- کمک به متخصصین بیهوشی ر انجام بی حسی ها

@hamclasix

بازار کار:

بعد از فارغ التحصیلی حدود ۲ سال طرح اجباری داری

بعد از اون میتونی در مراکز دولتی استخدام بشی و حتی در مراکز خصوصی شروع به کار کنی و یا اینکه در مطب بعضی از پزشکان که کارهای بی حسی و بیهوشی انجام میدن هم مشغول به کار بشی.

جزو اون رشته هاییه که بعد ۴ سال به شغل و درآمد میرسی و مستقل میشی.

راه ادامه تحصیل که بازه.



علوم تجربی

شرایط ادامه تحصیل و پیشرفت:

خب تو میتونی بعد از مدرک تحصیلی کارشناسیت ادامه تحصیل بدی در رشته های کارشناسی ارشد مثل: بیو الکترونیک و پرستاری مراقب های ویژه

@hamclasix

مزایا:

- ۱) مثل بقیه ی رشته های پیراپزشکی طول تحصیلش کمه
- ۲) طرحش اجباریه که نمیدونم مزیتیه یا معایب
- ۳) اگه علاقه داشتی بهش خیلییی رشته ی شیرینه مخصوصا اینکه اعمال جراحی رو میبینی ولی به شرطی که علاقه داشتی باشی
- ۴) آینده ی کاریت و استخدامیت تقریبا میشه گفت تامینه
- ۵) کلا رشته های پزشکی و پیراپزشکی چون حال ادما رو خوب میکنی خیلی رشته های خوبین و حس خوبی بهت میدن
- ۶) با همراه مریض در ارتباط نیستی و این خودش خیلی نکته ی مثبتیه

معایب:

- ۱) احتمال مواجهه با صحنه های ناخوشایند داره چون اتاق عمل و خون و خونریزی
- ۲) شیفت هاش سنگینه مخصوصا شبایی که عمل های اورژانسی پیش میاد
- ۳) کارت تقریبا محدود به اتاق عمل و دستت برای تعیین اینکه توی کدوم بخش باشی زیاد باز نیست

@hamclasix

مهاجرت:

رشته ی هوشبری جزو رشته هاییه که در همه جای دنیا کاربرد داره و لازمه و تکمیل کننده ی کادر اتاق عمل
راه مهاجرت روونه مخصوصا برای کسانی که حاذق و درسخون باشن.



علوم تجربی

مناسب چه افرادی:

باید از نظر جسمی توانایی بالایی داشته باشی چون بعضی عمل ها ساعت ها طول میکشه و تو مجبوری زود زود به مریضت سر بزنی و علائم حیاتی رو کنترل کنی البته هوشبری ها به اندازه ی پزشکان و اتاق عملی ها در حین عمل جراحی سرپا وایمیستن .

و اینکه صحنه های ناخوشایند داره پس باید از لحاظ روحی هم توانایی بالایی داشته باشی.
و در یک کلام باید حس کمک کردن و هم نوع دوستی رو داشته باشی وگرنه سختی کار رو نمیتونی تحمل کنی.

@hamclasix

@hamclasix

@hamclasix



علوم تجربی

رشته بینایی سنجی

بینایی سنجی جزو رشته های کارشناسی زیرگروه ۱ تجربیه یعنی طول دوره تحصیلش ۴ ساله. پذیرشش هم به صورت کشوریه و بومی گزینی نیست یعنی برای قبولی هیچ فرقی نمیکنه شما در اون شهر زندگی کنید و فاصله خونتون با دانشگاه علوم پزشکی دو قدم باشه یا هزار کیلومتر دور تر زندگی کنید، چون بومی گزینی نیست.

ماهیت رشته بینایی سنجی

اپتومتریست ها چشم و سایر قسمتهای سیستم بینایی رو معاینه می کنن. اونها همچنین مشکلات بینایی رو تشخیص میدن و درمان می کنن و بیماری ها، صدمات و سایر اختلالات چشم رو مدیریت می کنن. اونها در صورت لزوم عینک یا لنزهای تماسی را تجویز می کنن.

@hamclasix

فرق بینایی سنجی و چشم پزشکی

بینایی سنجی یکی از رشته هاییه که بعد از گذر از کنکور میتونید با رتبه ای بالاتر وارد اون بشید و به مدت ۴ سال توی دانشگاه درس بخونید. بعد از اون میتونید مطب بزیند و به عنوان بینایی سنج یا اپتومتریست کار کنید یا حتی ادامه تحصیل بدید و فوق لیسانس و دکتری های مرتبط رو بگیرید اما برای رسیدن به چشم پزشکی باید تمام مراحل پزشکی رو طی کنید. چشم پزشکی یک تخصص محسوب میشه. چشم پزشک میتونه عمل های جراحی رو انجام بده ولی بینایی سنج، نه.

این موضوع برای رشته های شنوایی سنجی / گوش و حلق و بینی، روان شناسی / روانپزشکی، اتاق عمل / جراحی عمومی و... هم صدق میکنه.

@hamclasix

دانشگاه های برتر رشته بینایی سنجی در ایران

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی / دانشگاه علوم پزشکی ایران

دانشگاه علوم پزشکی زاهدان / دانشگاه علوم پزشکی مشهد



علوم تجربی

حدود رتبه لازم قبولی بینایی سنجی:

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - تهران

- ظرفیت رشته : ۲۳
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۱: ۱۶۵۶
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۲: ۲۷۶۴
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۳: ۱۴۹۵

@hamclasix

دانشگاه علوم پزشکی ایران

- ظرفیت رشته : ۲۰
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۱: ۱۹۳۴
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۲: ۲۸۹۳
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۳: ۱۵۴۸

@hamclasix

دانشگاه علوم پزشکی زاهدان پردیس خودگردان

- ظرفیت رشته : ۱۰
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۱: ۳۸۸۱
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۲: ۵۴۵۱
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۳: ۳۸۹۹

@hamclasix

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

- ظرفیت رشته : ۲۰
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۱: ۱۹۶۴
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۲: ۳۹۰۵
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۳: ۱۶۳۱



مزایا و معایب رشته بینایی سنجی:

بینایی سنجی کار تمیزی داره و برخلاف بعضی رشته های بالینی با خون و مریض بد حال و زخم و بیماری عفونی و معلولیت و ... سروکار نداره و سر و کارش با چشم هست و استرس های شغل های بالینی رو نداره. شیفت شب هم نداره و روزهای تعطیل میتونید تعطیل باشید برخلاف شغلی مثل پرستاری یا حتی پزشکی.

عیب این رشته اینه که هنوز در ایران به طور کامل شناخته نشده و عموماً مردم برای رفع اختلالات چشمی به جای مراجعه به اپتومتریست، به چشم پزشک مراجعه می کنن.

آینده ی شغلی رشته بینایی سنجی

رشته ی بینایی سنجی تا مقطع دکتری در ایران وجود داره و پذیرش دانشجو در کنکور سراسری در مقطع کارشناسیه. رشته ی بینایی سنجی در مقطع کارشناسی به صورت عمومی و گرایش خاصی نداره اما در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا به گرایش های متنوعی تقسیم میشه. از جمله گرایش های تخصصی این رشته تهیه و سایل کمک بینایی، تجویز لنز های نامریی، ناهنجار های دید دوچشمی و تمرینات اپتومتریکه.

هم چنین فارغ التحصیلان این رشته میتونن یکی از رشته های زیر رو به عنوان آینده ی تحصیلی در مقطع کارشناسی ارشد انتخاب کنن:

- مهندسی پزشکی
- اقتصاد بهداشت
- رفاه اجتماعی
- گرایش های تخصصی تر بینایی سنجی
- رشته ی علوم تشریحی
- رشته ی سلامت سالمندان
- رشته ی انفورماتیک پزشکی
- رشته ی مدیریت توانبخشی و مدیریت خدمات بهداشتی درمانی

رشته ی بینایی سنجی در حال حاضر موقعیت شغلی خوبی داره چونکه حدود ۸۰٪ از فارغ التحصیلان این رشته جذب بازار کار می شن. فارغ التحصیلان می تونن به طور مستقل مطب باز کنن و در زمینه ی تخصصی خودشون مشغول بشن. همچنین می تونن در ادارات دولتی به منظور امور استخدامی و نظامی و اخذ گواهی نامه ی رانندگی و خلبانی فعالیت کنن.



مهاجرت رشته بینایی سنجی

این رشته در دانشگاه‌های خارج از کشور هم ارائه می‌شن و از جایگاه و موقعیت اجتماعی خوبی برخورداره.

باید عوامل متعددی در انتخاب بهترین کشور برای مهاجرت کارشناس بینایی سنجی یا اپتومتریست در نظر گرفته بشن. اولین مورد شرایط معادل سازی مدارک تحصیلی فارغ التحصیلان دانشگاه‌های ایران در رشته بینایی سنجی در کشورهای دیگه. پرو سه معادل سازی مدارک در کشورهای مختلف یکسان نیست و در بعضی ساده تر و توی بقیه کشورها سخت تره. طبیعتاً رشته بینایی سنجی هم مثل بقیه رشته‌های پیراپزشکی، رشته‌ای حساس به حساب میاد و متخصصان اون باید حتماً مدارک تحصیلی خودشون رو در کشور مقصد مهاجرت، معادل سازی کنن تا مجوز کار دریافت کنن.

فاکتور بعدی، مقوله زبانه که می‌تونه بعضی کشورها رو برای یک فرد مناسب و برای یک عده دیگه نامناسب جلوه بده. طبیعتاً برای افرادی که مسلط به زبان انگلیسی هستن کشورهایی مثل کانادا، استرالیا، آمریکا، انگلیس و نیوزلند می‌تونه گزینه‌های مناسبی به حساب بیاد. برای افرادی که به زبان آلمانی تسلط بالایی دارن هم کشورهای آلمان، اتریش و سوئیس بهترین گزینه‌ها هستن. برای مهاجرت کاری به کشورهای عربی حوزه خلیج فارس لزوماً تسلط به زبان عربی نیاز نیست و با تسلط بالا به زبان انگلیسی و ارائه مدرک زبان انگلیسی معتبر هم میشه وارد بازار کار این کشورها شد و از درآمد بالای کارکنان توی این کشورها بهره‌مند شد.

علاوه بر این، در انتخاب بهترین کشور برای مهاجرت کارشناس بینایی سنجی، شرایط درآمدی متخصصان این رشته در کشورهای مختلف هم باید مقایسه بشه. توی این مقایسه میزان مالیات بر درآمد و هزینه‌های زندگی توی کشورها هم باید مد نظرتون باشه.

@hamclasix



علوم تجربی

رشته فیزیوتراپی

رتبه حدودی:

@hamclasix

منطقه ۱:

۵۴۷۷ / ۵۳۰۱ / ۴۳۵۹

منطقه ۲:

@hamclasix

۵۰۹۱ / ۳۸۹۶ / ۷۳۱۲

منطقه ۳:

۶۲۰۷ / ۵۸۱۶ / ۵۷۰۷

@hamclasix

دانشگاه های برتر

ایران / اصفهان / تبریز / شهید بهشتی / تهران

دروس مورد مطالعه

شامل سه دسته از دروسه:

دسته ی اول درسای عمومی که رشته های کارشناسی دارند مثل فرهنگ و تمدن اسلامی

دسته ی دوم شامل دروس پایه ست که بین رشته های پیرا پزشکی یکسانه مثل فیزیولوژی، آناتومی، آسیب شناسی، ارتوپدی، جراحی عمومی و ...

و دسته ی سوم دروس تخصصی و همچنین دروس کارآموزی در عرصه هست، شامل:

- فیزیوتراپی در بیماری های روماتیسمی
- فیزیوتراپی در بیماران مغز و اعصاب



علوم تجربی

- و خلاصه انواع فیزیوتراپی ها تئوریش رو بصورت تخصصی میخونن و بعدش دروس دوران کارآموزی که همون عرصه ست

دوران تحصیل

این رشته کارشناسیه و برخلاف تصور اکثریت که فک میکنن دکتراست باید بدونن که ۴ ساله ست و ۸ ترم ترم اخر عرصه ست و در اونجا دروس کارآموزی ارائه میشه فقط و از شر دروس تئوری خلاص شدین

بازار کار

طبق بقیه ی رشته های پیراپزشکی که بهتون گفتیم اینم باید بگیم آینده ی شغلش تقریبا تامینه طرحش اختیاریه

بعد از فارغ التحصیلی میتونی در مراکز دولتی و بیمارستان ها استخدام بشی علاوه بر اون به شدت مراکز خصوصی زیاد شده و میتونی در اونجاها مشغول ب کار بشی در این دوره زمونه که ب شدت مراکز خصوصی زیاده و حتی در مراکز سالمندان و اینجور مراکز هم به حضور فیزیوتراپیست نیاز دارن فیزیوتراپی در منزل هم که به شدت زیاد شده

خلاصه اینکه اگه زرنگ باشی و توی کارت حرفه ای قراره به شدت پول در بیاری ازش. میتونی مطب هم بزنی البته ناگفته نماند که هزینه ی مطب زدن فیزیوتراپیست ها زیاده.

شرایط ادامه تحصیل و پیشرفت

کسی که کارشناسی فیزیوتراپی داره میتونه در امتحان کارشناسی ارشد رشته هایی مثل فیزیوتراپی و ورزش شرکت کنه.



علوم تجربی

خوبیه این دوتا رشته اینه که فقط کسایی میتونن در کارشناسی ارشد این دوتا رشته شرکت کنن که کارشناسی فیزیوتراپی رو دارن پس رقابت کمتره.

اما علاوه بر این میتونن در کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی و یا ارگونومی و ... هم شرکت کنن.

بعدش هم میتونن در مقطع دکترا ادامه تحصیل بدن.

مزایا:

- (۱) طول دوره ی تحصیل کوتاه ۴ ساله
- (۲) طرح اختیاری
- (۳) خودت میتونی مشغول ب کار بشی در مراکز خصوصی و حتی مطب یعنی خیلی وابسته به استخدامی های وزارت بهداشت نیستی.
- (۴) رشته ی پردرآمديه تقریبا اما باید بگم که برای درآمد داشتن باید خودت زرنگ باشی و حرفه ای باشی توی کارت.
- (۵) پرستیژ اجتماعی بالایی داره.
- (۶) مزیت بعدی که خیلی مهمه اینه که کلا بیمارستان نمیری و با محیط آلوده بیمارستان سر و کار نداری.

معایب:

- (۱) استرس کارت بالاست
- (۲) هزینه ی زدن مطب و کار کردن واسه خودت زیاد

مهاجرت:

نه فقط توی ایران بلکه در کل جهان میتونیم بگیم که جمعیت رو به پیریه و نیاز به فیزیوتراپ داره بیشتر میشه برای کسی که توی کارش خبره ست و سواد خوبی داره مهاجرت گزینه ی خوبیه و بعضی از کشورها میزان استخدام فیزیوتراپیستشون نسبت به سایر رشته های پیراپزشکی بیشتره.



مناسب چه افرادیه

برای فیزیوتراپیست خیلی مهمه که باید صبور باشه و بتونه خوب به حرفای بیمار گوش بده و همچنین اعتماد مریض رو جلب کنه.

فیزیوتراپیست باید توان جسمی بالایی داشته باشه چون یه سری از مریض ها وزنشون زیاده و نیازه که قدرت بدنی بالایی داشته باشن برای پوزیشن هایی که به مریض بدین.

و بازه تکرار میکنیم که صبور باشه و به ارومی کارش رو پیش ببره.

طبق معمول رشته های پیراپزشکی باید از نظر روحی توانایی تحمل شرایط سخت رو داشته باشه.

از زبان دانشجویان این رشته

رشته ی خوب و پر درآمديه و از همون دوران دانشجویی میتونی در مطب ها و مراکز خصوصی به عنوان دستیار کار کنی هم یاد میگیری و هم کسب درآمده.

درساش نسبتا سنگینه و در نهایت اینکه صبر و توان جسمی روحی بالایی میخواد.



علوم تجربی

رشته شنوایی سنجی

اگه با کمک تو یک ناشنوا با دنیای آواها و نغمه‌ها آشنا بشه، چه احساسی خواهی داشت؟ فکر نمی‌کنی که این لذت بزرگتر از همه لذت‌هاست؟ لذت این که یه ناشنوا با لبخندی شیرین به تو بگه که به یاری علم، اندیشه و دست‌های پرمحبتت، برای اولین بار نغمه پرندگان را شنیده؟

این لذتیه که بسیاری از شنوایی شناسان با آن آشنا هستند. البته تجویز سمعک مناسب به ناشنوایان و کم‌شنوایان و ارائه آموزش‌های لازم برای چگونگی استفاده از آن، تنها یکی از زمینه‌های فعالیت متخصص شنوایی شناسیه. چرا که رشته شنوایی شناسی دارای ابعاد زیادی و در نتیجه زمینه‌های فعالیتش نیز متعدده.

کارشناسان این رشته برای شناسایی و پیشگیری از اختلالات شنوایی از نوتوانی، درمان با تمرینات ورزشی و بازتوانی حس تعادلی استفاده می‌کنن. این کارشناسان در حیطه کار تخصصی خود در دعاوی قضایی هم به نظرات فنی‌شون رو ارائه می‌کنن. طول دوره این رشته ۷ الی ۸ ترم تحصیلیه.

دانشگاه‌های تاپ ارائه دهنده شنوایی شناسی

- دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- دانشگاه علوم پزشکی ایران
- دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

آخرین رتبه حدودی قبولی

دانشگاه تهران

- منطقه ۱: ۳۱۰۰
- منطقه ۲: ۵۰۰۰
- منطقه ۳: ۴۰۹۹



علوم تجربی

دانشگاه شهید بهشتی :

- منطقه ۱: ۳۵۷۴
- منطقه ۲: ۵۲۰۰
- منطقه ۳: ۴۱۰۰

دانشگاه شیراز :

- منطقه ۱: ۳۷۰۰
- منطقه ۲: ۵۷۵۰
- منطقه ۳: ۳۸۶۴

دانشگاه ایران:

- منطقه ۱: ۳۰۳۰
- منطقه ۲: ۵۶۸۰
- منطقه ۳: ۴۲۷۵

بازار کار:

فارغ التحصیلای این رشته می تونن در زمینه های زیر مشغول بکار بشن: - فعالیت در مراکز شنوایی شناسی خصوصی، دولتی، و مراکز دانشگاهی، بیمارستانها، درمانگاهها و مجتمع های توانبخشی. - کارخانه ها و مراکز صنعتی جهت ارزیابی صوت، اثرات و پیشگیری. - مدارس (عادی و استثنائی). - خانه های بهداشت. - تأسیس و دریافت مجوز کلینیکهای خصوصی و مؤسسات شنوایی شناسی با همکاری مسئولین فنی. - فعالیت در زمینه های آموزشی در دانشگاهها و مراکز تربیت معلم. - فعالیت در زمینه های تحقیقاتی در مؤسسات مربوطه. - مراکز مشاوره وابسته به سازمان بهزیستی و نظایر آن. فارغ التحصیلای این رشته می تونن این کارا رو هم انجام بدن: - انجام آزمایش های تکمیلی و تشخیص محل ضایعه در سیستم شنوایی. - تعیین و تجویز و ارزیابی مشخصات الکترو آکوستیکی و نوع سمعک و قالب مورد نیاز هر فرد دارای مشکل شنوایی. - تشخیص کم شنوایی بر اساس آزمایش های انجام شده و تهیه گزارش ادیولوژیک و ارجاع به متخصص. - تدریس برای افرادی که به نوعی نیاز به اطلاعات این رشته دارند (پزشکی، پیراپزشکی و...). - همکاری با سایر متخصصین در زمینه های شنوایی و تکلم برای حفظ ارتباط معلول با جامعه و اطرافیان. - تحقیق و بررسی در زمینه های شنوایی. - مشخص کردن عیب دستگاههای شنوایی و در صورت امکان، کمک به رفع آن (اریومتری، امیدانس، سمعک و...). - مشاوره با معلولین شنوایی و والدین آنها جهت ارتباط بهتر



با اطرافیان و ارائه توصیه‌های لازم. - ارائه طرح و برنامه ریزی‌های لازم در زمینه‌های مربوط به شنوایی و تکلم. می‌بینید که حوزه فعالیت توی این رشته خیلی گسترده ست و ما اینجا به نگاه اجمالی بهش انداختیم. کارشناسا براساس زمینه و علاقتشون، میتونن توی مراکز مختلف فعالیت کنن.

موقعیت شغلی در ایران:

یک پزشک با معاینه سطحی گوش بیمار، فقط میتونه، سطح پرده گوش را بررسی کنه اما ورای پرده را نمیتونه ببینه؛ یعنی برای اطلاع از وضعیت گوش میانی، گوش داخلی، عصب و مراکز شنوایی مرکزی باید از ابزارهای شنوایی‌شناسی و متخصصای این رشته کمک بگیره. فارغ‌التحصیلای این رشته می‌توانند جذب بیمارستان‌ها و درمانگاه‌های گوش و حلق و بینی بشن یا به طور شخصی با پزشک گوش و حلق و بینی کلینیک شنوایی شناسی دایر کنن. اجرای برنامه حفاظت شنوایی در یک کارخانه که سروصدای آن بیش از حد مجازه، نیاز به همکاری متخصصان شنوایی‌شناس، پزشکان، کارشناسان بهداشت صنعتی و مهندسين اکوستیک داره. در کل می‌تونیم بگیم که بازار کار فارغ‌التحصیل شنوایی‌شناسی بخصوص توی شهرهای کوچک خوبه..

توضیحات بیشتر در مورد رشته شنوایی شناسی :

کارشناسای این رشته برای شناسایی و پیشگیری از اختلالات شنوایی از نوتوانی، درمان با تمرینات ورزشی و بازتوانی حس تعادلی استفاده می‌کنن. این کارشناسا در حیطه کار تخصصی خود شون توی دعاوی قضایی هم نظرات فنی رو ارائه میکنن..

رشته شنوایی‌شناسی سه تا شاخه اصلی داره که به شرح زیرن:

۱. شنوایی شناسی تشخیصی: این شاخه از رشته شنوایی شناسی به ارزیابی سیستم شنوایی و تعادل و تشخیص ضایعات آن می‌پردازه و بعد از اون نتیجه را به پزشک گزارش می‌ده.
۲. شنوایی شناسی توانبخشی: در این شاخه فارغ‌التحصیلای این رشته میتونن به تعیین و تجویز و همچنین ارزیابی مشخصات الکترو آکوستیکی و نوع سمعک و قالب مورد نیاز هر فردی که مشکل شنوایی داره بپردازن و لب‌خوانی و گفتار خوانی را به افراد کم شنوا یا ناشنوایان آموزش بدن.
۳. شنوایی شناسی حفاظت و پیشگیری: در این شاخه برای به کمترین حد ممکن رسوندن خسارت‌های ناشی از آلودگی صوتی با استفاده از آزمون غربالگری و نیز مشاوره و اجرای برنامه‌های حفاظت شنوایی آلودگی‌های صوتی کارخانجات و مراکز پر سر و صدا رو مورد بررسی قرار می‌دن.



علوم تجربی

دروس مورد مطالعه:

این رشته توی مقطع کارشناسی شامل ۱۳۰ واحد درسیه که ۲۲ واحد مربوط به دروس عمومی، ۲۴ واحد دروس پایه، ۶۲ واحد دروس اختصاصی و ۲۲ واحد نیز مربوط به کارآموزی در عرصه ست.

۲۷	روش های توانبخشی شنوایی (توانبخشی ۲) (نظری)
۲۸	زبان آموزی (توانبخشی ۵) (نظری)
۲۹	زبان انگلیسی اختصاصی (نظری)
۳۰	ژنتیک پزشکی
۳۱	سایکو آکوستیک (نظری)
۳۲	شنوایی شناسی و تشخیص ۱ (نظری)
۳۳	شنوایی شناسی و تشخیص ۲ (نظری)
۳۴	شنوایی شناسی اطفال (نظری)
۳۵	فارماکولوژی
۳۶	فیزیوپاتولوژی اختلالات شنوایی و تعادلی (نظری)
۳۷	فیزیک عمومی
۳۸	مبانی آزمونهای الکتروفیزیولوژیک (نظری)
۳۹	مبانی تجهیزات و اصول کالبراسیون (نظری)
۴۰	مبانی علم گفتار (نظری)
۴۱	مدیریت در شنوایی شناسی (نظری)
۴۲	میکروبیولوژی (نظری)
۴۳	نویز و حفاظت شنوایی (نظری)
۴۴	کارآموزی در عرصه ۱
۴۵	کارآموزی در عرصه ۲
۴۶	کارآموزی در عرصه ۳
۴۷	کارآموزی در عرصه ۴
۴۸	کارآموزی در عرصه ۵ (درمانگاه گوش و حلق و بینی)
۴۹	کارآموزی در عرصه ۶
۵۰	کارآموزی در عرصه ۷
۵۱	کمک های اولیه (نظری، عملی)

۱	آناتومی و فیزیولوژی دستگاه شنوایی و تعادل (نظری)
۲	آناتومی و فیزیولوژی سر و گردن و گوش و حلق و بینی
۳	آناتومی و فیزیولوژی عمومی (نظری)
۴	آواشناسی
۵	اختلالات ارتباطی افراد کم شنوا (توانبخشی ۱) (نظری)
۶	ارزیابی پایه شنوایی (نظری)
۷	ارزیابی تکمیلی شنوایی (نظری)
۸	اصطلاحات پزشکی (نظری)
۹	اصول توانبخشی (نظری)
۱۰	الکترونیک تجهیزات شنوایی (نظری)
۱۱	ایمیتانس ادیومتری (نظری)
۱۲	اکوستیک
۱۳	بافت شناسی و آسیب شناسی
۱۴	بهداشت عمومی
۱۵	بیماری های اطفال
۱۶	بیماری های گوش و روش های درمان آن (نظری)
۱۷	بیماری های مغز و اعصاب (نظری)
۱۸	بیوشیمی
۱۹	پایان نامه
۲۰	تجویز و ارزیابی سمعک و سایر وسایل کمک شنوایی
۲۱	تربیت شنوایی (توانبخشی ۴) (نظری)
۲۲	تشریح و فیزیولوژی مغز و اعصاب (نظری)
۲۳	رادیولوژی سر و گردن (نظری)
۲۴	روانشناسی عمومی
۲۵	روانشناسی مبتلایان به کم شنوایی (نظری)
۲۶	روش تحقیق و نگارش



گرایش های کارشناسی ارشد :

- (۱) شنوایی شناسی
- (۲) مدیریت توانبخشی
- (۳) مهندسی پزشکی
- (۴) اقتصاد بهداشت
- (۵) علوم تشریحی (آناتومی)
- (۶) رفاه اجتماعی
- (۷) انفورماتیک پزشکی
- (۸) ارزیابی فناوری سلامت
- (۹) اپیدمیولوژی
- (۱۰) آمار زیستی
- (۱۱) مدیریت خدمات بهداشتی درمانی
- (۱۲) فناوری اطلاعات سلامت
- (۱۳) زیست فناوری پزشکی
- (۱۴) نانو تکنولوژی پزشکی
- (۱۵) ژورنالایسم پزشکی
- (۱۶) فیزیولوژی
- (۱۷) سلامت سالمندی

توی این رشته امکان تحصیل توی مقطع دکترا هم هست.

مهاجرت:

خیلی از کشورها با کمبود نیروی شنوایی سنج روبرو هستن و به دنبال متخصص شنوایی شناس، دانشمند بالینی، دانشیار شنوایی شناس، دستیار شنوایی شناس، شنوایی شناس سمعک، پخش کننده سمعک و پزشک ابزار شنوایی و... هستن. از آنجایی که این رشته از گرایش های مرتبط با حوزه پزشکیه برای کار در بعضی از کشورها ممکن است شرایط سختی را پیش رو داشته باشید. ولی به طور کلی شرط اصلی مهاجرت کاری متخصصین شنوایی سنج داشتن مهارت، مدرک فوق لیسانس مرتبط، مدرک زبان متناسب با کشوری که قصد مهاجرت شنوایی سنجی به آن را دارید، لازمه. داشتن سابقه کار و سطح زبان بالا میتونه توی فرایند گرفتن ویزا خیلی موثر باشه..



مناسب چه افرادی؟

دقت، لازمه رشته شنوایی شناسیه. چرا که اگر یک شنوایی شناس، آزمایش های مورد نیاز را به دقت انجام نده، حتی می تونه باعث یک عمل جراحی بی دلیل بشه. همچنین دانشجوی شنوایی شناسی باید علم فیزیک، علوم تشریح و فیزیولوژی مخصوصا توی زمینه شنوایی شناسی رو خیلی دوست داشته باشه. همچنین برخورد های عاطفی و داشتن صبر و حوصله هم برای این رشته خیلی لازمه:

مزایا و معایب:

شنوایی شناسی برای کسی که علاقه داره رشته خیلی خوبیه، محیط کارش آروم و بدون استرس، تمیزه و با خون و زخم و بیماری های واگیردار سر و کار نداره، تعداد فارغ التحصیل هاش کمه چون فقط دانشگاه دولتی داره و دانشگاه آزاد نداره، طول دوره تحصیلش خیلی زیاد نیست ۴ ساله، امکان ادامه تحصیل توی همون رشته تا دکتری هست و حتی رشته های دیگه نمیتونن بیان این رشته آزمون بدن که این یه مزیت حساب میشه، جذب هیات علمیش هم نسبت به تعداد دانشجوی دکترایی که هر سال جذب میشن خوبه و منطقه، امکان رشد داره و اگه کسی میخواد خودش مستقل کار کنه میشه مجوز تاسیس دفترکار شنوایی شناسی گرفت، نیاز نیست حتما ادامه تحصیل بدی واسه گرفتن مجوز برخلاف بعضی رشته ها که به لیسانس مجوز نمیدن، و طرحش هم اجباری نیست. از اون طرف ممکنه برای کسانی که دنبال هیجان و تنوع توی کاری که انجام میدن هستن، خیلی مناسب نباشه:

تفاوت شنوایی سنجی و شنوایی شناسی:

شنوایی سنجی در واقع بخشی از رشته شنوایی شناسیه.



رشته گفتار درمانی

بریم سراغ یکی از خفن ترین رشته های تجربی که شناختنش واجبه! گفتار درمانی جزو رشته های پیراپزشکی و همچنین زیرگروه ۱ محسوب میشه. از زیرمجموعه های علوم توانبخشیه که هدفش ارزیابی و درمان انواع اختلالات گفتار و زبان، بلع و صدا هست. البته فقط بعضی از دانشگاه های علوم پزشکی کشور این رشته رو دارن که شامل سه مقطع کارشناسی، ارشد و دکتری میشه. پس یه گفتاردرمان در یکی از دانشگاه های علوم پزشکی با رتبه خوبی تحصیل کرده!

دانشگاه های پذیرنده:

۱. دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی تهران
۲. دانشگاه علوم پزشکی تهران
۳. دانشگاه علوم پزشکی ایران (تهران)
۴. دانشگاه علوم پزشکی شیراز
۵. دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۶. دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۷. دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۸. دانشگاه علوم پزشکی اراک
۹. دانشگاه علوم پزشکی بابل
۱۰. دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور (اهواز)
۱۱. دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
۱۲. دانشگاه علوم پزشکی سمنان
۱۳. دانشگاه علوم پزشکی همدان

حدود رتبه پذیرفته شده در سال گذشته:

۱. دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی تهران:
 - منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۱۷۶۰۶ کشوری
 - منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۲۲۵۴۷ کشوری
 - منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۳۳۱۱۰ کشوری



علوم تجربی

۲. دانشگاه تهران:

- منطقه ۱: -----
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۱۷۶۲۰ کشوری
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۱۷۱۸۸ کشوری

۳. دانشگاه ایران:

- منطقه ۱: -----
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۱۵۶۰۴ کشوری
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۲۰۳۱۷ کشوری

۴. دانشگاه تبریز:

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۲۶۰۷۶ کشوری
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۲۲۶۱۴ کشوری
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۲۹۳۳۴ کشوری

۵. دانشگاه مشهد:

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۱۰۲۶۸ کشوری
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۲۱۹۲۴ کشوری
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۱۸۰۵۰ کشوری

۶. دانشگاه شیراز:

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۱۸۳۸۰ کشوری
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۲۴۶۱۵ کشوری
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۲۹۸۷۴ کشوری

بازار کار

باید بهتون بگم که این رشته ۲ سال طرح اختیاری داره یعنی چی؟! یعنی گذروندن طرح دو ساله برای رشته گفتاردرمانی برخلاف رشته هایی مثل پزشکی، دندانپزشکی، و ... اجباری نیست و دل بخواهیه! در رابطه با آینده شغلی این رشته خوبه بدونید که محدود بودن تعداد فارغ التحصیل های رشته های توانبخشی و از جمله گفتار درمانی، باعث شده که این رشته ها کم تر با مشکل شغلی مواجه بشن! ضمن اینکه بعد از اتمامهای این رشته می تونید در مراکزی مثل بیمارستان ها، مراکز نگهداری سالمندان و معلولین، درمانگاه های سرپایی، درمان در منزل، کودکانستان های روزانه، مدارس تلفیقی و مدارس عادی، درمانگاه ها و مراکز بهداشت، مراکز ویژه توانبخشی و مراکز آموزش و پرورش



علوم تجربی

استثنایی مشغول به کار بشین. این نکته رو هم اضافه کنم که یه گفتار درمانگر گفتن به افرادی که از صوت خود شون به صورت حرفه ای استفاده می‌کنن و یا دچار اختلال صوتی شدن هم کمک میکنه، مثل کیا؟! خواننده ها، گوینده های صدا و سیما، دوبلور ها، قاری های قرآن و مداح ها

دروس مورد مطالعه:

بریم سراغ دروسی که در دوره کارشناسی این رشته باید مطالعه کنید:

✓ تعداد کل واحدها : ۱۲۸ واحد

۱. دروس عمومی : ۲۰ واحد. این دروس در اکثر رشته ها مشترک هستن:

✓ مبانی نظری اسلام

✓ اخلاق اسلامی

✓ انقلاب اسلامی

✓ تاریخ و تمدن اسلامی

✓ آشنایی با منابع اسلامی

✓ ادبیات فارسی

✓ زبان عمومی

✓ تربیت بدنی ۱ و ۲

۲. دروس تخصصی : ۷۸ واحد. دروسی که پیش زمینه دروس اختصاصی هستن و باید حتما همه اون هارو پاس کنید:

✓ فیزیک صوت

✓ آناتومی و فیزیولوژی عمومی

✓ آناتومی و فیزیولوژی مکانیزم گفتار

✓ آناتومی و فیزیولوژی اعصاب و رابطه با گفتار

✓ روانشناسی کودک و نوجوان

✓ روانپزشکی کودک و نوجوان

✓ روانشناسی یادگیری

✓ رشد روانی حرکتی



علوم تجربی

- ✓ عقب ماندگی ذهنی
- ✓ بازی درمانی
- ✓ سنجش شنوایی
- ✓ مبانی شنوایی سنجی
- ✓ زبان تخصصی
- ✓ کمک های اولیه
- ✓ زبان شناسی
- ✓ آوا شناسی
- ✓ روانشناسی زبان
- ✓ اصول و متون مشاوره
- ✓ اصطلاحات پزشکی
- ✓ روش تحقیق
- ✓ ژنتیک پزشکی
- ✓ بافت شناسی و آسیب شناسی
- ✓ بیماری های گوش و حلق و بینی
- ✓ کاربرد جراحی در گفتار درمانی
- ✓ بیماری های اعصاب در رابطه با گفتار
- ✓ ارتودنسی در رابطه با گفتار
- ✓ اصول توانبخشی
-
- ۳. درس اختصاصی اختیاری: ۶ واحد
- ✓ روان شناسی یادگیری
- ✓ غربالگری در گفتار درمانی
- ✓ روش های ارتباطی مکمل و جایگزین در اختلالات گفتار و زبان
- ✓ اصول و روش های فعالیت های گروهی
- ✓ بازی درمانی
- ✓ کاربرد روش های پاراکلینیک در گفتار درمانی
- ✓ اختلالات ارتباطی در سالمندان
- ✓ داروشناسی برای درمانگران گفتار و زبان



۴. درس کارآموز: ۲۴ واحد

- ✓ کارآموزی بالینی در عقب ماندگی ذهنی و سندروم های نافذ رشد ۱ و ۲
- ✓ کارآموزی بالینی در نابسامانی های زبانی ویژه دوران رشد ۱ و ۲
- ✓ کارآموزی بالینی در ناروانی های گفتار ۱ و ۲
- ✓ کارآموزی بالینی در اختلالات صوت ۱ و ۲
- ✓ کارآموزی بالینی در اختلال در تشدید ۱ و ۲
- ✓ کارآموزی بالینی در اختلال در بلع ۱ و ۲
- ✓ کارآموزی بالینی در آسیب دیدگی شنوایی ۱ و ۲
- ✓ کارآموزی بالینی در اختلالات خواندن و نوشتن در دوران رشد ۱ و ۲
- ✓ کارآموزی بالینی در زبان پریشی بزرگسال ۱ و ۲
- ✓ کارآموزی بالینی در اختلالات واج شناختی و آوا شناختی ۱ و ۲

گرایش های گفتاردرمانی در دانشگاه:

فارغ التحصیل های مقطع کارشناسی گفتار درمانی میتونن یکی از رشته های زیر رو برای ادامه تحصیل در مقطع ارشد، انتخاب کنن:

- ✓ مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)
- ✓ اپیدمیولوژی
- ✓ ارزیابی فناوری سلامت
- ✓ اقتصاد بهداشت
- ✓ انفورماتیک پزشکی
- ✓ علوم تشریحی
- ✓ فناوری اطلاعات سلامت
- ✓ سلامت سالمندی
- ✓ فیزیولوژی، گفتاردرمانی
- ✓ رشته مدیریت توانبخشی
- ✓ کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی
- ✓ مدیریت خدمات بهداشتی درمانی
- ✓ نانو تکنولوژی پزشکی



علوم تجربی

✓ زیست فناوری پزشکی

✓ رفاه اجتماعی

✓ تاریخ علوم پزشکی

✓ آموزش پزشکی

✓ برنامه ریزی الکترونیکی در علوم پزشکی و آمار زیستی

مسیر پیشرفت:

جونم براتون بگه برای پیشرفت و درخشش بیشتر تو این رشته همه چیز بستگی به علاقه، پیگیری، تلاش، خلاقیت و قدرت ارتباطی و تسلط شما داره. ضمناً هرچی بیشتر به زبان انگلیسی و دانش کامپیوتر مسلط و همچنین با لهجه های مختلف آشنایی داشته باشید توی کارتون خفن تر میشید!

مهاجرت:

اگه یه موقع قصد مهاجرت داشته باشی باید در کشور مورد نظرتون مدارک لازم رو به تایید سازمان های مربوطه برسونید. برای معادل سازی مدارک باید پرو سه ای طی بشه که این پرو سه شامل سه مرحله ست: اول از همه باید زبان کشوری که قصد دارید در آن مشغول به کار بشید رو یاد بگیرید. چرا باید؟! چون شرایط کاری این رشته طوریه که با آدما در ارتباط هستین! در مرحله بعدی اگه تو کشور مورد نظرتون امتحانی برای معادل سازی این رشته وجود داره باید این مرحله رو هم طی کنید و در مرحله سوم، بعد از گذروندن امتحانات، متقاضی هایی که میخوان در رشته های پیراپزشکی کار کنن معمولاً دوره هایی رو برای کارورزی و کارآموزی و آشنایی با قوانین پزشکی و سلامت اون کشور با پرداخت هزینه هایی باید پشت سر بذارن. بعد از گذروندن این مراحل میتونید از فرصتهای شغلی اون کشور استفاده کنید.

نکته مهم اینه که باید کشوری رو برای مهاجرت انتخاب کنید که رشته شما رو نیاز داشته باشن و بازار کار اشباعی نداشته باشه مثل کشورهای آلمان، کانادا، استرالیا و...

مناسب چه افرادی:

برای موفق شدن تو این رشته باید صبر به خرج بدین، منعطف باشین و البته داشتن روابط عمومی خوب هم که از واجباته! چون شما با طیف وسیعی از بیمارها با رده سنی مختلف از نوزاد تا یه انسان ۹۰ ساله و همچنین همراه های این بیمارها که ممکنه کم حوصله و یا نگران باشن برای اتفاقی که برای بیمارشون افتاده در ارتباط هستین که هرکدوم



علوم تجربی

روحیات و ویژگی های خاص خودشون رو دارن. ازطرفی بعضی از مریضا آروم تر پیشرفت می کنن یعنی برای بهبودی شون تعداد جلسات درمانی زیادی نیاز دارن.

دوره ها و تحصیلات تکمیلی:

هیچ محدودیتی برای ادامه تحصیل در رشته خفن گفتاردرمانی وجود نداره و میتونید در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی ادامه تحصیل بدین.

تفاوت رشته گفتاردرمانی با روانشناسی:

همونطور که متوجه شدیم گفتار درمانی علمیه که در اون گفتار درمانگر یا آسیب شناس گفتار به ارزیابی، تشخیص و درمان انواع اختلالات گفتاری می پردازه ولی یه تصور غلط و رایج اینه که گفتار درمانی رو به دلیل شباهتی که از لحاظ صحبت کردن با مردم برای اصلاح اختلالات رفتاری داره شاخه ای از روانشناسی می دونند...!



علوم تجربی

رشته کاردرمانی

رشته کاردرمانی شاخه ای از علوم توانبخشیه که درمانگر با استفاده از تکنیک ها، تمرینات، آموزش ها و روش های جبرانی سعی می کنه توانایی های مراجعین رو افزایش بده. مثلا به فردی که سکته کرده کمک میکنه تا توانایی های از دست رفتش را دوباره پیدا کنه.

مهارت های لازم برای این رشته:

از اونجایی که مراجعه کنندگان افراد دارای ناتوانی و مخصوصا کودکان و سالمندان هستن ، صبر و حوصله بالایی لازم داره.

هم چنین چون تعداد جلسات و تایم هر جلسه زیاده ، باید بتونید ارتباط خوبی با مریض ها داشته باشید و مدام به اونها روحیه بدهید تا تو انجام تمرین ها با شما همکاری کنن.

مراجعه کنندگان کاردرمانی:

افراد دارای اختلالات یادگیری، بیش فعالی، طیف اوتیسم، سندرم ها، تاخیر در رشد، ضایعات نخاعی، ضعف عضلات و...

روش های مورد استفاده:

رفتار درمانی، بازی درمانی، ماساژ درمانی، آموزش استفاده از وسایل کمکی مثل واکر و ویلچر، آموزش و مشاوره به اعضای خانواده برای کمک به بیمار و...

بازار کار:

بعلت جمعیت زیاد افراد کم توان جسمی و ذهنی همچنین افزایش جمعیت سالمندان تو کشورمون این رشته جز رشته های پردرآمد رشته تجربی محسوب میشه.

هم چنین تو خارج از کشور نیز تقاضا برای این رشته زیاده.



محیط کاری:

بیمارستان ها ، بهزیستی، مدارس استثنایی، کلینیک های خصوصی، کلینیک های ترک اعتیاد، خانه سالمندان و ...

شرایط تاسیس مطب:

داشتن مدرک لیسانس با ۵ سال سابقه کاری تو شهرهای بزرگ یا ۳ سال سابقه تو شهرهای کوچک

دانشگاه های ارائه دهنده:

دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی تهران، ایران، شهید بهشتی، اصفهان ، تبریز، مشهد، شیراز، مازندران، زنجان، همدان ، سمنان، جندی شاپور اهواز ، اراک ، کرمانشاه

رتبه حدودی:

۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ دانشگاه روزانه / تا ۱۲۰۰۰ پردیس خودگردان

دروس مقطع کارشناسی:

فیزیولوژی عمومی ، آناتومی ، روانشناسی رشد ، نورولوژی و..

امکان ادامه تحصیل:

امکان ادامه تحصیل این رشته در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری وجود داره.

همچنین فارغ التحصیلان این رشته می تونن در مقطع ارشد تو رشته های دیگه گروه توانبخشی مثل مدیریت توانبخشی، آمار زیستی، علوم تشریح، نانوتکنولوژی پزشکی و... ادامه تحصیل بدن.



رشته فوریت های پزشکی

اول از همه بگم که رشته ی فوریت پزشکی بصورت متمرکزه یعنی چی

یعنی اینکه کنکور رو که میدی بعدش موقع انتخاب رشته بیشتر از ظرفیت دانشگاه قبول میشن خب

بعدش این افراد رو میبرن برای مصاحبه و باید توی مصاحبه قبول شی تا بتونی بری دانشگاه

یعنی عملاً ۵۰ درصد شانس قبولیتون بستگی داره به مصاحبه تون

وظایف تکنسین فوریت پزشکی:

تکنسین فوریت های پزشکی یه فرد آموزش دیده ست که واسه ارائه خدمات اولیه درمانی در آمبولانس و اورژانس بیمارستان حضور داره کارهایی همچون امداد رسانی سریع ، خدمات درمانی اولیه ، انتقال بیماران بدحال به مراکز درمانی و از وظایفش هست که البته بصورت تیمی هستش

از بقیه ی وظایف تکنسین فوریت پزشکی میتونیم موارد زیر رو بگیم

- معاینه و ارزیابی کلی وضعیت بیمار
- ارتباط برقرار کردن با مرکز اورژانس و پزشک مشاور
- استفاده از روش های و تجهیزات پیشرفته برای رفع مشکلات حاد بیمار مانند تنگی نفس ، ایست قلبی و...
- انجام روش های جراحی اولیه مانند قراردادن لوله تنفسی
- استفاده از دارو و انجام تزریقات در صورت لزوم
- پانسمان کردن و مراقبت از اعضای شکسته شده
- کنترل مداوم علائم حیاتی بیمار از جمله نبض ، تنفس ، فشار خون و...

رتبه حدودی

- منطقه ۱: ۱۹۲۵۶
- منطقه ۲: ۲۱۶۵۸
- منطقه ۳: ۲۵۶۳۱



بازار کار

طبق بقیه ی رشته های پیراپزشکی که بهتون گفتیم اینم باید بگم آینده ی شغلش تقریباً تضمین

طرحش اجباریه

بعد از فارغ التحصیلی میتونی در مراکز دولتی و بیمارستان ها استخدام بشی و همچنین مراکز خصوصی هم فوریت پزشکی ها رو جذب میکنه

همینطور که میدونیم تقریباً همه ی بیمارستان ها و مراکز بهداشتی بین شهری الان دیگه مجهز به امبولانس هست

مزایا

طول دوره ی تحصیل کوتاه

طرح اجباری

تنوع کارت بالاست هر بار به یه مدل از مصدوما روبه رو میشی

حس کمک کردن به مردم رو اگه دوست داشته باشی این رشته پر از مزایا میشه برات انقد حس شیرینیه

معایب

استرس کارت بالاست

بعد از قبولی در کنکور یه امتحان حضوری (حالت مصاحبه) داره که باید اونم قبول شی

ممکنه توی محیط های بدی کار کنی مثل کوهستان

شرایط قبولی در فوریت پزشکی:

- داوطلبان خانم برای قبولی باید حداقل قد ۱۶۵ سانتی متر و آقایان ۱۷۰
- حداکثر سن ۲۴ چه خانم چه اقا
- برخورداری از آمادگی جسمانی بالا



علوم تجربی

- نداشتن اعتیاد به سیگار و مواد مخدر
- نداشتن سوء پیشینه و سابقه کیفری
- برخورداری از سلامت کامل جسمانی
- عدم ابتلاء به بیماری های مزمن مثل دیابت ، فشار خون ، آسم ، نارسایی کلیه ، بیماری های پیشرفته قلبی و ... ،
- نداشتن صرع و هیچگونه عوارض روانی
- عدم تغییر شکل مادرزادی یا اکتسابی اسکلت بخصوص اندام ها
- استفاده نکردن از اندام های مصنوعی
- داشتن قدرت تکلم طبیعی
- دارا بودن قدرت بینایی و شنوایی کامل

مناسب چه افرادی

برای این رشته به شدت توان جسمی و روحی مهمه و باید حتما توان کنترل کردن احساسات در شرایط سخت رو داشته باشی

بیماران بد حال و گاهی مواقع تصادفات بدی روممکنه ببینی

درکل باید بتونی روی خودت مسلط باشی

و البته رشته ایه که نباید شوخیش بگیری باید حتما درساتو خوب بخونی و خیلی باسواد و حرفه ای فارغ التحصیل بشی

از زبان دانشجویان این رشته

رشته ی خوبیه مخصوصا اون حس شیرین کمک کردن ونجات دادن جون انسان ها

اما سخته چون هم انتظار پزشک رو ازت دارن هم پرستار

باید خوب درس بخونی

توان جسمی روحی بالایی هم که میخواد



علوم تجربی

رشته پروتز دندانی

وظیفه تکنسین پروتز های دندان ، طراحی، ساخت و ترمیم انواع پروتزهای دندانی ثابت و متحرک، پروتز های فک و صورت، روکش های دندانی، پلاک های ارتودنسی ، دندان های مصنوعی و.. هستش.

تکنسین پروتز بطور مستقیم کاری رو روی بیمار انجام نمی ده و معمولاً تحت نظر دندانپزشک به درمان کمک می کنه.

مهارت های لازم برای این رشته: توجه و دقت بالا ، دستایی توانا و هنرمند برای انجام ریزکاری ها، توانایی ارتباط با دندان پزشکان مختلف برای گسترده کردن کار و...

بازار کار:

این رشته جز رشته های پردرآمد رشته تجربی محسوب میشه چون تقریباً هر دندان پزشک برای کارش به یه تکنسین پروتز نیاز داره. همچنین چون همه دانشگاه ها این رشته رو ندارن ظرفیت پذیرش کمی داره و اگه کارتون خوب باشه امکان درآمد زایی زیاد براتون وجود داره. این رشته تو کشور های دیگه هم خیلی مورد توجهه.

محیط کاری:

کلینیک های دندان پزشکی، لابراتورهای دندان پزشکی شخصی

دانشگاه های ارائه دهنده:

تهران، شهید بهشتی، اصفهان ، سبزوار

رتبه حدودی: تا ۵۷۰۰

دروس مقطع کارشناسی:

تشریح فک و صورت، ابزارشناسی و تکنولوژی دندانسازی، ارتودنسی، پروتز، آناتومی و مورفولوژی دندان، ایمپلنت، مواد دندانی، فیزیک پزشکی و...

امکان ادامه تحصیل:

به دلیل پایین بودن ظرفیت پذیرش این رشته تو دانشگاه ها، فعلاً ادامه تحصیل در همین رشته (البته در ایران) امکان پذیر نیست. اما دانشجویان فارغ التحصیل از این رشته میتونن برای کارشناسی ارشد، تو رشته های دیگه شرکت کنند.



رشته علوم آزمایشگاهی

رشته علوم آزمایشگاهی یکی از شاخه های علوم پزشکی در کنکور سراسریه که عمده مباحث اون شامل تحقیق و آزمایش روی نمونه خون و بافت های بدنه

داوطلبان رشته علوم آزمایشگاهی پس از دوره کارشناسی میتونن توی هرکدوم از شاخه های مرتبط مثل :

بیوشیمی، خون شناسی، ایمنی شناسی، باکتری شناسی، میکروب شناسی و... در مقطع کارشناسی ارشد ادامه تحصیل بدن و سپس در صورت علاقه وارد دوره دکترای تخصصی این رشته بشن

شرایط تحصیل در رشته علوم آزمایشگاهی :

همونطور که اشاره کردیم رشته علوم آزمایشگاهی، یکی از شاخه های علوم پزشکیه که بیشتر به جنبه تشخیصی تکیه داره و کمتر با بیماران برخورد پیدا میکنه

قبلا دانشجویان این رشته جهت تحصیل، تا مقطع کارشناسی به صورت ناپیوسته تحصیل میکردن و بعد آماده شرکت در آزمون مرحله بعد می شدند. در حال حاضر این رشته به صورت کارشناسی پیوسته هم ارائه میشه و دانشجویان امکان ادامه تحصیل در گرایش هایی همچون بیوشیمی و هماتولوژی و... را دارن

رشته علوم آزمایشگاهی در مقطع کاردانی شامل ۷۲ واحد و در مقطع کارشناسی پیوسته شامل ۱۳۰ واحد می باشد که از این تعداد ۱۶ واحد به دوره کارآموزی در مراکز درمانی اختصاص داره

رشته علوم آزمایشگاهی از جمله رشته های پرتعداد پیراپزشکی در کنکور سراسری به شمار میره و هم اکنون در مقاطع کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد پذیرش این رشته در دانشگاه های مختلف کشور انجام میشه

داوطلبان علاقه مند به تحصیل در دانشگاه های دولتی و روزانه، باید در کنکور علوم تجربی و کنکور سرا سری تجربی شرکت کنن و در صورتی د ست یابی به تراز قابل قبول در کارنامه نهایی، مجاز به انتخاب رشته می شوند. (معمولا رتبه قبولی زیر ۵۵ هزار کشوریه)

پذیرش بدون کنکور رشته علوم آزمایشگاهی

داوطلبانی که مایل هستن شانس خود را در پذیرش بدون کنکور رشته علوم آزمایشگاهی امتحان کنن، باید در تاریخ مقرر اقدام به ثبت نام (بر اساس سوابق تحصیلی) از طریق سایت سنجش کنن



مرحله بعدی شامل بررسی و ارزیابی سوابق تحصیلی داوطلبان توسط سازمان سنجش بوده و داوطلبانی که شرایط لازم برای پذیرش بر اساس سوابق تحصیلی در این رشته را داشته باشند، برای انجام مصاحبه دعوت خواهند میشن پذیرش داوطلبان صرفاً بر اساس سوابق تحصیلی در دانشگاه‌های مختلف دوره های روزانه و شبانه، پیام نور و موسسات عالی در یک زمان مشخص صورت می‌گیرد

بازار کار و فرصت های شغلی رشته علوم آزمایشگاهی

فرصت های شغلی و سطوح درآمدی متفاوتی برای فارغ التحصیلان رشته علوم آزمایشگاهی وجود دارد و عموماً بازار کار این رشته به موازات پیشرفت علوم پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی در شرایط مطلوب تری قرار گرفته

در زیر به چند نمونه از این مراکز شغلی این رشته اشاره می‌کنیم :

- آزمایشگاه های مراکز بهداشتی
- آزمایشگاه های بالینی بیمارستانهای دولتی و خصوصی
- آزمایشگاههای تشخیص طبی خصوصی
- شرکتهای پخش فراورده های بیولوژیک و آزمایشگاهی
- آزمایشگاههای پزشکی قانونی
- آزمایشگاههای سازمان انتقال خون
- انستیتو ها و مراکز تحقیقاتی و آموزشی
- کارخانجات تولید وسایل و مواد آزمایشگاهی

لازم به ذکره که فارغ التحصیلان مقطع دکتری علوم آزمایشگاهی، اجازه راه اندازی آزمایشگاه در گرایش تخصصی خود را هم خواهند داشت

برای این کار افرادی که قصد تا سیس آزمایشگاه را دارند، اول باید در یکی از رشته های پاتولوژی و علوم آزمایشگاهی مدرک دکتری حرفه ای خود شون رو بگیرن، در ادامه با تشکیل کمیسیون قانونی و موافقت اصولی کمیسیون، مجوز راه اندازی آزمایشگاه به فرد داده میشه

مهاجرت: این رشته شرایط مهاجرت بالایی هم دارد



آخرین رتبه قبولی رشته علوم آزمایشگاهی

منطقه ۱:

- دانشگاه شهید بهشتی: رتبه ۴۰۲۱ (زن)
- علوم پزشکی مشهد: ۴۲۳۱ (زن)
- علوم پزشکی تبریز: رتبه ۴۶۱۸ (مرد)
- علوم پزشکی اصفهان (پردیس خودگردان): ۵۰۲۳ (مرد)

منطقه ۲:

- علوم پزشکی زنجان: رتبه ۱۰۴۳۶ (زن)
- علوم پزشکی بجنورد: رتبه ۱۲۳۵۱ (زن)
- علوم پزشکی البرز (پردیس خودگردان): رتبه ۱۳۶۰۷ (زن)

منطقه ۳:

- علوم پزشکی آبادان: رتبه ۸۳۰۲ (زن)
- علوم پزشکی جهرم: رتبه ۸۷۵۶ (مرد)

معرفی رشته های

علوم انسانی





دانشگاه فرهنگیان

در حال حاضر پرتراфик ترین رشته انسانی، رشته های مرتبط با دانشگاه فرهنگیان. این دانشگاه در ارتباط مستقیم با اداره کل آموزش و پرورش کشور، دانشجو جذب می کند و از طریق کنکور سراسری انسانی، تجربی، ریاضی و زبان می توانید پذیرش بشین.

از مزایا این دانشگاه میشه به :

- استخدام رسمی
- حقوق از دوران دانشجویی
- بیمه
- امنیت شغلی
- معافیت از خدمت سربازی برای آقایان
- اشاره کرد.

از معایب اون هم میشه به:

- محدودیت پوشش در برخی دانشگاه ها (نه همه مراکز)
- تعهد به خدمت
- عدم شرایط مهاجرت
- اشاره کرد.

صفر تا صد دانشگاه فرهنگیان

بعد از اعلام رتبه ها و نتایج کنکور سراسری، علاقمندان این دانشگاه باید در انتخاب رشته دانشگاه فرهنگیان رو در اولویت قرار بدن. بعد از طرف سازمان سنجش اعلامیه ای برای دعوت و یا عدم دعوت به مصاحبه منتشر می شه. بر اساس این اعلامیه، کسانی که حداقل تراز (۶۵۰۰ و در شرایط خاص کمتر هم بوده) حداقل معدل (۱۴/۵) و رتبه لازم)



رتبه مشخصی وجود ندارد اما به دلیل ترافیک بالا معمولا از رتبه ۱ تا سه رقیمی به راحتی پذیرش می شوند (رو کسب کردن، به مصاحبه دعوت می شن. بعد برای تشکیل پرونده به هسته گزینش مرکز استان مراجعه می کنن و در مرحله بعدی دو مصاحبه رو می گذرونن. یکی مصاحبه عقیدتی و سیاسی (گزینش) و دیگری مصاحبه روانشناسی و علمی. بعد تحت معاینه پزشک قرار می گیرن تا شرایط جسمی آن ها هم بررسی بشه. در نهایت بعد از حدود دو هفته نتایج انتخاب رشته تمام داوطلبان منتشر میشه و نتایج پذیرفته شدگان دانشگاه فرهنگیان هم اعلام می شه.

بعد از ثبت نام در دانشگاه مورد نظر، به اداره محل خدمت خودتون مراجعه میکنین و برای انجام کارهای استخدام اقدام می کنین.

در این زمان شما تعهدنامه ای را امضا می کنین که به مدت ۸ سال اجبار به خدمت دارید (البته با تمام حقوق و مزایا) نکته ای که در معرفی این دانشگاه مهم است تفاوت محل خدمت و محل تحصیله. که هر دو توسط وزارت آموزش و پرورش مشخص میشه

مناسب چه افرادی:

اگر به آموزش و تدریس علاقه ای ندارین و صرفا برای حقوق و امنیت شغلی این رشته را انتخاب می کنین، راه کاملا اشتباهی رو در پیش گرفتید.

همچنین باید اینو بدونید که اگه میخواید در مقطع ابتدایی فعالیت کنید، عشق و علاقه به ارتباط با بچه ها خیلی خیلی مهمه!

مدت خدمت شما ۳۰ سال است که با کسر ۴ سال تحصیل، باید حداقل ۲۶ سال فعالیت کنین. بنابراین باید از علاقه خود به تدریس، مباحث روانشناختی و تربیتی مطمئن باشین.

شرایط مهاجرت

کارمندان آموزش و پرورش عملا شرایط مهاجرت ندارن مگر اینکه با ارائه درخواست به آموزش و پرورش و شرکت در آزمون مهاجرت بتونن ۲ الی ۵ سال در یکی از کشورهای مورد تایید آموزش و پرورش مشغول به تدریس بشن .



خروج از آموزش و پرورش

اگر به هر دلیل از ادامه این مسیر منصرف شدید فقط در صورتی می‌تونید از آموزش و پرورش خارج شوید که: (۱) مدت خدمت ۸ ساله شما تموم شده باشه. (۲) سال‌های باقی‌مونده از تعهدتون رو معادل سازی کرده و با پرداخت جریمه به آموزش و پرورش از اون خارج بشید (که البته خیلی گرونه).

ادامه تحصیل

پذیرفته شدگان دانشگاه فرهنگیان پس از اتمام دوره کارشناسی هیچ مانعی برای ادامه تحصیل ندارند و تنها چیزی که باید به آن توجه کنند عدم تداخل ساعت‌های تدریس با زمان کلاس‌های دانشگاه دوره ارشد و یا دکتری است.

دانشگاه‌های تاپ

مراکز و پردیس‌های فرهنگیان از نظر سطح علمی برتری نسبت به یکدیگر ندارند و فقط از نظر امکانات رفاهی، پردیس نسبیبه بهترین و مجهزترین دانشگاه محسوب می‌شه.

دانشگاه شهید رجایی، تنها برای دانشجویان رشته ریاضی و متقاضیان رشته‌های مهندسی است که این افراد در ضمن عنوان دبیر، مهندس هم هستند که مهر مهندسی آن‌ها بعد از اتمام ۸ سال تعهد، آزاد می‌شه.

رشته‌های دانشگاه فرهنگیان:

- دبیری تمام رشته‌های انسانی، ریاضی و تجربی
- دبیری زبان
- دبیری تربیت بدنی
- آموزش ابتدایی
- آموزش کودکان استثنائی
- آموزش مشاوره و راهنمایی



رشته های دانشگاه شهید رجایی:

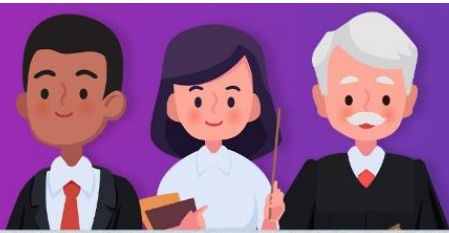
- ✓ مهندسی عمران
- ✓ مهندسی معماری
- ✓ مهندسی برق
- ✓ مهندسی مکانیک
- ✓ مهندسی کامپیوتر
- ✓ مهندسی مواد و متالوژی
- ✓ مهندسی ساخت و تولید

- آموزش فیزیک
- آموزش ریاضی
- شیمی محض
- علوم ورزشی

که در گروه دوم این رشته ها پذیرش فقط از تهران و البرز دارن.

حدود رتبه پذیرفته شده در سال گذشته

رتبه مشخصی وجود نداره به این دلیل که هرسال بر اساس نیاز آموزش و پرورش هر شهر به دبیر جدید و رتبه های همان شهر، کف و سقف انتخاب ها متفاوت بوده.



رشته حقوق

یکی از محبوب ترین انتخابایی که داوطلبان کنکور انسانی همواره به اون توجه زیادی دارن رشته حقوق هست. این رشته به دلیل درآمد خوب و هیجانی که توی خودش داره معمولا داوطلب های زیادی رو سالانه به خودش جذب می‌کنه اما تنها درصد کمی از این افراد هستن که می‌تونن به این رشته دسترسی پیدا کنند.

خیلی از شماها فکر می‌کنین که اگر در دانشگاه رشته حقوق رو تحصیل کنید تنها شغلی که می‌تونین بهش دست پیدا کنید وکالت هست اما این تصور از پایه و اساس غلط. درواقع به جز وکالت، مشاغل دیگه ای هم وجود داره که اگر درموردشون بدونین ممکنه بهشون علاقه مند بشین. مثلا: مشاور حقوقی، قضاوت، سردفتری

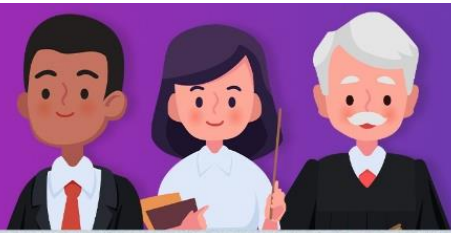
دانشگاه های تاپ:

۱. دانشگاه تهران
۲. دانشگاه علامه طباطبایی
۳. دانشگاه شهید بهشتی
۴. دانشگاه خوارزمی
۵. دانشگاه فردوسی مشهد

حدود رتبه پذیرفته شده در سال گذشته:

دانشگاه تهران: ۲۸ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: ۷ نفر / آخرین رتبه قبولی ۹۹ کشوری
 - منطقه ۲: ۱۰ نفر / آخرین رتبه قبولی ۱۷۰ کشوری
 - منطقه ۳: ۱۱ نفر / آخرین رتبه قبولی ۲۶۳ کشوری
- دانشگاه علامه طباطبایی: ۱۸ نفر پذیرش در سال گذشته
- منطقه ۱: ۸ نفر / آخرین رتبه قبولی ۳۹۴ کشوری
 - منطقه ۲: ۵ نفر / آخرین رتبه قبولی ۵۶۲ کشوری
 - منطقه ۳: ۵ نفر / آخرین رتبه قبولی ۱۷۹۰ کشوری
- دانشگاه شهید بهشتی: ۴۴ نفر پذیرش در سال گذشته



- منطقه ۱: ۹ نفر / آخرین رتبه قبولی ۲۷۷ کشوری
 - منطقه ۲: ۲۳ نفر / آخرین رتبه قبولی ۴۲۷ کشوری
 - منطقه ۳: ۱۲ نفر / آخرین رتبه قبولی ۱۱۵۱ کشوری
- دانشگاه خوارزمی: ۹ نفر پذیرش در سال گذشته
- منطقه ۱: ۲ نفر / آخرین رتبه قبولی ۵۱۲ کشوری
 - منطقه ۲: ۵ نفر / آخرین رتبه قبولی ۹۹۰ کشوری
 - منطقه ۳: ۲ نفر / آخرین رتبه قبولی ۴۶۵ کشوری
- دانشگاه فردوسی مشهد: ۱۲ نفر پذیرش در سال گذشته
- منطقه ۱: ۲ نفر / آخرین رتبه قبولی ۷۷۹ کشوری
 - منطقه ۲: ۸ نفر / آخرین رتبه قبولی ۷۷۲ کشوری
 - منطقه ۳: ۲ نفر / آخرین رتبه قبولی ۱۳۱۰۵ کشوری

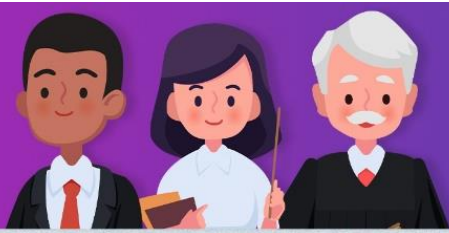
بازار کار

برای ورود به شغل وکالت دو شرط وجد داره: اول این که فارغ التحصیل رشته حقوق باشید دوم این که ۲۴ سال سنتون تموم شده باشه. اگر این دو ویژگی رو داشتین می تونین آزمون وکالت رو بدین و در صورت کسب حداقل نمره قبولی و گذروندن دوره دوساله کارآموزی و گرفتن پروانه وکالت دفتر خودتون رو تشکیل بدین و کار توی این زمینه رو شروع کنین

تدریس رشته حقوق در دانشگاه های کشور که با داشتن مدرک دکترای رشته حقوق قابل انجامه

مشاور حقوقی: فارغ التحصیل رشته حقوق می تونه در دادگستری مشغول به کار بشه یا به عنوان مشاور حقوقی بانک شهرداری و یا شرکت ها منصوب بشه

با مدرک کارشناسی حقوق میتوان در شغل های زیر مشغول به کار شد: بازپرسی، دادیاری، تحریر ادله، امور ورشکستگی و سرپرستی محجورین فنی و حقوقی، ادارات اجرای احکام شامل موارد مدنی و کیفری، ادارات ثبت اسناد و املاک، دفاتر اسناد رسمی به صورت سردفتر و دفتريار، وکالت دعاوی خصوصی و دولتی، تنظیم قراردادهای اقتصادی و بازرگانی و داخلی و خارجی و مشاوره حقوقی



دروس مورد مطالعه:

اگر تصمیم به تحصیل در رشته وکالت دارید بهتره بدونین که دروسی که طی سال های کارشناسیتون باید پاس کنین به ۳ دسته تقسیم میشن:

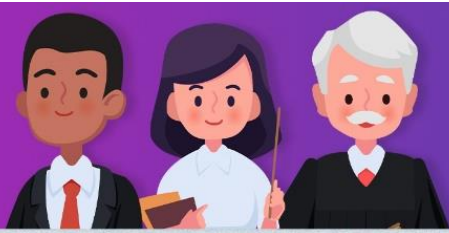
۱. دروس عمومی: ۲۰ واحد. این دسته از دروس بین تمام رشته ها مشترک هستن. مثل تاریخ امامت، اندیشه اسلامی ۱ و ۲، و صایای امام ره

۲. دروس پایه: ۱۵ واحد. دروسی که پیش زمینه دروس اختصاصی هستن و باید حتما همه اون هارو پاس کنین. مثل:

- مقدمه علم حقوق
- حقوق جزای عمومی
- حقوق اساسی، حقوق مدنی
- مبانی علم اقتصاد
- عربی
- مالیه عمومی
- مبانی جامعه شناسی

۳. دروس اختصاصی: ۹۴ واحد. این دسته دروس دروسی هستن که مختص رشته حقوق هستن و حتما باید همشون رو پاس کنین. مثل:

- آیین دادرسی مدنی
- متون حقوقی
- آیین دادرسی کیفری
- حقوق اساسی
- حقوق جزای عمومی
- حقوق بین المللی عمومی
- حقوق سازمانهای بین المللی
- حقوق اداری
- اصول فقه
- متون فقه
- حقوق تجارت
- قواعد فقه



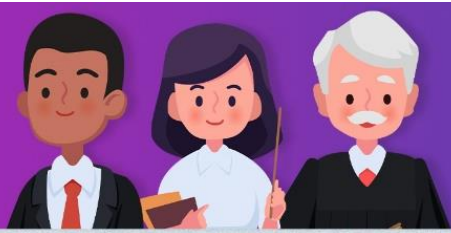
- حقوق تطبیقی
- ادله اثبات دعوی
- حقوق کار
- پزشکی قانونی
- کار تحقیقی،
- حقوق بین المللی خصوصی

۴. درس اختیاری: ۶ واحد. هر دانشگاه فقط یکسری از این دروس رو ارائه میده. مثلا دانشگاه علامه طباطبائی حقوق بیمه، جامعه شناسی حقوق، مالکیت مهنوی رو ارائه میده مثل:

بزهکاری اطفال، پلیس عدمی، کیفر شناسی، حقوق دریایی، حقوق هوایی، داوری بین المللی، اصول روابط بین الملل، آیات الاحکام، حقوق ثبت، حقوق بیمه، حقوق بانکی، اصطلاحات حقوقی به زبان عربی، تامین اجتماعی، حقوق بشر در اسلام، احوال شخصیه در فقه عامه، دادرسی های اختصاصی کیفری، تاریخ حقوق، مالکیت معنوی، فلسفه حقوق، کارآموزی قضایی، رویه قضایی، حقوق و کامپیوتر، حقوق قضایی، حقوق ارتباطات، آمار، جامعه شناسی حقوق

گرایش های حقوقی در دانشگاه: اگر به تحصیل در مقاطع بالا تر از کارشناسی فکر میکنین باید محدوده تحصیل خودتون رو محدود کنین و این کار باید با انتخاب یک گرایش از گرایش های حقوقی کارشناسی ارشد انجام بشه. مثل:

۱. حقوق عمومی
۲. حقوق خصوصی
۳. حقوق بشر
۴. حقوق تجارت بین الملل
۵. حقوق جزا و جرم شناسی
۶. حقوق مالکیت فکری
۷. حقوق بین الملل
۸. حقوق محیط زیست
۹. حقوق تجاری اقتصادی بین المللی
۱۰. گرایش حقوق خانواده
۱۱. حقوق ارتباطات



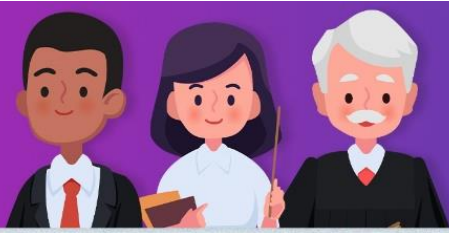
۱۲. حقوق نفت و گاز
۱۳. حقوق و معارف اسلامی
۱۴. حقوق سر دفتری
۱۵. حقوق ثبت اسناد و املاک
۱۶. حقوق اسناد و قرار دادهای تجاری
۱۷. حقوق حمل و نقل
۱۸. فقه و حقوق اسلامی
۱۹. فقه و حقوق خصوصی
۲۰. حقوق کیفری اطفال و نوجوانان
۲۱. مدیریت اصلاح و کیفرهای قضایی
۲۲. فقه و حقوق جزا
۲۳. مدیریت نظارت و بازرسی
۲۴. مدیریت دادگستری
۲۵. حقوق شرکت های تجاری
۲۶. حقوق هوایی
۲۷. حقوق پزشکی
۲۸. و ...

مسیر پیشرفت:

مسیر پیشرفت در این رشته تا حد زیادی به خود فرد بستگی دارد. هرچقدر میزان تسلطتون به دروس دانشگاهی بیشتر باشه و علاقه بیشتری به رشته حقوق داشته باشید میتونین پیشرفت کنین و هیچ محدودیتی برای پیشرفت شما وجود نداره. البته علاوه بر تسلط بر مطالب درسی خودتون اگر مطالعه خارج از دروس دانشگاه درمورد حقوق و مسائل حقوقی داشته باشید عالی میشه. در کل هرچی بیشتر در چنته داشته باشید پیشرفت بیشتری می کنید.

مهاجرت:

در کل چون رشته حقوق رشته اییه که بر اساس قواعد داخلی هر کشور درد انشگاه ها تدریس میشه همیشه به راحتی از طریق این رشته و تنها با بادگیری و گذروندن واحد های درسی دانشگاه مهاجرت کرد اما این به این معنی نیست که باید کلا فکر مهاجرت رو کنار بزارید.



معمولا مهاجرت از طریق تحصیل در گرایش های بین المللی حقوق در مقطع کارشناسی ارشد مثل حقوق بشر و راحت تره چون این گرایش ها عموما مربوط به قواعد حاکم بر جامعه بین المللی و همه کشور ها هستند و به نوعی جهان شمولند.

مناسب چه افرادی:

اگر از اون دسته افرادی هستید که قدتون از تحصیل توی رشته حقوق رسیدن به منصب وکالت و فعالیت در زمینه وکالت باید آآم سخت کوشی باشید و روحیه نترس و شجاعی هم توی وجودتون داشته باشید. چون شغل وکالت شغلیه که شما مداوم باید دوندگی کنین، به دادگاه مراجعه کنین و حتی مراکز دیگه ای که نیاز باشه برای انجام کار های موکلتون بهش سر بزیند. یا حتی درگیر مسائل جنایی مثل قتل و چیز های دیگه ای بشین که معمولا خطرناک هستند از طرف دیگه باید روحیه جست و جو گر و فعالی داشته باشین و بتونین استدلال های محکم و قابل قبولی ارائه بدین تا بتونین طرف مقابلتون رو توی دادگاه شکست بدین. در کنار این وی)گی ها فن قوی و توانایی کنترل موقعیت های مختلف هم بسیار موضوع ارزشمندیه

اما اگر قصد اشتغال به وکالت رو ندارین نیاز نیست ریسک زیادی رو به جون بخرید و فقط تسلط بالا به مطالب حقوقی و قابلیت استدلال قوی و فن بیان و دقت بالا براتون کفایت میکنه.

دوره ها و تحصیلات تکمیلی:

هیچ محدودیتی برای ادامه تحصیل در رشته حقوق وجود نداره و شما تا مراحل پسا دکتري هم میتونین ادامه تحصیل بدین

تفاوت رشته حقوق با رشته فقه و حقوق :

شاید رای شما موقع انتخاب رشته این سوال پیش بیاد که فرق این دو رشته چیه؟ در رشته حقوق جنبه حقوقی دروس بیشتره یعنی واحد هایی که ارائه میشن بیشتر حالت حقوقی دارن اما توی رشته فقه و حقوق دروس بیشتر جنبه فقهی دینی و اسلامی دارن و تعداد واحد های فقهی که پاس می کنید بیشتره .



رشته روانشناسی

علم روانشناسی علمیه که به شناخت بعد معنوی و درون انسان می پردازد و حوزه مطالعات آن، رفتار انسان ها و علل و انگیزه های شکل گیری آن و فرآیند های ذهنی انسانه. از جایی که انسان و ابعاد وجودی اون بسیار گسترده ست، این علم وسعت بسیاری هم داره.

دانشجویان کارشناسی این رشته سعی میکنند تا با فرآیند های ذهنی انسان مثل تفکر، ادراک، احساس، حافظه، هیجان، انگیزش، و هر چیزی که دیدنی نیست و رفتارهای انسانی از ساده ترین رفتار مثل راه رفتن و نگاه کردن تا پیچیده ترین آن ها، آشنا بشن. روانشناسی علمیه که می تونه در همه حوزه ها مثل حوزه های تحصیلی، شغلی، تربیت فرزندان، خانواده، مدیریت، بحران ها، و ... فعالیت کنه و به پیشگیری، آموزش و درمان آسیب های روانی و روحی بپردازه.

دانشگاه های سطح ۱ رشته روانشناسی:

- دانشگاه اصفهان
- دانشگاه تبریز
- دانشگاه تهران
- دانشگاه علامه طباطبائی تهران
- دانشگاه شهید بهشتی تهران
- فردوسی مشهد

رتبه قبولی روانشناسی بالینی طبق قبولی های ۱۴۰۰

روزانه	دانشگاه شاهد - تهران	۹
روزانه	دانشگاه شهید بهشتی - تهران	21
روزانه	دانشگاه شهید بهشتی - تهران	25
روزانه	دانشگاه تهران	48
نوبت دوم	دانشگاه تهران	54
روزانه	دانشگاه فردوسی مشهد	59



روزانه	دانشگاه خوارزمی - تهران	63
نوبت دوم	دانشگاه فردوسی مشهد	67
روزانه	دانشگاه تهران	69
روزانه	دانشگاه تبریز	91
روزانه	دانشگاه خوارزمی - تهران	101
روزانه	دانشگاه اصفهان	۱۱۴

بازار کار

رشته روانشناسی با توجه به شرایط زندگی الان بشر بسیار اهمیت دارد؛ با وجود این، هنوز در بعضی از شهرهای کشور ما از این رشته غفلت به عمل آمده و مردم چندان به روانشناس ها اعتماد نمی کنند. البته توی شهرهای بزرگ رشته روانشناسی بسیار مورد توجه هست و روانشناسان درآمدهای بسیار بالایی دارن. همچنین پذیرش بالا و تعداد زیاد دانشگاه های ارائه کننده رشته روانشناسی اعم از دولتی، غیرانتفاعی، و آزاد، سبب شده که بازار کار این رشته تقریباً اشباع بشه و تنها مهارت و توانمندی های بالا می تونه شرایط کاری خوبی را برای محصل های این رشته فراهم کنه.

فارغ التحصیلان کارشناسی روانشناسی می تونن در مراکز دولتی و خصوصی مختلف مثل سازمان بهزیستی، حوزه معاونت فرهنگی و اجتماعی شهرداری ها، حوزه معاونت اجتماعی و پیشگیری نیروی انتظامی، بیمارستان ها، مراکز مشاوره، کلینیک های تخصصی، مراکز توانبخشی، مهد کودک ها، و مدرسه ها مشغول به کار شوند. به علاوه آن ها می توانند در جایگاه مسئول منابع انسانی، برنامه ریزی نیروی انسانی، مسئول تحقیق و توسعه منابع انسانی، مسئول گزینش نیروها، مسئول آموزش، و مددجو مشغول به کار بشن.

دروس مورد مطالعه

دوره تحصیل کارشناسی رشته روانشناسی در ایران ۴ سال و معادل ۸ ترم درسیه و دانشجویان روانشناسی باید ۱۳۸ واحد درسی رو بگذرونن. واحدهای درسی دوره کارشناسی رشته روانشناسی عبارتند از:

- دروس عمومی: ۲۲ واحد
- دروس پایه و اصلی: ۶۹ واحد



• درس تخصصی: ۳۷ واحد

• درس اختیاری: ۱۰ واحد

درس عمومی کارشناسی روانشناسی:

✓ مبانی نظری اسلام

✓ اخلاق اسلامی

✓ انقلاب اسلامی

✓ تاریخ و تمدن اسلامی

✓ آشنایی با منابع اسلامی

✓ ادبیات فارسی

✓ زبان عمومی

✓ تربیت بدنی ۱ و ۲

درس پایه و اصلی رشته روانشناسی:

• مباحث اساسی در روانشناسی ۱

• مباحث اساسی در روانشناسی ۲

• تاریخ و مکاتب روانشناسی و نقد آن

• مبانی جامعه شناسی

• روانشناسی از دیدگاه اندیشمندان مسلمان

• آمار توصیفی

• آمار استنباطی

• روش تحقیق (کمی و کیفی)

• فیزیولوژی اعصاب و غدد

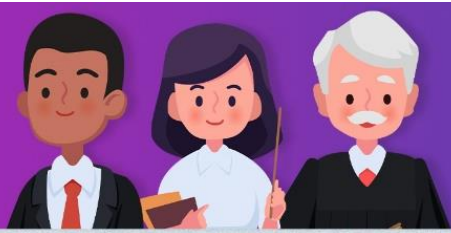
• احساس و ادراک

• روانشناسی فیزیولوژیک

• انگیزش و هیجان

• روانشناسی تحولی ۱

• و



دروس تخصصی کارشناسی روانشناسی:

- آزمون های روانشناختی ۱
- آزمون های روانشناختی ۲
- 1 اصول روانشناسی بالینی
- بهداشت روانی
- روانشناسی سلامت
- آسیب شناسی روانی کودک و نوجوان
- روانشناسی و مشاوره خانواده
- نظریه های مشاوره و روان درمانی
- فنون مشاوره و روان درمانی
- راهنمایی و مشاوره تحصیلی و شغلی
- روانشناسی اجتماعی کاربردی
- آسیب شناسی اجتماعی
- روانشناسی صنعتی سازمانی
- و

دروس اختیاری کارشناسی روانشناسی:

- روانشناسی جنسیت
- روانشناسی سالمندی
- مدیریت استرس (تنیدگی)
- روانشناسی اعتیاد
- روانشناسی رفتار مصرف کننده
- علوم اعصاب شناختی
- روانشناسی ورزش
- پویایی گروه
- روانشناسی کار و مدیریت
- کلیات روانپزشکی
- روانشناسی تبلیغات و رسانه
- رفتار سازمانی
- و



وضعیت ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر

فارغ التحصیلان کارشناسی رشته روانشناسی می‌تونن با شرکت در آزمون کارشناسی ارشد و قبولی در این آزمون توی هر یک از گرایش‌های روانشناسی در ارشد شامل روانشناسی بالینی، روانشناسی عمومی، روانسنجی، روانشناسی صنعتی سازمانی، روانشناسی تربیتی، و آموزش و پرورش کودکان استثنائی انتخاب رشته کنن و ادامه تحصیل بدن.

رشته روانشناسی یکی از رشته‌های خوب برای مهاجرت و دانشگاه‌های برتر جهان در این رشته در کلیه مقاطع (کارشناسی و تحصیلات تکمیلی) دانشجوی می‌پذیرن

رشته روانشناسی برای چه کسانی مناسبه؟

روانشناس کسیه که به لایه‌های درونی افراد و ترد میشه؛ به همین دلیل داشتن یک سری مهارت‌ها و ویژگی‌های اخلاقی برای دانشجویان کارشناسی روانشناسی بسیار ضروریه. اول از همه خود روانشناس باید از سلامت روانی لازم برخوردار باشه.

روانشناس باید با روش‌های جدید روان درمانی دنیا و اطلاعات جدید روانشناسی آشنا و به روز باشه. کسانی می‌تونن توی رشته روانشناسی موفق باشن که دارای ویژگی‌های رازداری، همدلی و همدردی، و نوع دوستی باشن و در مهارت‌های ارتباطی سرآمد بوده و شنونده فعال باشن. همچنین روانشناسا نباید مراجعه کنندگانشون رو قضاوت یا داوری کنن. علاوه براین، روانشناسی موفقه که دارای هوش هیجانی باشه و بتونه در شرایط مختلف آرامش خودش رو حفظ کنه و بتونه احساسات خودش رو کنترل کنه.



رشته مشاوره

مشاوره به معنای کمک گرفتن توی یک زمینه خاصه. مشاوران همیشه سعی میکنن با مشورت دادن و کمک کردن به افرادی که دچار بحران شدن، سلامت روانی جامعه رو بهتر کنن و به افراد بحران زده کمک کنن تا بتونن مسیر رشد و پیشرفت رو به درستی و توی کمترین زمان پشت سر بگذارن

مشاوره به نگرانی‌های عاطفی، اجتماعی، شغلی و سلامت جسمی می‌پردازه که ممکنه افراد توی مراحل مختلف زندگی خود داشته باشند.

رشته‌ی مشاوره و راهنمایی یکی از رشته‌های گروه علوم انسانیه که جنبه کاربردی داره و درساش بیشتر توی زمینه رشد، ابعاد مختلف شخصیت آدم و پیشگیری از مشکلات و اختلالات به خصوص مشکلات دانش‌آموزان و نوجوانانه

شخص مشاور به افراد آموزش می‌ده که چه کار کنن تا دچار بحران‌های روحی نشن و راه پیشرفت و تکامل رو راحت‌تر و سریع‌تر طی کنن. البته بخش دیگه‌ای از مشاوره نیز شامل حال افرادی می‌شود که دچار بحران شدن و نمی‌دونن که چطوری باید از این بحران عبور کنن و یا با اون کنار بیان. اینجا مشاور به فرد مراجعه کننده کمک می‌کنه تا خودش رو، نیازهایش رو، هدفش رو و راه رسیدن به هدفش رو بشناسه تا بتواند بر بحران موجود غلبه کنه. در واقع رشته مشاوره مجموعه‌ای از علومه که به هم متصلن و به بررسی نحوه استفاده از اصول، مبانی و فنون روانشناسی می‌پردازن تا بشه از اون‌ها توی مسائلی مثل حل مشکلات خانوادگی، بهبود فضای آموزشی، تشخیص اختلالات روانی افراد و... استفاده کرد.

این رشته برخلاف رشته روان‌شناسی که قابلیت انتخاب از هر سه گرایش تجربی، ریاضی و انسانی رو داره، تنها برای داوطلبای رشته علوم انسانی قابل تحصیله.

هم پوشانی این رشته با رشته‌ی روانشناسی باعث می‌شه تا داوطلبان علاقه‌مند به حوزه‌ی سلامت روان که با رتبه کنکورشان توی رشته‌ی روانشناسی پذیرش نشدن به سمت این رشته بیان



تفاوت رشته مشاوره و روانشناسی:

- رشته روانشناسی بیشتر مرتبط با مسائلی مثل آسیب شناسی و اختلالات روانی است و افرادی که دچار آشفتگی های روحی و روانی هستند رو مورد مطالعه قرار می ده. مشاورها هم، بیش تر توی پیش گیری از بروز فشارهاي رواني، به افراد سالم از حيث رواني مشاوره مي دهند اما روان شناس ها بیش تر به دنبال درمان افرادین که از يك اختلال رواني رنج مي برن.
- واحدهای درسی رشته مشاوره به نظریه های روانشناسی، فنون مشاوره و نظریه های شخصیت متمرکز است اما توی رشته روانشناسی تأکید به مباحث آسیب شناسی و اختلالات روانیه
- روانشناسی یک رشته تحقیقاتی محسوب می شه اما که مشاورها از نظریه های حوزه روانشناسی توی حل مشکلات افراد کمک می گیرن. پس مراجعه کنندگان رشته مشاوره، بیمار نیستن بلکه مشکلات کوچکی دارن که برای حل اون ها نیاز دارن تا راهنمایی هایی دریافت. اما مراجعه کنندگان یک روانشناس بیمارن. برای همین تعداد افراد نیازمند مشاوره بیشتر از روان شناسان است.
- دانش آموزان گروه تجربی هم می توانند توی انتخاب رشته تحصیلی، روانشناسی رو انتخاب کنن، اما مشاوره مختص به داوطلبان گروه انسانی است.

دانشگاه های برتر پذیرنده رشته مشاوره

- دانشگاه تهران
- دانشگاه شهید بهشتی
- دانشگاه علامه طباطبایی
- دانشگاه اصفهان
- دانشگاه خوارزمی کرج

حدود رتبه پذیرفته شده توی سال گذشته (۱۴۰۰):

دانشگاه تهران:

- منطقه ۱ | رتبه قبولی: ۳۱۲ / ۱۳۰
- منطقه ۲ | رتبه قبولی: ۳۹۸
- منطقه ۳ | رتبه قبولی: ۹۷۴



دانشگاه شهید بهشتی:

- منطقه ۱ | رتبه قبولی: ۲۰۶
- منطقه ۲ | رتبه قبولی: ۵۴۱ / ۱۰۴۱
- منطقه ۳ | رتبه قبولی: ۱۷۷ / ۲۸۲۹

دانشگاه علامه طباطبائی:

- منطقه ۱ | رتبه قبولی: ۴۱۷
- منطقه ۲ | رتبه قبولی: ۹۶۳
- منطقه ۳ | رتبه قبولی: ۴۲۳۷

دانشگاه اصفهان:

- منطقه ۱ | رتبه قبولی: ۳۳۷
- منطقه ۲ | رتبه قبولی: ---
- منطقه ۳ | رتبه قبولی: ۲۵۹۶

دانشگاه خوارزمی کرج:

- منطقه ۱ | رتبه قبولی: ۶۴۱
- منطقه ۲ | رتبه قبولی: ۹۸۲ / ۲۵۲۶
- منطقه ۳ | رتبه قبولی: ۵۲۰۲

تعداد واحدها و سرفصل دروس مورد مطالعه توی مقطع کارشناسی:

تعداد کل واحدهای درسی مقطع کارشناسی مشاوره ۱۳۵ واحد :

۱- دروس عمومی: ۲۰ واحد

بیشتر واحدهای عمومی رشته مشاوره شامل موارد زیره:

- مبانی نظری اسلام



- ادبیات فارسی
- اخلاق اسلامی
- آشنایی با منابع اسلامی
- زبان عمومی
- انقلاب اسلامی
- تربیت بدنی ۱ و ۲
- تاریخ و تمدن اسلامی

۲- دروس پایه و اصلی: ۷۶ واحد

دروس پایه و اصلی رشته مشاوره بیشترین تعداد واحدهای دروس رو به خودش اختصاص داده:

- ریاضیات پایه
- آمار استنباطی
- آمار توصیفی
- آموزش و پرورش ابتدایی، راهنمایی، متوسطه
- اصول فلسفه
- آموزش و پرورش
- سنجش و اندازه گیری توی علوم تربیتی و روانشناسی
- روش تحقیق توی علوم تربیتی و روانشناسی
- روش ها و فنون تتوییس
- مقدمات مدیریت آموزشی
- تولید و کاربرد مواد آموزشی
- مبانی جامعه شناسی
- جامعه شناسی آموزش و پرورش
- انسان از دیدگاه اسلام
- فیزیولوژی انسان
- خانواده توی اسلام و ایرون
- روانشناسی عمومی
- روانشناسی از دیدگاه دانشمندان اسلامی



- روانشناسی رشد ۱ و ۲
- روانشناسی اجتماعی
- روانشناسی تربیتی
- روانشناسی یادگیری
- روانشناسی شخصیت
- روانشناسی و آموزش و پرورش
- افروود استثنایی
- آسیب شناسی روانی ۱ و ۲
- اختلالات یادگیری
- بهداشت روانی
- مسائل نوجوانان و جوانان
- آسیب شناسی اجتماعی
- مبانی رهنمایی و مشاوره
- روش ها و فنون رهنمایی

۳- درس تخصصی: ۳۳ واحد

- راهنمایی و مشاوره تحصیلی
- راهنمایی و مشاوره شغلی
- کاربرد آزمون های هوش
- استعداد و رغبت توی مشاوره
- کاربرد آزمون های تشخیص و شخصیت توی مشاوره
- نظریه های مشاوره و روان تویمانی
- راهنمایی و مشاوره گروهی
- مشاوره خانواده
- مددکاری اجتماعی
- روش های تغییر و اصلاح رفتار
- متون زبان تخصصی
- پروژه تحقیقاتی



- تمرین عملی روهنمایی و مشاوره ۱ و ۲

۴- درس اختیاری: ۶ واحد

درس اختیاری توی رشته مشاوره کمترین تعداد واحد رو داره که موارد زیر رو شامل می شه:

- بازی درمانی
- تغییرات اجتماعی خانواده نابسامان و عوامل آن
- مقدمات روانپزشکی سازمان و قوانین آموزش و پرورش ایران
- سازماندهی و اداره خدمات روهنمایی و مشاوره
- مبانی کامپیوتر
- برنامه نویسی کامپیوتر
- روانشناسی هنر و تبلیغات جامعه شناسی ارتباطات روش های تحلیل سیاسی هنر و خوشنویسی
- بهداشت عمومی و کمک های اولیه منطق
- تاریخچه هنر و هنر اسلامی
- آشنایی با دفاع مقدس

مشاور باید دارای چه ویژگی هایی باشه؟

مبنای رشته مشاوره بر پیشگیری در واقع مشاورا به افراد جامعه مشاوره می دن تا از دچار شدنشون به اختلالات روانی و مشکلات روحی و عاطفی جلوگیری کنن. برای همین کسی که مشاور می شه باید دارای این ویژگی ها باشه:

- شنونده خوبی بودن
- صبور بودن
- روز دار بودن
- روحیه تحقیق و پژوهشی داشتن
- داشتن قنوتیت بیان خوب
- داشتن شخصیتی متعادل بروی تاثیرگذار
- بر افروود داشتن تجربه کافی توی ابعاد مختلف
- داشتن قنوتیت حل مسئله
- داشتن مهارت ارتباطی توی سطح عالی



- داشتن روحیه یاریگری
- نداشتن چشم داشت مالی

گرایش های رشته مشاوره توی مقطع کارشناسی ارشد :

رشته مشاوره توی مقطع کارشناسی مانند بسیاری از رشته های دیگر گرایشی نداره ولی توی مقطع کارشناسی ارشد دارای گرایش ها زیره:

- مشاوره خانواده
- مشاوره تحصیلی
- مشاوره شغلی
- مشاوره توانبخشی

بازار کار و آینده شغلی رشته مشاوره:

رشته مشاوره از بازار کاری بسیار خوبی برخورداره چون که نیاز جامعه به مشاورون روز به روز بیشتر میشه. محیط های شغلی مشاورها طیف وسیعی رو در بر می گیره که می شه به صورت زیر لیست بندی کرد:

- مشاور مدارس دولتی و خصوصی
- مشاور پیش دبستان ها
- مشاور مهدکودک ها
- مشاور توی سازمان های بهزیستی
- مشاور توی فرهنگ سروها
- مشاور توی کمیته امداد
- مشاور توی مروزکز بازپروری و زندان ها
- مشاور توی شهرداری ها
- مشاور توی مروزکز نیروی انتظامی
- مشاور توی کارخانه ها
- مشاور توی سروی محله ها
- مشاور توی سروی سالمندان



شرایط راه اندازی مرکز مشاوره :

فارغ التحصیلای رشته مشاوره به دلیل کاربردی بودن رشته و نیاز جامعه به این رشته، می‌توانند با داشتن به سری شرایط مجوز راه اندازی مرکز مشاوره یا مطب شخصی رو کسب کنند که این شرایط عبارت اند از:

- فارغ التحصیل مقطع کارشناسی ارشد یا دکترو باشد.
- داشتن متویک دو مقطع تحصیلی پشت سر هم (مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد یا مقاطع کارشناسی ارشد و دکتري).
- فارغ التحصیل یکی از رشته های علوم رفتاری نظیر روانشناسی و یا مشاوره باشد.
- گذروندن دوره کارورزی توی سازمان نظام روانشناسی کشور به مدت هشتصد ساعت.
- پذیرفته شدن توی مصاحبه سازمان نظام روانشناسی کشور.

مزایای رشته مشاوره

- امکان فعالیت توی فضاهای متنوع شغلی
- داشتن بازار کار خوب و رو به رشد
- ارتباط گسترده با طیف های مختلف جامعه
- داشتن زمینه و مفاهیم انسان دوستی
- داشتن احترام و اعتبار توی میان مردم

معایب رشته مشاوره

- داشتن فرسودگی زیاد به دلیل برخورد داشتن با مشکلات مردم
- وقت گیر بودن

ادامه تحصیل توی مقاطع بالاتر:

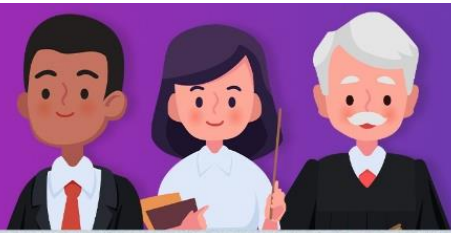
رشته مشاوره توی مقطع کارشناسی هیچ گرایشی نداره و فارغ التحصیلای این رشته بعد از گذروندن دوره کارشناسی می‌تونند توی مقطع ارشد یکی از چهار گرایش مشاوره خانواده، مشاوره شغلی، مشاوره تحصیلی و توانبخشی توی مقطع ارشد به ادامه تحصیل بپردازن.



علوم انسانی

البته برای ادامه تحصیل توی مقطع دکتری مشاوره هم گرایشی وجود نداره و دانشجوها پس از فارغ التحصیلی از دوره کارشناسی ارشد می توانند همون چهار گرایش رو توی دوره دکتری هم ادامه بدن.

براساس اطلاعاتی که سازمان سنجش، داوطلبایی که از تمامی رشته های علوم تربیتی، کلیه گرایش های مشاوره و راهنمایی، تمامی رشته های با گرایش علوم تربیتی، کلیه گرایش های رشته روانشناسی و آموزش کودکان استثنایی مجازن بدون هیچ مشکلی به تحصیل توی دوره دکتری مشاوره بپردازند. البته که داوطلبان توی مقطع دکتری باید ۵۰ واحد درسی رو بگذرونند.



رشته کارشناسی ارشد علوم قضایی

این رشته یکی از رشته های شناوره که به علت مزایایی که داره خیلی پر متقاضی هست که از هر سه زیرگروه ریاضی تجربی و انسانی میتونین واردش بشین. البته پذیرش داوطلب های انسانی توی این رشته از داوطلب های دیگه بیشتره محصلان این رشته بعد از به پایان رسیدن ۴ سال اول تحصیلشون یا به عبارتی گذردوندن دوره کارشناسی به شرط این که معدل کلشون زیر ۱۵ نباشه و توی یه مصاحبه سخت موفق بشن می تونن دوره تحصیلشون توی مقطع ارشد رو شروع کنن در غیر این صورت فقط مدرک کارشناسی دریافت می کنن.

دروس مورد تحصیل در این رشته:

دروس عمومی رشته علوم قضایی:

فارسی عمومی، زبان خارجی، مبانی نظری اسلام، اخلاق اسلامی، انقلاب اسلامی، تاریخ و تمدن اسلامی، متون اسلامی، تربیت بدنی ۱، تربیت بدنی ۲، تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران، آموزش و روخوانی قرآن کریم، جمعیت و تنظیم خانواده، وصایای امام

دروس پایه رشته علوم قضایی:

مقدمه علم حقوق، حقوق جزای عمومی، حقوق اساسی، حقوق مدنی اشخاص و حمایت از محجوران، عربی.

دروس اصلی و تخصصی رشته علوم قضایی:

حقوق سازمان های بین المللی، حقوق اداری، اصول فقه، متون فقه، حقوق تجارت اشخاص، حقوق تجارت شرکت ها، حقوق تجارت اسناد تجاری، حقوق تجارت ورشکستگی، حقوق مدنی (اموال و مالکیت، کلیات قراردادها، الزامات خارج از قرارداد، خانواده، عقود معین، شفعه، وصیت وارث)، آیین دادرسی مدنی، متون حقوقی، آئین دادرسی کیفری، کار تحقیقی، حقوق بین الملل خصوصی، جرم شناسی، حقوق جزای اختصاصی، قواعد نفقه، حقوق تطبیقی، ادله اثبات دعوی، حقوق کار، پزشکی قانونی.

بازار کار:

افرادی که توی این رشته تحصیل می کنن از امنیت شغلی برخوردارن و شغلشون تضمین شدست و می تونن بعد از به پایان رسیدن دوران تحصیلشون مشغول به قضاوت در محاکم و دادگاه های جمهوری اسلامی ایران بشن. علاوه بر این چون واحد های درسی این رشته با رشته حقوق یکی هست فارغ التحصیلان این رشته همه فرصت های شغلی که یک فارغ التحصیل رشته حقوق داره رو هم دارن مثلا میتونن وکیل مشاور حقوقی و سر دفتر و بشن



دانشگاه های تاپ:

این رشته فقط توی دانشگاه علوم قضایی و خدمات دادگستری ارائه میشه خود این دانشگاه دانشکده های مختلفی داره که عبارت اند از:

رشته های مرتبط در دانشکده حقوق قضایی:

- علوم قضایی (کارشناسی و کارشناسی ارشد پیوسته)
- حقوق خصوصی (کارشناسی ارشد ناپیوسته و دکتری تخصصی)
- حقوق خانواده
- فقه و حقوق خصوصی
- حقوق شرکتهای تجاری
- حقوق حمل و نقل
- حقوق اسناد و قراردادهای تجاری

رشته های مرتبط در دانشکده ثبت و مدیریت قضایی:

- حقوق ثبت مدیریت دادگستری
- مدیریت نظارت و بازرسی
- حقوق سردفتری اسناد رسمی

رشته های مرتبط در دانشکده پیشگیری از جرم و اصلاح و تربیت:

- حقوق کیفری اطفال و نوجوانان
- مدیریت اصلاح و کیفرهای قضایی
- حقوق جزا و جرم-شناسی (کارشناسی ارشد و دکتری)

رتبه کنکور برای ورود به این رشته:

با توجه به مزایای این رشته مثل معافیت از سربازی و پرداخت حقوق حین تحصیل و تضمین بود آینده شغلی استقبال از این رشته به شدت زیاده. آخرین رتبه قبولی در این رشته از زیرگروه انسانی ۱۱۳۸ کشوری بوده

شرایط قبولی در رشته علوم قضایی:

- داشتن شرایط عمومی آزمون سراسری



- تدین به دین مبین اسلام و التزام عملی به احکام آن
- التزام به ولایت فقیه و مبانی نظام جمهوری اسلامی ایران
- پذیرش در گزینش صلاحیت های عمومی
- برخورداری از سلامت کامل جسمی و روانی و نداشتن سوء پیشینه کیفری
- سپردن تعهد به تحصیل تمام وقت و عدم اشتغال به کار در زمان شروع به تحصیل.
- تعهد خدمت به قوه قضائیه به مدت ۲ برابر دوره تحصیل. تبصره : تعهد خدمت داوطلبانی که از مزایای قانون گذراندن مدت خدمت وظیفه فارغ التحصیلان دانشگاه علوم قضایی در محاکم قضایی کشور مصوب ۱۳۷۳ استفاده می کنند ده سال خواهد بود.
- داشتن حداکثر ۲۴ سال تمام تبصره : مدت خدمت وظیفه داوطلبانی که دوره سربازی را گذرانده اند به حداکثر سن آنان افزوده می شود.
- داشتن حداقل معدل کتبی دیپلم ۱۴ و معدل کل پیش دانشگاهی ۱۴ برای داوطلبان مقطع کارشناسی علوم قضایی.
- داشتن حداقل معدل کتبی دیپلم ۱۷ و معدل کل پیش دانشگاهی ۱۷ برای داوطلبان مقطع کارشناسی ارشد پیوسته علوم قضایی.
- با توجه به امکانات فعلی دانشگاه، پذیرش دانشجوی بورسیه فقط از میان داوطلبان مرد خواهد بود.
- سقف مدت استفاده از بورسیه تحصیلی در مقطع کارشناسی ارشد پیوسته ۱۲ نیمسال می باشد.
- لازم است دانشجویان مقطع کارشناسی برای ورود به خدمت قضایی حداقل معدل کل ۱۵ کسب نمایند ؛ در غیر این صورت با باز پرداخت هزینه های تحصیلی و مقرری ماهانه، مدرک کارشناسی اخذ خواهند کرد.

ادامه تحصیل:

در حال حاضر توی ایران داوطلبان این رشته می تونن تا مقطع کارشناسی ارشد ادامه تحصیل بدن و بیشتر از اون براشون ممکن نیست

گرایش های ارشد:

حقوق تجارت، حقوق ثبت، حقوق جزا و جرم شناسی، حقوق خانواده، حقوق خصوصی و حقوق عمومی



مهاجرت:

دانشجویان این رشته زمانی که شروع به تحصیل می کنند تعهد میدن که ۲ برابر مدت تحصیلشون به دولت خدمت کنن و توی محاکم قضاوتی مشغول بشن همچنین استعداد های درخشان دانشگاه علوم قضایی و خدمات اداری می تونن توی همین دانشگاه در مقطع کارشناسی ارشد درس بخونن. همه این عوامل باعث میشه که دانشجویهای این رشته تمایلشون رو نسبت به مهاجرت از دست بدن و علاوه بر این اگر بخوان مهاجرت هم کنن باید مبلغ تعهد خودشون رو که مبلغ چشم گیری هست بپردازن تو بتونن مهاجرت کنن.

افراد مناسب:

داوطلبان این رشته باید به زبان و ادبایت فارسی مسلط باشن، قدرت استدلال بالا، فن بیان خوب، روحیه قوی و عدالت جو، اعتماد به نفس و خلاقیت ذهنی بالا هم از ویژگی های دیگه این افراد. البته باید توی نویسندگی هم توانایی بالایی داشته باشن، مفاهیم منطق ریاضی رو به خوبی درک کند و با علوم جامعه شناسی و روانشناسی و علوم فلسفی آشنایی داشته باشن. چون در قوه قضاییه کشور ما، قضاوت بر اساس دین اسلام و احکام مربوط به اون هست، داوطلبان این رشته باید به فقه اسلامی مسلط باشن تا در صورت نیاز بتونن به شکل مستقیم به منابع مورد نیازشون دسترسی پیدا کنن

مزایای تحصیل در این رشته:

- در صورت پذیرش در کارشناسی ارشد پیوسته علوم قضایی بدون شرکت توی آزمون ارشد و فقط با داشتن معدل بالای ۱۵ و قبول شدن توی مصاحبه میتونن در مقطع کارشناسی ارشد علوم قضایی ادامه تحصیل بدن
- دریافت حقوق ماهیانه از ابتدای ورود به مقطع کارشناسی ارشد
- گذراندن دوره خدمت سربازی در قالب اشتغال به کار در قوه قضاییه مشروط به ورود به مقطع ارشد
- وجود شرایط استعداد درخشان برای دانشجویان ممتاز علوم قضایی
- وجود خدمات رفاهی، بیمه درمانی، و خوابگاه در دوران تحصیل
- سنوات تحصیل دانشجویان جز سابقه خدمت آن ها محسوب می شود مشروط بر این که وارد مقطع ارد شوند.

معایب تحصیل در این رشته:

- دقت در نوع پوشش
- دقت در رفتار خود



- زمان گذاشتن در غیر ساعات کاری برای بررسی پرونده‌ها
- کینه‌جویی مجرمان که ممکنه به خود قاضی یا افراد وابسته به قاضی آسیب برسونه

تفاوت با رشته حقوق:

تفاوت رشته علوم قضایی با حقوق در اینه که برای پذیرش در رشته علوم قضایی باید شرایط خاصی رو داشته باشید و بعد از پذیرشتون در مقطع ارشد این رشته شما مبلغی رو به عنوان بورسیه تحصیلی به صورت ماهانه دریافت می‌کنید درحالی که رشته حقوق هیچ شرط خاصی برای گزینش داوطلبان نداره و هیچ مبلغی رو به عنوان کمک هزینه به دانشجو ها پرداخت نمی‌کنه از طرف دیگه اکثر افرادی که مشغول به تحصیل توی رشته علوم قضایی میشن برای امر قضاوت آموزش داده میشن



رشته علوم سیاسی

رشته علوم سیاسی به بررسی اندیشه های سیاسی حاکم بر جامعه و کارکرد شون میپردازد و سعی میکند مشکلات سیاسی که توی جامعه وجود دارن رو با تحلیل سیاسی و ارائه راه حل مناسب برای اون ها حل می کنه.

دانشگاه های تاپ:

۱. دانشگاه تهران
۲. دانشگاه علامه طباطبایی
۳. دانشگاه اصفهان
۴. دانشگاه شهید بهشتی
۵. دانشگاه فردوسی مشهد

حدود رتبه پذیرفته شده در سال گذشته:

۱. دانشگاه تهران

- منطقه ۱: ۴ نفر / آخرین رتبه قبولی ۵۱۹ کشوری
- منطقه ۲: ۵ نفر / آخرین رتبه قبولی ۶۹۴۹ کشوری
- منطقه ۳: ۶ نفر / آخرین رتبه قبولی ۲۹۴۲۴ کشوری

۲. دانشگاه علامه طباطبایی

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۵۴۸۴ کشوری
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۱۱۰۵۰ کشوری
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۱۲۵۹۶ کشوری

۳. دانشگاه اصفهان

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۲۸۴۵۸ کشوری
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۳۱۹۲۴ کشوری
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۲۹۵۶۴ کشوری



۴. دانشگاه شهید بهشتی

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۴۲۸۳ دکشوری
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۲۱۹۹۵ کشوری
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی رتبه ۲۰۲۲۰ کشوری

۵. دانشگاه فردوسی مشهد

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۸۲۶۲ کشوری
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۱۶۹۳۴ کشوری
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی رتبه ۱۳۶۰۳ کشوری

بازار کار

بازار کار در این رشته چنگی به دل نمی زنه و اکثر فارغ التحصیلان این رشته یا بیکار هستن یا در مشاغلی نامرتبط با تحصیلاتشون در حال فعالیتن

فردی که مدرک کارشناسی علوم سیاسی داره می تونه مشغول به کار در سفارت یا وزارتخانهها، خبرنگاری، روزنامه نگاری یا صدا و سیما بشه

اگر فرد تحصیلاتش رو تا دکتری و کارشناسی ارشد ادامه بده می تونه وارد تدریس در حوزه علوم سیاسی هم بشه

دروس مورد مطالعه:

دروس عمومی کارشناسی علوم سیاسی: این دسته از دروس بین تمام رشته ها مشترک هستن.

- دو درس از دروس مبانی نظری اسلام
- ادبیات فارسی
- یک درس از دروس اخلاق اسلامی
- زبان عمومی
- یک درس از دروس انقلاب اسلامی
- تربیت بدنی ۱
- یک درس از دروس تاریخ و تمدن اسلامی



- تربیت بدنی ۲
- یک درس از دروس آشنایی با منابع اسلامی

۲. دروس اصلی کارشناسی علوم سیاسی: این دسته دروس دروسی هستند که مختص رشته حقوق هستند و حتما باید همشون رو پاس کنین

- مبانی علم سیاست
- مبانی علم حقوق
- مبانی جامعه شناسی عمومی
- مبانی علم اقتصاد
- روش تحقیق در علوم سیاسی
- حقوق اساسی (کلیات)
- حقوق اساسی جمهوری اسلامی ایران
- مبانی اندیشه های سیاسی در اسلام
- حقوق بین الملل اسلامی
- نظام سیاسی و دولت در اسلام
- اندیشه های سیاسی در اسلام و ایران
- جنبش های اسلامی معاصر
- تحولات سیاسی و اجتماعی ایران (از ۱۳۲۸ تا ۱۳۲۰)
- تحولات سیاسی و اجتماعی ایران (از ۱۳۲۰ تا ۱۳۵۷)
- انقلاب اسلامی ایران
- روابط خارجی ایران (از ۱۳۲۰ تا ۱۳۵۷)
- سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران
- مسائل اقتصادی و سیاسی نفت در ایران
- حقوق اداری
- خلیج فارس و مسائل آن
- مسائل سیاسی و اقتصادی جهان سوم
- اصول روابط بین الملل
- سازمان های بین المللی



• تاریخ روابط بین الملل (از ۱۸۷۱ تا ۱۹۴۵)

• تاریخ اندیشه های سیاسی در غرب از قبل از افلاطون تا قرن بیستم

• اندیشه های سیاسی در قرن بیستم

• دیپلماسی و رفتار سیاسی در اسلام

• حقوق بین الملل عمومی

• فن دیپلماسی و آداب کنسولی

• حقوق بین الملل خصوصی

• تئوری های انقلاب

• شناخت ماهیت و عملکرد امپریالیسم

• نوسازی و دگرگونی سیاسی

• سیاست خارجی قدرت های بزرگ

• جامعه شناسی سیاسی

• مسائل نظامی و استراتژیک معاصر

• تاریخ تحول دولت در اسلام

• متون سیاسی به زبان خارجی

۳. درس اختیاری کارشناسی علوم سیاسی: هر دانشگاه فقط یکسری از این دروس رو ارائه میده

• اسلام و ایران

• مالیه عمومی

• جغرافیای اقتصادی ایران

• اداره امور دولتی

• مطبوعات سیاسی ایران از انقلاب مشروطیت به بعد

• انقلابهای جهان

• نظام های سیاسی تطبیقی

• روانشناسی اجتماعی

• نظام های اقتصادی تطبیقی

• تاریخ روابط خارجی ایران از قاجاریه تا ۱۳۲۰



- سیاست و حکومت در شوروی
- سیر قدرت دریاها
- سیاست و حکومت در ایالات متحده آمریکا
- مسایل سیاسی و اقتصادی کشورهای اروپای شرقی
- سیاست و حکومت در خاور میانه
- مسایل سیاسی و اقتصادی کشورهای اروپای غربی
- سیاست و حکومت در آسیای جنوبی
- ارتش و سیاست
- سیاست و حکومت در چین
- جمهوری اسلامی ایران و نهضت های رهایی بخش
- سیاست و حکومت در آفریقا
- اعراب و اسراییل و مسئله فلسطین
- سیاست و حکومت در آمریکای لاتین
- اندیشه های سیاسی در شرق باستان
- سیاست و حکومت در اروپای باختری
- جغرافیای سیاسی (تأکید بر جهان اسلام)
- خاورمیانه و سیاست بین الملل
- تک درس در اختیار گروه آموزشی
- اقتصاد بین الملل

گرایش های حقوقی در دانشگاه:

۱. روابط بین الملل
۲. مطالعات منطقه ای (با ۵ گرایش)
۳. اندیشه سیاسی در اسلام
۴. دیپلماسی و سازمان های بین المللی
۵. علوم سیاسی



مهاجرت:

افرادی که فارغ التحصیل این رشته هستند در صورت داشتن مهارت ارتباطی و تحلیلی میتونن بورسیه کشور های خارجی رو بگیرن یا در شرکت و سازمان های بین المللی و غیر بین المللی مشغول به کار بشن

مناسب چه افرادی:

دانشجوی این رشته باید به تاریخ و اتفاقات تاریخی و فلسفه علاقه مند باشه و از طرف دیگه بتونه نظریات مبرهن خودش رو با قاطعیت بگه و از اون ها دفاع کنه همچنین افکار وسیعی داشته باشه و چند جانبه نگری هم داشته باشه و بتونه مباحث رو از هر نظر تحلیل کنه. همچنین توانایی مقابله با نظریات مختلف هم مهارتیه که بسیار کمک کننده شما در راه پیشرفت در این رشتهست.

دوره ها و تحصیلات تکمیلی:

دانشجوهایي که در رشته علوم سیاسی تحصیل می کنن می تونن تحصیلاتشون رو تا مقطع دکتری ادامه بدن .



رشته حسابداری

یکی از پردرآمدترین رشته‌های تحصیلی که میتونین انتخابش کنین رشته حسابداری هست. این رشته به خاطر بازارکار خوبی که داره خیلی توسط داوطلبای کنکور مورد استقبال قرار می‌گیره. این رشته با پول سروکار دارد. درواقع تمامی امور مالی و معاملات توی یک شرکت توسط حسابدار انجام می‌شود.

این رشته یک سیستم جمع‌آوری اطلاعاتی مالی است که با فراهم کردن اطلاعات لازم به مدیران، سرمایه‌گذاران، اعتبار دهندگان و ... کمک می‌کند تا بتوانند نسبت به مسائل اقتصادی مربوط به یک تجارت و کسب و کار، بهتر تصمیم بگیرند.

این رشته از دسته رشته‌های شناور محسوب میشه. یعنی از همه داوطلبایی که کنکور ریاضی و انسانی و تجربی دادن دانشجو قبول می‌کنه.

دانشگاه‌های تاپ:

۱. دانشگاه تهران
۲. دانشگاه فردوسی مشهد
۳. دانشگاه علوم تحقیقات تهران
۴. دانشگاه شیراز
۵. دانشگاه شهید بهشتی

حدود رتبه پذیرفته شده در سال گذشته:

دانشگاه تهران

- منطقه ۱: رتبه ۴۶۰۰ کشوری
- منطقه ۲: رتبه ۱۴۲۵ کشوری
- منطقه ۳: رتبه ۸۶۵ کشوری



دانشگاه فردوسی مشهد

- منطقه ۱: رتبه ۱۱۲۸۷ کشوری
- منطقه ۲: رتبه ۱۷۷۱۵ کشوری
- منطقه ۳: رتبه ۱۸۰۰۰ کشوری

دانشگاه شهید بهشتی

- منطقه ۱: رتبه ۲۱۱۷ کشوری
- منطقه ۲: رتبه ۳۸۶۴ کشوری
- منطقه ۳: رتبه ۳۳۰۱ کشوری

بازار کار:

فرصت های شغلی در این رشته بسیار زیبا هستند و افراد با توانایی و سوابق کاری و تحصیلات مختلف می تونن به شغل های مختلفی مشغول بشن. مثل: حساب دار، حسابرس، مدیر مالی، کارشناس امور مالیاتی، کارمند بانک، رئیس بانک، کارشناس پشتیبانی نرم افزار، تحلیل گر مالی

دروس مورد مطالعه:

۱. دروس عمومی رشته حسابداری ۲۰ واحد:

- مبانی نظری اسلام
- ادبیات فارسی
- اخلاق اسلامی
- زبان عمومی
- انقلاب اسلامی
- تربیت بدنی ۱
- تاریخ و تمدن اسلامی
- تربیت بدنی ۲
- آشنایی با منابع اسلامی



۲. دروس پایه این رشته (۴۴ واحد) عبارتند از:

- مبانی سازمان و مدیریت
- اصول علم اقتصاد ۱ و ۲
- آمار و کاربرد آن در مدیریت
- پژوهش عملیاتی
- مالیه عمومی و خط مشی مالی دولت ها
- پول و ارز و بانکداری
- حقوق تجارت
- مبانی و کاربرد کامپیوتر در مدیریت
- مبانی تولید و عملیات
- روش های تحقیق و مأخذ شناسی

۳. دروس اصلی و تخصصی این رشته نیز عبارتند از:

- اصول حسابداری ۱ و ۲ و ۳
- حسابداری میانه ۱ و ۲
- حسابداری پیشرفته ۱ و ۲
- حسابداری صنعتی ۱ و ۲ و ۳
- حسابرسی ۱ و ۲
- اصول و مبانی تنظیم بودجه دولتی
- حسابداری دولتی ۱ و ۲
- زبان تخصصی حسابداری ۱ و ۲
- حسابرسی دولتی
- مدیریت مالی ۱
- حسابرسی شرکتها

گرایش های حسابداری در کارشناسی ارشد:

۱. حسابداری



۲. حسابداری
۳. حسابداری منابع انسانی
۴. حسابداری مدیریت
۵. حسابداری دولتی
۶. حسابداری مالی
۷. حسابداری صنعتی
۸. حسابداری عمومی

مهاجرت:

با توجه به این که علم ریاضی مقید به هیچ مرز خاصی نیست و رشته حسابداری هم وابسته به ریاضیات امکان مهاجرت توسط این رشته در صورت تسلط کامل فرد به مواد درسی بسیار بالاست

مناسب چه افرادی:

چون حسابداری با اعداد و ارقام سر و کار دارد حسابداری باید با ریاضی میونه خوبی داشته باشه. یکی دیگه از ویژگی های حسابداران اینه که باید بتونن اطلاعات مالی رو تجزیه و تحلیل کنن و یک گزارش جامع روان از اون اطلاعات به دست بیارن

چون حسابداری یک شغل ساکنه فرد حسابداری باید توانایی ساعت طولانی پشت میز نشستن رو داشته باشه. از طرف دیگه با توجه به پیشرفت علم و دانش بشر دیگه استفاده از خودکار و دفتر برای حساب کتاب قدیمی شده پس حسابداری باید کار با کامپیوتر و نرم افزار های مربوط به حسابداری مثل اکسل و هلو و سپیدار رو به خوبی بلد باشه یا استعداد یادگیری اون هارو داشته باشه. منضبط بودن و دقت بالا از شاخصه های اخلاقی هست که توی حسابداری های موفق دیده میشه

دوره ها و تحصیلات تکمیلی:

هیچ محدودیتی برای ادامه تحصیل در این رشته وجود نداره و یک حسابداری می تونه در این رشته تا دکتری تحصیلاتش رو ادامه بده



مزایا و معایب رشته حسابداری

یک مزیت بزرگی که رشته حسابداری داره اینه که مدرک کارشناسی برای ورود به بازار کار کفایت می کنه و حتی تو دوران دانشجوییتون میتونیین با دریافت یک مبلغ کم به عنوان کار آموز جایی مشغول بشین تا فوت و فن کار رو یاد بگیرین اما این رشته مثل بسیاری از رشته های دیگه خالی از عیب نیست و عیب چشمگیرش اینه که همیشه باید با اعداد سر و کله بزنین و هیچ تنوعی توش نداره

تفاوت رشته حسابداری و حسابرسی

۱. حسابداری به معنای حفظ صورتهای مالی یک شرکتته اما حسابرسی به معنی بررسی صحت صورتهای مالی نگهداری شده توسط شرکتته
۲. حسابداری برای معاملات روزانه انجام می شه در حالی که حسابرسی سه ماهه یا سالانه انجام می شه



رشته باستان شناسی

شاید فکر کنید که باستان شناس شخصیه که توی محل های باستانی جست و جو می کنه و چیزایی که پیدا میکنه رو مورد مطالعه قرار میده و بعد از تعیین ارزش مادی و معنوی و تخمین قدمت آثار، اون ها رو توی بازار های عتیقه می فروشه. توی واقع مردم باستان شناس رو با "عتیقه جمع کن" یا "عتیقه فروش" یکی می دونستن اما توی واقع باستان شناس یه محققه که شواهد لازم رو برای تحقیقاتش از طریق بررسی، پژوهش و کاوش توی نقاط مختلف جهان که قبلا محل تردد هر نوع فعالیت انسانی بوده، به دست می آره و سعی میکنه تا گذشته رو بر اساس یافته های خودش بازسازی کنه. باستان شناسی هم مسیر تاریخ رو تعیین می کنه و هم ماتوی تاریخه. توی واقع روشن کردن گذشته هر جامعه از نظر اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی، سیاسی یا مذهبی بدون مراجعه به نظر باستان شناس ها سخت و تا حدودی غیرممکنه

دانشگاه های دولتی تاپ:

دانشگاه تهران

دانشگاه شهید بهشتی

دانشگاه نیشابور

دانشگاه مازنتویان - بابلسر (محل تحصیل دانشکده میراث فرهنگی و صنایع دستی و گردشگری نوشهر)

دانشگاه شهید چمران - اهواز (محل تحصیل دانشکده باستان شناسی شوش)

دانشگاه کاشان

دانشگاه لرستان - خرم آباد

دانشگاه تربت حیدریه

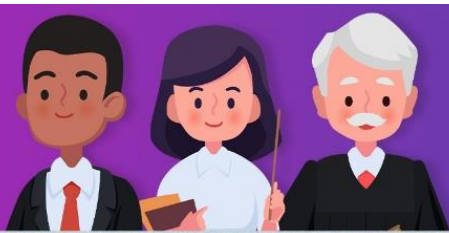
دانشگاه سیستان و بلوچستان - زاهدان

دانشگاه شهرکرد

دانشگاه جیرفت

حدود رتبه پذیرفته شده توی سال گذشته:

رتبه قبولی رشته باستان شناسی توی کنکور انسانی شامل موارد زیر می شه:



علوم انسانی

رتبه توی منطقه ۳	رتبه توی منطقه ۲	رتبه توی منطقه ۱	دوره	دانشگاه
۷۰۶۸	۴۷۱۴	–	روزانه	دانشگاه تهران
–	۳۰۹۲۱	–	شبانه	دانشگاه نیشابور
–	۵۵۰۸	–	روزانه	دانشگاه کاشان
۱۶۳۴۲	۹۷۷۴	۵۸۷۰	شبانه	دانشگاه کاشان
۱۴۹۱۲	۱۲۸۲۳	۶۳۴۱	روزانه	دانشگاه شهرکرد
۱۳۵۶۵	۱۲۷۸۲	–	روزانه	دانشگاه هنر شیراز
۲۲۴۱۹	۲۲۴۶۷	–	روزانه	دانشگاه مازنتویان – بابلسر (محل تحصیل نوشهر)
۴۴۶۲۲	۳۲۶۴۵	–	شبانه	دانشگاه مازنتویان – بابلسر (محل تحصیل نوشهر)
۲۵۶۵۶	–	–	روزانه	دانشگاه جیرفت
۴۶۶۶۹	–	–	شبانه	دانشگاه جیرفت
۲۴۷۹۹	۱۹۱۳۶	–	روزانه	دانشگاه لرستان – خرم آباد
۱۷۷۲۷	۱۷۵۲۶	–	روزانه	دانشگاه شهید چمران اهواز (محل تحصیل شوش)
۳۶۲۱۹	۲۶۲۰۱	–	روزانه	دانشگاه تربت حیدریه
۴۵۴۶۰	۳۸۶۰۶	–	روزانه	مجتمع آموزش عالی گناباد
۵۰۲۲۸	–	–	شبانه	دانشگاه سیستان و بلوچستان – زاهدان

رتبه قبولی رشته باستان شناسی کنکور هنر نیز شامل موارد زیر می شه:

رتبه توی منطقه ۳	رتبه توی منطقه ۲	رتبه توی منطقه ۱	دوره	دانشگاه
۶۰۶۶	۷۸۷۷	۴۲۱۷	روزانه	دانشگاه بوعلی سینا-همدان
۷۷۰۵	۱۴۶۳	–	روزانه	دانشگاه محقق اردبیلی - اردبیل
۱۳۵۴	۳۸۲	–	روزانه	دانشگاه هنر شیراز
۱۳۰۱۱	۱۶۰۱۷	–	شبانه	دانشگاه زابل
–	۷۹۱۹	۸۰۲۷	روزانه	دانشگاه بیرجند
–	۴۰۹۷	–	شبانه	دانشگاه کاشان



دروس مورد مطالعه:

دروس پایه: تاریخچه علم باستان شناسی، بررسی تمدن های باستانی از نظر قرآن کریم، جغرافیای تاریخی، اصول و مبانی انسان شناسی، اسطوره شناسی، تاریخ هنر از باستان تا آغاز اسلام، حفظ آثار باستانی، اصول و مبانی باستان شناسی.

دروس اصلی و تخصصی: استخوان شناسی، باستان شناسی پیش از تاریخ ایران، ایران توی آغاز شهر نشینی، باستان شناسی و هنر ایلام، باستان شناسی ایران توی هزاره اول قبل از میلاد، باستان شناسی و هنر ماد و هخامنشی، باستان شناسی اشکانی، باستان شناسی ساسانی، باستان شناسی و هنر اسلامی، فلز کاری دوره اسلامی، باستان شناسی پیش از تاریخ بین النهرین، هنر و معماری بین النهرین توی دوران تاریخی، باستان شناسی مصر باستان، باستان شناسی و هنر آسیای صغیر، سکه شناسی، شناخت مهر و تابلت، تاریخ هنر نقاشی توی ایران، هنر یونان و روم باستان، حفاظت اشیاء باستانی، باستان شناسی و هنر سرزمین های اسلامی، سیر تحول خطوط و خواندن کتیبه های اسلامی، کتاب آرایی، هنر خاور دور، هنر هند باستان، خواندن خطوط باستانی، تکنیک و هنر سفالگری، طراحی و ترسیم مدارک باستانی، روش کاوش، موزه داری، کاوش توی محل، طبقه بندی سفال، بررسی آثار باستانی، خواندن متون باستان شناسی، باستان شناسی و هنر قلمرو غربی اسلامی.

گرایش ها:

مدت زمان تحصیل این رشته توی مقطع کارشناسی، مثل تمام رشته های دیگه ۴ ساله. گرایش های این رشته توی مقطع ارشد شامل: تمدن فرهنگ اسلامی ایران و سرزمین های دیگه، دوران تاریخی ایران، پیش از تاریخ ایران می شه. توی مقطع دکتری هم گرایش ها شامل همین موارد می شه.

مسیر پیشرفت:

با این که ما تعداد قابل توجهی فارغ التحصیل باستان شناسی بیکار داریم، خیلی از آثار باستانی کشور ما هنوز شناسایی و ثبت نشده و حتی ثبت شده ها هم، به خوبی حفظ یا معرفی نمی شن.

با وجود این که توی کشور ما زمینه های ملی رشته باستان شناسی وجود داره و باید حداقل توی منطقه خاورمیانه، باستان شناسی ما حرف اول رو بزنه اما متأسفانه توی مطالعات باستان شناسی بسیار ضعیف عمل می



کنیم. به همین دلیل به داوطلبان آزمون سراسری توصیه می‌شود که اگر می‌خوان وارد دانشگاه بشن تا بعد از لیسانس پول یا کار راحتی پیدا کنن، سمت این رشته نرن. چون حداقل توی سطح لیسانس موقعیت کاری این رشته بسیار محدوده. اما اگر عاشق و شیفته تاریخ، تمدن و فرهنگ کشورتون هستید، این رشته شما رو راضی می‌کنه.

مهاجرت:

امکان تحصیل توی رشته باستان شناسی توی خارج از کشور وجود داره. حقوق افراد توی خارج از کشور بسته به میزان سابقه کاری اون‌ها متفاوته. به طور میانگین سالانه این مبلغ برای باستان شناسان طبق دفتر کار آمریکا ۷۹۹۹۰ دلار است. درآمد و حقوق رشته باستان شناسی توی دنیا به این موضوع هم بستگی داره که شما توی کدوم کشور و دانشگاه مشغول شدین. توی انگلستان هم متوسط درآمد سالانه این شغل برای افراد تازه کار حدود ۲۴۰۰۰ دلار و برای افراد با تجربه ۴۶۰۰۰ دلار.

بهترین دانشگاه‌های این حوزه توی دنیا نیز شامل موارد زیر می‌شه:

دانشگاه آکسفورد / دانشگاه کمبریج / دانشگاه UCL / دانشگاه دورهام

مناسب چه افرادی:

باستان شناس باید علاقه مند به کار توی طبیعت باشه. یعنی اگر جوانی عاشق کاوش و جستجو و کشف مجهولات و نقاط تاریک تاریخ گذشته نباشه، نمی‌تواند توی این رشته موفق بشه. داشتن اطلاعات مناسب توی زمینه تاریخ و جغرافیای ایران و کشورهای همسایه و تسلط به زبان انگلیسی برای دانشجوی این رشته ضروریه. توانایی دیگه مورد نیاز توی این رشته عبارتند از:

توجه دقیق به جزئیات، مهارت ارتباطی کتبی، مهارت‌های دقیق ضبط و گزارش دهی، کنجکاوی، استخراج و تجزیه و تحلیل داده‌ها، مهارت ارائه، مهارت خوب IT، گواهینامه رانندگی، مدیریت زمان، انعطاف پذیری از نظر مکان، کار گروهی



وظایف:

- پیدا کردن مکان مناسب برای حفاری و عکس برداری هوایی
- بررسی حفظ و مستند سازی اشیا
- استفاده از ابزارهای تکنولوژیک برای تفسیر یافته ها
- تولید، گردآوری و نگهداری از سوابق و عکاسی و ترسیم
- نظارت و راهنمایی کارکنان
- جمع آوری، تجزیه و تحلیل و تفسیر داده ها
- نوشتن گزارش، مقالات
- قدمت و تفسیر یافته ها
- مدل سازی ریاضی، آماری و محاسباتی
- ارزیابی برنامه های برنامه ریزی برای توسعه دهندگان ساختمان

آیا امکان ادامه تحصیل توی رشته باستان شناسی به صورت بدون کنکور وجود داره؟

بله این امکان وجود داره.



رشته مدیریت بازرگانی

با یکی از قدیمی‌ترین و پخته‌ترین رشته‌های مدیریت سروکار داریم.

این رشته مثل بقیه رشته‌های مدیریت، جزو رشته‌های شناوره؛ یعنی از طریق هر ۳ رشته‌ی نظری (ریاضی فیزیک - انسانی - تجربی) میشه وارد دانشگاه شد؛ پذیرش رشته مدیریت برای انسانی‌ها بیشتر از تجربی و ریاضیه.

۷۰ درصد دروس و واحدهای کارشناسی مدیریت‌ها یکیه ولی در بعضی واحدهای اصلی و تخصصی باهم فرق دارن؛ پس حتما موقع انتخاب رشته، مدیریت‌هارو درکنار هم داشته باش.

این رشته در دانشگاه‌های دولتی بصورت کارشناسی پیوسته ارائه میشه؛ یعنی یک دوره‌ی ۴ ساله که شامل ۸ ترمه.

در این دوره ۴ ساله، شما جمعاً حدود ۱۳۵ واحد پاس میکنید که شامل:

۲۵ واحد دروس عمومی:

فارسی عمومی	-	تربیت بدنی	-	ورزش ۱
زبان خارجه عمومی	-	دانش خانواده و جمعیت	-	اندیشه اسلامی ۱
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	-	اندیشه اسلامی ۲	-	آشنایی با قانون اساسی ایران
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	تفسیر موضوعی قرآن	-	آیین زندگی
وصایای حضرت امام (ره)	-	آشنایی با قرآن کریم		

۳۸ واحد دروس پایه:

آمار و احتمالات و کاربرد آن در مدیریت ۱	-	آمار و احتمالات و کاربرد آن در مدیریت ۲
ریاضیات پایه	-	ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت
اقتصاد کلان	-	اصول حسابداری ۱
روش تحقیق در مدیریت	-	اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام
احکام کسب و کار	-	روانشناسی سازمانی
		اقتصاد خرد
		اصول حسابداری ۲
		کاربرد کامپیوتر در مدیریت



۳۴ واحد دروس اصلی:

- مبانی سازمان و مدیریت - مدیریت رفتار سازمانی - مدیریت منابع انسانی
- اخلاق حرفه‌ای در مدیریت با رویکرد اسلامی - تحقیق در عملیات ۲ - مدیریت مالی ۱ (از منظر اسلام)
- فنون، تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌ها - بازاریابی و مدیریت بازار - حسابداری صنعتی ۱
- مبانی برنامه ریزی و پیشرفت و عدالت - آشنایی با قوانین کسب و کار - تحقیق در عملیات ۱
- آموزش مهارت‌های حرفه‌ای

۳۳ واحد دروس تخصصی:

- سازمان‌های پولی و مالی اسلامی و بین الملل - بازرگانی بین المللی - مدیریت مالی ۲
- سیستم‌های اطلاعاتی در مدیریت - حسابداری ۱ - حقوق بازرگانی
- مبانی بانکداری و مدیریت بانک - زبان تخصصی ۱ - تجارت الکترونیک
- سیستم‌های خرید و انبارداری و توزیع - زبان تخصصی ۲ - مدیریت استراتژیک

۵ واحد دروس اختیاری:

- حقوق بازرگانی بین المللی - آشنایی با دفاع مقدس

چه گرایش‌هایی در کارشناسی ارشد (فوق لیسانس) دارد؟

- گرایش بازاریابی
- گرایش بازرگانی بین المللی
- گرایش تجارت الکترونیکی
- گرایش مدیریت استراتژیک
- گرایش بازرگانی داخلی



چه گرایش‌هایی در دکتری دارد؟

- گرایش مدیریت بازاریابی
- گرایش سیاست‌گذاری بازرگانی
- گرایش رفتار سازمانی و مدیریت منابع انسانی

دانشگاه‌های تاپ برای این رشته کجاست؟

- دانشگاه‌های تهران
- شهید بهشتی
- علامه طباطبائی

با چه رتبه‌ای میتونم قبول بشم؟

رتبه حدودی برای قبولی منطقه ۱:

- زیر ۳۰۰ برای تاپ‌های درجه ۱
- زیر ۴۰۰۰ برای دانشگاه‌های دولتی درجه ۲ (مانند فردوسی مشهد - اصفهان - قم - رشت - یزد)

رتبه حدودی برای قبولی منطقه ۲:

- زیر ۱۰۰۰ برای تاپ‌های درجه ۱
- زیر ۱۰ هزار برای دانشگاه‌های دولتی درجه ۲

رتبه حدودی برای قبولی منطقه ۳:

- زیر ۱۰۰۰ برای تاپ‌های درجه ۱
- زیر ۱۵ هزار برای دانشگاه‌های دولتی دیگر

بازار کار این رشته چگونه؟



این رشته به دنبال اینه که انسانهایی تربیت بشن که بتونن در شرکتهای تجاری و بازرگانی یا در امور تجاری موسسه ، سازمان یا یک دولت ، سود ، سرمایه ، هزینه رو بهتر کنترل کنن و از امکاناتی که در اختیارشون هست، بهتر استفاده کنن.

مسئولیت شما توی این رشته به این شکله که وقتی شرکتی یا سازمانی شمارو استخدام میکنه ، شما اطلاعات و مسائل مربوط به مدیریت اون شرکت بازرگانی رو جمعآوری و تجزیه تحلیل میکنی و با تصمیمگیری درست ، کاری میکنی کارستون! میای تصمیمات قشنگ میگیری تا متناسب با شرایطی که وجود داره ، پیشرفت حاصل بشه.

علاوه بر تصمیمگیری ، نظارت بر اجرای درست قراردادهای بازاریابی برای فروش بیشتر هم جزو وظایف یک مدیر بازرگانی است.

شما با تحصیل در این رشته میتونید در آزمونهای استخدامی مراکز مالی مانند اداره مالیات ، بانک و ... شرکت کنید و بازار بشدت قویای در انتظارتون خواهد بود.

مهاجرت :

رشته مدیریت ، از جمله رشتههای مهاجرت پذیره.

شما هم برای لیسانس و هم برای فوق و دکتری میتونین اپلای تحصیلی بگیرین.

منظور از اپلای ، روند دریافت ویزای تحصیلی از دانشگاههای خارج از کشور است که شامل دریافت فرمهای ویزا، تعیین وقت برای سفارت و .. است.

بهترین دانشگاههای پذیرنده رشته مدیریت: دانشگاه هاروارد آمریکا ، لندن (LSE) ، استنفورد ، آکسفورد ، ماساچوست MIT ، کمبریج.

این دانشگاهها شرایط متخلف و استانداردهای بالایی دارند از جمله شرکت در آزمون GMAT یا GRE ؛ همچنین کسب نمره بالا در مصاحبه حضوری ، کسب نمره بالای ۷/۵ در آیلتس و تافل بالای ۱۰۰.

در بین اینها دانشگاههای کشورهایمانند چین ، استرالیا، روسیه و .. پذیرش آسانتری دارند ؛ طوریکه حتی برای بعضی از دانشگاههای این کشورها ، نیاز به ارائه مدرک زبان ضروری نیست!

مدارکی که شما برای مهاجرت تحصیلی نیاز دارید:



مدارک هویتی مانند پاسپورت و شناسنامه - ریزنمرات دانشگاهی - مدارک تحصیلی - سوابق شغلی - رزومه - انگیزه‌نامه یا SOP - توصیه‌نامه - نامه تمکن مالی یا گردش حساب - مدارک مربوط به اسپانسر مالی - مدرک زبان

چه افرادی در این رشته موفق‌تر خواهند بود ؟

افرادی که تسلط گرایي بالا داشته باشند و انسانهای وظیفه شناسی باشند.

در تست شخصیت‌شناسی DISC ، افرادی که این شخصیت و ویژگی‌ها رو داشته باشند ، در رشته مدیریت بشدت موفق خواهند بود:

- مسلط باشند
- اهل رقابت باشند
- پیشگام در امور باشند
- قوی باشند
- خطرپذیر و ریسک‌پذیر باشند
- منطقی باشند
- دقیق و منظم باشند
- حسابگر باشند
- تحلیل‌گر باشند



رشته مدیریت صنعتی

این رشته، جزو رشته‌های شناوره؛ یعنی از طریق این هر ۳ رشته‌ی نظری (ریاضی فیزیک - انسانی - تجربی) میتوان وارد دانشگاه شد؛ اما ظرفیت برای پذیرش این رشته در دانشگاه نیز برای انسانی‌ها بیشتره.

۷۰ درصد دروس و واحدهای کارشناسی مدیریت‌ها یکی است و در بعضی واحدهای اصلی و تخصصی باهم فرق دارن.

مدیریت صنعتی، شباهت‌های زیادی با رشته مهندسی صنایع نیز داره؛ پس میتونی این رو در کنار انتخاب رشته‌ات لحاظ کنی!

این رشته در دانشگاه‌های دولتی بصورت کارشناسی پیوسته ارائه میشود؛ یعنی یک دوره‌ی ۴ ساله که شامل ۸ ترمه.

در این دوره ۴ ساله، شما جمعاً حدود ۱۳۸ واحد پاس میکنید که شامل:

• ۲۲ واحد دروس عمومی:

فارسی عمومی	-	تربیت بدنی ۱	-	تربیت بدنی ۲
زبان خارجه عمومی	-	دانش خانواده و جمعیت	-	اندیشه اسلامی ۱
اخلاق و تربیت اسلامی	-	اندیشه اسلامی ۲	-	انقلاب اسلامی ایران
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	تفسیر موضوعی قرآن		

• ۳۸ واحد دروس پایه:

آمار و احتمالات و کاربرد آن در مدیریت ۱	-	آمار و احتمالات و کاربرد آن در مدیریت ۲
ریاضیات پایه	-	ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت
اقتصاد کلان	-	اصول حسابداری ۱
روش تحقیق در مدیریت	-	اصول و مبانی مدیریت از دیدگاه اسلام
احکام کسب و کار	-	روانشناسی صنعتی
	-	اقتصاد خرد
	-	اصول حسابداری ۲
	-	کاربرد کامپیوتر در مدیریت



• ۳۴ واحد دروس اصلی:

- مبانی سازمان و مدیریت - مدیریت رفتار سازمانی - مدیریت منابع انسانی
- تحقیق در عملیات ۱ - تحقیق در عملیات ۲ - مدیریت مالی از منظر اسلام
- آموزش مهارت‌های حرفه‌ای - بازاریابی و مدیریت بازار - حسابداری صنعتی ۱
- مبانی برنامه ریزی و پیشرفت - مدیریت تولید و عملیات - اخلاق حرفه‌ای در مدیریت با رویکرد اسلامی

• ۳۶ واحد دروس تخصصی:

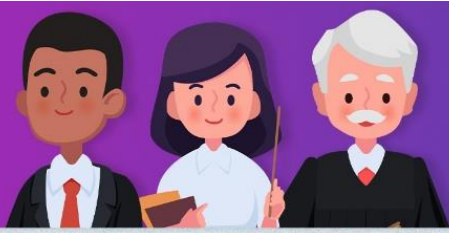
- سیستم های خرید، انبارداری و توزیع - مدیریت عملیات خدمات - مدیریت کیفیت و بهره وری
- طرح ریزی و تعمیرات و نگهداری - حسابداری صنعتی ۲ - تحقیق در عملیات ۳
- مدیریت عملکرد و تعمیرات و نگهداری - زبان تخصصی ۱ - مدیریت پروژه
- مدیریت عملکرد در سازمان صنعتی - زبان تخصصی ۲ - مدیریت کارخانه
- بررسی اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و طرح های صنعتی - پروژه (سال آخر - ترم آخر)

• ۸ واحد دروس اختیاری: (۸ واحد از دروس زیر)

- فنون ، تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم ها - حفاظت صنعتی - حسابداری صنعتی ۳
 - سیستم های اطلاعاتی در مدیریت MIS - بازاریابی بین المللی - آشنایی با قوانین کسب و کار
 - بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمان - کارسنجی و روش سنجی - مساله یابی و حل مساله
- اصول و مبانی کارآفرینی

چه گرایش‌هایی در کارشناسی ارشد (فوق لیسانس) دارد ؟

- گرایش تحقیق در عملیات
- گرایش تولید و عملیات
- گرایش مدیریت عملکرد
- گرایش مدیریت زنجیره تامین



- گرایش مدیریت کیفیت و بهره‌وری
- گرایش مدیریت پروژه

چه گرایش‌هایی در دکتری دارد؟

- گرایش مالی
- گرایش استراتژی صنعتی
- گرایش مدیریت سیستم‌ها
- گرایش تحقیق در عملیات
- گرایش تولید و عملیات

دانشگاه‌های تاپ برای این رشته کجاست؟

- دانشگاه‌های تهران
- شهید بهشتی
- علامه طباطبائی

با چه رتبه‌ای میتونم قبول بشم؟

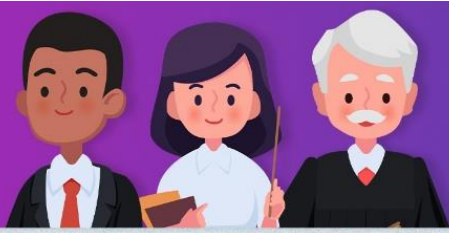
رتبه حدودی برای قبولی منطقه ۱:

- زیر ۸۰۰ برای تاپ‌های درجه ۱
- زیر ۵۰۰۰ برای دانشگاه‌های دولتی درجه ۲ (مانند فردوسی مشهد - اصفهان - قم - رشت - یزد)

رتبه حدودی برای قبولی منطقه ۲:

- زیر ۲ هزار برای تاپ‌های درجه ۱
- زیر ۱۰ هزار برای دانشگاه‌های دولتی درجه ۲

رتبه حدودی برای قبولی منطقه ۳:



- زیر ۲ هزار برای تاپ‌های درجه ۱
- زیر ۲۰ هزار برای دانشگاه‌های دولتی دیگر

بازار کار این رشته چگونه؟

همونطور که از اسم این رشته هم مشخصه ، قرار است بر صنعت کشور ، مدیریت درستی برقرار کنیم که موجب پیشرفت صنعت کشور بشه.

صنعت هر کشور ، هرچقدر که بهینه‌تر و بهتر مدیریت بشه و در خط سیر بهتری قرار بگیره ، بهره‌وری بیشتری را تجربه میکنه و باعث ارتقاء کشور در سطح ملی و بین‌المللی میشه.

شما با دانشی که در این رشته بدست میارید ، یک متخصص در صنعت میشید و میتونید با مشغول شدن در شرکتهای صنعتی مختلف و ارائه کردن طرح‌ریزی‌ها و برنامه‌ریزی‌های خودتون ، به پیشرفت آن صنعت کمک کنید.

شما در این رشته درس‌هایی مانند اقتصاد خرد و کلان ، اصول حسابداری ، مدیریت تولید ، مدیریت منابع انسانی ، مدیریت مالی ، مدیریت بازار ، مدیریت کارخانه را مطالعه میکنین و اگر همه اینها رو در کنار هم در نظر بگیرید ، همیشه وظیفه شما در یک سازمان صنعتی .

این دروس ، باعث میشن که ذهن شما آماده‌ی پیشرفت دادن صنعت کشور بشه :

مهاجرت :

رشته مدیریت ، از جمله رشته‌های مهاجرت پذیر است.

شما هم برای لیسانس و هم برای فوق و دکتری میتونین اپلای تحصیلی بگیرین.

منظور از اپلای ، روند دریافت ویزای تحصیلی از دانشگاه‌های خارج از کشور است که شامل دریافت فرم‌های ویزا، تعیین وقت برای سفارت و .. است.

بهترین دانشگاه‌های پذیرنده رشته مدیریت: دانشگاه هاروارد آمریکا ، لندن (LSE) ، استنفورد ، آکسفورد ، ماساچوست MIT ، کمبریج.



این دانشگاه‌ها شرایط متخلف و استانداردهای بالایی دارند از جمله شرکت در آزمون GMAT یا GRE ؛ همچنین کسب نمره بالا در مصاحبه حضوری ، کسب نمره بالای ۷/۵ در آیلتس و تافل بالای ۱۰۰.

در بین اینها دانشگاه‌های کشورهایمانند چین ، استرالیا، روسیه و .. پذیرش آسان‌تری دارند ؛ طوریکه حتی برای بعضی از دانشگاه‌های این کشورها ، نیاز به ارائه مدرک زبان ضروری نیست!

مدارکی که شما برای مهاجرت تحصیلی نیاز دارید:

مدارک هویتی مانند پاسپورت و شناسنامه - ریزنمرات دانشگاهی - مدارک تحصیلی - سوابق شغلی - رزومه - انگیزه‌نامه یا SOP - توصیه‌نامه - نامه تمکن مالی یا گردش حساب - مدارک مربوط به اسپانسر مالی - مدرک زبان

چه افرادی در این رشته موفق‌تر خواهند بود ؟

افرادی که تسلط گرایي بالا داشته باشند و انسانهای وظیفه شناسی باشند.

در تست شخصیت‌شناسی DISC ، افرادی که این شخصیت و ویژگی‌ها را داشته باشند ، در رشته مدیریت بشدت موفق خواهند بود:

- مسلط باشند
- اهل رقابت باشند
- پیشگام در امور باشند
- قوی باشند
- خطرپذیر و ریسک‌پذیر باشند
- منطقی باشند
- دقیق و منظم باشند
- حسابگر باشند
- تحلیل‌گر باشند



رشته مدیریت بیمه

رشته مدیریت بیمه از رشته‌های جدیدیه که به تازگی در کشور ما ایجاد شده و بازار کار این رشته هم نسبتاً خوبه چون شرکت‌های بیمه به صورت دولتی خدمات را به مردم ارائه می‌کنن و در سال‌های آینده شرکت‌ها به سمت خصوصی سازی پیش می‌رون افرادی که در این رشته تحصیل می‌کنن نمی‌تونن در آینده امیدوار باشند که بازار کار نسبتاً خوبی دارن. این رشته به تخصص‌های زیادی نیاز داره و لازمه که توانایی‌های افراد که در این رشته تحصیل می‌کنن بالا باشه. از جمله این توانایی‌ها انعطاف پذیری و سرعت عمل آنها هست. همچنین این افراد باید مسئولیت پذیر باشن و در صورت اشتباه در کارهاشون بتونن به جبران خسارت‌های ناشی از مشکلاتشون بپردازن

دانشگاه‌های تاپ:

- دانشگاه علامه طباطبایی تهران
- دانشگاه گنبد

آخرین رتبه قبولی:

دانشگاه علامه طباطبایی

- منطقه ۱: ۱۸۱۲
- منطقه ۲: ۳۶۵۰
- منطقه ۳: ۳۰۱۵

بازار کار

فارغ التحصیلان دوره کارشناسی میتونن فعالیتهای زیر رو در سیستم بیمه ای کشور به ویژه در سطح شعب استان‌ها انجام بدن:

- ✓ انجام امور مربوط به صدور.
- ✓ انجام امور مربوط به تسویه خسارات



✓ انجام امور مربوط به حسابداری شعب

✓ سرپرستی و یا معاونت واحدهای تابعه صنعت بیمه

واحدهای درسی دوره کارشناسی مدیریت بیمه عبارتند از:

- درس عمومی ۲۰ واحد
- درس پایه و اصلی ۷۱ واحد
- درس اختصاصی ۴۳ واحد

درس عمومی کارشناسی مدیریت بیمه:

- دو درس از درس مبانی نظری اسلام
- یک درس از درس اخلاق اسلامی
- یک درس از درس انقلاب اسلامی
- یک درس از تاریخ و تمدن اسلامی
- یک درس از درس آشنایی با منابع اسلامی
- ادبیات فارسی
- زبان عمومی
- تربیت بدنی ۱
- تربیت بدنی ۲

درس پایه و اصلی کارشناسی مدیریت بیمه:

- اصول حسابداری ۱ و ۲
- مبانی سازمان و مدیریت
- ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت ۱ و ۲
- آمار و کاربرد آن در مدیریت
- کامپیوتر و کاربرد آن در مدیریت
- اقتصاد خرد
- اقتصاد کلان



- روش تحقیق در مدیریت
- تحقیق در عملیات ۱ و ۲
- مدیریت رفتار سازمانی
- مدیریت منابع انسانی
- حقوق تجارت
- مبانی جامعه شناسی
- توسعه اقتصادی و برنامه ریزی
- حسابداری صنعتی ۱
- حسابداری ۱
- روانشناسی عمومی
- پول و ارزش و بانکداری
- مدیریت مالی ۱
- حقوق و مقررات مدنی

دروس اختصاصی کارشناسی مدیریت بیمه:

- سازمان و مدیریت شرکت های بیمه
- اصول بیمه
- اموال ۱ و ۲
- بیمه اشخاص ۱ و ۲
- حسابداری شرکتهای بیمه
- مدیریت ریسک و بیمه
- بیمه های اتکایی
- حقوق بیمه
- بازاریابی و مدیریت بازار
- زبان تخصصی بیمه ۱ و ۲
- اسناد معاملات تجاری
- بیمه مسئولیت
- بیمه های مهندسی تمام خطر



مهاجرت:

دانشجویان رشته مدیریت بیمه به ویژه دانشجویان دانشگاه‌های برتر کشور قصد مهاجرت از ایران برای ادامه تحصیل و زندگی رو دارن. دانشگاه‌های مختلف جهان از رشته مدیریت به دلیل جایگاه خوبی در بسیاری از کشورها هر سال دانشجویان زیادی رو جذب می‌کنند. قطعاً دانشجویانی که پایه علمی قوی تری دارن شرایط پذیرش بهتری خواهند داشت و در دانشگاه بهتری پذیرفته می‌شوند

تفاوت رشته مدیریت بیمه با مدیریت بیمه اکو

رشته مدیریت بیمه اکو و مدیریت بیمه از لحاظ واحدهای درسی و مباحث تفاوتی با یکدیگر ندارند فقط در رشته مدیریت بیمه اکو مباحث درسی به زبان انگلیسی است و دانشجویان باید به زبان انگلیسی مسلط باشند. رشته مدیریت بیمه اکو مصاحبه داره اما مدیریت بیمه متمرکزه و مصاحبه نداره.

به دلیل استفاده از منابع انگلیسی در رشته مدیریت بیمه اکو دانشجو های این رشته از منابع به روز تری میتونن استفاده کنن

برای قبولی در رشته مدیریت بیمه چه درس‌هایی رو بخونیم؟

رشته مدیریت بیمه در زیر گروه ۳ علوم انسانی قرار دارد و ریاضیات و اقتصاد با اهمیت ترین دروس قبولی رشته مدیریت بیمه هستن:

ریاضیات با ضریب ۴

اقتصاد با ضریب ۳

ادبیات اختصاصی با ضریب ۲

علوم اجتماعی با ضریب ۲



رشته مدیریت مالی

رتبه حدودی در دانشگاه تاپ رشته :

- منطقه ۱: ۳۸۸ دانشگاه علامه / ۶۱۹ دانشگاه خوارزمی / ۸۰۵ الزهرا / ۲۰۷۷ دانشگاه تهران محل تحصیل قم
- منطقه ۲: ۷۵ دانشگاه تهران / ۷۹۲ خوارزمی
- منطقه ۳: ۱۷۳۵ دانشگاه شهید بهشتی / ۱۴۱۴ دانشگاه شهید بهشتی / ۱۵۳۳ دانشگاه شهید بهشتی / ۳۰۰۲ خوارزمی

دانشگاه های برتر ارائه دهنده:

- ✓ دانشگاه تهران
- ✓ دانشگاه شهید بهشتی
- ✓ دانشگاه الزهرا
- ✓ دانشگاه خوارزمی
- ✓ دانشگاه علامه طباطبایی

بازارکار:

توی سال های اخیر وبا رشد بازار سرمایه بازار کار فارغ التحصیلان مدیریت مالی در شرکت های مرتبط با این بازار هم توسعه پیدا کرده. افراد میتونن با شرکت در آزمون های بازار سرمایه اقدام به گرفتن گواهینامه حرفه ای بکنن و تو شرکت های کارگزاری، سبد گردانی، تامین سرمایه و خیلی شرکت های مرتبط دیگه مشغول به کار بشن. بازار کار این رشته محدود به شرکت های فعال در بازار سرمایه نمیشه و تنوع بیشتری داره موقعیت های شغلی در بانک ها شرکت های بیمه و یا شرکت های مشاوره و سرمایه گذاری هم وجود داره.

دروس دارای اهمیت در کنکور

مدیریت مال زیر گروه ۳ علوم انسانی قرار داره و ریاضیات و اقتصاد با اهمیت ترین دروس هستند.



ضریب دروس در زیرگروه ۳:

- ریاضی ضریب ۴
- اقتصاد ضریب ۳
- ادبیات اختصاصی ضریب ۲
- علوم اجتماعی ضریب ۲
- سایر دروس ضریب ۱

مسیر پیشرفت

فارغ التحصیلان رشته مدیریت مالی با داشتن مهارت و توانایی های لازم از بازار کار خوبی برخوردار میشوند چون که شرکت ها به سمت تاسیس بخش مالی میرن .

سازمان هایی مثل بخش های مرتبط بانکداری و سرمایه گذاری، بانک ها، بیمه ، شرکت های خصوصی مدیریت مالی و اعتباری، صندوق های قرض الحسنه، شرکت های سرمایه گذاری و تامین مالی ، بورس اوراق بهادار، وزارت دارایی، و ... محیط های شغلی و بازار کار رشته مدیریت مالی. در سال ۹۷ حقوق مدیران مالی شرکت ها به طور متوسط از یک میلیون تومان تا ۱۴ میلیون تومان متغیر بوده و به مهارت و تجربه و محیط کاری آن ها بستگی داشته . پس کار در شرکت ها و موسسات بزرگ تجاری درآمد بیشتری ر. برای مدیران مالی به ارمغان می آورد.

مزایا و معایب

رشته مدیریت مالی با توجه به پذیرش کمش در دانشگاه ها از بازار کار نسبتا خوبی برخورداره . معمولا مشاغلی که با حوزه های مالی سروکار دارند پولسازن رشته مدیریت مالی هم در همین گروه قرار می گیره
رشته مدیریت مالی همیشه با حساب و کتاب و پول سروکار داره . مدیران مالی درقبال فعالیت های مالی سازمان مسئولند. بازار پول و سرمایه پرریسکه و می تونه برای مدیران مالی اضطراب نگرانی داشته باشه.

مهاجرت

از اونجایی که رشته مدیریت مالی کاملا با اعداد و ارقام سروکار داره نمرات دروسی که به ریاضیات مربوطه باید بالا باشد تا افراد بتونند در این رشته اپلای کنند.



دانشگاه های برتر :

- هاروارد
- موسسه فناوری ماساچوست
- استنفورد
- دانشگاه اقتصاد و علوم و سیاسی لندن

اشخاص موفق در این رشته

علاقه مندان به رشته مدیریت مالی باید به مباحث مالی علاقه مند باشند چون همیشه با اعداد و ارقام سروکار دارن و باید از رویداد های اقتصادی کشور و جهان مطلع باشن تا بتونن در مواقع حساس بهترین تصمیم مالی رو بگیرن همچنین باید اهل ریسک باشن و بتونند برای سرمایه گذاری در زمینه های مختلف ریسک کنن نظام مالی تا حد زیادی بر ریسک استواره باید توانایی تجزیه و تحلیل اطلاعات رو داشته باشن و اراده و اعتماد به نفس برای گرفتن تصمیم های بزرگ مالی داشته باشن و این مورد ضروریه . همچنین افرادی که به مهارت های هفت گانه و نرم افزار های پرکاربرد مالی تسلط داشته باشن بازار کار بهتری در انتظار اوناس.

و افراد باید توانایی تحلیل ، تیپ شخصیتی تجاری و رسمی و توانایی برقراری ارتباط رو داشته باشن.

دروس دانشگاهی

۲۱ واحد دروس عمومی

۴۲ واحد دروس پایه

۲۶ واحد دروس اصلی

۴۰ واحد دروس اختصاصی

۸ واحد اختیاری که ۶ واحد آن ضروری است

دروس عمومی:

✓ دو درس از دروس مبانی نظری اسلام



- ✓ یک درس از دروس اخلاق اسلامی
- ✓ یک درس از دروس انقلاب اسلامی
- ✓ یک درس از تاریخ و تمدن اسلامی
- ✓ یک درس از دروس آشنایی با منابع اسلامی
- ✓ ادبیات فارسی
- ✓ زبان عمومی
- ✓ تربیت بدنی ۱
- ✓ تربیت بدنی ۲

دروس پایه:

- اصول حسابداری ۱ و ۲
- ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت مالی
- آمار و کاربرد آن در مدیریت مالی
- اقتصاد خرد: ۳ واحد
- روش تحقیق در مدیریت: ۳ واحد
- روانشناسی کار: ۲ واحد
- حسابداری صنعتی: ۳ واحد
- ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت: ۳ واحد
- آمار و کاربرد آن در مدیریت: ۳ واحد
- کامپیوتر و کاربرد آن در مدیریت: ۳ واحد
- اقتصاد کلان: ۳ واحد
- حقوق بازرگانی: ۲ واحد
- توسعه اقتصادی و برنامه‌ریزی: ۲ واحد
- حسابداری

دروس اصلی:

- مبانی سازمان و مدیریت
- مدیریت منابع انسانی



- پول و ارز و بانکداری
- مدیریت استراتژیک
- مدیریت رفتار سازمانی
- تحقیق در عملیات ۱ و ۲: ۶ واحد
- بازاریابی و عملیات بازار: ۲ واحد
- اقتصاد سنجی مالی: ۳ واحد

دروس اختصاصی:

- ✓ اصول مدیریت مالی ۱ و ۲: ۸ واحد
- ✓ مدیریت مالی در ایران: ۲ واحد
- ✓ نهادهای پولی و مالی بین الملل: ۲ واحد
- ✓ بازار پول و سرمایه: ۳ واحد
- ✓ برنامه ریزی مالیانی: ۲ واحد
- ✓ متون مالی ۱ و ۲: ۴ واحد
- ✓ مبانی مدیریت و سرمایه گذاری: ۴ واحد
- ✓ نهادهای پولی و مالی: ۳ واحد
- ✓ مبانی ریسک و مدیریت بیمه: ۳ واحد
- ✓ قراردادهای بیمه: ۳ واحد
- ✓ مبانی بانکداری و مدیریت بانک

دروس اختیاری:

- سیستم های اطلاعاتی مالی: ۲ واحد
- مالیه عمومی: ۲۱ واحد
- تجزیه و تحلیل فنی: ۲ واحد
- اصول تهیه و تنظیم و کنترل بودجه دولتی



گرایش های کارشناسی ارشد

علاوه بر دوره کارشناسی رشته مدیریت مالی در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری تدریس میشه فارغ التحصیلای کارشناسی این رشته میتونن تو مقطع کارشناسی ارشد همین رشته بعد از انتخاب رشته مدیریت مالی و قبولی در ان ادامه تحصیل بدن.

همچنین فارغ التحصیلان رشته مدیریت مالی میتونن تو گرایش های بقیه مدیریت ها در مقطع ارشد مثل، بازاریابی جهانگردی، برنامه ریزی توسعه جهانگردی، مدیریت بازرگانی، مدیریت دولتی، مدیریت صنعتی مدیریت منابع انسانی، مدیریت بازرگانی دولتی، مدیریت کسب و کار و ادامه تحصیل بدن چون مدیریت مالی بر خلاف بقیه مدیریت ها هنوز گرایشی نداره.



رشته مدیریت دولتی

رشته مدیریت دولتی (Public Administration) به مطالعه علوم اداری و مدیریت اداری و نظریه های اون می پردازد. مدیریت اداری طیف گسترده ای از فعالیت های یک اداره مثل امور حسابداری و حسابرسی، امور اداری و کارگزینی، امور منابع انسانی، امور پشتیبانی و رفاه، امور برنامه ریزی و خدمات، امور تغییر و تحول اداری، امور بیمه ای و تأمین اجتماعی، و ... رو شامل می شه. هدف از تاسیس این رشته تربیت نیروی متخصص برای مدیریت سازمان ها، اداره ها، موسسه ها و شرکت های دولتی و خصوصی و آشنایی دانشجویان با روش های علمی در مدیریت هست.

وظایف مدیر دولتی

مهم ترین وظایف مدیر دولتی عبارتند از:

- برنامه ریزی درباره مأموریت ها، اهداف و اقدامات لازم برای رسیدن به آن ها و اجرای برنامه ریزی
- سازماندهی کارهای سازمان و تصمیم گیری در مورد کارهای مورد نیاز و وظایف مطرح شده و قراردادن آن ها در چارچوب تصمیم گیری یا ساختار سازمانی
- تقسیم کار بین کارکنان
- هدایت و رهبری گروه ها و افراد سازمان برای تعیین اهداف و رسیدن به آن
- کنترل و نظارت بر عملکردها و نحوه انجام وظایف به منظور نیل به اهداف سازمان
- عملیات امور استخدامی یا کارگزینی کارکنان جدید

برای چه کسانی مناسب است؟

اولین معیار انتخاب رشته مدیریت دولتی باید علاقه به این رشته باشه. علاوه بر این دانشجویان این رشته باید از روابط عمومی بالا و فن سخنوری خوب برخوردار باشن تا بتونن برای پیشبرد اهدافشون، بقیه کارکنان سازمان رو برای انجام دستوراتش و تصمیم گیری ها قانع کنن. دانشجویان این رشته وظیفه رهبری و هدایت گروه رو برعهده دارن به همین علت باید اعتماد به نفس بالایی داشته باشن. البته آشنایی با مهارت های هفتگانه کامپیوتر CDL و زبان انگلیسی برای موفقیت دانشجویان این رشته میتونه خیلی کمک کننده باشه



مزایا و معایب رشته مدیریت دولتی

این رشته بازار کار خیلی خوبی نداره و فقط کسانی می تونن توی این رشته به موفقیت برسن که علاوه بر پاس کردن واحدهای درسی، مهارت های دیگه رو هم بلد باشن. علاوه بر این رشته مدیریت دولتی با بسیاری از رشته های مدیریت همپوشانی داره و سازمان ها و موسسه ها برای استخدام تاکید دی روی فارغ التحصیلان مدیریت دولتی ندارن و ممکنه از زیرشاخه های دیگه مدیریت استخدام کنن.

باوجود این مسائل رشته مدیریت دولتی برای پیشرفت و توسعه سازمان ها ضروری تلقی میشه و وجودش باعث بهبود کارکرد ها و عملکرد سازمان می شه. اکثر آزمون های استخدامی که هرسال برگزار می شه به فارغ التحصیلان رشته مدیریت دولتی نیاز دارن.

بازار کار و درآمد رشته مدیریت دولتی

این که وضعیت شغلی فارغ التحصیلان مدیریت دولتی تعریفی نداره به این معنی نیست که این افراد بیکارن بلکه ممکنه که توی بخش های مختلف مشغول به کار بشن اما محل کارشون ارتباطی با رشته تحصیلیشون نداشته باشه. آزمون های استخدامی بیشترین جذب مدیریت دولتی رو هر ساله به عهده داره. فارغ التحصیلای این رشته دایره شغلی بسیار وسیعی دارن و می تونن توی بسیاری از بخش های یه سازمان مشغول به کار بشن. آن ها می تونن تو بخش هایی نظیر منابع انسانی، سیستم های اطلاعاتی سازمان، یا در تشکیلات سازمانی به عنوان کارشناس اداری، امور کارکنان، برنامه ریزی پرسنلی، ارزیابی عملکرد سازمان، حقوق و دستمزدها، تحول اداری، و ... کارشون رو شروع کنن دانش آموختگان مدیریت دولتی توی همه سازمان ها و شرکت های دولتی مثل واحدهای اداری و خدماتی وزارتخانه ها، شهرداری ها، دانشگاه ها، بیمارستان ها، و ... می تونن مشغول به کار بشن

برای قبولی در رشته مدیریت دولتی چه درس هایی را بخوانم؟

رشته مدیریت دولتی در زیرگروه ۳ علوم انسانی قرار دارد و ریاضیات و اقتصاد بااهمیت ترین دروس قبولی رشته مدیریت دولتی است. ضریب دروس در کنکور علوم انسانی در زیرگروه ۳ عبارتند از:

- ریاضیات با ضریب ۴
- اقتصاد با ضریب ۳
- ادبیات اختصاصی با ضریب ۲
- علوم اجتماعی با ضریب ۲
- سایر دروس با ضریب ۱



دانشجویان این رشته در مقطع کارشناسی موظف به گذراندن ۱۳۳ واحد درسی طی دوره تحصیل خود می باشند. واحدهای درسی دوره کارشناسی مدیریت دولتی شامل ۲۰ واحد دروس عمومی، ۴۴ واحد دروس پایه، ۲۳ واحد دروس اصلی و ۴۶ واحد دروس تخصصی است.

دروس عمومی مدیریت دولتی

- دو درس از دروس مبانی نظری اسلام
- یک درس از دروس اخلاق اسامی
- یک درس از دروس انقلاب اسلامی
- یک درس از تاریخ و تمدن اسلامی
- یک درس از دروس آشنایی با منابع اسلامی
- ادبیات فارسی
- زبان عمومی
- تربیت بدنی ۱
- تربیت بدنی

دروس پایه مدیریت دولتی

- اصول حسابداری ۱ و ۲
- ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت ۱ و ۲
- آمار و کاربرد آن در مدیریت ۱ و ۲
- کامپیوتر و کاربرد آن در مدیریت
- اقتصاد خرد
- اقتصاد کلان ۱ و ۲
- روش تحقیق در مدیریت
- حقوق اساسی
- مبانی مدیریت اسلامی و الگوهای آن
- روانشناسی کار یا روانشناسی سیاسی
- توسعه اقتصادی و برنامه ریزی
- جامعه شناسی سازمان ها



دروس اصلی مدیریت دولتی

- مبانی سازمان و مدیریت
- مدیریت رفتار سازمانی
- مدیریت منابع انسانی
- تحقیق در عملیات ۱ و ۲
- تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم
- سیستم های اطلاعاتی مدیریت
- زبان تخصصی مدیریت ۱ و ۲

دروس تخصصی مدیریت دولتی

- مدیریت تحول سازمانی
- حسابداری دولتی
- مالیه عمومی و تنظیم خط مشی مالی دولت
- فراگرد تنظیم و کنترل بودجه
- مدیریت سازمان های محلی و شهرداری ها
- مبانی مدیریت دولتی ۱ و ۲
- مدیریت تطبیقی
- مدیریت توسعه
- مدیریت تعاونی ها
- تصمیم گیری و تعیین خط مشی دولتی
- سیر اندیشه های سیاسی و تحول نهادهای اداری
- مباحث ویژه مدیریت دولتی
- حقوق اداری
- سازماندهای و اصلاح تشکیلات و روش ها
- روابط کار در سازمان
- زبان تخصصی مدیریت ۳ و ۴

دانشگاه های پذیرنده رشته مدیریت دولتی:

- دانشگاه اردکان



علوم انسانی

- دانشگاه ارومیه
- دانشگاه اصفهان
- دانشگاه بوعلی سینا - همدان (محل تحصیل دانشکده مدیریت و حسابداری رزن)
- دانشگاه تهران
- دانشگاه تهران (محل تحصیل پردیس فارابی قم)
- دانشگاه سمنان
- دانشگاه سیستان و بلوچستان - زاهدان
- دانشگاه شهید بهشتی - تهران
- دانشگاه علامه طباطبائی - تهران
- دانشگاه فردوسی مشهد
- دانشگاه ولایت - ایرانشهر
- دانشگاه هرمزگان - بندرعباس

ظرفیت رشته مدیریت دولتی :

روزانه (تحصیل رایگان) : ۲۱۹

نوبت دوم (شبانه) : ۶۹

پیام نور : ۸۸۵۰

غیر انتفاعی : ۲۱۶

آخرین رتبه قبولی مدیریت دولتی سراسری منطقه ۱ :

رتبه در زیر گروه ۳	محل سکونت	دانشگاه محل قبولی
۵۰۶	تهران	دانشگاه تهران
۷۰۷	تهران	دانشگاه تهران
۱۷۱۰	مشهد	دانشگاه فردوسی مشهد
۲۲۲۸	مشهد	دانشگاه فردوسی مشهد



آخرین رتبه قبولی مدیریت دولتی سراسری منطقه ۲ :

رتبه در زیر گروه ۳	محل سکونت	دانشگاه محل قبولی
۲۳۵۹	تهران	دانشگاه شهید بهشتی - تهران
۲۱۱۴	قم	دانشگاه تهران (محل تحصیل پردیس فارابی قم)
۲۳۰۳	تهران	دانشگاه شهید بهشتی - تهران
۲۵۶۴	تهران	دانشگاه علامه طباطبائی - تهران

آخرین رتبه قبولی مدیریت دولتی سراسری منطقه ۳

رتبه در زیر گروه ۳	محل سکونت	دانشگاه محل قبولی
۱۳۸۲۳	بندرعباس	دانشگاه هرمزگان - بندرعباس
۱۸۷۲۵	زاهدان	دانشگاه سیستان و بلوچستان - زاهدان
۳۲۶۵۴	تهران	دانشگاه پیام نور استان تهران - تهران غرب
۴۰۵۳۶	ایران شهر	دانشگاه ولایت - ایران شهر

وضعیت ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر

رشته مدیریت دولتی علاوه بر مقطع کارشناسی، در مقاطع بالاتر کارشناسی ارشد و دکتری نیز در ایران وجود دارد. فارغ التحصیلان رشته مدیریت دولتی می توانند بعد از قبولی در کنکور کارشناسی ارشد و انتخاب رشته مدیریت دولتی در یکی از گرایش های مدیریت دولتی شامل توسعه منابع انسانی، طراحی سازمان های دولتی، بودجه و مالی عمومی، خط مشی گذاری عمومی، مدیریت پیشرفته و توسعه شهری و روستایی، مدیریت تحول، و مدیریت رفتار سازمانی در مقطع کارشناسی ارشد ادامه تحصیل دهند.



همچنین فارغ التحصیلان رشته مدیریت دولتی می توانند در گرایش های سایر مدیریت ها در مقطع ارشد نظیر بازاریابی جهانگردی، برنامه ریزی توسعه جهانگردی، مدیریت مالی، مدیریت دولتی (همه گرایش ها)، مدیریت صنعتی (همه گرایش ها)، مدیریت فناوری اطلاعات (همه گرایش ها)، مدیریت تکنولوژی (همه گرایش ها)، مالی (همه گرایش ها)، کارآفرینی (همه گرایش ها)، مدیریت منابع انسانی (همه گرایش ها)، مدیریت حمل و نقل دریایی بین قاره ای، مدیریت بازرگانی دریایی، مدیریت اجرایی (با ۲ گرایش)، مدیریت امور شهری، مدیریت کسب و کار (همه گرایش ها) ادامه تحصیل دهند.

مهاجرت

بسیاری از دانشجویان رشته مدیریت دولتی به ویژه دانشجویان دانشگاه های برتر کشور قصد مهاجرت از ایران برای ادامه تحصیل یا زندگی را دارند. دانشگاه های مختلف جهان از رشته مدیریت به دلیل جایگاه خوبش در بسیاری از کشورها، هر ساله دانشجویان بسیاری را می پذیرد. قطعاً دانشجویانی که پایه علمی قوی تری دارند شرایط پذیرش بهتری خواهند داشت و در دانشگاه های بهتری پذیرفته می شوند. بهترین دانشگاه های پذیرنده رشته مدیریت در جهان عبارتند از:

- دانشگاه هاروارد، قدیمی ترین موسسه آموزش عالی در ایالات متحده آمریکا
- دانشگاه لندن (LSE)
- دانشگاه استنفورد
- دانشگاه آکسفورد
- دانشگاه ماساچوست MIT
- دانشگاه کمبریج

و ...

همانطور که می دانید این دانشگاه ها، دانشگاه های برتر جهان هستند به همین دلیل در پذیرش دانشجو استاندارد های بالایی دارند. برای پذیرش در این دانشگاه ها معمولاً متقاضیان باید آزمون GMAT یا GRE بدهند. همچنین در مصاحبه شرکت کنند و نمره لازم را کسب کنند. نمره زبان انگلیسی در آزمون آیلتس بالای ۷٫۵ و تافل بالای ۱۰۰ تا ۱۱۰ باشد که درباره هریک از دانشگاه ها متغیر است. همچنین بسیاری از این دانشگاه ها امکان بورسیه برای همه دانشجویان را ندارند و داشتن ویژگی خاص مثل نخبگی برای بورسیه تحصیلی ضروری است.

در مقابل دانشگاه های کشورهای نظیر استرالیا، چین، روسیه، ترکیه، و ... هم پذیرش آسان تری دارند و هم امکان بورس تحصیلی فراهم است. به طوری که در بعضی از دانشگاه های این کشورها حتی ارائه مدرک زبان ضروری نیست.



رشته روزنامه نگاری

رشته روزنامه نگاری یکی از رشته های مخصوص داوطلبان گروه آزمایشی انسانیه که علاقه مندانش می تونن این رشته تحصیلی رو به شکل حرفه ای دنبال کنن. علاقه مندان به این رشته باید دارای ویژگی های خاصی باشن. درواقع باید ذهنی پژوهشگر داشته باشن و از تحقیق و بررسی موضوعات مختلف لذت ببرن. داشتن تحصیلات دانشگاهی برای داوطلبان شغل روزنامه نگاری یا خبرنگاری لازمه. داشتن تجربیات مرتبط مثل کارهای داوطلبانه و نوشتن مقاله برای روزنامه ها و مجلات هم در پیدا کردن شغل مناسب و موفق شدن در اون میتونه مفید باشه.

وظایف خبرنگار

- گزارش و نوشتن داستان های خبری برای انتشار و پخش و توصیف پیش زمینه ها و علل وقوع آن ها
 - ترتیب دادن مصاحبه با افرادی که راجع به واقعه خاصی اطلاعات دارند.
 - کپی گزارش ها را دوره کردن و اصلاح خطاها به لحاظ گرامر، نشانه گذاری ها و اصول راهنما.
 - ارزیابی نوشته هایی که در مورد جنبه های خبری می باشند به منظور جداسازی وقایع مهم و جزئیات کم اهمیت تر.
 - چیدن خبرها بر اساس اهمیت، قالب و طولانی یا کوتاه بودن آن ها و سازماندهی به صورت صحیح.
 - تحقیق و تحلیل پیش زمینه های اطلاعات موجود مرتبط به خبر به منظور بسط کامل و درست آن.
 - جمع آوری اطلاعات در مورد وقایعی مانند: مصاحبه ها، تجارب و ... و حاضر شدن در محافل
 - سیاسی، ورزشی، هنری، اجتماعی و...
 - تحقیق در مورد وقایعی همچون: بلایای طبیعی، جرم ها و جنایت ها و ...
- دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد این رشته باید در زمینه های روزنامه نگاری، ترجمه و تفسیر، روابط عمومی و مدیریت رسانه مطالب رو با دقت بسنجن و مفهوم این مطالب رو به درسی پیدا کنن

برخی از تخصص های روزنامه نگاری و رسانه ها عبارتند از:

- ✓ مجری گری رسانه
- ✓ روزنامه نگاری دیجیتال
- ✓ روزنامه نگاری سازمانی
- ✓ روزنامه نگاری سیاسی



✓ طراحی روزنامه و گرافیک

✓ روزنامه نگاری علوم و محیط زیست

✓ روابط عمومی و تبلیغات

دانشگاه هایی که در آن می توان روزنامه نگاری خواند:

- دانشگاه علامه طباطبائی
- دانشگاه سوره
- دانشگاه اصفهان
- دانشگاه تبریز
- دانشگاه مشهد و

بازار کار دانش آموختگان رشته روزنامه نگاری

به دلیل افزایش میل مردم به پیگیری و اطلاع از اخبار های مختلف و همچنین افزایش فعالیت خبرگزاری های اینترنتی، بازار کار رشته روزنامه نگاری امروزه در وضعیت نسبتا مطلوبی هست

با توجه به آمار در حال حاضر برای ورود به نهاد های دولتی و مطبوعات سراسری کشور رقابت بین دانش آموختگان این رشته وجود دارد و افراد همواره سعی دارند با بهبود مهارت های فردی خودشان برای روزنامه نگاری (مانند فن بیان، تحلیل، انعطاف و سرعت انتقال خبر) راهشون رو برای ورود به این موسسات هموار تر کنند

مهم ترین فرصت های شغلی برای داوطلبان رشته روزنامه نگاری: فعالیت در رسانه های قدرتمندی نظیر رادیو، تلویزیون، روزنامه ها، مجلات، خبرگزاری ها و همچنین بخش روابط عمومی سازمان ها خبرنگاران به صورت کلی در دو سطح عمومی و تخصصی مشغول به کار هستند.

برخی از زمینه های تخصصی رایج در حرفه ی خبرنگاری عبارتند از:

- خبرنگاری در رادیو و تلویزیون
- گزارشگری تجاری و کسب و کار
- خبرنگاری محیطی



- روزنامه‌نگاری و گزارشگری در مجلات و جرائد
- خبرنگاری جهانی و بین‌المللی
- خبرگویی و گویندگی خبر
- خبرنگاری آنلاین یا چندرسانه‌ای
- فتوژورنالیسم و عکاسی خبری
- خبرنگاری سیاسی
- خبرنگاری در حوزه علوم و سلامت و ...

لیست دروس کارشناسی روزنامه‌نگاری

دروس عمومی: (۲۴ واحد)

- معارف اسلامی (۱) - ۲ واحد
- معارف اسلامی (۲) - ۲ واحد
- فارسی عمومی - ۳ واحد
- زبان خارجی عمومی - ۳ واحد
- تربیت بدنی (۱) - ۱ واحد
- تربیت بدنی (۲) - ۱ واحد
- اخلاق و تربیت اسلامی - ۲ واحد
- تاریخ اسلام - ۲ واحد
- انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن - ۲ واحد و ...

دروس پایه: (۳۰ واحد الزامی)

- ✓ مبانی جامعه‌شناسی (۱) - ۳ واحد
- ✓ مبانی جمعیت‌شناسی - ۲ واحد
- ✓ مبانی روان‌شناسی - مفاهیم اساسی - ۳ واحد
- ✓ مبانی فلسفه (۱) - ۲ واحد
- ✓ تاریخ تفکر اجتماعی در اسلام - ۳ واحد



✓ مبانی تاریخ اجتماعی ایران - ۳ واحد و ...

دروس اصلی: (۲۰ واحد الزامی)

- اصول علم سیاست - ۲ واحد
- کلیات حقوق - ۲ واحد
- حقوق اساسی - ۲ واحد
- روش تحقیق نظری - ۲ واحد
- روش تحقیق عملی - ۲ واحد
- نظریه‌های جامعه‌شناسی - ۳ واحد
- اصول سازمان و مدیریت - ۲ واحد و ...

دروس اختصاصی: (۴۰ واحد الزامی)

- مبانی ارتباطات جمعی - ۳ واحد
- ارتباطات بین‌المللی - ۳ واحد
- ارتباطات سیاسی - ۳ واحد
- ارتباطات انسانی - ۳ واحد
- روش‌های بررسی و تحلیل پیام‌های ارتباطی - ۲ واحد و ...

مهارت و توانمندی‌های مورد نیاز خبرنگاری

بداهه گوئی:

مهارت ممتاز گفتاریه که خبرنگار بر اثر مطالعات و تمرین‌های بیانی بهش می‌رسه. گاهی خبرنگار باید از متن آماده‌ای که تهیه کرده جدا بشه و از خودش چیزی بگه. این لحظات غافلگیر کننده مهارت زبانی خبرنگار رو آشکار می‌کنه

چیرگی بر احساسات:

خبرنگاران موفق رسانه‌های بزرگ در گزارش‌های خبری تسلیم احساسات خودشون نمیشن. البته همدردی و همدلی با مخاطب با احساساتی شدن متفاوت. حضور خبرنگار در صحنه خبر برای عینیت بخشیدن به خبرهنه تحریک احساسات.



بیان مناسب:

از دیگر ویژگی های خبرنگار، داشتن سلامت اندام گفتاری و صدای مناسب و لحن خبری و غیرمصنوعیه. تنفس درست، جنس صدا و استفاده درست از صدا و انتخاب لحن مناسب برای بیان، از مهارت های خبرنگاران آموزش دیده ست. برخی از خبرنگاران صدای خبری مستقلی دارند که مخاطبان به آن صدا و شیوه بیان علاقه مندند. خبرنگار برای رسیدن به بیان نافذ خبری باید جدی باشد و تلاش کند و ...

رتبه ی قبولی در رشته ی روزنامه نگاری:

- دانشگاه صدا و سیما - منطقه ۱ - رتبه ۱۹۴۰
- دانشگاه علامه طباطبایی - روزانه - منطقه ۱ - رتبه ۲۳۱۲ (اقا)
- دانشگاه علامه طباطبایی - شبانه - منطقه ۱ - رتبه ۳۸۲۱ (خانم)

آینده شغلی رشته روزنامه نگاری

ظهور اینترنت و گسترش سریع پلتفرم های دیجیتالی در حوزه ی اخبار و سرگرمی موجب کم رونق شدن حرفه ی خبرنگاری سنتی شده. کوچک شدن بازار کار این شغل اغلب به دلیل کاهش درآمدهای ناشی از تبلیغات چاپی، رادیویی و تلویزیونی.

بر اساس نظر برخی از روزنامه نگاران و روند اطلاع رسانی در ایران، پیش بینی میشه که نرخ رشد این شغل نسبت به سایر مشاغل بالاتره. علتش هم الزام حکومت برای توسعه رسانه ها و مؤسسات خبررسانی برای رقابت با هجمه تبلیغاتی و رسانه ای کشورهای دیگر (در حوزه سیاسی) و افزایش آگاهی عموم مردم و افزایش نقش رسانه ها در این (حوزه اجتماعی، فرهنگی و هنری) هست. بنابراین با توسعه رسانه، شغل روزنامه نگاری هم توسعه پیدا می کنه.



رشته تربیت بدنی

رتبه حدودی برای قبولی در دانشگاه های تاپ:

از اونجایی که پذیرش در این رشته از سه گروه نظری امکان پذیره پس بصورت مجزا و تفکیک شده بررسی میکنیم:

رشته انسانی:

- دانشگاه تهران تا رتبه ۱۵۰۰ منطقه ۱
- دانشگاه تهران ۲۸۶۰ منطقه ۲
- دانشگاه تهران منطقه ۳ نداشتیم

رشته تجربی:

- تارتبه های ۱۴ هزار منطقه ۱ برای دانشگاه خوارزمی پذیرش میشه.
- تارتبه های ۳۰ هزار در منطقه ۲ پذیرش برای دانشگاه خوارزمی داریم.
- تارتبه ۲۵ هزار پذیرش در دانشگاه اصفهان از منطقه ۳ هست.

دانشگاه های تاپ همون رشته

- دانشگاه شهید بهشتی
- دانشگاه تهران
- دانشگاه خوارزمی
- دانشگاه اصفهان
- دانشگاه فردوسی مشهد
- دانشگاه الزهرا



بازارکار

بازار کار این رشته خیلی خوبه و نیاز به جریزه و تلاش خود طرف داره و بادت روی دست گذاشتن قطعا به جایی نخواهد رسید. حتی دانشجوی مقطع کارشناسی از همان دوره وارد بازار کار میشه و به درآمدهای 18-10 میلیونی میرسن.

اما حیطة کاری در رشته تربیت بدنی به این موارد میرسد:

- ✓ راه اندازی باشگاه فرهنگی - ورزشی
- ✓ مربی گری رشته های مختلف (والیبال، بدمینتون، فوتبال، فوتسال، هندبال و ...)
- ✓ سرپرست تیم های ورزشی
- ✓ مربی و روان شناس تیم های باشگاهی
- ✓ معلم ورزش در مدارس
- ✓ داور مسابقات ورزشی

دروس مورد مطالعه

دروس دوره ی کارشناسی:

۱. دروس عمومی شامل ۱۹ واحد درسی
۲. دروس پایه شامل ۱۴ واحد درسی
۳. دروس نظری شامل ۳۸ واحد درسی
۴. دروس عملی ۳۶ واحد درسی
۵. دروس اختیاری امل ۲۶ واحد درسی

دروس پایه:

- آناتومی انسانی
- فیزیولوژی انسانی
- شیمی عمومی
- فیزیک عمومی
- ریاضیات پایه و مقدمات آمار



- کمک های اولیه
- زیست شناسی

دروس اصلی:

- اصول فلسفه آموزش و پرورش
- مبانی برنامه ریزی آموزش متوسطه
- روانشناسی کودکی و نوجوانی
- روانشناسی تربیتی
- اصول و فنون مشاوره و راهنمایی
- سنجش و اندازه گیری
- تولید و کاربرد مواد آموزشی
- روش ها و فنون تدریس
- مدیریت آموزشی

دروس تخصصی:

- ✓ اصول و مبانی تربیت بدنی
- ✓ تاریخ تربیت بدنی
- ✓ تغذیه و ورزش
- ✓ آسیب شناسی ورزشی
- ✓ رشد و تکامل حرکتی
- ✓ فیزیولوژی ورزشی
- ✓ یادگیری حرکتی
- ✓ سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی
- ✓ بهداشت و ورزش
- ✓ تربیت بدنی در مدارس
- ✓ مدیریت سازمان های ورزشی
- ✓ مدیریت و طرز اجرای مسابقات
- ✓ زبان اختصاصی
- ✓ حرکت شناسی ورزشی



- ✓ حرکات اصلاحی
- ✓ تربیت بدنی و ورزش معلولین
- ✓ مقدمات بیومکانیک ورزشی
- ✓ مبانی روانی و اجتماعی
- ✓ تربیت بدنی
- ✓ آمادگی جسمانی
- ✓ فوتبال
- ✓ دو و میدانی
- ✓ ژیمناستیک
- ✓ شنا
- ✓ والیبال
- ✓ بسکتبال
- ✓ هندبال
- ✓ تنیس روی میز
- ✓ کشتی
- ✓ بدمینتون

چقدر راه پیشرفت داره؟

رشته تربیت بدنی تا مقطع دکترا جای تحصیل داره.

گرایش های ارشد رشته تربیت بدنی و علوم ورزشی: گرایش روانشناسی ورزشی- فیزیولوژی ورزشی-گرایش بیومکانیک ورزشی-گرایش رفتار حرکتی - گرایش آسیب شناسی و حرکات اصلاحی - گرایش مدیریت ورزشی گرایش های دکتری رشته تربیت بدنی و علوم ورزشی: گرایش مدیریت ورزشی -گرایش آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی - گرایش رفتار حرکتی - گرایش بیومکانیک ورزشی - گرایش فیزیولوژی ورزشی

مهاجرت

مهاجرت یا اپلای کردن برای این رشته از مطمع کارشناسی امکان پذیره و با داشتن معدل بالا میتوان به راحتی پذیرش دانشگاه های مطرح در این رشته را گرفت. درکشورهای دیگه که قصد مهاجرت دارین پذیرش بالاعه و به راحتی میتونی پذیرش رشته تربیت بدنی روبگیری



چه نوع شخصیتی دراون رشته موفق تره؟

دراين رشته افرادی که امدادگی جسمانی بهتری دارند میتوانند تحصیلات خودرا دراین رشته انتخاب کنن.

برخلاف تصور عامه مردم که این رشته کارهای عملی و بازی با توپ فقط داره باید بگم که اینطور نیست و دروس نظری زیادی روشامل میشه که برای یادگیری و آموزش بهتر دروس عملی است و درکنار شون روانشناسی ورزشی و فیزیو لوژی و آناتومی بدن روداره که کمی از مباحث فیزیو لوژی رشته های پزشکی مورد مطالعه قرار میگیره.

تیپ شخصیتی این افراد واقع گراست و بسیار شجاع و متمرکز هستند.

تفاوت علوم ورزشی و تربیت بدنی

رشته تربیت بدنی وعلوم ورزشی تفاوت چندانی ندارند و هردو به یک اندازه دروس عملی و نظری دارند و حتی در بیشتر موارد نام این دورشته رو بجای یکدیگر هم بکارمیبرن.

معرفی رشته های

ریاضی و فیزیک





رشته مهندسی صنایع

مهندسی صنایع یعنی تو کمترین زمان بیشترین بازدهی رو ایجاد کنی خب طبیعتاً تمام شرکت ها جاهای مختلفی رو دارن که داخلش به مهندس صنایع نیاز دارن مثلاً برای منابع انسانی باید ی مهندس صنایع بالا سر کار باشه تا بهترین فرد انتخاب بشه ، تو پروژه تو بحث کنترل موجودی باید ی مهندس صنایع باشه تا موجودی انبار رو جوری در نظر بگیره که کمبود نداشته باشیم و جدا از اون خواب سرمایه نداشته باشیم یا زیادم سفارش ندیم تا مواد فاسد شدن فاسد نشن و

مهندسی صنایع شناوری و گستردگی بسیار بالایی را داره از این رو افراد دانشجویهای صنایع میتونن تا پایان دوره لیسانس علاقه های خودشونو با دقت بالا و ظرافت زیاد پیدا کنن تا بدونن دوس دارن مدیر کدوم بخش بشن مانند : مدیر پروژه ، مدیر کیفیت ، مدیر فروش و

دانشگاه های تاپ :

- دانشگاه صنعتی شریف
- دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- دانشگاه تهران
- دانشگاه صنعتی علم و صنعت
- دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

حدود رتبه های پذیرفته شده در سال گذشته :

دانشگاه صنعتی شریف :

ظرفیت سال گذشته: ۷۰ نفر

آخرین رتبه های قبولی :

- منطقه ۱ رتبه ۲۲۸
- منطقه ۲ رتبه ۳۶۶
- منطقه ۳ رتبه ۱۹۶



دانشگاه صنعتی امیرکبیر

ظرفیت سال گذشته: ۵۰ نفر

آخرین رتبه های قبولی

- منطقه ۱ رتبه ۷۳۵
- منطقه ۲ رتبه ۵۷۳
- منطقه ۳ رتبه ۲۸۸

دانشگاه تهران:

ظرفیت سال گذشته: ۳۰ نفر

آخرین رتبه های قبولی :

- منطقه ۱ رتبه ۶۳۴
- منطقه ۲ رتبه ۵۲۲
- منطقه ۳ رتبه ۲۷۳

دانشگاه علم و صنعت :

ظرفیت سال گذشته: ۵۰ نفر

آخرین رتبه های قبولی :

- منطقه ۱ رتبه ۱۱۴۸
- منطقه ۲ رتبه ۶۹۶
- منطقه ۳ رتبه ۳۴۳

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی:

ظرفیت سال گذشته: ۴۵ نفر

آخرین رتبه های قبولی :

- منطقه ۱ رتبه ۱۶۱۳
- منطقه ۲ رتبه ۹۲۶
- منطقه ۳ رتبه ۳۵۴



بازار کار مهندسی صنایع :

چون حوزه کاری مهندسی صنایع خیلی زیاد و بزرگه ، امکان کار در تو همه مراکز و کارخانجات صنعتی، تولیدی و خدماتی برای مهندسای صنایع وجود داره یعنی تو حرفه‌ها و شغل‌هایی مثل بانکداری، خدمات مشاوره‌ای، صنعت بیمه، شرکتهای هواپیمایی، کشتیرانی، بیمارستانها، کارخانجات، کشت و صنعت، خدمات شهری، استادیوم‌های ورزشی و خیلی از جاهایی که لازمه برنامه‌ریزی، هدایت، مدیریت و ارتقا داشته باشیم باید مهندس صنایع حضور داشته باشه .

جایگاه این رشته در چند سال اخیر خیلی بهتر شده و بیشتر مسئولین و مدیرا فهمیدن که جامعه نیاز زیادی به تخصص فارغ‌التحصیلان این رشته داره. چون رشته مهندسی صنایع افراد را برای مدیریت تربیت میکنه و بهترین و نزدیکترین رشته به کارهای مدیریتی و برنامه‌ریزی و اداره امور هستش و اگر قرار باشه برای مدیریت یک واحد صنعتی در بخش تولید از بین مهندس مکانیک، برق و صنایع که شرایط مساوی دارند یکی انتخاب بشه مهندس صنایع اولویت اول را داره.

برای مهندس صنایع در هر سمت و در هر رده سازمانی حداقل درآمد، حداکثر درآمد و متوسط درآمد ماهیانه تعیین شده . مثلا مهندس صناعی که در سمت کارشناس پروژه در رده کارشناسی کار می‌کنه ، در اواخر سال ۱۳۹۹، حداقل درآمد ۸۰۰۰۰۰۰۰ تومان، حداکثر درآمد ۵۰۰۰۰۰۰۰ تومان و متوسط درآمد ماهیانه ۱۱۵۰۰۰۰۰۰ تومان را داشته .

دروس مورد مطالعه :

دروس تخصصی:

- ✓ مدیریت کیفیت و بهره‌وری
- ✓ مدیریت و کنترل پروژه
- ✓ اقتصاد مهندسی
- ✓ اصول شبیه‌سازی
- ✓ کنترل کیفیت اماری
- ✓ طرح ریزی واحد های صنعتی
- ✓ ارزیابی کار و زمان
- ✓ اقتصاد عمومی ۱
- ✓ اقتصاد عمومی ۲
- ✓ علم مواد



ریاضی و فیزیک

- ✓ کارگاه ریخته گری و ذوب و مدل سازی
- ✓ مبانی مهندسی برق
- ✓ کارگاه عمومی جوش
- ✓ تئوری احتمالات و کاربرد آن
- ✓ آمار مهندسی
- ✓ تحقیق در عملیات ۱
- ✓ تحقیق در عملیات ۲
- ✓ برنامه ریزی تولید
- ✓ کارگاه ماشین افزار ۲
- ✓ اصول مدیریت و تئوری سازمان
- ✓ پروژه
- ✓ برنامه ریزی و کنترل موجودی ها ۱
- ✓ اصول حسابداری و هزینه یابی
- ✓ روش های تولید
- ✓ استاتیک و مقاومت مصالح
- ✓ جبر خطی
- ✓ نقشه کشی صنعتی

چارت کلی دروس

۷۱ واحد دروس تخصصی: اصول مدیریت و تئوری سازمان و

۲۷ واحد دروس اختیاری : تخصصی با رشته های دیگر مانند رشته های مدیریت و.....

۲۲ واحد دروس عمومی: تفسیر موضوعی قرآن و

۲۲ واحد دروس پایه : ریاضی ۱ و ۲ و.....

۱ واحد کارآموزی



گرایش های مهندسی صنایع در مقطع کارشناسی ارشد :



ریاضی و فیزیک

هم جا مهندس صنایع میخواد و درآمد خیلی خوبیم بهشون میده .

کشورهایی که خیلی راحت دارن الان مهندس صنایع میگیرن استرالیا ، کانادا ، نیوزلند و

اینطوری بگم نرم افزار دو تا بلد باش ، خوش مشرب و خندان باش و زبون کشور مقصدو بلد باش اونجوری رو هوا میزننت :

مناسب چه افرادی :

اونای که از دبیرستان با گرایش ریاضی فیزیک به دانشگاه اومدن و دوس داشتن این رشته رو .
اونایی که دوست دارن با توانایی های ریاضی گونه خودشون ، ارتباط بهینه ای بین اجزاء نهادها ، نظام ها و امکانات درست کنن .

اونایی که وظیفه شناسن .

اونایی که دوست دارن فضایی بشاش و دل نشین ، هماره با انرژی خوب کاری سر کار داشته باشن یا این فضا رو درست کنن .

اونایی که دوتس دارن با خوش فکری تغبرای جذابی تو حوزه های قدیمی مثل نرم افزار ها درست کنن

اونایی که دوست دارن امنیت شغلی برا بقیه درست کنن و ریسک های کاری رو کم کنن .
اونایی که دوست دارن ریاضی رو با نرم افزار قاطی کنن و ی چیز جذاب و جدید درست کنن :

ساده شدش اونایی که تو رشته های مهندسی دنبال همه چی هستن : هم پول ، هم محیط شاد ، هم رفاقت و :

دوره ها و تحصیلات تکمیلی :

ته نداره :) تا پست دکتری و پروفسوری و ... بخون مشتی

الانم همه تو دکتری و پست دکتری دارن درباره بلاکچین تحقیق میکنن



رشته مهندسی برق

رشته برق مناسب افرادی هستش که پیش زمینه قوی در دروس محاسباتی از جمله ریاضی و فیزیک دارند. در واقع این رشته برای افرادی جذاب خواهد بود که هوش محاسباتی بالایی داشته باشند. افرادی که علاقه دارند وارد رشته مهندسی برق بشن باید بدونن که وارد یکی از سخت ترین رشته های دانشگاهی خواهند شد. به همین دلیل، کسانی که خواهان انتخاب این رشته هستن، باید این موضوع را در نظر بگیرند که تحصیل در این رشته نیاز به تلاش و کوشش فراوانی داره.

معمولا کسانی که رشته مهندسی برق قبول میشن که از دید هم سالان خود یک نخبه به حساب میادش چون فرد باید زمینه خوبی در دروس محاسباتی داشته باشه.

مهندسی برق یک رشته مهندسی هستش که به طراحی و بکارگیری تجهیزات، دستگاه ها و سیستم هایی که از برق، الکترونیک و الکترومغناطیس استفاده می کنند، می پردازد. مهندسی برق امروزه با بسیاری از رشته های مهندسی همپوشانی دارد و تعداد بسیار زیادی از تخصص ها شامل مهندسی سخت افزار، الکترونیک قدرت، الکترومغناطیس و امواج، مهندسی مایکروویو، نانو تکنولوژی، الکترو شیمی، انرژی های تجدید پذیر، مکترونیک و علم مواد الکتریکی را در بر می گیرند. درواقع با این تعرف می توان گفت این رشته ترکیبی از رشته های مهندسی هستش.

گرایش های رشته مهندسی برق در ایران

- مهندسی قدرت
- مهندسی الکترونیک
- مهندسی مخابرات
- مهندسی کنترل
- مهندسی پزشکی (بیوالکتریک)

دروس مشترک در گرایش های رشته مهندسی برق

فیزیک، زبان تخصصی، ریاضی، معادلات دیفرانسیل، محاسبات عددی، ریاضی مهندسی، برنامه سازی کامپیوتر، کارگاه عمومی، کارگاه برق، نقشه کشی صنعتی، مدارهای الکتریکی، اندازه گیری الکتریکی، الکترونیک، الکترومغناطیس،



مدارهای منطقی، ماشین‌های الکتریکی، بررسی سیستم‌های قدرت، سیستم‌های کنترل خطی، تجزیه و تحلیل سیستم‌ها، مخابرات، پروژه کارشناسی، کارآموزی

دانشگاه‌های برتر این رشته در ایران به ترتیب:

۱. دانشگاه صنعتی شریف

۲. دانشگاه تهران

۳. دانشگاه صنعتی امیرکبیر

۴. دانشگاه علم و صنعت ایران

۵. دانشگاه صنعتی اصفهان

۶. دانشگاه شیراز

۷. دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

۸. دانشگاه فردوسی مشهد

رتبه مورد نیاز برای قبولی تو این رشته هم نهایتاً ۱۱ رتبه زیر هشت هزار کشوریه.

چه کسانی مناسب رشته برق هست؟

معمولاً رشته برق یکی از سخت‌ترین رشته‌های ریاضی می‌باشد و کسانی موفق هستند که دروس ریاضی و فیزیک رو کاملاً مسلط باشند و بتوانند تحلیل گر باشند.

آینده شغلی رشته برق

بین دوست من به دلیل اینکه جهان در حال توسعه هستش و هروزه به سمت برقی شدن و رباطی شدن کارها پیش میره همه پس به شدت میتوان گفت جهان نیاز به متخصصین برق دارد، چرا؟؟؟؟؟

چون مهندسین برق کسانی هستن که با طراحی و بکارگیری داده هاشون میتونن اختراعات بسیاری رو تولید کنن

چون بسیار ادم‌های تحلیل‌گری میشن

و بسیار آینده‌وسیعی خواهد داشت.



رشته مهندسی هوافضا

این رشته از جمله رشته‌های بسیار جذاب در علوم مهندسی به حساب می‌آید و یکی از اهداف آن بررسی اجسامیه که در هوا حرکت می‌کنند؛ به عبارت دیگر، مهندسی هوافضا مجموعه‌ای از علوم و توانمندی‌های علمیه که در زمینه طراحی، تحلیل و ساخت وسایل پرنده هوایی مانند هواپیما، بالگرد، گلایدرها، موشک‌ها و وسایل پرنده فضایی مثل شاتل‌ها، ماهواره‌ها و فضاپیماها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

هدف این رشته فراهم کردن شرایطی که دانش آموخته‌های اون بتوانند در زمینه طراحی، ساخت و آزمایش صنایع هوافضایی فعالیت کنند.

اشتباه قابل توجهی که بسیاری از افراد دارند، این است که تصور می‌کنند این رشته مشابه بسیاری از رشته‌های همنام خود از جمله کارشناسی هوانوردی یا خلبانی هس. این در حالی است که این رشته تفاوت‌های بسیار زیادی با دیگر رشته‌های مشابه خود دارد.

می‌تونیم اینطور بگیم که وظیفه طراح یک ماشین با وظیفه یک راننده خیلی فرق دارد؛ به عبارت دیگر و به بیان ساده، مهندس هوافضا یاد می‌گیرند که چطور باید قسمت‌های مختلف یک وسیله پرنده (مثل هواپیما یا بالگرد) را طراحی کرد و خلبان‌ها هم یاد می‌گیرند چطور از آن وسیله‌ای که مهندسان هوافضا طراحی کردند استفاده کنند. در واقع بازم به شکلی ساده‌تر، می‌توان گفت که هوافضا یک تخصص به حساب می‌آید، در حالی که خلبانی یک مهارت است.

این در حالی است که فارغ‌التحصیلان برخی از رشته‌های مرتبط با هوانوردی از جمله مهندسی پرواز، این امکان را دارند که رشته هوافضا را جهت ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد انتخاب کنند. گاهی اوقات نیز تصور اشتباهی وجود دارد مبنی بر اینکه بعضی از رشته‌ها مانند نجوم و کیهان‌شناسی به رشته هوافضا مرتبط می‌شوند. این در حالی است که رشته هوافضا هیچ‌گونه ارتباطی با نجوم و کیهان‌شناسی ندارد و تنها شباهت لغوی بین این رشته‌ها وجود دارد.

با توجه به اینکه رشته هوافضا در مقطع کارشناسی برخلاف سایر رشته‌ها مثل مهندسی برق و عمران از اول بدون گرایش، دانشجویان آن از بدو ورود به دانشگاه آموزه‌های بسیاری را یاد می‌گیرند که همین مطالب آموخته‌شده به آن‌ها کمک می‌کند که بتوانند در ترم‌های پایانی تحصیلی شون موضوع یا گرایش مناسبی را انتخاب کرده و به دنبال آن موضوع پروژه پایانی دوره کارشناسی خود را تعیین کنند. با این حال، به طور کلی، یک مهندس هوافضا خوب باید به دروسی که در دوره ۴ ساله یا ۸ ترمه دوره کارشناسی می‌خواند، تسلط کافی داشته و دید مهندسی پیدا کرده باشد. همچنین باید به حداقل یک زبان برنامه‌نویسی تسلط کافی پیدا کند، در همین راستا معمولاً زبان برنامه‌نویسی فرترن به عنوان زبان پایه در درس الگوریتم‌ها و برنامه‌نویسی کامپیوتر به دانشجویان آموزش داده می‌شود.



ریاضی و فیزیک

یادگیری و تسلط به برنامه‌هایی مانند متلب هم که موضوع آن ریاضیات، برای همه رشته‌های مهندسی بسیار مهم محسوب می‌شود. می‌توان گفت زبان فرترن (به عنوان زبان برنامه‌نویسی اصلی مورد نیاز مهندسين هوافضا) و زبان برنامه‌نویسی متلب در دوره کارشناسی ارشد، گرایش پیش‌رانش یا آیرودینامیک، جز جدا نشدنی دروس دینامیک پرواز و کنترل هستند. از طرفی داشتن تسلط کافی روی این نرم‌افزارهای تخصصی، یکی از مهمترین مهارت‌هایی که دانشجویان سال آخر دوره کارشناسی باید اونها کسب کنند. این افراد با کسب این مهارت پس از گذراندن دوره کارشناسی می‌توانند مستقیماً و با اطمینان وارد بازار کار بشوند.

گرایش‌ها:

این رشته تحصیلی بر شش گرایش اصلی زیر استوار است:

- ✓ آیرودینامیک
- ✓ پیش‌رانش
- ✓ مکانیک پرواز
- ✓ سازه‌های هوایی
- ✓ بررسی سوانح هوایی و صلاحیت‌های پروازی
- ✓ مهندسی فضایی

مهم‌ترین دروس دانشگاهی رشته مهندسی هوافضا:

- استاتیک
- دینامیک
- مکانیک سیالات
- ریاضی مهندسی
- معادلات دیفرانسیل
- محاسبات عددی
- ارتعاشات
- مقاومت مصالح



- کنترل اتوماتیک
- علم مواد
- انتقال حرارت
- آیرودینامیک
- مکانیک پرواز
- طراحی هواپیما
- تحلیل سازه‌های هوایی
- اصول جلوبرندگی
- زبان تخصصی
- طراحی سازه‌های هوایی

فارغ التحصیل رشته مهندسی هوافضا در چه کارها و صنایعی می‌تواند شاغل شود؟

صنایع هوافضا از جمله صنعت‌های موفق در زمینه‌های علمی و تحقیقاتی هست و در راستای پروژه‌های عظیم نظامی و غیرنظامی کاربرد بسیاری دارد. بنابراین اختصاص یافتن بودجه‌های کلان به این صنایع نسبت به سایر رشته‌های علوم و مهندسی از جمله مشخصه‌های این رشته به حساب می‌آید.

صنایع مرتبط با حوزه‌های هوایی و فضایی از جمله صنایعی محسوب می‌شوند که مهندسان هوافضا می‌توانند در آنها فعالیت کنند؛ از جمله موارد مربوط به این زمینه نیز می‌توان به صنایع و مؤسسه‌های تحقیقاتی هواپیمایی، هواپیماهای بدون سرنشین، بدون موتور، طراحی و ساخت بالگرد، موشکی و ماهواره، عمود پرواز و یا جنگنده اشاره کرد.

از طرفی، فعالیت به عنوان کارشناس تعمیر و نگهداری شرکت‌ها یا کارشناس تحقیق و توسعه در ساخت پایگاه‌های فضایی و مسافرت به کرات دیگر، در تمامی سازمان‌هایی که به نحوی از وسایل پرنده استفاده می‌کنند، از جمله مشاغل مناسب این رشته به حساب می‌آید.

همچنین با توجه به اینکه امروزه در اغلب صنایع خودروسازی با کمک علم آیرودینامیک و تونل باد، به دنبال ساخت خودروهای کم‌مصرف هستند و از آنجا که سازه خودرو، قطار و کشتی مشترکات زیادی با یک سازه هوایی دارند و از جهتی توربین‌های گاز یک نیروگاه (برای تولید برق) یا ایستگاه پمپ گاز همانند یک موتور جت تحلیل و طراحی می‌شوند، مهندسان هوافضا می‌توانند در صنایعی مانند خودروسازی، نیروگاه‌ها و صنایع پالایشگاهی و نفت و گاز فعالیت کنند.



علاوه بر این، دانش‌آموخته رشته مهندسی هوافضا می‌تونه در فرودگاه‌ها در قسمت تعمیر و نگهداری هواپیما و در سازمان هواپیمایی به عنوان کارشناس امور هوایی و ایمنی هوایی مشغول به کار بشه یا در خطوط هواپیمایی گوناگون اشتغال یابه.

کارشناس این رشته می‌تونه در صنایع دفاعی روی طراحی اجزا و بدنه سازه‌های هوایی از جمله هواپیما، بالگرد، پهپاد، بالن، موشک و جنگ افزارها کار کنه.

نکته بعدیم اینه که بازار کار برای خانم‌ها قدری محدودتره، هرچند که این قشر نیز می‌تونن فرصت‌های شغلی مناسبیو پیدا کنن. بسیاری از شرکت‌ها و

پژوهشگاه‌های کشور که مستقیم و غیرمستقیم با هوافضا مرتبط هستن، فرصت‌های شغلی را ارائه می‌کنن که برای بانوان مناسب هستن.

امکان ادامه تحصیل در رشته مهندسی هوافضا در خارج از کشور به چه صورت است؟

صنعت هوافضا، صنعتی پیشرفته محسوب میشه و از بازاری قابل توجه در کشورهای ایالات متحده آمریکا، روسیه، چین، کانادا و بسیاری از کشورهای اروپایی برخورداره. لذا رشته هوافضا برای کسانی که تمایل دارن به منظور ادامه تحصیل به خارج از کشور برن و در بازار چنین کشورهایی مشغول به کار بشن، گزینه مطلوبی به حساب میاد.

برای تحصیل در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترای رشته هوافضا، بهترین کشورها به ترتیب آمریکا، روسیه، کانادا، چین، آلمان و انگلستان هستن. از بهترین دانشگاه‌های هوافضایی در جهان نیز می‌توان به دانشگاه ام‌ای‌تی (MIT)، دانشگاه استنفورد (Stanford University)، دانشگاه میشیگان (University of Michigan) در ایالات متحده، دانشگاه تورنتو، دانشگاه مک‌گیل در کانادا، دانشگاه‌های کمبریج، آکسفورد، امپریال کالج لندن در انگلستان، دانشگاه ای‌تی‌اچ و پلی تکنیک لوزان در سوئیس و دانشگاه هوافضای مسکو اشاره کرد.

در ایران نیز برای فارغ‌التحصیلان این رشته، امکان ورود به دوره کارشناسی ارشد و دکتری مهندسی هوافضا وجود داره و جهت ادامه تحصیل در این مقاطع می‌بایست از طریق آزمون سراسری اقدام کرد.



میزان درآمد ؟

یکی از مباحث مهمی که بسیار مورد توجه قرار می‌گیرد بحث میزان درآمد رشته هوافضاست. درآمد فارغ التحصیلان رشته هوافضا در کشورهای توسعه یافته بالاست و می‌توان گفت هوافضا از نظر درآمد در صدر رشته‌های مهندسی قرار دارد. یکی از دلایل این موضوع بازار کار بسیار گسترده این رشته هس. به عنوان مثال، به تازگی رشته هوافضا در رتبه‌بندی رشته‌های مهندسی آمریکا در رتبه دوم قرار گرفته و متوسط درآمد سالیانه مهندسان هوافضا در حدود ۹۷۰۰۰ دلار، در حالی که متوسط درآمد سالانه مهندسان دیگر ۸۳۰۰۰ دلار ذکر شده است. این در حالی که میزان درآمد مهندسان هوافضا در ایران تقریباً مشابه سایر رشته‌ها است، هرچند با توجه به شرایط فعلی کشور امکان گسترش و افزایش درآمد این رشته بسیار بالا محسوب می‌شود.

به طور کلی، حقوق مهندس هوافضا در ایران از مدل حقوقی مرسوم در این صنعت تبعیت می‌کند. میزان حقوق دریافتی هر فرد به عوامل زیادی بستگی دارد؛ به عنوان مثال، سمت‌هایی که این افراد در آن مشغول به کار می‌شن شامل کارشناس فنی، کارشناس طراحی، سرپرست تولید، بازرس، مدیر اجرایی و مدیر پروژه است. یک مهندس هوافضا می‌تونه در هر یک از این سمت‌ها فعالیت بکند.

دانشگاه‌های برتر ارائه دهنده این رشته به ترتیب قدرت:

امیرکبیر، صنعتی شریف، خواجه نصیر، مالک اشتر، مشهد، اصفهان، شهید بهشتی و ...

حدود آخرین رتبه قبولی:

آخرین رتبه قبولی منطقه ۱:

- صنعتی شریف: ۱۸۰۰
- خواجه نصیر: ۲۲۰۰
- شهید بهشتی: ۱۸۳۰
- امیرکبیر: ۳۸۰۰



ریاضی و فیزیک

آخرین رتبه قبولی منطقه ۲:

- صنعتی شریف: ۳۱۲
- امیرکبیر: ۷۶۷
- خواجه نصیر: ۱۲۰۰
- شهید بهشتی: ۲۰۰۰
- بویین زهرا: ۷۰۰۰

آخرین رتبه قبولی منطقه ۳:

- صنعتی شریف: ۲۳۷
- امیرکبیر: ۴۹۵
- خواجه نصیر: ۶۰۰
- شهید بهشتی: ۷۸۹
- بویین زهرا: ۳۷۰۰



مهندسی عمران

این رشته، به طور کلی به طراحی سازه ساختمان ها، اجرا و مدیریت ساخت اونها میپردازه.

فرق این رشته با رشته مهندسی معماری اینه که مهندسین معماری از لحاظ هنری و زیبایی ساختمان را طراحی میکنند و بعد مهندسین عمران از لحاظ فنی ساختار اونهارو طراحی کرده و مراحل ساخت اونرو طی می کنند.

البته باید در نظر داشت این رشته فقط به ساختمان منتهی نمیشه و همه سازه های مربوط به ساخت سد، جاده پل، بناهای آبی و ... رو نیز در بر میگیره.

این رشته برای افرادی که تسلط بسیار بالایی در دو علم ریاضیات و فیزیک دارن و به محاسبات و نیروهای وارده به هر سازه و قطعه علاقه مندن مناسبه

این رشته از رشته های سخت دانشگاهی محسوب میشه و زمان فارغ تحصیلی آن ینی پاس کردن همتش صو چهل واحد بیش از هشت ترم طول می کشه.

دانشگاه های تاپ:

شریف / تهران / امیر کبیر / صنعتی اصفهان / نوشیروانی بابل / شیراز / علم و صنعت / بو علی سینا / تبریز

دروس مورد مطالعه:

- استاتیک
- رسم فنی و نقشه کشی
- طراحی معماری و شهر سازی
- مقاومت مصالح
- تحلیل سازه
- نقشه برداری
- مکانیک خاک
- بتن آرمه
- فولاد



حداقل رتبه مورد نیاز برای پذیرفته شدن در دانشگاه های تاپ این رشته، رتبه زیر پنج هزار کشوری است.

فرصت شغلی:

برای مهندس های عمران فرصت های شغلی زیادی وجود دارد مثل:

- ✓ نظارت، طراحی و اجرا در پروژه های ساختمانی کوچک و متوسط
 - ✓ نظارت، طراحی، اجرا و مهندس محاسب در پروژه های بزرگ و برج ها
 - ✓ شهرداری ها، شورای شهر، وزارت راه و شهر سازی
 - ✓ با داشتن سرمایه به عنوان پیمانکار در پروژه های شخصی و ...
 - ✓ مدیر کارگاه عمرانی و تجهیز کارگاه
 - ✓ شرکت های تولیدی محصولات پیش ساخته و اسکلت فلزی
- البته باید اشاره کنم که این رشته از رشته های اشباع شده تو سالهای گذشتست، اما با این وجود از رشته های که امکان پیشرفت زیادی دارد و از موقعیت شغلی خوبی برخورداره.

نرم افزارهای مرتبط با رشته:

اتوکد / ایتبس / متلب / سپ / تری دی مکس

مهاجرت:

نقطه قوت اکثر رشته های مهندسی اینه که کشور های زیادی خواهان مهندسين فارغ تحصیل خبره دنیا هستن، مهندسی عمران هم از رشته های تاپ برای مهاجرت محسوب میشه.

البته امکان تحصیل در این رشته تا مقطع دکتری در ایران هم امکان پذیره :

در هر رشته ای که حرفه ای باشید و تلاش و پشتکار خودتون رو از درس ندید می تونید مهاجرت بکنید اما



رشته مهندسی عمران برای مهاجرت یکی از بهترین رشته ها هست که کشور های زیادی در دنیا به دلیل کمبود مهندس عمران خبره متقاضی پذیرش این افراد در کشور های برتر دنیا هستند .

برخی از جایگاه های شغلی که بعد از مهاجرت کاری مهندس عمران می تونه در آن ها مشغول به کار بشه عبارت اند از: مهندس عمران، کارشناس ساختمان، کارشناس سازه، مهندس ناظر، سرپرست کارگاه، مهندس نقشه بردار، ناظر مقیم، مدیر فنی، مدیر کارگاه و ...

بهترین کشور ها برای مهاجرت از رشته مهندسی عمران:

شرایط کاری مهندس عمران در کانادا :

در حال حاضر کشور کانادا به دلایل مختلفی مثل گسترش پروژه عمرانی با کمبود مهندسین عمران مواجه شده. به خصوص دو ایالت بریتیش کلمبیا و آلبرتا نیازمند تعداد بسیاری نیرو در این تخصص هستند

شرایط کاری مهندسی عمران در استرالیا:

در حال حاضر سه ایالت کوئینزلند، نیو ساوت ولز و ویکتوریا شرایط استخدامی خوبی برای متخصصین این رشته دارند.

گرایش های رشته عمران:

- سازه
- زلزله
- ژئوتکنیک(خاک و پی)
- مهندسی و مدیریت ساخت
- راه و ترابری
- حمل و نقل
- مهندسی سواحل،بنادر و سازه های دریایی
- مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی
- مهندسی و مدیریت منابع آب
- مهندسی محیط زیست
- مهندسی خطوط راه آهن
- پدافند غیر عامل
- ساختمان های هوشمند



مهندسی عمران شهید رجایی:

پذیرش در رشته های شهید رجایی به سهمیه هر استان بستگی دارد

و اینکه این رشته در دانشگاه شهید رجایی فقط برای پسر ها پذیرش دارد و دخترامون نمی تونن مهندسی عمران داخل دانشگاه شهید رجایی بخونن

عمران شهید رجایی به این صورته که مهند سین بعد از تکمیل تحصیل تو اون رشته به عنوان دبیر دبیرستان های فنی و حرفه ای مشغول به کار میشن، و شرایطشون عینا مثل فرهنگیان، یعنی حقوق دریافت میکنن، شغلشون تضمین شدست و ..

البته مهند سین این دانشگاه تا هشت سال بعد از فارغ تحصیلی نمیتونن مهر نظام مهند سی بگیرن و فقط میتونن به عنوان دبیر کار کنن، این یکی از ضعف های رشته عمران دانشگاه شهید رجاییه.

رتبه منطقه	رتبه کشوری	
رتبه حدودی آخرین پذیرش از منطقه ۱	۱۵۰۰	۲۵۰۰
رتبه حدودی آخرین پذیرش از منطقه ۲	۴۷۰۰	۱۳۴۰۰
رتبه حدودی آخرین پذیرش از منطقه ۳	۳۷۰۰	۲۲۳۰۰

این رشته از رشته های نسبتا خشک و سخت محسوب میشه که شامل حجم زیادی فرمول و محاسباته.

گذروندن واحد های درسیش کار سخت و زمان بریه، و اکثر درس هاش کاملا بهم مرتبط هستن.

در ضمن یه مهندس عمران باید بتونه با قشر های مختلفی ارتباط بگیره، از پیمانکار ها و مشاورین ساخت گرفته تا مهندسین معماری، برق، نقشه برداری و ...

پس اگر درگیر مسائل سخت فیزیک و نیروها و محاسبات پیچیده شدن، خوشحالتون می کنه و به کار گروهی هم علاقه مند هستید، این رشته مناسب شماست.



رشته معماری

طراحی نمای ساختمان، طراحی داخل ساختمان، دکوراسیون داخلی ساختمان (مربوط به رشته معماری داخلی)

مهندسی معماری و مهندسی عمران تقریباً شبیه هم هستند ولی چند تا فرق اساسی دارن

مهندسی عمران یعنی ساخت ساختمان ولی معماری یعنی طراحی ساختمان

بخاطر اینکه بنایی ساخته بشه اول باید یک معمار طرح اولیه بنا رو طراحی کنه بعد با استفاده از این طرح اولیه مهندس عمران بنا رو بسازه

رتبه حدودی برای دانشگاه های تاپ در سطح کشور: ۲۵۰۰

دانشگاه های تاپ رشته معماری :

- دانشگاه تهران
- دانشگاه علم و صنعت
- دانشگاه شهید بهشتی
- دانشگاه هنر تهران
- دانشگاه فردوسی مشهد
- دانشگاه یزد
- دانشگاه شیراز
- دانشگاه تبریز

بازار کار برای رشته معماری:

- سازمان ها و نهاد های دولتی
- شرکت های خصوصی



دروس مورد مطالعه برای رشته مهندسی معماری:

- آشنایی با هنر
- هندسه
- مقدمات طراحی معماری
- بیان معماری
- انسان و طبیعت و معماری
- ایستایی
- معماری جهان
- نقشه برداری
- مصالح ساختمانی
- معماری اسلامی
- طراحی معماری
- ارائه معماری به کمک رایانه
- تنظیم شرایط محیطی
- مقاومت مصالح و سازه های فلزی
- اسکیس
- طراحی ساختمان های بتنی
- فرآیند طراحی در معماری
- معماری معاصر
- مبانی برنامه ریزی فضا های شهری
- تحلیل و طراحی روستا
- ساختمان
- مبانی نظری معماری
- سیستم های ساختمانی
- تاسیسات مکانیکی ساختمان
- تاسیسات الکتریکی
- مدیریت تشکیلات کارگاهی
- طراحی فنی
- طراحی فضا های شهری



- متره و برآورد
- آشنایی با اصول حفاظت و مرمت
- طراحی نهایی

توضیح کلی در مورد رشته معماری:

معماری، رشته ای هست مناسب برای کسانی که اعصاب قوی دارن چون نیازمند دقت، ریزینی و خلاقیت خیلی زیادی هست

در بعضی کشور ها از جمله ایران معماری رشته ی تقریبا اشباع شده ای هست

برای اینکه تو رشته ی معماری موفق شد نباید فقط به دروس دانشگاهی اکتفا کرد بلکه باید در کنار دروس دانشگاه، نرم افزار های مربوط به معماری رو هم یاد گرفت. از جمله Autocad, 3D max, Revit

رشته ی مناسبی هست برای کسانی که میخوان به کشور هایی از قبیل : ایتالیا، چین، سوئیس، امارات متحده عربی، انگلستان، آمریکا، کانادا، ایرلند، استرالیا مهاجرت کنند.

معماری رشته ای هست که همه ی کشور ها در هر زمان نیازمند کسانی هستن که در این رشته تحصیل کردن به شرطی که یک معمار بتونه ایده های جدید ارائه بده

رشته مهندسی مکانیک

خب ببینید بچه ها رشته مهندسی مکانیک به بررسی و مطالعه مفاهیم و مسائل پایه و اساسی فیزیک و ریاضی مرتبط با حرکت اجسام و نیروهای وارد شده به آن ها می پردازد .

و اساس علم مهندسی مکانیک، اصل حرکت در فیزیک هستش. هدف از رشته مهندسی مکانیک تربیت متخصصانی است که بتوانند در اجرای پروژه های صنعتی مثل تحقیق و مطالعات اولیه، طراحی مقدماتی، محاسبات طراحی با جزییات و تهیه نقشه ها و مدارک فنی، تدوین فناوری ساخت و روش تولید، مدیریت و اجرا و تعمیر و نگهداری کلیه حوزه های مرتبط به مهندسی مکانیک به فعالیت می پردازند.

برای یادگیری بیشتر در دوره تحصیل مهندسی مکانیک علاوه بر دروس نظری و تئوری، دروس کارگاهی، آزمایشگاهی، و کارآموزی نیز وجود داره.

دانشگاه های تاپ:

۱. دانشگاه صنعتی شریف
۲. دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۳. دانشگاه تهران
۴. دانشگاه علم و صنعت
۵. دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

حدود رتبه پذیرفته شده در سال گذشته:

۱. دانشگاه صنعتی شریف: ۹۰ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۲۵۴
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۲۴۷
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۹۹

۲. دانشگاه امیرکبیر: ۶۵ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۷۲۱
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۵۶۹
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۵۰



۳. دانشگاه تهران : ۱۲۰ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۶۵۴
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۵۱۳
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۳۰۲

۴. دانشگاه علم و صنعت : ۱۰۰ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۱۱۳۷
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۹۱۱
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۵۰۵

۵. دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی : ۱۱۰ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۲۲۲۱
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۱۶۶۷
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۱۲۸۸

بازار کار و شرایط شغلی این رشته در ایران چگونه است؟

رشته مهندسی مکانیک برای کسی که مهارت های لازم را در کنار تجربه داره، بازار کار خوبی رو هم داره . میزان حقوق مهندسای مکانیکی که در موسسات دولتی مشغول به کار هستند مطابق با قانون مدیریت خدمات کشوری هستش و کسی که در بخش ها خصوصی فعالیت می کنه، درآمد دریافتی متفاوتی داره.

فارغ التحصیلان رشته مهندسی مکانیک می تونند در کلیه کارخانه ها، موسسات تولیدی، پژوهشگاه ها، سازمان های دولتی و شرکت ها خصوصی مشغول به کار میشن و در مشاغلی مثل مهندس مکانیک، بازرس فنی، سرپرست کنترل کیفیت، کارشناس تاسیسات، مدیر تولید، و ... مشغول به کار میشن.

دروس مورد مطالعه:

دوره تحصیل کارشناسی رشته مهندسی مکانیک ۴ ساله بوده و معادل ۸ ترم تحصیلی است. دانشجویان رشته مهندسی مکانیک موظف اند ۱۴۰ واحد درسی را در دوران تحصیل خود بپردازند. واحدهای درسی دوره کارشناسی رشته مهندسی مکانیک عبارتند از:



ریاضی و فیزیک

(۱) درس عمومی : ۲۰ واحد

(۲) درس پایه : ۲۵ واحد

(۳) درس اصلی: ۶۱ واحد

(۴) درس تخصصی الزامی : ۱۲ واحد

(۵) کارآموزی، کارگاه، و پروژه: ۷ واحد

درس عمومی رشته مهندسی مکانیک:

- دو درس از درس مبانی نظری اسلام
- یک درس از درس اخلاق اسامی
- یک درس از درس انقلاب اسلامی
- یک درس از تاریخ و تمدن اسلامی
- یک درس از درس آشنایی با منابع اسلامی
- ادبیات فارسی
- زبان عمومی
- تربیت بدنی ۱
- تربیت بدنی ۲
- درس پایه رشته مهندسی مکانیک
- ریاضی عمومی ۱ و ۲
- معادلات دیفرانسیل
- برنامه نویسی کامپیوتر
- محاسبات عددی
- فیزیک ۱ و ۲
- آزمایشگاه فیزیک ۱ و ۲
- شیمی عمومی

درس اصلی رشته مهندسی مکانیک:

- ریاضی مهندسی
- مبانی مهندسی برق ۱ و ۲



ریاضی و فیزیک

- مبانی مهندسی برق
- نقشه کشی صنعتی ۱
- استاتیک
- دینامیک
- مقاومت مصالح ۱
- علم مواد
- ترمودینامیک ۱ و ۲
- آزمایشگاه ترمودینامیک
- مکانیک سیالات ۱ و ۲
- آزمایشگاه مکانیک سیالات
- طراحی اجزاء ۱ و ۲
- مقاومت مصالح ۲
- آزمایشگاه مقاومت مصالح
- انتقال حرارت ۱
- دینامیک ماشین
- ارتعاشات مکانیکی
- آزمایشگاه دینامیک ماشین
- کنترل اتوماتیک

دروس تخصصی گرایش طراحی جامدات:

- مکانیک شکست مقدماتی
- مواد مرکب
- مقاومت مصالح ۳
- شناخت فلزات صنعتی
- روشهای تولید و کارگاه
- پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات
- طراحی مخازن تحت فشار
- تکنولوژی روش های جوشکاری
- آزمایشگاه علم مواد
- درس تخصصی اختیاری ۱ و ۲ و ۳



دروس تخصصی گرایش ساخت و تولید:

- ✓ ماشین های کنترل عددی
- ✓ طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر
- ✓ روش های تولید و کارگاه
- ✓ پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات
- ✓ تکنولوژی روش های جوشکاری
- ✓ آزمایش های غیر مخرب NDT
- ✓ طراحی و ساخت قید و بست ها و فرامین
- ✓ طراحی و ساخت قالب های پرس
- ✓ شناخت فلزات صنعتی
- ✓ رباتیک و آزمایشگاه
- ✓ سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه
- ✓ آزمایشگاه علم مواد
- ✓ کارگاه ریخته گری
- ✓ سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه
- ✓ دروس تخصصی اختیاری ۳ و ۲

دروس تخصصی گرایش حرارت و سیالات:

- انتقال حرارت ۲
- دینامیک گازها
- توربو ماشین ها
- سوخت و احتراق
- طراحی مبدل های حرارتی
- موتورهای احتراق داخلی
- طراحی سیستم های تهویه مطبوع ۱
- سیستم های انتقال آب
- نیروگاه ها
- کنترل آلودگی محیط زیست



- طراحی سیستم های تبرید و سردخانه
- مقدمه ای بر سیالات محاسباتی
- ماشین های آبی
- کاربرد های انرژی خورشیدی
- آزمایشگاه انتقال حرارت
- آزمایشگاه ماشین های حرارتی
- مکانیک سیالات زیستی
- مهندسی اقیانوس
- درس تخصصی اختیاری ۳ و ۲

آیا امکان ادامه تحصیل در این رشته در خارج از کشور وجود دارد؟ چگونه؟

بله، هر سال دانشجویان زیادی در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری از دانشگاه های خوب دنیا، در شاخه های مختلف مهندسی مکانیک مانند طراحی کاربردی، بیومکانیک، تبدیل انرژی، بیو و نانو سیالات و ... پذیرش می گیرند..

رشته مهندسی مکانیک برای چه کسانی مناسب است؟

اگر به رشته مهندسی مکانیک علاقه داری و از درس ریاضی و فیزیک خوش تان میاد، رشته مهندسی مکانیک را انتخاب کنید. دانشجویان رشته مهندسی مکانیک باید در درس فیزیک و ریاضیات بسیار قوی باشن؛ چراکه رشته مهندسی مکانیک علم پیاده سازی فیزیک هستش .

داشتن هوش و قدرت تجسمی بالا در طراحی سیستم ها و ماشین آلات می تواند به دانشجویان رشته مهندسی مکانیک خیلی کمک می کنه . تسلط بر کامپیوتر نیز یکی از ملزومات رشته مهندسی مکانیک است؛ زیرا اغلب طراحی ها و شبیه سازی ها با نرم افزارهای کامپیوتری مثل Working Model، engineer-pro، Marc انجام می شود. علاوه بر موارد بالا توانایی کار تیمی و تسلط به زبان انگلیسی یکی از شرایط بسیاری از شرکت ها به ویژه شرکت های خصوصی برای استخدام است.



دوره ها و تحصیلات تکمیلی

هیچ محدودیتی برای ادامه تحصیل در رشته مهندسی مکانیک وجود ندارد و شما تا مراحل دکتری هم میتونین ادامه تحصیل بدین

آیا امکان اشتغال در این رشته برای خانم ها نسبت به آقایان کمتر است؟

در کارهای دفتری مانند طراحی تفاوتی میان خانم ها و آقایان وجود ندارد. در فعالیتهای کارخانه ای و صنعت ساخت بیشتر آقایان فعال هستن اما خانم ها نیز در این زمینه فعالیت دارن . این موضوع بیشتر به روحیه ی افراد بستگی داره.

رشته مهندسی شیمی

ببینید بچه ها مهندسای شیمی فرآیندهای تولید مواد شیمیایی را توسعه میدن و طراحی می کنند. مهندسای شیمی اصول شیمی، زیست شناسی، فیزیک و ریاضیات را برای حل مشکلاتی که شامل تولید یا استفاده از مواد شیمیایی، سوخت، دارو، مواد غذایی و بسیاری محصولات دیگر هست رو، به کار می گیرند. هدف از پرورش مهندسای شیمی این که این افراد از دانش شیمی بهترین استفاده را کنند تا بتونند محصولات جدیدی بسازند. مثل خودرو سازی، پزشکی، هوافضا، الکترونیک، نظامی و محیط زیست از محصولات تولید شده توسط مهندسای شیمی استفاده می شه.

دانشگاه های تاپ:

- (۱) دانشگاه صنعتی شریف
- (۲) دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- (۳) دانشگاه تهران
- (۴) دانشگاه علم و صنعت
- (۵) دانشگاه فردوسی مشهد

حدود رتبه پذیرفته شده در سال گذشته:

دانشگاه صنعتی شریف: ۸۰ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۸۶۷
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۶۴۷
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۳۴۴

دانشگاه امیرکبیر: ۵۰ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۹۲۰
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۱۳۰۷
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۷۱۳



دانشگاه تهران : ۷۵ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۱۲۵۲
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۱۱۶۰
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۵۴۶

دانشگاه علم و صنعت : ۵۰ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۲۳۷۷
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۱۷۸۶
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۸۸۷

دانشگاه فردوسی مشهد: ۵۶ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۵۵۲۳
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۶۲۰۸
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۳۷۵۵

بازار کار و شرایط شغلی این رشته در ایران چجوریه؟

فارغ التحصیلان این رشته برای پیدا کردن شغل مناسب باید در طول دوره ی تحصیل خود مهارت های لازم را کسب یاد بگیرند تا با بیکاری مواجه نشن . البته رشته مهندسی شیمی نسبت به سایر رشته های مهندسی از بازار کار مناسبی داره . چون فارغ التحصیلان این رشته می تونند در صنایع مختلفی مثل صنایع شیمیایی، دارویی، غذایی، نساجی، صنعت پتروشیمی، پالایشگاه های نفت و گاز مشغول به کار بشن . فارغ التحصیلان رشته ی مهندسی شیمی می تونند به عنوان کارشناس مواد خوراکی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی، کارشناس تحقیقات بازار، مدیر خرید و تدارکات، مدیر فروش، مدیر تولید، مدیر بازاریابی، مدیر کنترل پروژه یا کارشناس کنترل کیفیت فعالیت کنند.

دروس مورد مطالعه:

دوره تحصیل رشته مهندسی شیمی ۴ ساله و معادل ۸ ترم تحصیلی هست و ۱۶ هفته را شامل میشه . دانشجویان دوره کارشناسی رشته مهندسی شیمی موظف به گذراندن ۱۴۲ واحد درسی هستند . واحدهای درسی دوره تحصیلی مهندسی شیمی عبارتند از:



ریاضی و فیزیک

۱. درس عمومی: ۲۲ واحد
۲. درس پایه: ۴۴ واحد
۳. درس اصلی: ۵۸ واحد
۴. درس تخصصی: ۱۴ واحد
۵. درس انتخابی: ۶ واحد

درس عمومی مهندسی شیمی:

- دو درس از درس مبانی نظری اسلام
- یک درس از درس اخلاق اسلامی
- یک درس از درس انقلاب اسلامی
- یک درس از تاریخ و تمدن اسلامی
- یک درس از درس آشنایی با منابع اسلامی
- ادبیات فارسی
- زبان عمومی
- تربیت بدنی ۱
- تربیت بدنی ۲
- درس پایه مهندسی شیمی
- ریاضی ۱
- ریاضی ۲
- معادلات دیفرانسیل
- ریاضیات مهندسی
- محاسبات عددی
- فیزیک ۱
- فیزیک ۲
- آزمایشگاه فیزیک ۱
- آزمایشگاه فیزیک ۲
- شیمی عمومی مهندسی شیمی
- آزمایشگاه شیمی عمومی



رپاضی و فیزیک

- شیمی آلی مهندسی شیمی
- آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی
- شیمی تجزیه
- آزمایشگاه شیمی تجزیه
- کارگاه عمومی
- نقشه کشی صنعتی
- برنامه نویسی کامپیوتر
- استاتیک و مقاومت مصالح
- کارگاه نرم افزار مهندسی

دروس اصلی مهندسی شیمی:

- آشنایی بامهندسی
- موازنه انرژی و مواد
- ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱
- ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲
- شیمی فیزیک مهندسی شیمی
- سیالات ۱
- مکانیک سیالات ۲
- آزمایشگاه مکانیک سیالات
- انتقال حرارت ۱
- انتقال حرارت ۲
- آزمایشگاه انتقال حرارت
- انتقال جرم
- عملیات واحد ۱
- عملیات واحد ۲
- آزمایشگاه عملیات واحد
- کنترل فرآیندهای ۱
- کنترل فرآیندهای ۲
- آزمایشگاه کنترل فرآیندها



ریاضی و فیزیک

- آزمایشگاه شیمی فیزیک
- سینتیک و طرح راکتور
- کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی
- کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی
- طرح و اقتصاد کارخانه
- پروژه
- کارآموزی (یک دوره دوماهه)

دروس تخصصی مهندسی شیمی:

- فرآیندهای پالایش نفت
- فرآیندهای گاز
- فرآیندهای پتروشیمی
- فرآیندهای مواد معدنی
- فرآیندهای پلیمری
- زیست فناوری
- فرآیندهای نو در مهندسی شیمی
- دروس انتخابی مهندسی شیمی
- تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها
- روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی
- خواص مواد و خوردگی
- ایمنی در صنایع شیمیایی
- مدیریت صنعتی
- فناوری پودر
- مهندسی محیط زیست
- سیستم های انرژی
- مبانی کارآفرینی



آیا امکان ادامه تحصیل در این رشته در خارج از کشور وجود دارد؟ چگونه؟

خب بچه ها این رشته از لحاظ پذیرش در دانشگاه های خارج از کشور بسیار رشته ی مناسبی هست و چه در دوره کارشناسی و چه در مقطع ارشد گرایش های روز دنیا را داراست و میتوان با کسب معدل بالا و رزومه خوب پذیرش تحصیلی گرفت.

رشته مهندسی شیمی برای چه کسانی مناسب است؟

اولین شرط موفقیت در رشته مهندسی شیمی علاقه به این رشته هستش. دانشجویان رشته مهندسی شیمی باید در درس های ریاضیات، شیمی، و فیزیک مهارت لازم را داشته باشند و استعداد کافی رو هم داشته باشند.

آن ها باید قدرت تجسم، حل مساله و خلاقیت داشته باشند، چون که بخش گسترده ای از فعالیت های مهندسان شیمی طراحی دستگاه ها و سیستم های لازم در صنایع شیمیایی است. مهندسان شیمی معمولاً به صورت تیمی کار می کنند، به همین دلیل توانایی ارتباط گیری با دیگران و روابط عمومی بالا و توانایی انجام کار تیمی برای مهندسان شیمی بسیار ضروری است.

تسلط بر مهارت های هفتگانه کامپیوتر ICDL و زبان انگلیسی و یادگیری نرم افزار های کاربردی رشته مهندسی شیمی نظیر ASPEN ONE، hysys، FLUENT، Portable WinDrawChem، و ... برای موفقیت دانشجویان رشته مهندسی شیمی ضروری است.

دوره ها و تحصیلات تکمیلی

هیچ محدودیتی برای ادامه تحصیل در رشته مهندسی شیمی وجود نداره و شما تا مراحل دکتری هم میتونین ادامه تحصیل بدین

آیا امکان اشتغال در این رشته برای خانم ها نسبت به آقایان کمتر است؟

خیر، با توجه به گستردگی فرصت های شغلی این رشته محدودیتی برای خانم ها برای ورود به بازار کار وجود نداره.



رشته مهندسی مواد و متالورژی

رشته مهندسی مواد و متالورژی یکی از رشته های کاربردی در جهان امروز هستش و با مواد گوناگون سروکار داره. منظور از مواد انواع مواد معدنی و غیر معدنی هستش که در اطراف خودمون می بینیم مثل فلزات، سرامیک ها، مواد الکترونیکی، پلیمرها، نیمه هادی ها، مواد فوتونیک، و بیومتریال ها و ... هست. به دلیل سروکار داشتن با مواد گوناگون این رشته در مجموعه مهندسی جایگاه ویژه ای داره و یکی از رشته های پیش زمینه برای بسیاری از صنایع و سایر مهندسی هستش که داوطلبان کنکور ریاضی می توانند آن را در انتخاب رشته خود انتخاب کنند.

دانشگاه های تاپ:

۱. دانشگاه صنعتی شریف
۲. دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۳. دانشگاه تهران
۴. دانشگاه علم و صنعت
۵. دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

حدود رتبه پذیرفته شده در سال گذشته:

دانشگاه صنعتی شریف: ۷۵ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۱۴۸۵
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۱۵۶۴
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۸۳۶

دانشگاه امیرکبیر: ۴۵ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۲۳۵۷
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۲۱۳۷
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۱۷۱۷



دانشگاه تهران : ۶۰ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۲۳۰۴
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۱۹۷۹
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۱۳۷۱

دانشگاه علم و صنعت : ۸۵ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۲۹۲۷
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۳۰۰۹
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۲۱۸۹

دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی : ۳۰ نفر پذیرش در سال گذشته

- منطقه ۱: آخرین رتبه قبولی ۲۹۳۸
- منطقه ۲: آخرین رتبه قبولی ۳۴۲۴
- منطقه ۳: آخرین رتبه قبولی ۲۱۵۱

بازار کار و شرایط شغلی این رشته در ایران چگونه است؟

بچه ها اگر یه لیست از ۱۰ رشته پردرآمد ریاضی فیزیک آماده کنیم رشته مهندسی مواد در این لیست قرار می گیره این رشته از بازار کار خوبی برخوردار هستش و دانشجویان پس از فارغ التحصیلی می تونند در مشاغل مختلف مشغول به کار بشن. فارغ التحصیلان این رشته جذب مرکزهایی میشن که به فرآیند استخراج و تولید مشغول هستن .

رشته مهندسی مواد و متالورژی به دلیل اهمیت بسیار در صنایع از بازار کار خوبی برخوردار هستش و دانشجویان رشته مهندسی مواد می توانند بعد از پایان تحصیل خود در بخش های مختلف صنعت مشغول به کار بشن.

با وجود این که دروس دوره دانشگاه دانشجویان رشته مهندسی مواد و متالورژی را برای ورود به عرصه کار آماده می کنه، اما برای موفقیت در این زمینه کافی نیستش. دانشجویان رشته مهندسی مواد و متالورژی تنها به دروس دانشگاهی بسنده نکنن و در کارآموزی های مختلف مهارت های خود را افزایش بدن.



دروس مورد مطالعه:

دوره تحصیل رشته مهندسی مواد و متالورژی ۴ ساله و معادل ۸ ترم تحصیلی است و ۱۶ هفته را شامل می شود. دانشجویان دوره کارشناسی رشته مهندسی مواد موظف به گذراندن ۱۴۰ واحد درسی هستند. واحدهای درسی دوره تحصیلی مهندسی مواد عبارتند از:

- (۱) درس عمومی: ۲۲ واحد
- (۲) درس پایه: ۳۰ واحد
- (۳) درس اصلی: ۶۸ واحد
- (۴) درس تخصصی: ۲۰ واحد
- (۵) درس اختیاری: ۲۰ واحد

دروس عمومی مهندسی مواد

- دو درس از دروس مبانی نظری اسلام
- ادبیات فارسی
- یک درس از دروس اخلاق اسلامی
- زبان عمومی
- یک درس از دروس انقلاب اسلامی
- تربیت بدنی ۱
- یک درس از دروس تاریخ و تمدن اسلامی
- تربیت بدنی ۲
- یک درس از دروس آشنایی با منابع اسلامی
- دانش خانواده و جمعیت
- درس پایه مهندسی مواد
- ریاضی ۱
- ریاضی ۲
- معادلات
- دیفرانسیل
- فیزیک ۱



- فیزیک ۲
- آزمایشگاه فیزیک ۱
- آزمایشگاه فیزیک ۲
- برنامه نویسی کامپیوتر
- محاسبات عددی
- ریاضی مهندسی
- شیمی عمومی و آزمایشگاه
- نقشه کشی صنعتی
- کارگاه عمومی

دروس تخصصی گرایش مهندسی مواد

- آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد
- ایستایی
- مکانیک مواد
- مبانی مهندسی برق و آز
- بلور شناسی و آزمایشگاه
- پدیده های انتقال
- شیمی فیزیک مواد
- ترمودینامیک مواد ۱
- خواص مکانیکی مواد ۱ و آزمایشگاه
- متالورژی فیزیکی مواد ۱
- آزمایشگاه متالوگرافی و ریز ساختار مواد ۱
- متالورژی فیزیکی مواد ۲
- اصول انجماد و ریخته گری مواد و آزمایشگاه
- خواص مکانیکی مواد ۲
- اصول مهندسی پلیمر
- مواد مرکب
- اصول مهندسی سطح
- روش های شناسایی و آنالیز مواد



- اصول مهندسی سرامیک
- طراحی و انتخاب مواد مهندسی
- اصول تولید مواد مهندسی
- خوردگی و حفاظت مواد
- فیزیک حالت جامد
- نانومواد
- بایو مواد
- انتقال مطالب علمی و فنی
- زبان تخصصی
- پروژه
- کارآموزی

آیا امکان ادامه تحصیل در این رشته در خارج از کشور وجود دارد؟ چگونه؟

رشته مهندسی مواد جزو رشته های مهندسی هستش که کاربردهای زیادی در صنایع مختلف در کشورهای پیشرفته داره و بازار کاری گسترده در کشورهای اروپایی و آمریکایی به خودش اختصاص داده ، بسیاری از نخبگان و دانشجویان ممتاز این رشته تمایل زیادی به مهاجرت به کشورهای پیشرفته را دارن. خوشبختانه امکان بورسیه شدن در رشته مهندسی مواد در دانشگاه های ممتاز جهان وجود داره. برای بورسیه شدن در رشته مهندسی مواد باید رزومه ای پربار داشته باشین.

رشته مهندسی مواد و متالورژی برای چه کسانی مناسب است؟

مهم ترین شرط در انتخاب هر رشته ای علاقه مندی هستش و اگر رشته مهندسی مواد و متالورژی را به خوبی می شناسید و به اون علاقه داری ، اون رو انتخاب کن. رشته مهندسی مواد رشته ی بسیار گسترده ای هست، پس باید توانایی شناخت روحیات و توانایی های خودتون رو داشته باشید تا بتونید با محدود سازی، در زمینه مورد علاقه تان به طور تخصصی فعالیت کنید.

در رشته مهندسی مواد دروس شیمی، فیزیک و ریاضی بسیار مهم هستند. برای موفقیت در رشته مهندسی مواد و متالورژی شما باید در این سه درس به اندازه کافی خوب باشید. به به دلیل وجود مدل سازی های کامپیوتری حین کار



ریاضی و فیزیک

مهندسان مواد، تسلط بر کامپیوتر و آشنایی با نرم افزارهای مرتبط با رشته مهندسی مواد و متالورژی مثل SolidCast، MAGMA، Mold Flow، D Cast^۳Flow، و ... ضروری است.

مهندسان مواد باید به درس هایی که در دوران دانشگاه می خوانند نیز اشراف داشته باشن و با روش های شناخت خواص مواد و تولید آن ها آشنا باشن؛ چراکه بخشی از دانش ها در طی کار به وجود نمیداد و به صورت تئوری هست.

دوره ها و تحصیلات تکمیلی

بله دانشجویان می تونن در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری در گرایش های مختلف این رشته به ادامه تحصیل بپردازن.



رشته مهندسی کامپیوتر

خب همونطور که از اسمش مشخصه، این رشته با کامپیوتر و چیزمیزای مربوط به اون سر و کار داره، و به دو بخش سخت افزار و نرم افزار تقسیم میشه.

دانشگاه های دولتی تاپ:

دانشگاه های شهید بهشتی، تهران، الزهرا، تربیت دبیر شهید رجایی، امیرکبیر، خواجه نصیرالدین طوسی، شریف، علم و صنعت ایران، فردوسی - مشهد، صنعتی اصفهان، اصفهان

ظرفیت دانشگاه های برتر در رشته مهندسی کامپیوتر در سال های اخیر:

- ✓ ظرفیت دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی - تهران: روزانه ۷۰ نفر
- ✓ ظرفیت دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه تهران: روزانه ۶۰ نفر
- ✓ ظرفیت دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه تهران (محل تحصیل پردیس فارابی قم): روزانه ۵۰ نفر
- ✓ ظرفیت دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه تهران (محل تحصیل دانشکده فنی فومن واقع در شهرستان فومن استان گیلان): روزانه ۳۰ نفر
- ✓ ظرفیت دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه تهران (محل تحصیل پردیس بین المللی کیش): پردیس خودگردان ۳۰ نفر
- ✓ ظرفیت دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه الزهرا (س) - تهران (ویژه خواهران): روزانه ۵۰ نفر - فقط زن
- ✓ ظرفیت دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی - تهران: روزانه ۲۶ نفر - نوبت دوم ۲۶ نفر
- ✓ ظرفیت دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران: روزانه ۸۵ نفر - پردیس خودگردان ۳۰ نفر
- ✓ ظرفیت دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - تهران: روزانه ۵۰ نفر

- ✓ ظرفیت دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف - تهران: روزانه ۶۰ نفر - پردیس خودگردان ۳۰ نفر
- ✓ ظرفیت دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران - تهران: روزانه ۵۵ نفر
- ✓ ظرفیت دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه فردوسی - مشهد: روزانه ۷۰ نفر - نوبت دوم ۴۰ نفر

دروس مورد مطالعه:

دوره کارشناسی مهندسی کامپیوتر ۱۴۰ واحد درس عملی و نظریه که به پنج دسته درس های عمومی (۲۰ واحد)، پایه (۲۰ واحد)، اصلی (۵۵ واحد)، تخصصی (۳۳ واحد) و اختیاری (۱۲ واحد) تقسیم میشه.

گذروندن همه این واحد ها برای کلیه دانشجو ها الزامیه. درس های تخصصی در قالب مجموعه ای از بسته های تخصصی ارائه میشن. هر بسته از تعدادی درس سه واحدی تشکیل شده. هر دانشجو دو بسته از بسته های تخصصی رو انتخاب و از یکی از این دو بسته ۱۸ تا ۲۱ واحد و از بسته دیگه ۱۲ تا ۱۵ واحد اخذ میکنه به شکلی که مجموع واحدها برابر ۳۳ واحد باشه.

ردیف	نوع واحد درسی	تعداد واحد
۱	عمومی	۲۲/۲
۲	پایه	۲۰
۳	اصلی	۵۵
۴	تخصصی	طرحی و توسعه نرم افزار
		سیستم های کامپیوتری
		هوش مصنوعی
		شبکه های کامپیوتری
۵	اختیاری	۱۲
	جمع	۱۴۲/۱۴



گرایش ها:

- مهندسی کامپیوتر – نرم افزار: نرم افزار مثل روح کامپیوتره و دانشجویهای گرایش کامپیوتر به مطالعه نرم افزار ها و طراحی ، ساخت، و اصلاح نرم افزار های کامپیوتری می پردازن
 - مهندسی کامپیوتر – سخت افزار: بررسی و مطالعه، طراحی ، ساخت، و اصلاح سخت افزارهای کامپیوتری مثل مدارهای چاپی، چیپ های رایانه ای، روترها و قطعات وابسته به اون (کیبورد، مودم، پرینتر و غیره)
 - مهندسی کامپیوتر – فناوری اطلاعات (IT): تلفیقی و میان رشته ایه و شامل دروسی از مهندسی برق، مدیریت، و گرایش های نرم افزار و سخت افزار مهندسی کامپیوتره. رشته مهندسی کامپیوتر فناوری اطلاعات به مطالعه، طراحی، توسعه، پیاده سازی، پشتیبانی یا مدیریت سیستم های اطلاعاتی مبتنی بر رایانه، خصوصاً برنامه های نرم افزاری و سخت افزار رایانه می پردازد.
- نکته ای که مهمه اینه که از طریق رشته هنر وقتی میخوان برن سمت این رشته لازمه گرایش انتخاب کنند اما رشته ریاضی قبلا وقتی میخواستی همون کارشناسی کامپیوتر و انتخاب کنی باید گرایشتم انتخاب میکردی الان این طور نیست یه شاخه کلی کامپیوتر بچه ها میخونن و برای فوق گرایشو انتخاب میکنن.

گرایش های رشته مهندسی کامپیوتر در مقطع کارشناسی ارشد

- مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی و رباتیک
- مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری
- مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار
- مهندسی کامپیوتر گرایش الگوریتم و محاسبات
- مهندسی کامپیوتر گرایش شبکه های کامپیوتری
- مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن
- قرآن کاوی رایانشی



مسیر پیشرفت:

رشته مهندسی کامپیوتر با توجه به رشد گسترده کامپیوترها، از بازار کار خوبی برخورداره. میزان حقوق مهندسان کامپیوتری که در موسسات دولتی مشغول به کار هستن مطابق با قانون مدیریت خدمات کشوریه و افرادی که در بخش های خصوصی فعالیت می کنند، درآمد دریافتی متفاوتی دارند. فارغ التحصیلان رشته مهندسی کامپیوتر توانایی اینو دارن که در سازمان ها و شرکت های دولتی و خصوصی مرتبط با تکنولوژی و فناوری کار کنند. اونا میتونن در مراکز صنعتی و کارخانه های طراحی و پیاده سازی سیستم های کامپیوتری در زمینه های ارتقاء کیفیت سخت افزار ها و نرم افزارها، ارتقاء کیفیت شبکه های موجود، ایجاد شبکه های کامپیوتری استخدام بشن.

مناسب چه افرادی:

آشنایی تقریبی با زبان انگلیسی و علاقه به کامپیوتر و برنامه نویسی از مهم ترین شرط های ورود به این رشته است. به شدت بازار کار خوبی داره اما این موضوع وقتی تحقق پیدا میکنه که مهارت و تجربه شخص بره بالا که صرفا با دانشگاه این اتفاق نمیوفته و از معایب این رشته هم همینه که صرفا مدرک دانشگاهی به درد نمیخوره چون یک مهندس کامپیوتر برای رشد باید مهارت های بیشتری در کنار دانشگاه یاد بگیره چه سخت افزاری چه نرم افزاری. چون کامپیوتر و علم مربوط به اون هرروزه در حال پیشرفته و محدودیت دانشگاه باعث میشه دانشگاه از خیلی علم ها دور بمونه. برای مثال بالای ده ها زبان برنامه نویسی در دنیا وجود داره اما دانشگاه صرفا به یک تا دو زبان میتونه بها بده اون هم کامل نه و دانشجو باید خودش اطلاعاتش را بروز نگه داره. پس لازمه که داخل دانشگاه حتی چند برابر بقیه رشته ها تلاش کنید و در حال یادگیری باشید پس اگر نمیتونید بهتره سمت این رشته نیاید.

این رشته به درد کسانی که پیش فعالن یا صبر و حوصله کمی دارند نمیخوره چون ممکن است ساعت ها پشت سیستم بمانند ونکته دیگر اینکه عوارضی مثل ضعفی چشم ها، چاقی، دردهای مفصلی و عضلانی را به همراه داره اون هم به دلیل نشستن ساعت ها پشت سیستمه.... حتی به دلیل دور بودن طولانی مدت از افراد ممکنه میل به تنهایی یا افسردگی پیدا کنید و از جمع ها دوری کنید.... اینها صرفا نکاتی بود که کمتر جایی به آن میپردازه.

لطفا لطفا اگر علاقه ندارید سمت این رشته نیاید چرا که باعث میشه خیلی زود خسته بشید.. اصلا رشته آسونی نیست و عملا شما هم باید تحصیلات دانشگاهی را پشت سر بذارید هم خارج از دانشگاه آموزش ببینید... سعی کنید اگر میخواهید این رشته را بخوانید تابستان سال قبل دانشگاه مقداری برنامه نویسی کار کنید.



نکات مهم:

- اگر بخوایم به طور کلی توضیح بدیم آرامش روانی این کار بالا اما سلامت جسمانی رو به خطر میندازه
- شانس قبولی در دانشگاه های برتر کشور به شدت پایین و سخته اما امکان ادامه تحصیل و یا بورسیه در سایر کشورها بالاست (البته لازم به ذکره در دانشگاه های برتر پذیرش سخته و در بقیه دانشگاه ها از جمله غیر انتفاعی و آزاد آسونتره)
- این رشته نسبتا شناخته شده و اگر اطلاعات و دانش خودتونو بروز نگه دارید خیلی زود میتونید به بازار کار این رشته ورود پیدا کنید نسبتا هم بازار کار خوبی داره
- سختی کار هم نسبت به درآمدش تقریبا ۵۰۵۰ است
- اگر قصد ادامه تحصیل در گرایش های مختلف دارید یا قصد مهاجرت دارید به شدت مدرک دانشگاهی و معدلتون در دانشگاه مورد توجه هست. این رشته رشته اییه که هم در ایران هم خارج بازار کار خوبی داره.
- توجه شود این رشته با علوم کامپیوتر کاملاً متفاوت است و آی تی زیر شاخه این رشته است.

رشته مهندسی پزشکی

یک رشته‌ی تقریباً تازه تاسیس که پل زده بین رشته‌های مهندسی (به طور خاص الکترونیک، مکانیک، کامپیوتر و مواد) و رشته‌های پزشکی. در اصل هدف اولیه این رشته به کاربردن دانش مهندسی و تکنولوژی در حوزه‌های مربوط به سلامت و تشخیص و درمان بیماری‌ها، بهبود کیفیت و کارایی مراقبت از بیماران عزیز، ایجاد راه حل‌هایی برای مشکلات درمانی و پزشکی، طراحی دستگاه‌های درمانی و ... می باشد.

برای موفقیت توی مهندسی پزشکی به چه چیزایی نیاز داریم؟

برای موفقیت توی این رشته علاوه بر علاقه مندی به ریاضیات، ذهنت باید به تفکر تحلیلی و منطقی عادت داشته باشه؛ یعنی توانایی تفکر درست و حل مساله را داشته باشد تا بتونه درس‌های این رشته رو دقیق و عمیق بفهمه. این رشته به نسبت سایر رشته‌ها چالشی تر است چون علاوه بر درس‌های رشته‌های مهندسی، دروس رشته‌ی پزشکی را هم داره اما درحین مطالعه آن، عمرا احساس خستگی یا آزدگی ندارید. این مورد از ویژگی‌های اصلی این رشته‌ها (رشته‌های میان رشته ای) است.

واحدهای درسی مهندسی پزشکی

واحدهای درسی این رشته، طیف وسیعی داره و شما از هر رشته‌ی مهندسی، واحدی را خواهید داشت که رشته مهندسی پزشکی را کامل تر می کنه. واحدهای دروس پایه شامل ریاضی ۱، ریاضی ۲، معادلات دیفرانسیل، برنامه نویسی پایه و ... هستند.

دروس تخصصی مهندسی پزشکی که هر دانشجویی صرف نظر از گرایش خود باید آن‌ها را بگذراند شامل:

۱. واحدهای مشابه دروس رشته‌ی پزشکی مانند آناتومی، فیزیولوژی، توانبخشی، بیولوژی سلولی-مولکولی و ... است.
۲. واحدهای اصلی مربوط به مهندسی پزشکی مانند استاتیک و مقاومت مصالح، مقدمه-ای بر مهندسی پزشکی، مدار، الکترونیک، مواد مهندسی، ترمودینامیک، فیزیک پزشکی و ... است



گرایش های رشته مهندسی پزشکی

گرایش-های دوره کارشناسی به ۳ گرایش بیومکانیک، بیومتریال و بیوالکتریک تقسیم میشه. انتخاب گرایش در ترم دو یا سه شما انجام میشه و شما فرصت کافی دارید که با توجه به علاقه تون، گرایش را انتخاب کنید. از مجموع ۱۴۰ واحد درسی که باید بخونید، حدود ۱۰۰ واحد درسی در هر سه گرایش مشترک هست.

گرایش بیومتریال: واحدهای درسی این گرایش بیشتر مربوط به بیولوژی است و چون یک مهندس بیومتریال باید با انواع مواد و رفتارهای اونا آشنا باشه تا بتونه یک "بیومتریال" مناسب و سازگار با بدن انسان طراحی کنه و بسازه، واحدهایی مثل مواد مهندسی، شیمی آلی بیومتریال ها و دروس اختصاصی گرایش مثل مبانی زیست سازگاری، مبانی مهندسی بافت، هیستوپاتوآمبریولوژی، زیست مواد و ... را میخونن.

گرایش بیومکانیک: به دروس رشته‌ی مکانیک مانند مقاومت مصالح، دینامیک و شباهت داره. البته دروس اختصاصی مثل بیومکانیک سیستم‌های اسکلتی عضلانی، کنترل اتوماتیک و ... هم جزو درس های این رشته هستن. بخشی از این گرایش، تمرکز بر ساخت و عیب‌یابی دستگاه‌های مختلف مربوط به مهندسی پزشکی داره و بخشی دیگه ساخت آتل‌ها و مواردی از این قبیل که نیازمند بررسی تنش-های وارد بر هر عضو بدن است را در بر می‌گیره.

گرایش بیوالکتریک: این گرایش تا حدودی به دروس رشته‌ی برق شباهت داره و واحدهای درسی مانند مدار ۲، الکترومغناطیس، مدار منطقی و درس‌های اختصاصی مربوط به مهندسی پزشکی مثل سیگنال‌ها و سیستم‌ها، میکروپروسسور و ... را خواهید خواند.

در هر ۳ گرایش، واحدهایی مربوط به مدلسازی مختص به آن گرایش هم وجود داره. هر سه گرایش به نوعی مکمل هم هستن؛ اگر پروژه‌های مختلف را بررسی کنید، میبینید که مهندسين پزشکی با گرایش‌های مختلف همراه یکدیگر در آن پروژه فعالیت می‌کنن.

مهاجرت کردن

به دلیل اینکه این رشته مربوط به سلامت و بهبود زندگی افراد هست. روز به روز پیشرفت کرده و در دنیا برای اون اهمیت زیادی قائل هستن نون مهندس های پزشکی تو روغنه. با داشتن یه رزومه ی خفن (نمرات بالا توی دوره‌ی



کارشناسی، فعالیت-ها و یا توانایی-هاتون، پروژه‌هایی که انجام دادید) امکان پذیرش و تحصیل در دانشگاه‌های خارج از کشور وجود داره.

کشورهای مناسب برای رشته مهندسی پزشکی و بهترین دانشگاه‌ها برای این رشته

قوی ترین کشورها:

۱. ایالات متحده آمریکا

۲. آلمان

۳. انگلستان

۴. کانادا

بهترین دانشگاه‌ها برای ادامه تحصیل در رشته مهندسی پزشکی

۱. دانشگاه هاروارد، ایالات متحده آمریکا

۲. انستیتوی فناوری جورجیا، آمریکا

۳. دانشگاه لودویگ ماکسیمیلیان، آمریکا

۴. دانشگاه کالج لندن، انگلستان

۵. کالج امپریال لندن، انگلستان

۶. دانشگاه تورنتو، کانادا

۷. دانشگاه مک گیل، کانادا

گرایش‌های ارشد مهندسی پزشکی

گرایش‌های ارشد رشته‌ی مهندسی پزشکی شامل بایوالکتریک، بایومکانیک، بایومتریال و مهندسی بافت هست.

برای مثال در مهندسی بافت اصول مهندسی بیولوژی و دانش‌های زیستی در ارزیابی عملکرد ساختار بافت‌های بدن مورد مطالعه قرار می‌گیره، بعد از ارتباط این ساختار و عملکرد مورد مطالعه بررسی می‌شه و با استفاده از این علم ترمیم یا بازسازی بافت مورد نظر انجام میشه و یا بافت جدیدی جهت احیای عملکرد اون عضو ایجاد می‌کنن. این امر روش‌های متفاوتی دارد و بخش بزرگی از رویکردها مثل رهایی از دارو به محل هدف مورد نظر، ساخت زخم پوش‌ها و پیچ‌های ترانسدرمال پوستی، ترمیم و تولید همان بافت در محیط آزمایشگاه و بعد از اون پیوند زدن به بدن شخص و ... را شامل میشه.



وظایف یک مهندس پزشکی در محیط کار

متخصص تجهیزات پزشکی بیمارستان (مدیریت، تعمیر و نگهداری و خرید تجهیزات پزشکی بیمارستان‌ها) و طراحی و تولید تجهیزات پزشکی، فروش و خدمات پس از فروش تجهیزات پزشکی و ادواتی از جمله وظایف مهندس های پزشکی هستش. همچنین فارغ التحصیلان رشته مهندسی پزشکی، می‌تونن توی حوزه‌های کاری مرتبط با برق و الکترونیک، کامپیوتر و مکانیک ورود کنن و کارشون رو شروع کنن.

بازار کار و شرایط شغلی در ایران

به طور کلی می‌توان گفت بازار رشته‌ی مهندسی پزشکی در ایران متوسط است البته اگه کاری پیدا بشه.

اگر به کار تعمیرات دستگاه و بردهای الکترونیکی علاقه داری می‌تونی توی گرایش بایوالکتریک ادامه تحصیل بدی و یا اگر دوست داری مثل دکترا در بیمارستان‌ها مشغول بشی با همون مدرک کارشناسی بالینی یا بایوالکتریک می‌تونی به صورت طرح برای مدت محدودی در یک بیمارستان مشغول بشی و در صورت امکان همون جا استخدام بشی و پول بزنی به جیب. (بهتره بدونی که طرح کار توی بیمارستان برای گرایش‌های بایومترال و بایومکانیک وجود نداره و فقط برای گرایش‌های بایوالکتریک و بالینی تعریف شده.)

همچنین فارغ التحصیل از هر گرایشی از رشته‌ی مهندسی پزشکی که باشی، میتونی توی دوره‌های مخصوص مسئولین فنی که توسط اداره کل تجهیزات پزشکی کشور برگزار می‌شه شرکت کنی و بعد از قبولی توی آزمون و دریافت مدرک مسئول فنی در یکی از شرکت‌های تولید، واردات، پخش و توزیع تجهیزات پزشکی مشغول بشی. (ولی جا داره بگم که چون هرکسی اقدام کرده بهش این مدرک رو دادن بازار کار این بخش خیلی شلوغه و کارت سخته؛ این مورد بازار پر رقابتی برای کارفرماها نداره و پیدا کردن مسئول فنی برای تموم کردن کار و رفع محدودیت‌هاش کار دشواری نیست. همچنین با قوانین جدیدی که وضع شده مجوزی داده میشه به فارغ التحصیل‌های رشته دارو سازی جهت نگه داری از تجهیزات به جای استفاده از مهندسین پزشکی؛ و این مجوز بحث اشتغال مهندسین پزشکی توی این حوزه رو دچار مشکل کرده و این دوستان باید بیکار بمونن بزارید راحتتون کنم دور این یک مورد رو باید خط بکشین!).

در صورت علاقه و یا داشتن مهارت‌های بازاریابی؛ می‌تونید وارد این زمینه بشین و با تلاش و کوشش زیاد درآمد بالایی کسب کنید.



ممکن است فرصت‌های شغلی دیگه ای مثل کارشناس تجهیزات پزشکی توی یک آزمایشگاه، کارشناس تحقیق و توسعه توی یک شرکت تجهیزات پزشکی، پیوستن به یک تیم تحقیقاتی و ... پیش بیاد که اینا یکم شانسی ترن ولی خب احتمالش هست.

کارآفرینی در مهندسی پزشکی

در صورت داشتن سرمایه‌ی مناسب و با در اختیار داشتن منابع و دانش کافی می‌تونین موسسه‌های آموزشی اعم از آموزش نرم افزارهای مورد نیاز رشتتون، کارگاه‌های آموزش آشنایی و کار با دستگاه‌های مهم تجهیزات پزشکی و تعمیر اونا، آزمایشگاه‌های مخصوص تست‌های بیومکانیکی، تست‌های سلولی مولکولی و ... تاسیس کنین.

همچنین می‌تونین در زمینه‌ی واردات کالا (مصرفی یا تجهیزات) وارد بشین و یا در صورت داشتن دانش و علم کافی و داشتن ایده چه به صورت شخصی و یا به صورت همکاری با شرکت‌های بزرگ‌تر و داشتن اسپانسر به تولید یک محصول بپردازید.

در صورت برخورداری از سرمایه‌های کمتر می‌تونین شرکت توزیع یا پخش کالای پزشکی ثبت کنین. همچنین از طریق شرکت‌های تولید یا واردات به صورت عمده و خرده به بازار پزشکی تزریق و از آن کسب درآمد کنین.

نرم‌افزارهایی که یادگیری آنها به مهندسین پزشکی کمک میکند:

نرم افزارهای مخصوص مدل‌سازی و میمیک به خصوص برای دانشجویان گرایش بیومکانیک و افرادی که علاقه به کارهای شبیه‌سازی دارند وجود داره که برحسب نوع پروژه و امکانات نرم افزار میشه از اونا استفاده کرد. این نرم افزارها شامل متلب، آباکوس، پایتون، میمیکس، لب ویو و ... هستش که با استفاده از کدهای برنامه نویسی و محاسبات عددی به پردازش تصاویر و شبیه‌سازی محیط بیولوژیک بدن می‌پردازند.

بهترین دانشگاه‌های مهندسی پزشکی:

- ✓ دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران
- ✓ دانشگاه شهید بهشتی-تهران
- ✓ دانشگاه شاهد-تهران
- ✓ دانشگاه اصفهان
- ✓ دانشگاه صنعتی سهند تبریز



آخرین رتبه قبولی و ظرفیت رشته مهندسی پزشکی

دانشگاه صنعتی امیر کبیر:

ظرفیت رشته ۷۵ نفر

- آخرین رتبه قبولی منطقه ۱. ۱۰۴۴۰
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۲. ۸۳۸۰
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۳. ۵۴۴۰

آخرین رتبه قبولی دانشگاه شهید بهشتی:

ظرفیت رشته ۳۰

- آخرین رتبه قبولی منطقه ۱. ۱۱۴۳۵
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۲. ۱۲۰۰۰
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۳. ۶۲۹۰

آخرین رتبه قبولی دانشگاه اصفهان:

ظرفیت رشته ۳۵

- آخرین رتبه قبولی منطقه ۱. ۵۳۰۰۰
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۲. ۳۴۰۰۰
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۳. ۱۵۰۰۰

آخرین رتبه قبولی دانشگاه تبریز:

ظرفیت رشته ۲۴

- آخرین رتبه قبولی منطقه ۱. ۶۸۶۶۰
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۲. ۴۶۰۳۰
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۳. ۲۴۱۰۰



ریاضی و فیزیک

آخرین رتبه قبولی دانشگاه صنعتی سهند تبریز:

ظرفیت رشته ۵۲ نفر

- آخرین رتبه قبولی منطقه ۱. ۹۶۴۸
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۲. ۷۹۷۹
- آخرین رتبه قبولی منطقه ۳. ۷۰۷۷