

معرفی کامل رشته علوم تجربی

رشته تحصیلی علوم تجربی یکی از شاخه‌های نظری در دوران دبیرستان است که دانش‌آموزان در سال نهم و برای ورود به سال دهم می‌توانند آن را انتخاب کنند. این رشته یکی از پرطرفدارترین رشته‌های شاخه‌ی دبیرستانی است که بر اساس آمار، طرفداری آن بین دختران بالاتر است و تقریباً ۴۶ درصد از دانش‌آموزان در این رشته تحصیل می‌کنند. رشته تجربی یا همان علوم تجربی همان طور که از نامش پیداست به علوم طبیعی و علوم مربوط به بدن موجودات زنده مثل انسان گیاهان و جانوران می‌پردازد مفاهیم و دروسی مثل زیست شناسی و شیمی از دروس اصلی این رشته می‌باشند. در ادامه مطلب به بررسی شرایط ورود به رشته تجربی می‌پردازیم.

لیست دروس رشته تجربی در دبیرستان

برای ورود به هر رشته‌ای بهتر است با لیست دروس آن رشته آشنایی داشته باشیم، چون هر شخصی بهتر از دیگران از توانمندی‌های خود آگاه است و می‌داند که در کدام دروس توانایی کافی برای مطالعه و یادگیری دارد.

در این رشته شما با دروس زیست‌شناسی، زمین‌شناسی، ریاضی، فیزیک و شیمی بیشتر سروکار خواهید داشت که به آن‌ها دروس تخصصی رشته‌ی تجربی می‌گویند؛ مانند تمامی رشته‌ها باید به یادگیری یک سری دروس عمومی نیز پردازید. دروس عمومی این رشته شامل ادبیات و زبان فارسی، دین و زندگی، عربی و زبان انگلیسی است.

برای ادامه‌ی تحصیل در این رشته باید در دروس تخصصی توانایی کافی داشته باشید و برای ورود به این رشته بتوانید در این دروس حد نصاب لازم را به دست آورید.

شرایط ورود به رشته تجربی در پایه نهم

اساساً برای ورود به هر یک از رشته‌های دوره دوم متوسطه دو شاخصه مهم در نظر گرفته می‌شود:

- توانایی‌های فردی و استعداد و علاقه
- کسب نمرات و توانایی درک و یادگیری مطالب

شرایط ورود به رشته تجربی در پایه نهم هم بر اساس دو معیار فوق تعیین می‌شود.

در بخش مربوط به استعداد و علاقه خود فرد مهم است. فرد باید به این مسئله مهم توجه کند که آیا به مفاهیم درس علاقه دارد یا صرفاً به خاطر موقعیت شغلی و غیره به سمت آن کشیده می‌شود.

آیا می‌دانید برای رشته تجربی چه درس‌هایی مهم است؟ درباره رشته تجربی فرد باید علاقه و کشش خود به علوم طبیعی، علوم مربوط به موجودات زنده شناسایی موجودات زنده و همچنین علاقه به مفاهیم آزمایشگاهی و علوم شیمی را بسنجد.

امر مهم دیگر دریافت حداقل نمره در درس‌های مربوط به علوم تجربی است. دروس ریاضی و علوم تجربی درس‌هایی هستند که نمرات آن‌ها در انتخاب رشته تجربی حائز اهمیت است.

کسب نمره ۱۴ در درس علوم و کسب نمره ۱۳ در درس ریاضی مجوز ورود به رشته تجربی هستند.

پایه‌های هفتم و هشتم هر کدام با ضریب ۱ و پایه نهم با ضریب ۳ در نظر گرفته می‌شود.

انتخاب رشته تجربی مطابق آیین‌نامه جدید هدایت تحصیلی بر اساس ۶ مولفه تعیین شده است در ادامه این شش مولفه را بررسی خواهیم کرد:

۱. نظر دانش‌آموز ۱۰ درصد

۲. نظر والدین ۵ درصد

۳. نظر معلمان تمام دروس متوسطه اول ۱۰ درصد

۴. نتایج آزمون های مشاوره ای ۳۰ درصد

۵. نتایج و نمرات درسی ۳۵ درصد

۶. نظر مشاور ۱۰ درصد

آینده تحصیلی رشته تجربی

رشته تجربی در دانشگاه به زیر شاخه های مختلفی تقسیم می شود اما برخی از این رشته ها محبوبیت بسیار بالایی نسبت به سایر رشته ها دارند.

رشته های علوم پزشکی و پیراپزشکی از پرتعدادترین رشته های شاخه تجربی هستند

برخی از زیر شاخه های مهم رشته تجربی عبارتند از: پزشکی، دندان پزشکی، داروسازی، پرستاری، علوم آزمایشگاهی، مامایی، اتاق عمل فیزیوتراپی

مسئله مهمی که وجود دارد این است که تعداد شرکت کنندگان کنکور تجربی معمولاً عدد بالایی است و اکثر داوطلبان نیز خواهان ورود به همین رشته های خاص هستند بنابراین قبولی و پذیرش در این رشته های دانشگاهی کار آسانی نیست و شما هم اگر قصد پذیرش در این رشته ها را دارید باید طبق برنامه ریزی پیش بروید و سعی کنید توانایی خود را در دروس مهم تقویت کنید.

آینده تحصیلی رشته تجربی می تواند بسیار گسترده و متنوع باشد اما معمولاً گرایش اکثر داوطلبان به سمت تعداد محدودی از رشته های تحصیلی است.

آینده شغلی رشته تجربی

معمولاً هنگام انتخاب رشته یکی از آیتم های پر اهمیتی که توسط دانش آموز و خانواده بررسی می شود علاوه بر علاقه، آینده شغلی رشته تحصیلی مورد نظر است. بنابراین در این مقاله هم بهتر است به عنوان حسن ختام معرفی رشته تجربی، به آینده شغلی رشته تجربی نیز بپردازیم.

همانطور که بیان شد تنوع رشته تجربی در دوره دانشگاه بالاست اما رشته های خاص و پرتعدادی هم وجود دارند که گرایش اصلی به سمت آن هاست.

معمولاً این رشته های پرتعداد درآمد بالایی دارند و اگر موفق شوید که در این رشته ها پذیرفته شوید آینده شغلی خوبی خواهید داشت.

البته این روزها بازار کار در همین رشته های خاص نیز رقابتی تر شده و رسیدن به درآمد های بالاتر نیز نیازمند برنامه ریزی درست و شناخته شدن است.

توصیه ما به شما این است در این مرحله آن چنان نگران بازار کار رشته تحصیلی خود نباشید. بیشتر روی آموزش و یادگیری تمرکز کنید. زیرا در هر رشته ای که پذیرفته شوید اگر مهارت خود را بالا ببرید و بتوانید در آن رشته تحصیلی حرفی برای گفتن داشته باشید قطعاً آینده شغلی خوبی هم خواهید داشت.

محیط کار رشته تجربی

یکی از عوامل مهمی که باید در انتخاب رشته تجربی در نظر بگیرید محیط کاری است.

با انتخاب برخی رشته های پرطرفدار مانند پزشکی – دندان پزشکی و پرستاری و اتاق و عمل و ... باید در محیط های بیمارستانی یا آزمایشگاهی فعالیت داشته باشید و یا با عمل های جراحی در ارتباط هستید. بنابراین باید توانایی ذهنی و جسمی کامل برای این شرایط را داشته باشید.

البته در سایر رشته ها مانند زیست شناسی شرایط به صورت فوق نیست.

رشته های علوم تجربی و بازار کار آنها

در بین رشته های دانشگاهی علوم تجربی، رشته های پزشکی درجه اول و داروسازی و دندان پزشکی در درجه دوم در بین دانش آموزان این رشته از اهمیت بالایی برخوردارند و هر ساله تعداد بالایی از تحصیل کنندگان در رشته های تجربی خواهان قبولی در این سه رشته می باشند.

سطح درآمد بالا و جذب سریع فارغ التحصیلان این سه رشته عامل دیگری است که باعث شده دانش آموزان برای قبولی در این رشته ها با یکدیگر رقابت سختی داشته باشند. باید گفت بازار کار این رشته ها برخلاف رشته های مهندسی فعلاً در ایران اشباع نشده است.

رشته های فیزیوتراپی و رادیوتراپی نیز در حال حاضر به یکی از شغل های پردرآمد تبدیل شده است. رشته های پرطرفدار بعدی رشته های فیزیوتراپی، بینایی سنجی، شنوایی شناسی، پرستاری، مامایی، علوم آزمایشگاهی، علوم تغذیه، رادیولوژی، بهداشت عمومی و ... هستند.

ظرفیت پذیرش رشته های پزشکی، دندان پزشکی و داروسازی در دانشگاه های دولتی کمتر از ۲ درصد کل داوطلبان کنکور تجربی است، یعنی هر سال حدود ۹۸ درصد از داوطلبان کنکور تجربی نمی توانند در این رشته ها قبول شوند و این امر وجود رقابت سنگین بین داوطلبین این رشته ها برای قبولی در کنکور را نشان می دهد.

انتخاب رشته در دبیرستان مسیر زندگی شما را تعیین می کند، پس برای موفقیت و داشتن رضایت از زندگی باید رشته ای انتخابی خود را با دقت و تحقیق کافی انتخاب کنید. زرق و برق نام رشته های پزشکی نباید شما را در انتخاب این رشته ای تحصیلی فریب دهد.

باید بدانید برای قبولی و تحصیل در این رشته ها شما باید از علاقه ای کافی و مهتر از همه از استعداد کافی برای تحصیل و توانایی لازم برای مقابله با مسائل و مشکلات پیش رو در این شغل برخوردار باشید، در غیر این صورت نه تنها موفق نخواهید شد بلکه ممکن است در نیمه راه از انتخاب خود پشیمان شوید.