

## آینده رشته‌های تحصیلی دبیرستان در دانشگاه

### ۱- علوم انسانی

دانش‌آموزان دبیرستانی در سال نهم باید از میان شاخه‌های علوم انسانی، ریاضی و فیزیک، تجربی، فنی حرفه‌ای و کاردانش یکی را برای ادامه‌ی تحصیل در دبیرستان انتخاب کنند و این امر باعث به وجود آمدن سؤالات بسیاری در ذهن دانش‌آموزان و خانواده‌های آنان می‌شود.

دانش‌آموزان دبیرستانی در سال نهم باید از میان شاخه‌های علوم انسانی، ریاضی و فیزیک، تجربی، فنی حرفه‌ای و کاردانش یکی را برای ادامه‌ی تحصیل در دبیرستان انتخاب کنند و این امر باعث به وجود آمدن سؤالات بسیاری در ذهن دانش‌آموزان و خانواده‌های آنان می‌شود. باید گفت این انتخاب از اهمیت بالایی برخوردار است، چرا که اولین انتخاب دانش‌آموز برای تعیین مسیر تحصیلی او در آینده خواهد بود.

اگر شغل‌های محبوب و کالت، مدیریت و روانشناسی را دوست دارید، شما باید در سال نهم دبیرستان رشته‌ی علوم انسانی را انتخاب کنید تا بتوانید با شرکت در کنکور علوم انسانی وارد این رشته‌ها شوید. ما در این ادامه می‌خواهیم در مورد انتخاب رشته‌ی علوم انسانی، کنکور انسانی و رشته‌های دانشگاهی این شاخه بحث کنیم.

### تعریف علوم انسانی

**موضوع اصلی علوم انسانی مطالعه در مورد مسائل مربوط به انسان‌ها است و گستره‌ی وسیعی از حقوق و اقتصاد و جامعه‌شناسی گرفته تا ادبیات، زبان‌شناسی، روان‌شناسی و ... را شامل می‌شود.**

علوم انسانی همان‌طور که از نامش پیداست به دانش‌هایی که به مطالعه و بررسی رفتارهای انسانی اعم از رفتارهای فردی یا اجتماعی هستند، مربوط می‌شود. این رشته‌ی دبیرستانی و دانشگاهی از جمله رشته‌هایی است که ویژگی‌های تمدن انسانی را مطالعه کرده و آموزش می‌دهد.

زبان و ادبیات ملل مختلف، ادیان و مذاهب مختلف، علوم ورزشی، باستان‌شناسی، تاریخ، جغرافیا، اقتصاد، جامعه‌شناسی، علوم اجتماعی و مردم‌شناسی، فلسفه و منطق، روانشناسی، مدیریت بخش‌های مختلف اقتصادی، بازرگانی و دولتی، مسائل مربوط به خانواده و علوم تربیتی از محورهای اصلی این رشته محسوب می‌شود.

### مهارت‌های مورد نیاز برای تحصیل در این رشته

برای موفقیت و تحصیل در تمامی رشته‌ها به برخی پیش‌نیازها و مهارت‌ها نیاز داریم. تصور غلطی که بین دانش‌آموزان بسیار رایج است که احساس می‌کنند تحصیل در رشته‌ی علوم انسانی به مهارت خاصی نیاز ندارد و موفقیت در آن آسان است و اکثر کسانی که از درس ریاضی فراری هستند به سمت این رشته می‌روند اما باید بدانید این تصورات کاملاً اشتباه است.

اگر در این رشته مهارت‌های لازم را نداشته باشید، در همان دوران دبیرستان نیز توانایی ادامه‌ی تحصیل را نخواهید داشت. این رشته به افرادی با حافظه‌ی قوی برای به خاطر سپردن مطالب درسی نیاز دارد که توانایی بالایی برای برقراری ارتباط با دیگران نیز داشته باشند.

دانش‌آموزان علاقه‌مند به علوم انسانی بایستی به فاکتورهای روابط عمومی قوی و سخنوری، حفظیات قوی و به‌طور کلی مهارت‌های ارتباطی توجه داشته و آن‌ها را تا حدودی کسب نمایند، زیرا رشته‌های دانشگاهی این رشته و مشاغل مربوط به آن‌ها به این مهارت‌ها نیاز دارند.

علاوه بر این مهارت‌ها دانش‌آموزان این رشته باید در دروس ادبیات و زبان عربی نیز دارای پایه‌ای قوی باشند. افرادی که اقدام به انتخاب این رشته در دبیرستان می‌کنند باید توجه داشته باشند در دروس زبان و ادبیات فارسی، عربی و مطالعات اجتماعی حدنصاب لازم را به دست آورند.

## کنکور انسانی

بعد از فارغ‌التحصیلی در این رشته شما باید وارد فضای رقابتی کنکور شوید. رشته‌ی علوم انسانی با داشتن ۵ زیرگروه یکی از اصلی‌ترین و پرجمعیت‌ترین رشته‌ها در کنکور سراسری است. نکته‌ی مثبتی که در مورد موفقیت در کنکور رشته انسانی حائز اهمیت است، وجود رقابت کمتر نسبت به سایر گروه‌های آموزشی است، یعنی دانش‌آموزان قوی کمتری نسبت به سایر رشته‌های نظری در این گروه وجود دارند.

برای قبولی در رشته‌های پرطرفدار این شاخه باید تلاش فراوانی بکنید، زیرا درصد زیادی از دانش‌آموزان تحصیل کرده در این شاخه به دنبال قبولی در این رشته‌های معروف هستند. با توجه به حجم بالای دروس حفظیاتی شما باید یک برنامه‌ریزی درست با زمان‌بندی مناسب برای مطالعه‌ی دروس داشته باشید و بتوانید مطالب را در ذهن خود سامان‌دهی کنید تا در جلسه‌ی کنکور دسترسی سریع به مطالب داشته باشید.

دفترچه‌ی سؤالات آزمون کنکور رشته‌ی انسانی نیز مانند بقیه‌ی رشته‌ها شامل دفترچه‌ی عمومی و تخصصی است.

زبان و ادبیات فارسی، زبان عربی، فرهنگ و معارف اسلامی و زبان خارجی دروس عمومی این رشته و ریاضیات و ویژه‌ی علوم انسانی، اقتصاد، تاریخ ادبیات ایران و جهان، آرایه‌های ادبی، ادبیات فارسی و ویژه‌ی علوم انسانی، تاریخ ایران و جهان، جغرافیا، جامعه‌شناسی و علوم اجتماعی، منطق، فلسفه و روانشناسی دروس تخصصی این رشته می‌باشند.

## رشته‌های دانشگاهی

اگر به رشته‌های حقوق، حسابداری، روان‌شناسی، ادبیات، مدیریت، فلسفه، جامعه‌شناسی، علوم سیاسی و کلیه‌ی رشته‌های مربوط به علوم انسانی علاقه‌مندید و در درس‌های حفظیاتی قوی هستید، رشته‌ی علوم انسانی می‌تواند انتخاب مناسبی برای شما باشد.

اگر دوست دارید در آینده وکیل موفق‌تری شوید، باید به دنبال رشته‌ی انسانی باشید. اگر توانایی مدیریتی دارید و یا تمایل به مدیریت کردن دارید، تمامی گرایش‌های مدیریت (صنعتی، بیمه، مالی، دولتی و ...) جزو رشته‌ی انسانی هستند.

اکثر حقوق‌دانان، مدیران، فیلسوفان، روان‌شناسان، جامعه‌شناسان، اقتصاددانان کسانی بودند که در رشته‌ی علوم انسانی به تحصیل پرداخته‌اند. بیشتر رشته‌های این شاخه حالت آموزشی دارند، یعنی افراد می‌توانند بعد از فارغ‌التحصیلی به شغل دبیری در مدارس و مراکز آموزشی بپردازند.

## پرطرفدارترین رشته‌های انسانی

میزان محبوبیت یک شغل با بازار کار و درآمد افرادی که در آن مشغول به کار هستند، رابطه‌ی مستقیمی دارد. نمی‌توان عدد و رقم دقیقی از درآمد بهترین شغل‌ها ارائه داد، یا برخی رشته‌ها را به‌عنوان بهترین رشته‌ها معرفی کرد، زیرا میزان موفقیت فرد در هر رشته به میزان مهارت او در شغل و رشته‌اش بستگی دارد.

**رشته‌های روان‌شناسی، حقوق و حسابداری جزو رشته‌های پرتعداد شاخه‌ی علوم انسانی هستند، زیرا افراد زیادی هرساله اقدام به انتخاب و تحصیل در این سه رشته می‌کنند.**

رشته‌ی روانشناسی جزو معروف‌ترین و پردرآمدترین رشته‌های شاخه‌ی انسانی است که دانش‌آموزان زیادی هرساله دست به انتخاب این رشته و تحصیل در آن می‌زنند. این رشته در دوره‌ی لیسانس به چهار گرایش بالینی، آموزش کودکان استثنایی، صنعتی و سازمانی و عمومی تقسیم می‌شود.

فارغ‌التحصیلان این رشته می‌توانند در آینده در مطب‌های خصوصی خود یا در مراکز توان‌بخشی، مدارس، کلینیک‌ها مهدکودک‌ها، مراکز مشاوره، مراکز نگهداری سالمندان و ... مشغول به کار شوند.

رشته‌ی دوم از لحاظ محبوبیت و درآمد در حوزه‌ی علوم انسانی، رشته‌ی حقوق است. تعداد گرایش‌ها و طیف شغلی این رشته بسیار وسیع و گسترده است و ابعاد مختلف زندگی بشر را احاطه کرده است. فارغ‌التحصیلان این رشته اگر در آینده در آزمون وکالت شرکت کرده و قبول شوند، می‌توانند به‌عنوان وکیل مشغول به کار شوند.

سومین رشته‌ی پرتعداد شاخه‌ی علوم انسانی رشته‌ی حسابداری است. حسابداری یک سیستم اطلاعاتی است که با فراهم کردن اطلاعات لازم کمک می‌کند تا سرمایه‌گذارها، اعتباردهندگان، مدیران شرکت‌ها و نهادهای دولتی نسبت به مسائل اقتصادی بهتر بتوانند تصمیم بگیرند.

فرصت‌های شغلی یک حسابدار بسیار گسترده است و از پایین‌ترین سطح تا بالاترین سطح را در بر می‌گیرد.

**بر اساس آمار و اطلاعات موجود از جمعیت ۴۶ درصدی دانشجویان رشته‌ی انسانی، ۳۰۰ هزار نفر در رشته‌ی روان‌شناسی و ۳۰۰ هزار نفر در رشته‌ی حقوق تحصیل می‌کنند که این تعداد نشان‌دهنده‌ی این امر است که دو رشته‌ی روان‌شناسی و حقوق جزو پرتعدادترین‌های رشته‌های علوم انسانی هستند.**

## سخن آخر

دانش‌آموزانی که در پایه‌ی نهم تصمیم به انتخاب این رشته می‌گیرند، بهتر است علاوه بر توجه به علاقه به استعدادها و مهارت‌های خود نیز دقت کنند و با لیست دروس و رشته‌های دانشگاهی و بازار کار این رشته‌ها قبل از انتخاب آشنایی کافی داشته باشند، تا تصمیمی آگاهانه بگیرند

## ۲- رشته ریاضی

در حال حاضر سومین گروه پرجمعیت کنکور سراسری را داوطلبین کنکور ریاضی تشکیل می‌دهند. تمام رشته‌های مهندسی در این گروه آزمایشی جای دارند و دانش‌آموزان علاقه‌مند به رشته‌های مهندسی باید در کنکور این رشته تحصیلی شرکت کنند.

اکثر داوطلبین این رشته به امید قبولی در رشته‌های مهندسی معروف در این گروه آزمایشی شرکت می‌کنند، مانند رشته‌های مهندسی برق، عمران، معماری، کامپیوتر و ... که البته باید گفت برای قبولی در این رشته‌ها در دانشگاه‌های دولتی باید تلاش و کوشش فراوانی کرد و در کنکور رتبه‌ی خوبی به دست آورد. ما در این مطلب قصد داریم در مورد رشته‌های کنکور ریاضی و رتبه‌های لازم برای قبولی در این رشته‌ها بحث کرده و بازار کار و آینده‌ی این رشته‌ها را مورد بررسی قرار دهیم.

## ناگفته‌های رشته‌ی ریاضی

شاید شما هم در مورد این رشته جستجو کرده و مطالب زیادی خوانده‌اید اما بعد از وارد شدن به زیرشاخه‌های این رشته در دانشگاه واقعیت امر برای‌تان روشن شده باشد. همه‌ی ما تصور می‌کنیم کسی که بتواند در دروس ریاضی و فیزیک نمرات بالایی داشته باشد، صد درصد در این رشته موفق خواهد بود، اما این گفته به‌هیچ‌وجه صحیح نیست.

نظام آموزشی و کنکور در کشور ما بیشتر روی حفظ کردن دروس و مطالب تئوری بحث می‌کند و شاید دانش‌آموزی با حفظ کردن مطالب درسی موفق شود، اما واقعیت امر این‌چنین نیست. دروس و رشته‌های ریاضی، فنی و عملی هستند یعنی علاوه بر اینکه باید هوش بالایی برای یادگیری دروس داشته باشید، باید از مهارت‌های عملی و فنی نیز برخوردار باشید تا بتوانید نیازهای شغلی و تحصیلی رشته‌ی خود را برآورده سازید.

در سال‌های اخیر با کاهش تعداد شرکت‌کنندگان در این رشته بسیاری از دانش‌آموزان نگران آینده‌ی شغلی رشته‌های ریاضی هستند، اما غافل از این امر که همت و پشتکار می‌تواند از بدترین رشته، بهترین شغل و درآمد را بسازد.

درست است تعداد شرکت‌کنندگان در این آزمون روند نزولی به خود گرفته و علت این امر نیز به اشباع بازار کار رشته‌های مهندسی مربوط می‌شود. بهتر است برای انتخاب رشته‌هایی که به آن‌ها علاقه دارید تحقیق کنید، مهارت‌ها و استعدادهای خود را بهتر بشناسید و اگر برای شما بازار کار رشته‌ای که در آن تحصیل می‌کنید مهم است قبل از وارد شدن به این رشته بازار کار آن را از افراد مشغول در این رشته پرس‌وجو کنید تا با اطمینان تصمیم بگیرید.

## رشته‌های برتر کنکور ریاضی و رتبه‌های لازم برای قبولی در آن‌ها

در ادامه‌ی مطلب قصد داریم رتبه‌های لازم برای رشته‌های معروف کنکور ریاضی را بررسی کنیم. اینکه با کدام رتبه در کدام رشته شانس قبولی دارید و اینکه بازار کار این رشته در آینده به چه صورت است. ازجمله رشته‌های پرطرفدار کنکور ریاضی می‌توان به مهندسی برق، مهندسی عمران، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مواد، مهندسی صنایع، مهندسی معماری، مهندسی IT یا فناوری اطلاعات اشاره کرد.

برای قبولی در هر رشته‌ای در دانشگاه‌های برتر ایران مانند صنعتی شریف، امیرکبیر یا هر دانشگاه دیگری با توجه به سهمیه‌ی منطقه - یک الی سه - رتبه‌های متفاوتی نیاز هست. تفاوت سهمیه‌ی مناطق باعث شده تا افراد با رتبه‌های خیلی متفاوت بتوانند در یک کلاس درس تحصیل کنند. در زیر به چند رشته‌ی معروف ریاضی و رتبه‌های لازم برای قبولی در چند دانشگاه برتر اشاره می‌کنیم.

### آینده و بازار کار رشته‌ی مهندسی برق

یک مهندس برق با توجه به گرایش‌های تحصیلی خود می‌تواند در نیروگاه‌ها، انواع کارخانجات، سازمان‌های حوزه‌ی مخابراتی، صنایع نظامی و دفاعی و ... یا در بخش دولتی یا خصوصی مشغول به کار شود. با توجه به روند رو به رشد صنایع در کشورمان پیش‌بینی می‌شود بازار کار این رشته رفته‌رفته افزایش یابد، اما باید این نکته را در نظر داشت بازار کار شامل افراد متخصص و ماهر و توانمند در این زمینه‌ها می‌شود.

### آینده و بازار کار رشته‌ی مهندسی عمران

رشته‌ی مهندسی عمران به دلیل داشتن رشته‌ها و گرایش‌های متنوع از بازار کار مناسبی برخوردار است. البته به این نکته توجه داشته باشید که در صورتی این رشته از بازار کار مناسبی برای فارغ‌التحصیلان برخوردار است که دانشجویان در دوران تحصیل به دنبال

کسب مهارت و دانش فنی و عملی این رشته بروند. فارغ‌التحصیلان این رشته می‌توانند پس از اتمام تحصیلاتشان در شرکت‌های پیمانکاری، شرکت‌های مشاوره و پروژه‌های تحقیقاتی به‌عنوان مهندس اجرایی، سرپرست کارگاه، مهندس ناظر، نقشه‌بردار و ... به فعالیت بپردازند.

## آینده و بازار کار رشته‌ی مهندسی مکانیک

بازار کار و فرصت‌های شغلی یک مهندس مکانیک بسیار وسیع و گسترده است. یک مهندس مکانیک می‌تواند در زمینه‌های مختلفی از جمله طراحی و ساخت ماشین‌آلات و قطعات آن‌ها، طراحی و ساخت تجهیزات مکانیکی نیروگاه‌ها، طراحی و ساخت تجهیزات سیستم‌های انتقال و تصفیه آب، سیستم‌های مکانیکی و کنترلی پالایشگاه‌ها و کارخانجات شیمیایی، طراحی و ساخت تأسیسات حرارتی و برودتی ساختمان‌ها، ساخت ماشین‌آلات تغلیظ و بازیافت مواد مثل کارخانجات قند، کاغذسازی، سیمان، نساجی، نمک و کنسانتره، طراحی و ساخت وسایل و تجهیزات حمل‌ونقل زمینی، دریایی و هوایی، ساخت تجهیزات دفاعی و ساخت ربات‌ها، بازوهای مکانیکی و سیستم‌های تولید فعالیت کند.

## آینده و بازار کار رشته‌ی مهندسی شیمی

به دلیل اینکه رشته‌ی مهندسی شیمی زیربنای ساخت بسیاری از مواد است به همین علت از بازار کار متنوع و گسترده‌ای برخوردار است. فارغ‌التحصیلان رشته‌ی مهندسی شیمی می‌توانند در صنایع مختلفی مانند صنایع شیمیایی، دارویی، غذایی، نساجی، صنعت پتروشیمی، پالایشگاه‌های نفت و گاز مشغول به کار شوند.

## آینده و بازار کار رشته‌ی مهندسی کامپیوتر

این رشته به دلیل کاربردی بودن در جوامع امروزی در وضعیت مناسبی قرار دارد و فارغ‌التحصیلان این رشته بازار کار مناسبی دارند. فارغ‌التحصیلان این رشته می‌توانند در شرکت‌های تولیدکننده قطعات و دستگاه‌ها، مراکز صنعتی و تولیدی به فعالیت‌های طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های کامپیوتری سفارشی، ارتقا کیفیت سخت‌افزار موجود به وسیله‌ی اصلاح‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری، ارتقا کیفیت شبکه‌های موجود، ایجاد شبکه‌های کامپیوتری به فعالیت بپردازند.

## آینده و بازار کار رشته‌ی مهندسی مواد

یک مهندس مواد می‌تواند در صنایع تولید فولاد، ذوب‌آهن، صنایع خودروسازی، صنایع هوا-فضا، صنایع نظامی و صنعت نفت و پتروشیمی، کارخانجات تولید قطعات فلزی (مانند صنایع ریخته‌گری، صنایع متالورژی پودر، صنایع فولادسازی، صنایع دفاع، هواپیماسازی، کشتی‌سازی، تراکتورسازی، خودروسازی و ساخت قطعات مختلف وسایل خانگی از جمله یخچال، کولر، ماشین لباسشویی، تلویزیون و ضبط صوت)، صنایع ساختمان‌سازی، معادن و صنعت سیمان به فعالیت بپردازد.

## آینده و بازار کار رشته‌ی مهندسی معماری

در حال حاضر فارغ‌التحصیلان این رشته می‌توانند در صورت علاقه‌مندی در یکی از رشته‌های شهرسازی، مرمت و احیاء بناها، معماری منظر و یا معماری تخصصی ادامه تحصیل دهند و یا به‌عنوان معمار فنی به طراحی ساختمان‌های مسکونی، تجاری، آموزشی و... بپردازند و یا ناظر اجرای طرح و سرپرست دفاتر مشاوره باشند.

## آینده و بازار کار مهندسی فناوری اطلاعات

در حال حاضر کشور ما نیاز زیادی به تکنسین فناوری اطلاعات دارد. این افراد در مقاطع مختلف می‌توانند به فعالیت بپردازند. البته فقط تحصیل در این رشته کافی نیست. این رشته به افرادی متخصص و حرفه‌ای نیاز دارد تا نیاز کارفرمایان را برطرف سازند. این متخصصان می‌توانند در شرکت‌ها، کارخانه‌ها و سازمان‌های مختلف به فعالیت بپردازند.

برای اطلاع از آخرین رتبه‌های قبولی در دانشگاه‌های مورد علاقه‌ی خود به سایت سازمان سنجش مراجعه کنید.

## سخن آخر

ما در این مطلب سعی کردیم به صورت شفاف رتبه‌های لازم برای رشته‌های پرطرفدار را برای شما ارائه دهیم، اما برخی نقاط مهم وجود دارند که قبل از انتخاب رشته باید به آن‌ها دقت کنید. تمرکز روی رتبه به تنهایی نمی‌تواند موفقیت را برای شما به ارمغان بیاورد.

شاید فردی با وجود کسب رتبه‌ی اول کنکور ریاضی در بهترین رشته‌ی این گروه یعنی مهندسی برق ادامه‌ی تحصیل ندهند. شما نیز باید قبل از توجه به رتبه و دانشگاه روی استعداد، علاقه و توانمندی‌های خود تمرکز کنید. به راحتی می‌توان گفت فردی با کسب رتبه‌ی تکریمی نیز در رشته‌ای که توانمندی و استعداد‌های لازم آن رشته را ندارد نمی‌تواند به موفقیت برسد.

پس قبل از هر چیزی بحث علایق و استعدادها را جدی بگیرید و انتخاب خود را به رتبه و دانشگاه محدود نکنید. تلاش خود را در کنکور بالا ببرید اما مراقب باشید بهترین رتبه شما را در انتخاب رشته‌ی مورد علاقه‌تان فریب ندهد

## ۳- رشته تجربی

دغدغه‌ی بسیاری از دانش‌آموزان سال نهمی انتخاب یکی از رشته‌های تجربی، انسانی، ریاضی فیزیک و ... برای ادامه‌ی تحصیل است. اینکه کدام یکی بازار کار بهتری دارند و مطابق استعدادها و علاقه‌مندی‌های شخص است، یکی از نقاط مهم انتخاب رشته در دوران دبیرستان است.

برخی از افراد بعد از انتخاب رشته متوجه می‌شوند علاقه و استعداد کافی در رشته‌ی انتخابی خود ندارند، یا برخی از دانش‌آموزان نیز به علت نداشتن اطلاعات کافی درباره‌ی رشته‌های انتخابی ممکن است بعد از مدتی تصمیم به تغییر رشته بگیرند.

با توجه به این نکات بهتر است قبل از انتخاب رشته اطلاعات کافی در این زمینه کسب شود تا تصمیمی قاطع گرفته شود و بدون صرف هزینه‌های اضافی و اتلاف عمر زودتر به اهداف خود و موفقیت دست یافت. ما در این مطلب سعی می‌کنیم درباره‌ی انتخاب رشته‌ی تجربی در دوران دبیرستان نکات مهمی را با شما به اشتراک بگذاریم.

## معرفی رشته‌ی 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.

این رشته درباره‌ی علوم طبیعی و تجربی صحبت می‌کند. افراد علاقه‌مند به بدن موجودات زنده و انسان، علوم زیستی و آزمایشگاهی می‌توانند این رشته را انتخاب کنند. دانش‌آموزان این رشته می‌توانند پس از اخذ مدرک پیش‌دانشگاهی با شرکت در یکی از گروه‌های آزمایشی در مقاطع بالاتر (دانشگاهی) به تحصیلات خود ادامه دهند.

## توانایی‌های لازم برای ورود به رشته‌ی تجربی

دانش‌آموزانی که قصد انتخاب رشته‌ی تجربی را دارند باید بدانند این رشته در دوران دبیرستان و کنکور از رشته‌های سخت محسوب می‌شود. سخت به این منظور که برای ورود به رشته‌های پرطرفدار این رشته باید تلاش زیادی بکنند. با توجه به اهمیت بحث علاقه و استعداد دانش‌آموزان این رشته باید علاوه بر داشتن علاقه در دروس زیست و شیمی، از استعداد کافی برای به خاطر سپردن این دروس نیز برخوردار باشند و بتوانند با انگیزه مطالب درسی این رشته را بیاموزند.

داشتن پایه‌ی قوی در دروس زیست‌شناسی، شیمی و زمین‌شناسی از اهمیت بالایی برخوردار است. یادگیری مطالب زیست‌شناسی نیاز به حافظه‌ی قوی دارد، یعنی دانش‌آموز باید بتواند بسیاری از موضوعات دانش زیست‌شناسی را در ذهن تجسم نماید و به خاطر بسپارد.

## لیست دروس رشته‌ی تجربی

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 بپردازید. دروس عمومی این رشته شامل ادبیان 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 حدنصاب لازم را به دست آورید.

## کنکور تجربی

اگر علاقه‌مند به رشته‌های پرطرفداری چون پزشکی، داروسازی، پرستاری، دندان‌پزشکی، فیزیوتراپی و مامایی هستید، باید در رشته‌ی تجربی تحصیل کرده و وارد کنکور تجربی شوید و از این طریق وارد این رشته‌های پرطرفدار شوید.

تمام رشته‌های تجربی مربوط به حوزه‌ی پزشکی نیستند اما تمام رشته‌های پزشکی و پیراپزشکی در این رشته قرار دارند. طبق آمار به‌دست‌آمده تنها ۳۱ درصد از کسانی که در کنکور تجربی شرکت کرده‌اند قبول می‌شوند. بعضی رشته‌ها هم وجود دارند که بین رشته‌های تجربی، ریاضی و انسانی مشترک هستند، مانند حقوق و روانشناسی که از هر سه رشته می‌توان وارد این رشته‌های دانشگاهی شد.

با توجه به این مورد که هر ساله نوع سؤالات این رشته دست‌خوش تغییرات فراوانی می‌شود و بیشتر به سمت مفهومی شدن می‌روند بهتر است برای قبولی در این رشته با نوع سؤالات و تعداد آن در جلسه‌ی کنکور آشنا شوید تا بتوانید برنامه‌ی مناسبی برای موفقیت داشته باشید.

## قبولی در کنکور تجربی

با توجه به این مورد که تعداد افرادی که در رشته‌ی تجربی تحصیل می‌کنند و وارد کنکور تجربی می‌شوند نسبت به سایر رشته‌ها بالا است، برای قبولی در کنکور تجربی باید یک برنامه‌ی زمانی هدفمند داشته باشید و در این راه از کتاب‌های کمک‌درسی و تستی، کلاس‌های آموزشی، آزمون‌های تستی نیز بهره ببرید.

حتماً در این راه از مشاوره‌ی مشاوران باتجربه نیز استفاده کنید. قبل از شرکت در کنکور بهتر است پیرامون رشته‌های موردنظر خود تحقیق کنید. از افرادی که در این رشته تحصیل کرده‌اند پرس‌وجو کنید تا بتوانید انتخابی مطابق با علایق و استعدادهای خود داشته باشید.

## رشته‌های علوم تجربی و بازار کار آن‌ها

در بین رشته‌های دانشگاهی علوم تجربی، رشته‌ی پزشکی درجه‌ی اول و داروسازی و دندان‌پزشکی در درجه‌ی دوم در بین دانش‌آموزان این رشته از اهمیت بالایی برخوردارند و هر ساله تعداد بالایی از تحصیل‌کنندگان در رشته‌ی تجربی خواهان قبولی در این سه رشته‌ی تاپ هستند.

سطح درآمد بالا و جذب سریع فارغ‌التحصیلان این سه رشته عامل دیگری است که باعث شده دانش‌آموزان برای قبولی در این رشته‌ها با یکدیگر رقابت سختی داشته باشند. باید گفت بازار کار این رشته‌ها برخلاف رشته‌های مهندسی فعلاً در ایران اشباع نشده است.

رشته‌های فیزیوتراپی و رادیوتراپی نیز در حال حاضر به یکی از شغل‌های پردرآمد تبدیل شده است. رشته‌های پرطرفدار بعدی رشته‌های فیزیوتراپی، بینایی‌سنجی، شنوایی‌شناسی، پرستاری، مامایی، علوم آزمایشگاهی، علوم تغذیه، رادیولوژی، بهداشت عمومی و ... هستند.

**ظرفیت پذیرش رشته‌های پزشکی، دندان‌پزشکی و داروسازی در دانشگاه‌های دولتی کمتر از ۲ درصد کل داوطلبان کنکور تجربی است، یعنی هر سال حدود ۹۸ درصد از داوطلبان کنکور تجربی نمی‌توانند در این رشته‌ها قبول شوند و این امر وجود رقابت سنگین بین داوطلبین این رشته‌ها برای قبولی در کنکور را نشان می‌دهد.**

انتخاب رشته در دبیرستان مسیر زندگی شما را تعیین می‌کند، پس برای موفقیت و داشتن رضایت از زندگی باید رشته‌ی انتخابی خود را با دقت و تحقیق کافی انتخاب کنید. رزق و برق نام رشته‌های پزشکی نباید شما را در انتخاب این رشته‌ی تحصیلی فریب دهد.

باید بدانید برای قبولی و تحصیل در این رشته‌ها شما باید از علاقه‌ی کافی و مهم‌تر 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 نیمه‌ی راه از انتخاب خود پشیمان شوید.

## ۴- فنی حرفه‌ای یا کار دانش؟ کدام یک برای ادامه‌ی تحصیل بهتر است؟!

وقتی به بحث داغ انتخاب رشته در سال نهم می‌رسیم همه جا پر می‌شود از نظرات و دیدگاه‌های مختلف پیرامون شاخه‌های تحصیلی. کدام شاخه بهتر است؟

کدام شاخه دارای رشته‌های بهتری است؟



## کدام شاخه از نظر مشاغل، درآمد و بازار کار از بقیه بهتر است؟

و سؤالات بسیاری که ذهن دانش‌آموزان را به خود درگیر می‌کند.

در این میان برخی از دانش‌آموزان میان انتخاب دو شاخه فنی حرفه‌ای و کاردانش نمی‌توانند تصمیم قطعی بگیرند. باید بدانید برای انتخاب بهتر است ابتدا تعاریف دقیق و کاملی از این دو شاخه در اختیار دانش‌آموزان قرار گیرد و تفاوت و شباهت‌های این دو شاخه به درستی بررسی شود، در این حالت هر شخص می‌تواند با توجه به علایق و ویژگی‌های زندگی خود انتخابی آگاهانه داشته باشد. با توجه به اهمیت این موضوع برای دانش‌آموزان سال نهم، تصمیم‌گرفتم در مطلبی کامل برای شما این موضوع را مورد مطالعه و بررسی قرار دهیم.

## شاخه‌های تحصیلی در سال نهم

به صراحت می‌توان گفت انتخاب دانش‌آموزان سال نهم، به عبارتی انتخاب مسیر شغلی و زندگی آن‌ها در سال‌های آینده خواهد بود و این امر اهمیت این انتخاب را برای ما آشکار می‌سازد. پس هر چقدر این انتخاب با آگاهی کامل انجام گیرد، می‌تواند اثرات مثبتی روی زندگی شخصی و شغل فرد داشته باشد. در سال نهم دانش‌آموزان باید از بین شاخه‌های تحصیلی که در اختیار آن‌ها قرار می‌گیرد، یکی را برای ادامه‌ی تحصیلات خود برگزینند.

علوم تجربی، ریاضی و فیزیک، علوم انسانی، فنی و حرفه‌ای و کاردانش شاخه‌های انتخابی دانش‌آموزان در این مقطع هستند.

## معرفی شاخه‌ی فنی حرفه‌ای

به دلیل نیاز اساسی کشور به افراد فنی و متخصص، شاخه‌ی تحصیلی فنی و حرفه‌ای پایه‌گذاری شده است و هر ساله متخصصان زیادی از رشته‌های فنی و حرفه‌ای فارغ‌التحصیل شده و وارد بازار کار می‌شوند.

**این شاخه دارای چهار زیرگروه هنر، مدیریت و خدمات، صنعت و کشاورزی و شامل ۴۰ زیرشاخه است.**

اساس و پایه‌ی رشته‌های فنی حرفه‌ای عملی و کارگاهی است و دانش‌آموزانی که در این رشته‌ها تحصیل می‌کنند دروس عملی و تئوری را کنار هم می‌گذرانند. البته تعداد واحدهای عملی این شاخه بیشتر از واحدهای تئوری آن است، به همین علت بیشتر، دانش‌آموزانی وارد این شاخه می‌شوند که از مهارت و علاقه‌ی کافی به انجام کارهای عملی و فنی برخوردار باشند. **با توجه به نیاز جامعه‌ی امروزه دانش‌آموزان فنی حرفه‌ای زودتر از بقیه‌ی شاخه‌ها به سمت بازار کار جذب می‌شوند.**

این رشته نیز مانند هر رشته‌ای مزایا و معایب خودش را دارد. در واقع دانش‌آموزان این رشته با ورود به این شاخه شانس خود برای ورود به دانشگاه‌های سطح عالی و درجه‌ی یک را از دست می‌دهند. برای ادامه‌ی تحصیلات تکمیلی این افراد می‌توانند در مقاطع کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد و در دانشگاه فنی و حرفه‌ای، علمی کاربردی، آزاد، پیام نور و مؤسسات آموزش عالی غیرانتفاعی با شرکت در آزمون کنکور سراسری ادامه تحصیل دهند.

باید گفت این دانشجویان از لحاظ علمی نسب به دانشجویان هم‌دوره‌ی خود در رشته‌ی ریاضی، از ضعف علمی برخوردار خواهند بود، اما اگر این موضوع را از طرف دیگر مورد بررسی قرار دهیم دانش‌آموزان این شاخه در کارهای عملی و فنی به مراتب در سطح بالاتر و بهتری قرار دارند و این امر می‌تواند نقطه‌ی قوتی برای ورود به بازار کار محسوب شود.

## معرفی شاخه‌ی کاردانش

شاخه‌ی کاردانش با هدف تربیت نیروی کار ماهر و توانمند برای رفع نیازهای جامعه از نظر زیر رشته‌های اصلی کاملاً مشابه شاخه‌ی فنی حرفه‌ای است اما زیر رشته‌های بیشتری نسبت به این شاخه دارد. (حدوداً ۱۵۰ زیرشاخه) این رشته نیز مانند رشته‌ی فنی حرفه‌ای پایه‌ی عملی و کارگاهی دارد.

باید به این نکته‌ی مهم توجه کرد که تعداد دروس عملی این رشته نسبت به فنی حرفه‌ای بیشتر است و تقریباً بیشتر دروس این دانش‌آموزان در کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌ها گذرانده می‌شود، همین امر موجب شده تا دانش‌آموزانی که علاقه‌ای به مباحث تئوری ندارد به سمت این رشته سوق پیدا کنند.

**در شاخه‌ی کاردانش لازم نیست حتماً در دبیرستان ادامه‌ی تحصیل داد، بلکه این امکان وجود دارد که برای اخذ دیپلم کاردانش به مدرسه مراجعه نکرد و صرفاً با مراجعه به آموزشگاه‌های فنی حرفه‌ای که مجوز خود را از سازمان فنی و حرفه‌ای دریافت کرده‌اند، دیپلم کاردانش دریافت کرد.**

## تفاوت‌ها و شباهت‌ها

- دوره‌های کاردانش توسط وزارت آموزش و پرورش و با همکاری وزارت کار و امور اجتماعی به‌عنوان یکی از دوره‌های رسمی آموزش متوسطه برگزار می‌شود اما دوره‌های فنی و حرفه‌ای توسط وزارت آموزش و پرورش، به‌صورت مستقل اجرا می‌گردد.
- فارغ‌التحصیلان هر دو دوره، دیپلم متوسطه دریافت می‌کنند و امکان ادامه‌ی تحصیل در مقاطع بالاتر را خواهند داشت.
- هر دو رشته روی مباحث عملی و فنی تمرکز دارند اما تعداد واحدهای عملی کاردانش بیشتر از فنی حرفه‌ای است.
- شرایط ورود و تحصیل در شاخه‌ی فنی حرفه‌ای از کاردانش دشوارتر است و این امر به دلیل وجود واحدهای درسی تئوری در شاخه‌ی فنی حرفه‌ای است.
- فارغ‌التحصیلان شاخه‌ی کاردانش سریع‌تر جذب کار می‌شوند زیرا در رشته‌ی کاردانش، دانش‌آموزان به صورت عملی مهارتی را می‌آموزند و پس از اخذ مدرک دیپلم می‌توانند مسئولیت شغلی را بر عهده بگیرند، اما در رشته‌ی فنی حرفه‌ای دانش‌آموزان پس از گرفتن دیپلم و در پایان دوره‌ی کاردانی به‌عنوان تکنسین وارد بازار کار می‌شوند.
- شاخه‌ی کاردانش به دلیل آنکه دروس عملی بیشتری دارد تعداد رشته‌های بیشتری را نیز شامل می‌شود. به‌طوری‌که در این شاخه بیش از ۱۵۰ رشته ارائه می‌شود درحالی‌که در رشته‌ی فنی حرفه‌ای حدود ۴۰ زیررشته موجود است.
- ساعات حضور در مدرسه برای دانش‌آموزان فنی حرفه‌ای بیشتر است، همچنین در بیشتر مدارس و آموزشگاه‌های کاردانش سخت‌گیری زیادی روی دانش‌آموزان وجود ندارد.
- دروس این دو شاخه کاملاً با یکدیگر متفاوت هستند. در شاخه‌ی فنی حرفه‌ای بیشتر روی دروس و مباحث ریاضی و محاسباتی تمرکز می‌شود ولی در شاخه‌ی کاردانش هدف، یادگرفتن علم به صورت عملی است.

## نتیجه‌گیری

حال با توجه به مطالب گفته‌شده به راحتی می‌توان جواب سؤالات بالا را داد. اینکه کدام رشته بهتر است یا کدام بازار کار مناسبی دارد، همه و همه به علایق، استعداد، شخصیت و شرایط زندگی شما بستگی دارد.

اینکه کدام رشته بهترین است نمی‌توان جواب درستی به این سؤال داد، زیرا رشته‌ها و شاخه‌های مختلف با توجه به تفاوت‌های شخصیتی افراد و نیازهای جامعه ایجاد شده‌اند و هر فرد باید با شناخت ویژگی‌های خود به سمت شاخه‌ی مختص خود برود تا بتواند با قرار گرفتن در مسیر درست، زندگی بهتری داشته باشد و به سمت موفقیت و رضایت از شغل و زندگی خویش گام بردارد.