

## راهنمای انتخاب رشته – گام سوم

تاکنون دانستیم که چند عامل اساسی در انتخاب رشته ی فرزندان تاثیرگذار است:

۱- علاقه

۲- ویژگی های شخصیتی (مانند پشتکار، سرعت انتقال، نظم و برنامه ریزی و ...)

۳- توان جسمی متناسب با میزان مطالعه در هر رشته و نوع شغل انتخابی در آینده

۴- در نظر گرفتن آینده ی شغلی و دورنمای رشته ها در ده سال آینده

۵- درآمد حاصل از مشاغل وابسته به رشته

یکی از مسیرهای انتخاب رشته، آشنایی با رشته های دانشگاهی مرتبط با رشته های نظری یا فنی و حرفه ای است. تلاش می شود در چند بخش اطلاعاتی کلی درباره ی این رشته ها و پتانسیل های لازم برای ادامه ی تحصیل در آنها در اختیار شما قرار گیرد.

### شاخه ی نظری

رشته های دانشگاهی وابسته به رشته ی تجربی

اتاق عمل، اعضای مصنوعی، اقیانوس شناسی، بهداشت مواد غذایی، بینایی سنجی، پرستاری، پزشکی، پرتو درمانی، رادیولوژی، داروسازی، دامپزشکی، دندانپزشکی، زمین شناسی، زیست شناسی، بیوشیمی، میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی، شنوایی شناسی، علوم آزمایشگاهی، علوم تغذیه، علوم و مهندسی خاک، صنایع غذایی، فناوری اطلاعات سلامت، فیزیوتراپی، کاردرمانی، مهندسی بهداشت، ساخت پروتزهای دندان، گفتار درمانی، مامایی، مهندسی تولید گیاهان دارویی و معطر، مهندسی صنایع مبلمان، مهندسی فضای سبز، مهندسی کشاورزی، مهندسی منابع طبیعی

پتانسیل های لازم برای ورود به رشته های دانشگاهی زیر شاخه ی علوم تجربی

۱- علاقه :

در رشته های مرتبط با مشاغل بیمارستانی با توجه به محیط کار و نوع ارتباطات (مواجهه با مناظر و بوها و موادی که بعضا ناخوشایندند) یکی از عوامل اصلی وجود علاقه است.

۲- انگیزه ی بسیار بالا:

کسانی که قصد تحصیل در زیر شاخه های علوم تجربی خصوصا گرایش های پزشکی (دکترای پیوسته) را دارند به دلیل طولانی بودن زمان تحصیل نیاز به انگیزه های بسیار قوی دارند تا دچار انقطاع تحصیلی نشوند. هرگونه عدم علاقه و یا عدم وجود انگیزه های قوی ممکن است به رها کردن رشته در طول سالهای تحصیلی شود.

۳- پشتکار:

حس رقابت، برنامه ریزی و نظم و ساعات متمادی درس خواندن ... در رشته ی تجربی به دلیل رقابت بالای دانش آموزان برای رشته های تاپ این مجموعه و محدودیت های قبولی لازم است دانش آموزی که شرکت می کند از ویژگیهای یاد شده برخوردار باشد. ضمن اینکه دورنمای شغلی گرایشهای وابسته نیز این ایده را تایید می کند. بالا بودن ساعات و زمان کار در بسیاری از گرایشهای تجربی به ویژه رشته های پزشکی و

رشته هایی که آینده ی شغلی آن وابسته به مشاغل بیمارستانی است مثل اتاق عمل، پرستاری و مامایی. توان بدنی و سلامت جسمی و تحمل کم خوابی برای تحصیل در این رشته ها ضروری است.

۴- نظم و دقت بسیار در رشته های پزشکی و پرستاری و علوم آزمایشگاهی

۵- علاقمندی به حضور در آزمایشگاه و تجربه های آزمایشگاهی

۶- مهارت های دیداری و شنیداری قوی، خوب گوش کردن، واضح و صریح صحبت کردن

۷- صبر و حوصله

۸- تواناییهای دانشی:

علاقمندی به دروس زیست شناسی و شیمی در رشته ی پرستاری و علاقمندی به زیست و ریاضی و فیزیک در رشته های رادیولوژی و مهندسی پزشکی، برای رشته های داروسازی و زیست ملکولی متقاضیان باید علاقمندی و توان دانشی بسیار خوبی نسبت به درسهای زیست و شیمی و فیزیک داشته باشند. در رشته ی دندانپزشکی وجود یک بینش هنری به موفقیت کار دندانپزشک کمک می کند.

۹- قدرت تمرکز بالا در رشته های پزشکی به ویژه دندانپزشکی

۱۰- هماهنگی حرکات چشم و دست برای جراحان و دندانپزشکان

۱۱- قدرت بنی بالا برای پرستاران و پزشکان و دندانپزشکان

۱۲- علاقمندی به طبیعت گردی برای دانشجویان زیست شناسی و گیاهشناسی

۱۳- علاقمندی و مهارت در تحقیق

۱۴- آمادگی روحی و توانایی تعامل اجتماعی و برقراری روابط اجتماعی خوب در رشته های پزشکی و پیراپزشکی و حافظه ی قوی در اکثر رشته های وابسته به زیر شاخه ی تجربی

۱۵- برخی ویژگیهای اختصاصی مانند:

در رشته هایی مانند جراحی و برخی شاخه های پزشکی و مهندسی پزشکی بر خورداری از دست های توانا اهمیت زیادی دارد و همچنین در رشته های مهندسی پزشکی علاقمندی به کارهای فنی و صنعتی و بر خورداری از خلاقیت یک ضرورت است.