

تیم انتخاب رشته مهندسان هیلادگودرزی

مهندسی ریباتیک



Goodarzi_edu

تیم انتخاب رشته مهندسی هیلادگودرزی

تعریف:

امروزه کاربرد رباتیک و اتوماسیون در کارخانه ها به عنوان یکی از محور های اساسی توسعه صنعتی است. امروزه ربات ها نقش مؤثری در پیشبرد علم و تکنولوژی دارند. از همین رو مهندسی رباتیک با بهره گیری از امکانات و توانایی های مجموعه برق ، مکانیک و کامپیوتر دانشگاه ها تاسیس شده است.



تیم انتخاب رشته مهندسان هیلادگودرزی

توانایی:



این رشته شامل آموزش زمینه هایی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک است. پس دانشجو باید در درس ریاضیات و فیزیک از سطح قابل قبولی برخوردار باشد و همچنین باید بر زبان انگلیسی مسلط بوده تا از پیشرفت هایی که هر روز در این رشته حاصل می شود، آگاه گردد.

تیم انتخاب رشته مهندسی هیلادگودرزی

برخی دروس تخصصی :



تیم انتخاب رشته مهندسان هیلادگودرزی

گرایش ها :

این رشته در **کارشناسی** گرایش ندارد.

مهندسی رباتیک در مقطع کارشناسی **ارشد** دارای گرایش های «مهندسی رباتیک»، «کنترل ربات»، «بینایی ربات و پردازش تصویر»، «ساخت و تولید ربات» و «مکاترونیک ربات» است.

در مقطع **دکتری** نیز قابل تحصیل است.

تیم انتخاب رشته مهندسی هیلادگودرزی

موقعیت شغلی :

رباتیک در ایران نوپا می باشد و تمامی ربات های مورد نیاز وارداتی میباشد و شرکت های فعال در این زمینه فقط وارد کننده و تعمیر کننده می باشند و متأسفانه هنوز تولید کننده نداریم. هم اکنون تعداد زیادی از کارخانه ها برای هوشمند کردن و اتوماسیون خط تولید و تعدادی نیز برای راه اندازی تعمیر و نگهداری از ربات، نیازمند نیروی کار هستند. سازمان فضایی ، پژوهشکده ها ، سازمان انرژی اتمی ، شرکت نفت ، کارخانه های خودروسازی ، ارتش ، سپاه ، شرکت های وارد کننده ودانشگاه ها ، به دنبال استخدام مهندسين رباتیک می باشند.

