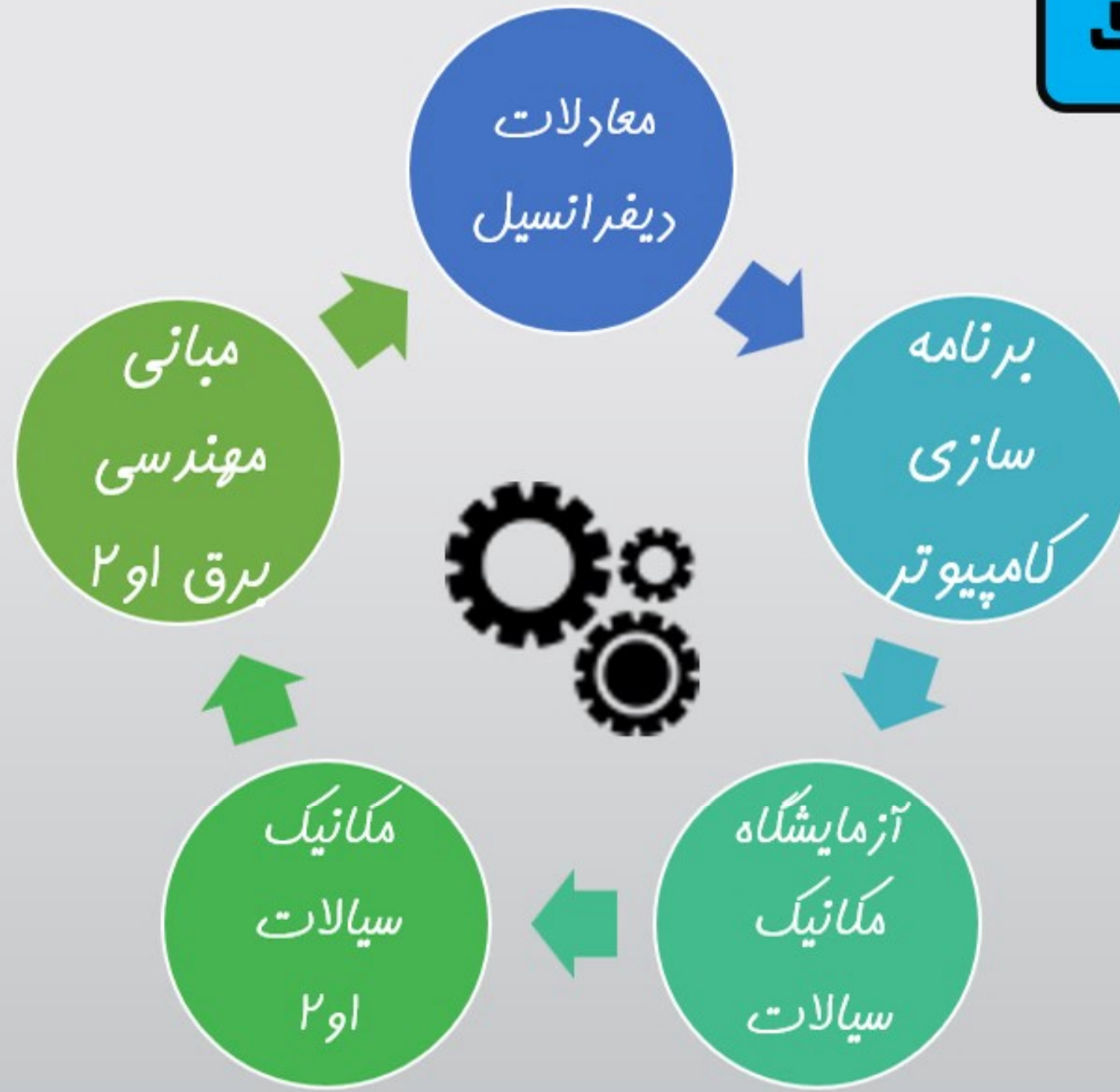


مهندسی مکانیک



دروس تفصیلی این رشته

آینده شغلی:

- در حال حاضر دانشجوی توانمند مهندسی مکانیک پس از فارغ التحصیلی مشکل کاریابی ندارد
- اطراحی و سافت تجهیزات مکانیکی نیروگاههای فسیلی، اتمی، فورشیدی، بادی و آبی.
- ۲- طراحی و سافت تجهیزات و سیستمهای انتقال و تصفیه آب، سیستمهای مکانیکی و کنترلی پالایشگاهها و کارخانجات شیمیایی.
- ۳- طراحی و سافت تاسیسات حرارتی و برودتی ساختمانها و اماکن، بالابرها و آسانسورها و سیستمهای حمل و نقل.
- ۴- سافت ماشینآلات تغلیظ و بازیافت مواد مثل کارخانجات قند، کاغذسازی، سیمان، نساجی، نمک و کنسانتره.
- ۵- طراحی و سافت وسایل و تجهیزات حمل و نقل زمینی، دریایی و هوایی.
- ۶- سافت تجهیزات دفاعی مانند تانک، راکت، اثر در و پلهای متحرک.
- ۷- سافت روباتها، بازوهای مکانیکی و سیستمهای تولید



معرفی:

رشته مکانیک بخشی از علم فیزیک است که با استفاده از مفاهیم پایه علم فیزیک و به تبع آن ریاضی به بررسی حرکت اجسام و نیروهای وارد بر آنها می‌پردازد و می‌کوشد تا با توجه به نتایج بررسی‌های خود، طراحی نو در زمینه فن‌شناسی و صنعت ارائه دهد و در راه پیشرفت انسان گامی به جلو بردارد. به عبارت دیگر مساببات فنی، مدل سازی و شبیه سازی طراحی و تهیه نقشه ها، تدوین روش ساخت، تولید و آزمایش تمامی ماشین آلات و تاسیسات موجود در دنیا، با تکیه بر توانایی مهندسان مکانیک انجام می‌گیرد.



توانایی مورد نیاز و قابل توصیه:

دانشجوی مهندسی مکانیک باید در دو درس ریاضی و فیزیک قوی بوده و همچنین از هوش، استعداد و قدرت تجسم فوی برخوردار باشد. دانشجوی این رشته باید از نظر جسمی آمادگی کار در محیطهای پرجمعیت و کارفانبات دور از شهر را داشته باشد.

