**برنامه درسی زمان­بندی شده دوره کارشناسی رشته مهندسی مکانیک**

|  |  |
| --- | --- |
| **ترم اول** | **ترم دوم** |
| **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش‌نیاز/هم‌نیاز** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش‌نیاز/هم‌نیاز** |
| ریاضی عمومی 1فیزیک 1شیمی عمومیتاریخ تحلیلی صدر اسلام فارسینقشه­کشی صنعتی 1 | 333232 | ------------ | ریاضی‌عمومی 2فیزیک 2استاتیکعلم موادمعادلات دیفرانسیلزبان خارجی آزمایشگاه فیزیک 1 | 3333331 | ریاضی عمومی 1فیزیک 1فیزیک 1 - ریاضی عمومی1 شیمی عمومی ریاضی عمومی 1--فیزیک 1  |
| جمع واحدها | 16 |  | جمع واحدها | 19 |  |
| **ترم سوم** | **ترم چهارم** |
| دینامیکمقاومت مصالح 1ریاضی مهندسی مبانی برق 1ترمودینامیک 1اندیشه اسلامی 1تربیت بدنی 1 | 4333321 | استاتیکاستاتیکریاضی 2- معادلات دیفرانسیلفیزیک 2فیزیک 1- معادلات دیفرانسیل---- | مکانیک سیالات 1برنامه نویسی کامپیوترمقاومت مصالح 2دینامیک ماشینکارگاه جوشکاری و ورقکاریآزمایشگاه فیزیک 2کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازیاخلاق اسلاميزبان تخصصي مكانيك | 332311122 | معادلات دیفرانسیل- دینامیکریاضی عمومی 1مقاومت مصالح 1دینامیک--فیزیک 2----زبان خارجی |
| جمع واحدها | 19 |  | جمع واحدها | 18 |  |
| **ترم پنجم** | **ترم ششم** |
| مکانیک سیالات 2ترمودینامیک 2طراحی اجزا 1ارتعاشات مکانیکیمحاسبات عددیتفسیر موضوعی قرآنانقلاب اسلامی و ریشه­های آن | 3333222 | مکانیک سیالات 1ترمودینامیک1- مکانیک سیالات 1مقاومت مصالح 1- دینامیکریاضی مهندسی - دینامیکبرنامه نویسی کامپیوتر---- | طراحی اجزا 2انتقال حرارت 1کنترل اتوماتیکآزمایشگاه مکانیک سیالاتآزمایشگاه ترمودینامیکاندیشه اسلامی 2نقشه کشی صنعتی 2مقدمه ای بر اجزا محدود | 33311223 | طراحی اجزا 1مکانیک سیالات 2 یا همزمان- ترمودینامیک 1ارتعاشات مکانیکیمکانیک سیالات 2ترمودینامیک 2اندیشه اسلامی 1نقشه کشی صنعتی 1محاسبات عددی- مقاومت مصالح2 |
| جمع واحدها | 18 |  | جمع واحدها | 18 |  |
| **ترم هفتم** | **ترم هشتم** |
| مبانی برق 2روش های تولید و کارگاهکاربرد های انرژی خورشیدیمواد مرکبآزمایشگاه مقاومت مصالحآزمایشگاه دینامیک و ارتعاشاتآزمایشگاه مبانی برقدانش خانواده و جمعيت | 33331112 | مبانی برق 1علم موادترمودینامیک 2علم مواد- مقاومت مصالح2مقاومت مصالح 2دینامیک ماشین و ارتعاشات یاهمزمانمبانی برق 2 و یا همزمان-- | پروژه پایانیمدیریت کنترل پروژهسوخت و احتراقطراحی سیستم های تبرید و سردخانهطراحی سیستم های تهویه مطبوع 1تربیت بدنی 2آزمایشگاه تاسیساتکارگاه اتومکانیک | 32233111 | گذراندن 105 واحد قبولی کاراموزی 1ترمودینامیک 2انتقال حرارت 1- آز تاسیسات یا همزمانانتقال حرارت 1- آز تاسیسات یا همزمانتربیت بدنی 1همزمان با طراحی سیستم های تهویه مطبوع1-- |
| جمع واحدها | 17 |  | جمع واحدها | 16 |  |

 **\***زمان اخذ کارآموزی 1: تابستان سال دوم(بعد از گذراندن 65 واحد قبولی) زمان اخذ کارآموزی 2: بعد از گذراندن کارآموزی 1