|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **arm.jpg** | **بسمه تعالی**  **چارت رشته مهندسي تکنولوژی مکانیک خودرو- مقطع کارشناسی ناپيوسته ورودی بهمن** | | | | | | |
| دوره مهارتی فنی و حرفه ای | همنیاز | پیشنیاز | نوع درس | عملی | نظری | نام درس | **ترم اول**  **(18)** |
|  | - | - | عمومی | - | 2 | تفسیر موضوعی قران |
|  | - | - | پایه | - | 3 | معادلات دیفرانسیل |
|  | - | - | اصلی | - | 2 | ترمودینامیک (2) |
|  | - | - | تخصصی | - | 2 | یاتاقان و مکانیزم روغن کاری آن |
|  | - | - | تخصصی | - | 3 | اصول طراحی موتورهای پیستونی |
|  | - | - | تخصصی | 1 | 1 | تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی گازی و کارگاه |
| دوره هیدرولیک پنوماتیک | - | - | تخصصی | - | 2 | هیدرولیک ماشین آلات سنگین |
|  |  |  | عمومی | - | 2 | تاریخ امامت |
|  | - | - | عمومی | - | 2 | آشنایی با قانون اساسی | **ترم**  **دوم**  **(18)** |
| نرم افزار ANSIS | - | - | اصلی | - | 2 | مقاومت مصالح (2) |
|  | - | - | پایه | - | 2 | آمار و احتمالات |
|  | - | معادلات دیفرانسیل | پایه | - | 3 | ریاضی مهندسی |
|  | - | - | تخصصی | - | 3 | الکترونیک خودرو |
|  | الکترونیک خودرو | - | تخصصی | 1 | - | کارگاه الکترونبک خودرو |
| مکالمه زبان انگلیسی | - | - | تخصصی | - | 2 | زبان تخصصی |
|  | - | - | تخصصی | 1 | - | کارگاه ماشین ابزار |
|  | - | - | تخصصی | 1 | - | کارگاه مدلسازی و ریخته گری |
|  | - | - | عمومی | 1 | - | تربیت بدنی 2 |
|  |  | معادلات دیفرانسیل | اصلی | - | 2 | دینامیک | **ترم**  **سوم**  **(17)** |
|  | دینامیک | - | اصلی | - | 2 | مکانیک سیالات 2 |
|  | مکانیک سیالات 2 | - | اصلی | 1 | - | آزمایشگاه مکانیک سیالات |
|  | - | - | انتخابی | - | 2 | مدیریت اقتصاد صنعتی |
|  | - | - | انتخابی | - | 2 | مصالح مهندسی |
|  | - | الکترونیک خودرو | تخصصی | 1 | 2 | کاربرد تکنولوژی پیشرفته در صنعت خودرو وکارگاه |
|  | - | کارگاه ماشین ابزار | تخصصی | 1 | - | کارگاه تراشکاری قطعات خودرو |
|  | مکانیک سیالات2 | معادلات دیفرانسیل | اصلی | - | 2 | انتقال حرارت |
|  |  |  | تخصصی | 2 | - | کارآموزی |
|  | - | - | عمومی | - | 2 | اندیشه اسلامی 2 | **ترم**  **چهار**  **(19)** |
|  | - | دینامیک و ریاضی مهندسی | اصلی | - | 2 | ارتعاشات |
| نرم افزارMATLAB | - | معادلات دیفرانسیل | پایه | - | 2 | محاسبات عددی |
|  | - | - | پایه | 1 | 1 | برنامه نویسی رایانه ای |
| نرم افزارABAQUSE | - | - | تخصصی | 1 | 1 | کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو |
|  | - | - | تخصصی | - | 3 | پروژه |
|  |  |  | تخصصی | - | 2 | تئوری حرکت خودرو |
| نرم افزارCATIA |  |  | اصلی | - | 2 | طراحی اجزاء ماشین(1) |
| نرم افزار ICDL |  |  | عمومی | - | 2 | مهارت های زندگی دانشجویی |  |
|  |  |  |  |  | 70 | جمع |  |