

برنامه و چارت درسی کاردان فنی مکانیک خودرو

| تعداد | نام درس | واحد | نظری | عملی | ساعت | | | پیشنیاز | همنیاز |
|---|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | نظری | عملی | جمع | | |
| دروس جبرانی (گذراندن دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کاردانش الزامی می باشد.) | | | | | | | | | |
| ۱ | محاسبات فنی | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | | |
| ۲ | رسم فنی عمومی و تخصصی | ۲ | ۱ | ۱ | ۱۷ | ۵۱ | ۶۸ | | |
| | جمع | ۴ | ۳ | ۱ | ۵۱ | ۵۱ | ۱۰۲ | | |
| دروس پیش نیاز (۸ واحد) | | | | | | | | | |
| ۳ | ریاضی پیش و مقدماتی | ۵ | ۵ | ۰ | ۸۵ | ۰ | ۸۵ | | |
| ۴ | فیزیک پیش نیاز | ۳ | ۳ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | | |
| | جمع | ۸ | ۸ | ۰ | ۱۳۶ | ۰ | ۱۳۶ | | |
| دروس عمومی | | | | | | | | | |
| ۴ | زبان فارسی | ۳ | ۳ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | | |
| ۵ | تربیت بدنی | ۱ | ۱ | ۰ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | | |
| ۶ | زبان خارجه | ۳ | ۳ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | | |
| ۷ | معارف اسلامی (۱) | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | | |
| ۸ | اخلاق و تربیت اسلامی | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | | |
| ۹ | جمعت و تنظیم خانواده | ۱ | ۱ | ۰ | | | | | |
| | جمع | ۱۲ | ۱۱ | ۱ | | | | | |
| دروس پایه | | | | | | | | | |
| ۱۰ | ریاضی (۶) (ریاضی عمومی ۱) | ۳ | ۳ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | ریاضی پیش نیاز | |
| ۱۱ | ریاضی (۷) (ریاضی عمومی ۲) | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ریاضی (۶) | |
| ۱۲ | فیزیک مکانیک | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | فیزیک پیش نیاز | ریاضی (۶) |
| ۱۳ | فیزیک حرارت | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | | ریاضی (۶) |
| ۱۴ | آزمایشگاه فیزیک حرارت | ۱ | ۱ | ۰ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | | فیزیک حرارت |
| | جمع | ۱۰ | ۹ | ۱ | ۱۵۳ | ۳۴ | ۱۸۷ | | |
| دروس اصلی | | | | | | | | | |
| ۱۵ | استاتیک | ۳ | ۳ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | فیزیک مکانیک | |
| ۱۶ | مکانیک سیالات | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ریاضی ۷ | |
| ۱۷ | هیدرولیک و پنوماتیک | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | | |
| ۱۸ | آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک | ۱ | ۱ | ۰ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | هیدرولیک و پنوماتیک | |
| ۱۹ | مقاومت مصالح | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | استاتیک | |
| ۲۰ | آزمایشگاه مقاومت مصالح | ۱ | ۱ | ۰ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | مقاومت مصالح | |
| ۲۱ | ترمودینامیک | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | فیزیک حرارت | |
| ۲۲ | آزمایشگاه ترمودینامیک | ۱ | ۱ | ۰ | ۳۴ | ۳۴ | ۳۴ | فیزیک حرارت | ترمودینامیک |
| ۲۳ | زبان فنی | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | زبان خارجه | |
| ۲۴ | اجزاء ماشین ۲ | ۳ | ۳ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | مقاومت مصالح - اجزاء ماشین ۱ | |
| ۲۵ | کارآفرینی | ۳ | ۲ | ۱ | ۳۴ | ۳۴ | ۶۸ | | |
| | جمع | ۲۲ | ۱۸ | ۴ | ۳۰۶ | ۱۳۶ | ۴۴۲ | | |
| دروس تخصصی | | | | | | | | | |
| ۲۶ | رسم فنی (۴) | ۲ | ۱ | ۱ | ۱۷ | ۵۱ | ۶۸ | رسم فنی (۳) | |
| ۲۷ | کارگاه نقص یابی قسمت های مختلف خودرو | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۵۱ | ۵۱ | کلیه کارگاهها | |
| ۲۸ | تکنولوژی سوخت رسانی (۲) | ۳ | ۳ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | تکنولوژی سوخت رسانی (۱) | |
| ۲۹ | کارگاه سوخت رسانی (۲) | ۲ | ۰ | ۲ | ۱۰۲ | ۱۰۲ | ۱۰۲ | تکنولوژی سوخت رسانی (۱) | تکنولوژی سوخت رسانی (۲) |
| ۳۰ | تکنولوژی انتقال قدرت (۲) | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | تکنولوژی انتقال قدرت معمولی (۱) | |
| ۳۱ | تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | فیزیک (۲) | کارگاه دستگاههای سوخت رسانی |
| ۳۲ | کارگاه دستگاه های الکتریکی خودرو | ۳ | ۰ | ۳ | ۱۵۴ | ۱۵۴ | ۱۵۴ | | تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو |
| ۳۳ | کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک | ۲ | ۰ | ۲ | ۱۰۲ | ۱۰۲ | ۱۰۲ | کارگاه انتقال قدرت معمولی (۲) | |
| ۳۴ | تکنولوژی شاسی و بدنه (۲) | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | تکنولوژی شاسی و بدنه (۱) | |
| ۳۵ | کارگاه شاسی و بدنه (۲) | ۲ | ۰ | ۲ | ۱۵۴ | ۱۵۴ | ۱۵۴ | کارگاه شاسی و بدنه (۱) | تکنولوژی شاسی و بدنه (۲) |
| ۳۶ | کارگاه انتقال قدرت معمولی (۲) | ۲ | ۰ | ۲ | ۱۰۲ | ۱۰۲ | ۱۰۲ | کارگاه انتقال قدرت معمولی (۱) | تکنولوژی انتقال قدرت (۲) |
| ۳۷ | تکنولوژی مولد قدرت (۲) | ۳ | ۳ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | تکنولوژی مولد قدرت (۱) | کارگاه مولد قدرت (۳) |
| ۳۸ | کارگاه مولد قدرت (۳) | ۳ | ۰ | ۳ | ۱۵۴ | ۱۵۴ | ۱۵۴ | کارگاه مولد قدرت (۲) | تکنولوژی مولد قدرت (۲) |
| ۳۹ | اصول سرپرستی | ۲ | ۲ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | | |
| ۴۰ | نقشه کشی با کامپیوتر | ۲ | ۱ | ۱ | ۱۷ | ۵۱ | ۶۸ | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی | |
| ۴۱ | کارآموزی | ۲ | ۰ | ۲ | ۲۴۰ | ۲۴۰ | ۲۴۰ | بعد از گذراندن ۵۰ واحد | |
| | جمع | ۳۵ | ۱۶ | ۱۹ | ۲۷۲ | | | | |