

لیست دروس کاردانی پیوسته مکانیک خودرو- دانشگاه آزاد اسلامی واحد سقز

| ردیف | کد درس | عنوان دروس اصلی | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز |
|------|--------|--------------------------------------|------------|------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۱ | | زبان فنی | ۲ | - | زبان خارجه | - |
| ۲ | | استاتیک | ۳ | - | فیزیک مکانیک | - |
| ۳ | | مقاومت مصالح | ۲ | - | استاتیک | - |
| ۴ | | آزمایشگاه مقاومت مصالح | - | ۱ | - | مقاومت مصالح |
| ۵ | | ترمودینامیک | ۲ | - | فیزیک حرارت | - |
| ۶ | | آزمایشگاه ترمودینامیک | - | ۱ | فیزیک حرارت | ترمودینامیک |
| ۷ | | اجزای ماشین ۲ | ۳ | - | مقاومت مصالح | - |
| ۸ | | مکانیک سیالات | ۲ | - | ریاضی ۷ | - |
| ۹ | | هیدرولیک و پنوماتیک | ۲ | - | - | - |
| ۱۰ | | آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک | - | ۱ | - | هیدرولیک و پنوماتیک |
| | | جمع | ۱۶ | ۳ | | |
| ردیف | کد درس | عنوان دروس تخصصی | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز |
| | | | نظری | عملی | | |
| ۱ | | تکنولوژی سوخت رسانی ۲ | ۳ | - | - | - |
| ۲ | | کارگاه سوخت رسانی ۲ | - | ۲ | - | تکنولوژی سوخت رسانی ۲ |
| ۳ | | تکنولوژی انتقال قدرت ۲ | ۲ | - | - | - |
| ۴ | | کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲ | - | ۲ | - | تکنولوژی انتقال قدرت ۲ |
| ۵ | | کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک | - | ۲ | کارگاه انتقال قدرت معمولی ۲ | - |
| ۶ | | تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو | ۲ | - | - | کارگاه سوخت رسانی ۲ |
| ۷ | | کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو | - | ۳ | - | تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو |
| ۸ | | رسم فنی ۴ | ۱ | ۱ | رسم فنی عمومی و تخصصی | - |
| ۹ | | تکنولوژی شاسی و بدنه ۲ | ۲ | - | - | - |
| ۱۰ | | کارگاه شاسی و بدنه ۲ | - | ۳ | - | تکنولوژی شاسی و بدنه ۲ |
| ۱۱ | | تکنولوژی مولد قدرت ۲ | ۳ | - | - | - |
| ۱۲ | | کارگاه مولد قدرت ۳ | - | ۳ | - | تکنولوژی مولد قدرت ۲ |
| ۱۳ | | کارگاه نقص یابی قسمت های مختلف خودرو | - | ۱ | کلیه کارگاهها | - |
| ۱۴ | | نقشه کشی با کامپیوتر | ۱ | ۱ | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی | - |
| ۱۵ | | کارآموزی | - | ۲ | پس از گذراندن حداقل ۶۰ واحد | - |
| ۱۶ | | اصول سرپرستی | ۲ | - | - | - |
| ۱۷ | | کارآفرینی | ۲ | ۱ | - | - |
| | | جمع | ۱۸ | ۲۱ | | |

| عنوان دروس | تعداد واحد |
|--------------|------------|
| جبرانی | ۴ |
| پیش دانشگاهی | ۸ |
| اختیاری | ۲ |
| عمومی | ۱۵ |
| پایه | ۱۰ |
| اصولی | ۱۹ |
| تخصصی | ۳۹ |
| مجموع | ۹۳-۹۷ |

| ردیف | کد درس | عنوان دروس جبرانی(مخصوص دانشجویان کار و دانش) | تعداد واحد | |
|------|--------|---|------------|------|
| | | | نظری | عملی |
| ۱ | | محاسبات فنی ۲ | ۲ | - |
| ۲ | | رسم فنی عمومی و تخصصی | ۱ | ۱ |
| | | جمع | ۳ | ۱ |

| ردیف | کد درس | عنوان دروس پیش دانشگاهی | تعداد واحد | |
|------|--------|-------------------------------|------------|------|
| | | | نظری | عملی |
| ۱ | | ریاضی پیش دانشگاهی | ۲ | - |
| ۲ | | فیزیک پیش دانشگاهی | ۲ | - |
| ۳ | | زبان پیش دانشگاهی | ۲ | - |
| ۴ | | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی | ۲ | - |
| | | جمع | ۸ | - |

| ردیف | کد درس | عنوان دروس اختیاری | تعداد واحد | | پیشنیاز |
|------|--------|---------------------------|------------|------|---------|
| | | | نظری | عملی | |
| ۱ | | آشنایی با مبانی دفاع مقدس | ۲ | - | - |
| ردیف | کد درس | عنوان دروس عمومی | تعداد واحد | | پیشنیاز |
| | | | نظری | عملی | |
| ۱ | | اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | - | - |
| ۲ | | اخلاق و تربیت اسلامی | ۲ | - | - |
| ۳ | | زبان فارسی | ۳ | - | - |
| ۴ | | زبان خارجه | ۳ | - | - |
| ۵ | | تربیت بدنی | - | ۱ | - |
| ۶ | | آشنایی با قرآن کریم | ۱ | - | - |
| ۷ | | وصایای امام (ره) | ۱ | - | - |
| ۸ | | جمعیت و تنظیم خانواده | ۲ | - | - |
| | | جمع | ۱۴ | ۱ | |

| ردیف | کد درس | عنوان دروس پایه | تعداد واحد | | پیشنیاز | همنیاز |
|------|--------|-----------------------|------------|------|---------|-------------|
| | | | نظری | عملی | | |
| ۱ | | ریاضی ۶ | ۳ | - | - | - |
| ۲ | | ریاضی ۷ | ۲ | - | ریاضی ۶ | - |
| ۳ | | فیزیک مکانیک | ۲ | - | - | ریاضی ۶ |
| ۴ | | فیزیک حرارت | ۲ | - | - | ریاضی ۶ |
| ۵ | | آزمایشگاه فیزیک حرارت | - | ۱ | - | فیزیک حرارت |
| | | جمع | ۹ | ۱ | | |