

آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما - اراک

چارت دروس دوره کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو - فنی و حرفه‌ای

ترم اول

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۱	زبان پیش	۲	-	عمومی
۲	فیزیک پیش	۲	-	پایه
۳	ریاضی پیش	۳	-	پایه
۴	زبان فارسی	۳	-	عمومی
۵	معارف اسلامی (۱)	۲	-	عمومی
۶	آموزش قرآن	۱	-	عمومی
۷	رسم فنی (۴)	۱	۱	تخصصی
۸	هیدرولیک پنوماتیک	۲	-	اصلی
۹	آز هیدرولیک پنوماتیک	-	۱	همزمان با ۸
۱۰	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۲	-	پایه
جمع واحد		۲۰		

ترم دوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۱۱	زبان عمومی	۳	-	۱ عمومی
۱۲	فیزیک مکانیک	۲	-	۲، همزمان با ۱۵
۱۳	فیزیک حرارت	۲	-	همزمان با ۱۵
۱۴	آز. فیزیک حرارت	-	۱	همزمان با ۱۳
۱۵	ریاضی (۶)	۳	-	۳ پایه
۱۶	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	عمومی
۱۷	بهداشت تنظیم خانواده	۱	-	عمومی
۱۸	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	۱۰ تخصصی
۱۹	تکنولوژی و انتقال قدرت (۲)	۲	-	تخصصی
۲۰	کارگاه انتقال قدرت (۲)	-	۲	همزمان با ۱۹
جمع واحد		۲۰		

ترم سوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۲۱	زبان فنی	۲	-	۱ و ۱۱ اصلی
۲۲	استاتیک	۳	-	۲ و ۱۲ اصلی
۲۳	ریاضی (۷)	۲	-	۱۵ پایه
۲۴	اصول سرپرستی	۲	-	تخصصی
۲۵	ترمودینامیک	۲	-	۱۳ اصلی
۲۶	آز. ترمودینامیک	-	۱	همزمان با ۲۵
۲۷	تربیت بدنی	-	۱	عمومی
۲۸	کارگاه انتقال قدرت اتومکانیک	-	۲	۲۰ تخصصی
۲۹	کارآفرینی	۲	۱	تخصصی
۳۰	وصیت‌نامه امام(ره)	۱	-	عمومی
جمع واحد		۱۹		

ترم چهارم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۳۱	مقاومت مصالح	۲	-	۲ و ۱۲ و ۲۲
۳۲	آز. مقاومت مصالح	-	۱	همزمان با ۳۱
۳۳	مکانیک سیالات	۲	-	۲۳
۳۴	تکنولوژی شاسی و بدنه (۲)	۲	-	تخصصی
۳۵	تکنولوژی سوخت‌رسانی (۲)	۳	-	تخصصی
۳۶	کارگاه سوخت‌رسانی (۲)	-	۲	همزمان با ۳۵
۳۷	تکنولوژی دستگاه‌های الکتریکی خودرو	۲	-	همزمان با ۳۸
۳۸	کارگاه دستگاه‌های الکتریکی خودرو	-	۳	همزمان با ۳۷
۳۹	کارگاه شاسی و بدنه (۲)	-	۳	همزمان با ۳۴
۴۰	-	-	-	-
جمع واحد		۲۰		

ترم پنجم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۴۱	اجزا ماشین (۲)	۳	-	۲ و ۱۲ و ۲۲ و ۳۱
۴۲	کارآموزی (۲) (۲۴۰ ساعت)	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد
۴۳	تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳	-	همزمان با ۴۴
۴۴	کارگاه مولد قدرت (۳)	-	۳	همزمان با ۴۳
۴۵	کارگاه نقض‌یابی قسمتهای مختلف خودرو	-	۱	کلیه کارگاهها
۴۶	-	-	-	-
۴۷	-	-	-	-
۴۸	-	-	-	-
۴۹	-	-	-	-
۵۰	-	-	-	-
جمع واحد		۱۲		

تذکر:

- دانشجویان ترم اول فقط واحدهای ارائه شده در ترم یک را می‌توانند انتخاب کنند و لیست واحد آنها قابل تغییر نمی‌باشد.

- معدل کمتر از ۱۲ مشروط بوده و ۱۴ واحد می‌تواند انتخاب کند.

- معدل بیش از ۱۲ می‌تواند تا سقف ۲۰ واحد انتخاب کند.

- معدل بیش از ۱۷ و ترم آخر می‌تواند تا سقف ۲۴ واحد انتخاب کند.

- دو ترم مشروطی به معنای اخراج تلقی می‌گردد.

رعایت پیش‌نیاز به عهده دانشجو می‌باشد و در صورت عدم رعایت پیش‌نیاز در هر درس آن درس و امتداد آن حذف خواهد شد.

گذراندن درس کارآفرینی ۳ واحدی برای رشته مکانیک خودرو الزامیست.

در ستون پیشنهاد: اعداد ثبت شده بر حسب شماره ردیف می‌باشد.

تهیه کننده: گروه مکانیک خودرو

آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما - اراک

چارت دروس دوره کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو - کار و دانش

ترم اول

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۱	زبان پیش	۲	-	عمومی
۲	فیزیک پیش	۲	-	پایه
۳	ریاضی پیش	۲	-	پایه
۴	زبان فارسی	۳	-	عمومی
۵	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	۲	-	اصلی
۶	رسم فنی تخصصی	۱	۱	ک. تخصصی
۷	محاسبات فنی (۲)	۲	-	ک. اصلی
۸	معارف اسلامی (۱)	۲	-	عمومی
۹	آموزش قرآن	۱	-	عمومی
۱۰				
	جمع واحد	۱۸		

ترم سوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۲۱	زبان فنی	۲	-	۱ و ۱۱ اصلی
۲۲	استاتیک	۳	-	۲ و ۱۲ اصلی
۲۳	ریاضی (۷)	۲	-	۱۵ پایه
۲۴	اصول سرپرستی	۲	-	تخصصی
۲۵	ترمودینامیک	۲	-	۱۳ اصلی
۲۶	آز. ترمودینامیک	-	۱	همزمان ۲۵
۲۷	تربیت بدنی	-	۱	عمومی
۲۸	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	عمومی
۲۹	تکنولوژی انتقال قدرت (۲)	۲	-	تخصصی
۳۰	کارگاه انتقال قدرت (۲)	-	۲	همزمان با ۲۹
	جمع واحد	۱۹		

ترم پنجم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۴۱	اجزا ماشین (۲)	۳	-	۲ و ۱۲ و ۲۲ و ۳۱
۴۲	کارآموزی (۲) (۲۴۰ ساعت)	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد
۴۳	تکنولوژی شاسی و بدنه (۲)	۲	-	تخصصی
۴۴	کارگاه شاسی و بدنه (۲)	-	۳	همزمان با ۴۳
۴۵	تکنولوژی مولد قدرت (۲)	۳	-	همزمان با ۴۶
۴۶	کارگاه مولد قدرت (۳)	-	۳	همزمان با ۴۵
۴۷	کارگاه نقض‌یابی قسمتهای مختلف خودرو	-	۱	کلیه کارگاهها تخصصی
۴۸	کارآفرینی	۲	۱	عمومی
۴۹				
۵۰				
	جمع واحد	۲۰		

ترم دوم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۱۱	زبان عمومی	۳	-	۱ عمومی
۱۲	فیزیک مکانیک	۲	-	۲، همزمان با ۱۵
۱۳	فیزیک حرارت	۲	-	همزمان با ۱۵
۱۴	آز. فیزیک حرارت	-	۱	همزمان با ۱۳
۱۵	ریاضی (۶)	۳	-	۳ پایه
۱۶	هیدرولیک پنوماتیک	۲	-	اصلی
۱۷	آز. هیدرولیک پنوماتیک	-	۱	همزمان با ۱۶
۱۸	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری	۱	۱	ک. تخصصی
۱۹	رسم فنی (۴)	۱	۱	۶ تخصصی
۲۰	بهداشت تنظیم خانواده	۱	-	عمومی
	جمع واحد	۱۹		

ترم چهارم

ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیش نیاز بر حسب ردیف
۳۱	مقاومت مصالح	۲	-	۲ و ۱۲ و ۲۲
۳۲	آز. مقاومت مصالح	-	۱	همزمان با ۳۱
۳۳	مکانیک سیالات	۲	-	۲۳ اصلی
۳۴	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	-	۲	۳۰ تخصصی
۳۵	تکنولوژی سوخت‌رسانی (۲)	۳	-	تخصصی
۳۶	کارگاه سوخت‌رسانی (۲)	-	۲	همزمان با ۳۵
۳۷	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	-	همزمان با ۳۸
۳۸	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	-	۳	همزمان با ۳۷
۳۹	نقشه‌کشی با کامپیوتر	۱	۱	۵ تخصصی
۴۰	وصیت نامه امام (ره)	۱	-	عمومی
	جمع واحد	۲۰		

تذکره:

- دانشجویان ترم اول فقط واحدهای ارائه شده در ترم یک را می‌توانند انتخاب کنند و لیست واحد آنها قابل تغییر نمی‌باشد.

- معدل کمتر از ۱۲ مشروط بوده و ۱۴ واحد می‌تواند انتخاب کند.

- معدل بیش از ۱۲ می‌تواند تا سقف ۲۰ واحد انتخاب کند.

- معدل بیش از ۱۷ و ترم آخر می‌تواند تا سقف ۲۴ واحد انتخاب کند.

- دو ترم مشروطی به معنای اخراج تلقی می‌گردد.

رعایت پیش نیاز به عهده دانشجو می‌باشد و در صورت عدم رعایت پیش نیاز در هر درس آن درس و امتداد آن حذف خواهد شد.

گذراندن درس کارآفرینی ۳ واحدی برای رشته مکانیک خودرو الزامیست.

در ستون پیشنهاد: اعداد ثبت شده بر حسب شماره ردیف می‌باشد.

تهیه کننده: گروه مکانیک خودرو