



## آرایش ترمی رشته کاردانی پیوسته مکانیک خودرو

## نیمسال دوم (۱۹ واحد)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی ۶	۳	۰	پایه	ریاضی پیش	---
فیزیک مکانیک	۲	۰	پایه	فیزیک پیش	---
زبان عمومی	۳	۰	عمومی	زبان پیش	---
کارگاه سوخت رسانی	۰	۲	تخصصی	سوخت رسانی ۲	---
تکنولوژی انتقال قدرت ۲	۲	۰	تخصصی	---	---
کارگاه انتقال قدرت معمولی	۰	۲	تخصصی	---	انتقال قدرت ۲
رسم فنی تخصصی ۴	۱	۱	تخصصی	رسم فنی عمومی	---
فارسی عمومی	۳	۰	عمومی	---	---

## نیمسال اول (۱۸ واحد)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی پیش	۲	۰	جبرانی	---	---
فیزیک پیش	۲	۰	جبرانی	---	---
زبان پیش	۲	۰	جبرانی	---	---
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۰	جبرانی	---	---
محاسبات فنی	۲	۰	جبرانی	---	---
تکنولوژی سوخت رسانی ۲	۲	۰	تخصصی	---	---
رسم فنی عمومی	۱	۱	جبرانی	---	---
آیین زندگی	۲	۰	عمومی	---	---
اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	عمومی	---	---

## نیمسال چهارم (۱۷ واحد)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
مقاومت مصالح	۲	۰	اصولی	استاتیک	---
آز. مقاومت مصالح	۰	۱	اصولی	---	مقاومت مصالح
ترمودینامیک	۲	۰	اصولی	فیزیک حرارت	---
آز. ترمودینامیک	۰	۱	اصولی	---	ترمودینامیک
مکانیک سیالات	۲	۰	اصولی	ریاضی ۷	---
تکنولوژی الکتریکی خودروها	۲	۰	تخصصی	---	---
کارگاه الکتریکی خودروها	۰	۲	تخصصی	---	الکتریکی خودروها
کارگاه انتقال قدرت اتومات	۰	۲	تخصصی	کارگاه انتقال قدرت معمولی	---
نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	تخصصی	مبانی کامپیوتر رسم فنی تخصصی ۴	---
وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	عمومی	---	---

## نیمسال سوم (۲۰ واحد)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی ۷	۲	۰	پایه	ریاضی ۶	---
فیزیک حرارت	۲	۰	پایه	فیزیک پیش	---
آز. فیزیک حرارت	۰	۱	پایه	---	فیزیک حرارت
استاتیک	۳	۰	اصولی	فیزیک مکانیک	---
تکنولوژی شاسی و بدنه ۲	۲	۰	تخصصی	---	---
کارگاه شاسی و بدنه	۰	۲	تخصصی	شاسی و بدنه ۲	---
تکنولوژی مولد قدرت ۳	۳	۰	تخصصی	---	---
کارگاه مولد قدرت	۰	۲	تخصصی	مولد قدرت ۳	---
زبان فنی	۲	۰	اصولی	زبان عمومی	---
آموزش قرآن	۱	۰	عمومی	---	---

## نیمسال پنجم (۱۷ واحد)

نام درس	نظری	عملی	نوع	پیشنیاز	همنیاز
اجزای ماشین	۳	۰	اصولی	مقاومت مصالح	---
هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۰	اصولی	---	---
آز. هیدرولیک و پنوماتیک	۰	۱	اصولی	---	هیدرولیک و پنوماتیک
کارگاه نقص یابی خودرو	۰	۱	تخصصی	همه کارگاه ها	---
دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	عمومی	---	---
کارآموزی	۰	۲	تخصصی	ترم آخر	---
کارآفرینی	۲	۱	تخصصی	ترم آخر	---
اصول سرپرستی	۲	۰	تخصصی	---	---
تربیت بدنی	۰	۱	عمومی	---	---

## تذکرات مهم :

- \* درس کارآفرینی باید در نیمسال آخر انتخاب شود.
- \* فقط افرادی که ۶۰ واحد را گذرانده اند می توانند واحد کارآموزی را اخذ نمایند.
- \* دروس جبرانی باید در دو ترم اول اخذ شوند.
- \* اگر دانشجویی ترم آخر نباشد در صورت انتخاب واحد کارآموزی فقط مجاز به انتخاب ۱۴ واحد دیگر می باشد.
- \* مدت زمان کارآموزی ۲۴۰ ساعت بوده و برگزاری جلسه توجیهی بر عهده استاد راهنمای انتخابی می باشد.
- \* درس مبانی دفاع مقدس اختیاریست و ضرورتی بر اخذ آن نیست. در صورت اخذ این درس تعداد کل واحد ها = ۹۳ واحد

تعداد کل واحدها بر اساس نوع دروس در جدول ذیل ذکر شده است :

دروس پیش	دروس جبرانی	دروس عمومی	دروس پایه	دروس اصلی	دروس تخصصی
۶ واحد	۶ واحد	۱۵ واحد	۱۰ واحد	۱۹ واحد	۳۵ واحد
جمع کل					۹۱ واحد

معاونت آموزشی

دکتر محمد حسین محبی

مدیر آموزش

بهار آلبا

مدیر گروه

محسن رحیم پور

## « نکات مهمی از قوانین آموزشی »

\* به استناد بندهای ۳ و ۴ ماده ۱۴ آیین نامه آموزشی، رعایت پیش نیاز و هم‌نیاز درس‌ها، الزامی است و بروز هر گونه مشکل در هنگام فارغ التحصیلی بر عهده دانشجو می‌باشد.  
مثال برای درس پیشنیا: درس A پیشنیا درس B است. یعنی درس A باید گذرانده شود، سپس درس B اخذ شود.  
مثال برای درس هم‌نیاز: اگر درس A هم‌نیاز درس B است، یعنی چنانچه درس A قبلاً گذرانده نشده است، بایستی همراه با B گرفته شود.  
\* به استناد ماده ۲۳ آیین نامه آموزشی، در صورتی که دانشجو از یک یا چند درس پیش نیاز نمره قبولی کسب ننماید یا برابر مقررات در کلاسهای درس یا دروس پیشنیا شرکت نموده اما سرانجام در امتحان غیبت نموده باشد می‌تواند با نظر گروه، آن درس یا دروس را با درس یا دروس وابسته در یکی از نیم‌سال‌های بعد انتخاب و بگذراند؛ چنانچه نتواند در درس یا دروس پیش نیاز نمره قبولی کسب کند یا آن را حذف نماید نمره درس یا دروس پیش نیاز و همچنین درس یا دروس وابسته (اعم از قبولی یا ردی) حذف نمی‌گردد.

مثال: درس A پیشنیا درس B است. دانشجو درس A را انتخاب واحد کرده ولی نگذرانده است، طبق ماده ۲۳ می‌تواند درس A را در ترم بعد هم‌زمان با درس B اخذ نماید، اما اگر درس A را نگذراند درس B حذف نمی‌شود.  
\* به استناد تبصره ۲ ماده ۱۹ آیین نامه آموزشی، در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل حداکثر ۲۴ واحد درسی باقیمانده داشته باشد، حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد یا نظر گروه آموزشی می‌تواند تمام واحدهای درسی باقیمانده را ولو اینکه در بین آنها دروس پیشنیا وجود داشته باشد در یک نیم‌سال انتخاب و بگذراند.

\* به استناد بند ۲-۴ آیین نامه کارآموزی، وقتی دانشجو کارآموزی را انتخاب می‌نماید، فقط مجاز انتخاب ۱۶ واحد با کارآموزی می‌باشد. یعنی اگر کارآموزی ۲ واحد باشد، ۱۴ واحد دیگر می‌تواند اختیار کند. در مورد دانشجویان ترم آخر، دانشجو می‌تواند مجموعاً ۲۴ واحد ( ۲۲ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی) اخذ نماید. سقف ترم تابستان ۱۰ واحد می‌باشد. چنانچه معدل ترم قبل از تابستان، بالاتر از ۱۷ باشد، مجاز به انتخاب ۱۲ واحد در تابستان می‌باشد و با دانشجویانی که با ۱۲ واحد در تابستان فارغ التحصیل می‌شوند، می‌توانند تا ۱۲ واحد اختیار کنند.

**تبصره: در صورتی که معدل ترم قبل در گروه‌های فنی مهندسی بیش از ۱۶ و در سایر گروه‌ها معدل بیشتر از ۱۷ باشد با کارآموزی دانشجو مجاز به اخذ ۱۸ واحد می‌باشد.**  
\* به استناد ماده ۲۲ آیین نامه آموزشی، غیبت دانشجو در بیش از سه شازدهم ساعات هر یک از دروس در طول نیم‌سال موجب حذف آن درس می‌شود.

\* به استناد ماده ۴۵ آیین نامه آموزشی، دانشجویی که میانگین نمراتش در یک نیم‌سال کمتر از ۱۲ باشد مشروط به حساب آمده و اجازه ندارد در ترم بعد بیشتر از ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید. (البته به استثنای درس وصایای امام و آموزش قرآن)

\* به استناد ماده ۴۶ آیین نامه آموزشی، دانشجویان دوره کارشناسی که در سه نیم‌سال متوالی یا چهار نیم‌سال متناوب مشروط شوند، اخراجی تلقی می‌گردند.  
\* طبق آیین نامه نظام وظیفه: حداکثر مدت مجاز تحصیل دانشجوی مشمول به خدمت سربازی در دوره کارشناسی پیوسته ۵ سال، دوره کاردانی ناپوسته ۳ سال و دوره کاردانی پیوسته ۲/۵ سال است.

\* طبق تبصره ۲ ماده ۴۲ آیین نامه آموزشی، نمره امتحانی پس از اعلام نهایی به اداره آموزش، مطلقاً قابل تغییر نیست.

\* طبق آیین نامه آموزشی، سقف معرفی به استاد ۴ واحد نظری می‌باشد و دروس عملی معرفی به استاد ندارند. اما برای درس‌هایی که هم قسمت عملی و هم تئوری دارند، اگر نمره برای قسمت عملی آنها رد شده باشد، می‌توانند آن درس را بصورت معرف به استاد اختیار کنند.

معاونت آموزشی  
دکتر محمد حسین محبی

مدیر آموزش

بهار آلبا

مدیر گروه

مکرمین رحیم پور