



چارت درسی مقطع کاردانی پیوسته رشته مکانیک خودرو دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
تخصصی	کارآفرینی	۲	۱	-	-
اصولی	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۰	-	-
اصولی	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۰	۱	هیدرولیک و پنوماتیک	-
اصولی	اجزاء ماشین ۲	۳	۰	مقاومت مصالح	-
تخصصی	کارگاه انتقال قدرت اتوماتیک	۰	۲	کارگاه تکنولوژی انتقال قدرت معمولی ۲	-
تخصصی	کارگاه نقش یابی قسمت های مختلف خودرو	۰	۱	گذراندن تمامی کارگاه ها	-
تخصصی	کارآموزی	۰	۲	ترم آخر	-

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
جبرانی	محاسبات فنی	۲	۰	-	-
جبرانی	رسم فنی عمومی و تخصصی	۱	۱	جهت اطلاع از شرایط انتخاب این دروس، بند ۱۵ نکات آموزشی را مطالعه نمایید.	-
جبرانی	تکنولوژی مولد قدرت ۱	۲	۰	-	-
جبرانی	اجزا ماشین ۱	۲	۰	-	-
پیش دانشگاهی	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	-	-
پیش دانشگاهی	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	-	-
پیش دانشگاهی	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	-	-
پیش دانشگاهی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۰	-	-
عمومی	یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه مبانی نظری اسلام)	۲	۰	-	-
تخصصی	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی ۲	۲	۰	-	-
عمومی	آشنایی با فرانت و روخوانی قرآن کریم	۱	۰	-	-
عمومی	زبان فارسی	۳	۰	-	-

ترم اول حداکثر ۲۰ واحد

جمع کل واحدها برای دانشجویان با دیپلم فنی و حرفه ای مکانیک خودرو ۸۷ واحد

جمع کل واحدها برای دانشجویان با دیپلم کار دانش مکانیک خودرو ۹۱ واحد

جمع کل واحدها برای دانشجویان با دیپلم غیر مکانیک خودرو و سایر دیپلم های نظری ۹۵ واحد

برخی نکات مهم آموزشی

- مسئولیت رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس بر عهده دانشجو می باشد
- دانشجویانی که مشروط (معدل زیر ۱۲) شده اند، در ترم بعد مجاز به انتخاب حداکثر ۱۴ واحد درسی می باشند همچنین تعداد واحدهای انتخابی دانشجوی در یک ترم تحصیلی نمی تواند از ۱۲ واحد کمتر باشد.
- دانشجویان در ترم تابستان مجاز به گذراندن ۶ واحد درسی می باشند.
- اخذ دروس وصایای حضرت امام (ره) و آشنایی با قرآن کریم مازاد بر سقف واحدهای مجاز بلا مانع است.
- دروس پیش دانشگاهی و جبرانی الزاماً بایست در نیمسال اول اخذ شوند.

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
پایه	ریاضی ۶	۳	۰	ریاضی پیش	-
پایه	فیزیک حرارت	۲	۰	فیزیک پیش	ریاضی ۶
پایه	فیزیک مکانیک	۲	۰	فیزیک پیش	ریاضی ۶
پایه	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۰	۱	-	فیزیک حرارت
تخصصی	کارگاه تکنولوژی انتقال قدرت معمولی ۲	۰	۲	-	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی ۲
تخصصی	تکنولوژی شاسی و بدنه ۲	۲	۰	-	-
تخصصی	کارگاه شاسی و بدنه ۲	۰	۲	-	تکنولوژی شاسی و بدنه ۲
عمومی	زبان خارجی	۳	۰	-	-
عمومی	تربیت بدنی	۰	۱	-	-

ترم دوم ۱۸ واحد

- در صورت تیکه معدل دانشجو در یک نیمسال بیش از ۱۷ شود مجاز است که حداکثر ۲۴ واحد را در نیمسال بعد اخذ نماید.
- دانشجوی ترم آخر مجاز به انتخاب حداکثر ۲۴ واحد درسی بدون رعایت پیش نیاز می باشد. حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد.
- غیبت کلاسی دانشجو بیش از ۳ جلسه باعث حذف درس (بدون برگشت شهریه) خواهد شد.
- به دانشجویان ممتاز اول تا سوم ورودی هر سال تخفیف شهریه طبق آیین نامه تعلق می گیرد.
- زمان تحویل گزارش کارآموزی دو هفته قبل از پایان ترم می باشد.
- دانشجویان با دو ترم مشروطی و بیشتر، اخراجی قلمداد می گردند.

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
پایه	ریاضی ۷	۲	۰	ریاضی ۶	-
اصولی	آزمایشگاه ترمودینامیک	۰	۱	فیزیک حرارت	ترمودینامیک
تخصصی	تکنولوژی مولد قدرت ۲	۳	۰	-	-
تخصصی	کارگاه مولد قدرت ۳	۰	۲	-	تکنولوژی مولد قدرت ۲
اصولی	استاتیک	۳	۰	فیزیک مکانیک	-
اصولی	ترمودینامیک	۲	۰	فیزیک حرارت	-
تخصصی	رسم فنی ۴	۱	۱	-	رسم فنی عمومی
تخصصی	تکنولوژی سوخت رسانی ۲	۲	۰	-	کارگاه سوخت رسانی ۲
تخصصی	کارگاه سوخت رسانی ۲	۰	۲	-	تکنولوژی سوخت رسانی ۲
عمومی	وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	-	-

ترم سوم ۱۰ واحد

- حداکثر مدت طول تحصیل ۵ ترم می باشد و ادامه تحصیل بیش از ۵ ترم با اخذ مجوز از سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی امکان پذیر است. برای دانشجویان پسر فاقد کارت پایان خدمت اخذ مجوز از سازمان نظام وظیفه نیز الزامی است.

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
تخصصی	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-
تخصصی	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو	۲	۰	-	-
تخصصی	کارگاه دستگاههای الکتریکی خودرو	۰	۲	-	تکنولوژی دستگاههای الکتریکی خودرو
اصولی	مقاومت مصالح	۲	۰	استاتیک	-
اصولی	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۰	۱	-	مقاومت مصالح
عمومی	یک درس از لیست دروس معارف اسلامی (مجموعه اخلاق اسلامی)	۲	۰	-	-
اصولی	زبان فنی	۲	۰	زبان خارجی	-
تخصصی	اصول سرپرستی	۲	۰	-	-
عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	-	-
اصولی	مکانیک سیالات	۲	۰	ریاضی ۷	-

ترم چهارم ۹ واحد

- دانشجویان در نیمساله که درس کارآموزی را انتخاب کرده اند، بدون احتساب درس کارآموزی می توانند حداکثر ۱۴ واحد دیگر انتخاب کنند، در صورتی که دارای معدل کل بیشتر از ۱۶ باشند، در این صورت بدون احتساب درس کارآموزی می توانند حداکثر ۱۶ واحد دیگر انتخاب کنند.

- گذراندن تمامی دروس جبرانی برای دانشجویان با دیپلم غیرمکانیک خودرو و تمامی دیپلم های نظری الزامی می باشد. دانشجویان با دیپلم کار دانش مکانیک خودرو ملزم به گذراندن ۴ واحد از دروس جبرانی می باشند و دانشجویان فنی و حرفه ای مکانیک خودرو الزامی به گذراندن این دروس ندارند.

تعداد انتخاب	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
یکی از دروس مقابل (مجموعه اسلام)	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	-
یکی از دروس مقابل (مجموعه اخلاق اسلامی)	انسان در اسلام	۲	-	-	-
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	-	-	-
یکی از دروس مقابل (مجموعه اخلاق اسلامی)	فلسفه اخلاق	۲	-	-	-
	اخلاق اسلامی	۲	-	-	-
	آیین زندگی	۲	-	-	-
	عرفان عملی اسلام	۲	-	-	-