



چارت درسی مقطع کاردانی رشته مکانیک خودرو (ورودی های ۹۹ به بعد)

جمع واحدها برای فارغ التحصیلی	
پیش دانشگاهی	۸
جبرانی	۸
عمومی	۱۵
مهارت عمومی	۲
پایه	۹
تخصصی	۴۳
اختیاری	۶
جمع	۹۰

نام درس	واحد
اندیشه اسلامی ۱	۲
انسان در اسلام	۲
حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲
فلسفه اخلاق	۲
اخلاق اسلامی	۲
آیین زندگی	۲
عرفان عملی اسلام	۲

نکات آموزشی

۱. مسئولیت رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس بر عهده دانشجو می باشد.
۲. دانشجویانی که مشروط (معدل زیر ۱۲) شده اند، در ترم بعد مجاز به انتخاب حداکثر ۱۴ واحد درسی می باشند. همچنین تعداد واحدهای انتخابی دانشجو در یک ترم تحصیلی نمی تواند از ۱۲ واحد کمتر باشد بجز در مورد فارغ التحصیلی. در صورتیکه معدل دانشجو در یک نیمسال بالاتر از ۱۷ شود، مجاز است که حداکثر ۲۴ واحد را در نیمسال بعد اخذ نماید.
۳. دانشجویان در ترم تابستان مجاز به گذراندن ۶ واحد درسی می باشند.
۴. دانشجوی ترم آخر مجاز به انتخاب حداکثر ۲۴ واحد درسی بدون رعایت پیش نیاز می باشد. حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد.
۵. غیبت کلاسی دانشجو بیش از ۳ جلسه باعث حذف درس (بدون بازگشت شهریه) خواهد شد.
۶. به دانشجویان ممتاز اول تا سوم ورودی هر سال تخفیف شهریه طبق آیین نامه تعلق می گیرد.
۷. دانشجویان با دو ترم مشروطی و بیشتر، اخراجی قلمداد می گردند.
۸. 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.
۹. دانشجویان در نیمساله که درس کارآموزی را انتخاب کرده اند، بدون احتساب درس کارآموزی می توانند حداکثر ۱۴ واحد دیگر انتخاب کنند. و در صورتیکه دارای معدل کل بیشتر از ۱۶ باشند در این صورت بدون احتساب درس کارآموزی می توانند حداکثر ۱۶ واحد دیگر انتخاب کنند.

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
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	-	-
جبرانی	اجزا ماشین ۱	۲	۰	-	-
جبرانی	تکنولوژی مولد قدرت ۱	۳	۰	-	-
تخصصی	هیدرولیک نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	۰	-	-
عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	-	-
عمومی	زبان و ادبیات فارسی	۳	۰	-	-

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
جبرانی	محاسبات فنی	۳	۰	-	-
جبرانی	رسم فنی عمومی و تخصصی	۱	۱	-	-
تخصصی	انتقال قدرت خودرو	۲	۱	هیدرولیک نیوماتیک و آزمایشگاه	-
تخصصی	کارگاه انتقال قدرت خودرو یک AMT-DCT	۰	۱	انتقال قدرت خودرو	-
پایه	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	ریاضی پیش	-
تخصصی	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	۳	۰	-	-
تخصصی	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراقی چرخه ای	۰	۱	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	-
تخصصی	کارگاه سوخت رسانی موتورهای احتراقی تراکمی	۰	۱	سوخت رسانی موتورهای احتراقی	-
پایه	فیزیک حرارت	۲	۲	فیزیک پیش	ریاضی عمومی ۱
پایه	فیزیک مکانیک	۳	۲	فیزیک پیش	ریاضی عمومی ۱
عمومی	تربیت بدنی	۰	۱	-	-

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
تخصصی	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	۲	۰	-	-
پایه	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	ریاضی عمومی ۱	-
تخصصی	استاتیک	۳	۰	فیزیک مکانیک	-
عمومی	زبان خارجی	۳	۰	-	-
تخصصی	کارگاه انتقال قدرت خودرو ۲ AT=CVT	۰	۱	انتقال قدرت خودرو	-
عمومی	یک درس از لیست دروس مبانی نظری اسلام	۳	۰	-	-
اختیاری	نقشه کشی یا رایانه	۱	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-
تخصصی	ترمودینامیک	۲	۰	فیزیک حرارت	-
عمومی	اندیشه ها و وصایا حضرت امام (ره)	۱	۰	-	-

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
تخصصی	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	۱	۱	مبانی برق و الکترونیک و کارگاه	-
تخصصی	مقاومت مصالح	۲	۰	استاتیک	-
تخصصی	زبان فنی	۲	۰	زبان خارجه	-
تخصصی	مکانیک سیالات	۳	۰	ریاضی عمومی ۱	-
تخصصی	سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۲	۰	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	-
تخصصی	کارگاه سیستم های هدایت و کنترل خودرو	۰	۲	سیستم های هدایت و کنترل خودرو	-
تخصصی	نیروی محرکه خودرو	۲	۰	ترمودینامیک	-
تخصصی	کارگاه نیروی محرکه خودرو	۰	۱	نیروی محرکه خودرو	-
اختیاری	مبانی دفاع مقدس	۳	۰	-	-
عمومی	قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۱	۰	-	-

نوع درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
تخصصی	سیستم های ایمنی و رفاهی	۲	۰	الکترونیک کاربردی خودرو و کارگاه	-
تخصصی	کارگاه سیستم های ایمنی و رفاهی	۰	۱	سیستم های ایمنی و رفاهی	-
تخصصی	شبکه های ارتباطی خودرو و کارگاه	۱	۱	الکترونیک کاربردی خودرو	-
مهارتی	اقتصاد در حرفه	۲	۰	-	-
تخصصی	کار آفرینی	۲	۰	-	-
اختیاری	طراحی اجزا ماشین	۲	۰	اجزا ماشین ۱	-
تخصصی	کارآموزی	۰	۲	گذراندن ۶۳ واحد درسی	-
عمومی	یک درس از لیست دروس اخلاق اسلامی	۳	۰	-	-

ترم اول ۲۰ واحد

ترم دوم ۱۹ واحد

ترم سوم ۱۸ واحد

ترم چهارم ۱۸ واحد

ترم پنجم ۱۵ واحد