

## جدول دروس کاردانی پیوسته مکانیک خودرو

دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

## دروس عمومی

ردیف	کد درس	نام درس	نظري	عملي	پيشنيز/همنيز	ملاحظات
۱.	۴۰۰۵۱۳	(دروس عمومی): آشنایی با قرآن کریم	۱		ندارد	
۲.	۴۰۰۴۰۴	(دروس عمومی): تربیت بدنی ۱		۱	ندارد	
۳.	۴۰۰۶۱۳	(دروس عمومی): اخلاق اسلامی: آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		ندارد	
۴.	۴۰۰۶۱۴	(دروس عمومی): اخلاق اسلامی: اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲		ندارد	
۵.	۴۰۰۶۲۵	(دروس عمومی): اخلاق اسلامی: عرفان عملی اسلام	۲		ندارد	یک درس ۲ واحدی از این گروه
۶.	۴۰۰۶۲۶	(دروس عمومی): اخلاق اسلامی: فلسفه اخلاق (باتکیه بر مباحث کاربردی)	۲		ندارد	
۷.	۴۰۰۱۱۰	(دروس عمومی): فارسی عمومی	۳		ندارد	
۸.	۴۰۰۶۱۶	(دروس عمومی): مبانی نظری اسلام - اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲		ندارد	
۹.	۴۰۰۶۱۷	(دروس عمومی): مبانی نظری اسلام - اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲		ندارد	
۱۰.	۴۰۰۶۱۹	(دروس عمومی): مبانی نظری اسلام - انسان در اسلام	۲		ندارد	
۱۱.	۴۰۰۶۲۴	(دروس عمومی): مبانی نظری اسلام - حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲		ندارد	
۱۲.	۴۰۰۱۳۳	(دروس عمومی): جمعیت و تنظیم خانواده	۲		ندارد	
۱۳.	۴۰۰۱۳۱	(دروس عمومی): وصایای حضرت امام (ره)	۱		ندارد	
۱۴.		(دروس عمومی): زبان خارجه عمومی	۳		ندارد	

## دروس پایه

ردیف	کد درس	نام درس	نظري	عملي	نوع واحد عملي	نوع درس	پيشنيز/همنيز	نام درس پيشنيز/همنيز
۱.	۸۰۷۱۲۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت		۱	پایه		همنيز	فیزیک حرارت
۲.	۸۰۷۱۰۰	ریاضی ۶	۳			پایه	پيشنيز	-----
۳.	۸۰۷۱۰۴	ریاضی ۷	۲			پایه	پيشنيز	ریاضی ۶
۴.	۸۰۷۱۰۱	فیزیک حرارت	۲			پایه	همنيز	ریاضی ۶
۵.	۸۰۷۱۱۰	فیزیک مکانیک	۲			پایه	همنيز	ریاضی ۶

## دروس اصلي

ردیف	کد درس	نام درس	نظري	عملي	نوع واحد عملي	نوع درس	پيشنيز/همنيز	نام درس پيشنيز/همنيز
۶.	۸۰۷۱۳۰	آزمایشگاه ترمودینامیک		۱	اصلي		همنيز	ترمودینامیک
۷.	۸۰۷۱۳۴	آزمایشگاه مقاومت مصالح		۱	اصلي		همنيز	مقاومت مصالح
۸.	۸۰۷۱۲۹	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک		۱	اصلي		همنيز	هیدرولیک و پنوماتیک
۹.	۸۰۷۱۳۳	اجزای ماشین (۲)	۲			اصلي	پيشنيز	مقاومت مصالح
۱۰.	۸۰۷۱۱۲	استاتیک	۳			اصلي	پيشنيز	فیزیک مکانیک
۱۱.	۸۰۷۱۰۵	ترمودینامیک	۲			اصلي	پيشنيز	فیزیک حرارت
۱۲.	۸۰۷۱۲۴	زبان فنی	۲			اصلي	پيشنيز	زبان خارجه عمومي
۱۳.	۸۰۷۱۲۶	مقاومت مصالح	۲			اصلي	پيشنيز	استاتیک
۱۴.	۸۰۷۱۱۱	مکانیک سیالات	۲			اصلي	پيشنيز	ریاضی ۷
۱۵.	۸۰۷۱۱۳	هیدرولیک و پنوماتیک	۲			اصلي	ندارد	-----

## دروس تخصصي

ردیف	کد درس	نام درس	نظري	عملي	نوع واحد عملي	نوع درس	پيشنياز/همنياز	نام درس پيشنياز/همنياز
۰۱۶	۸۰۷۱۲۵	اصول سرپرستي	۲			تخصصي	ندارد	
۰۱۷	۸۰۷۱۱۶	تكنولوژي انتقال قدرت معمولي (۲)	۲			تخصصي	ندارد	
۰۱۸	۸۰۷۱۲۳	تكنولوژي دستگاههاي الكتريكي	۲			تخصصي	همنياز	كارگاه سوخت رساني ۲
۰۱۹	۸۰۷۱۳۸	تكنولوژي سوخت رساني (۲)	۲			تخصصي	ندارد	
۰۲۰	۸۰۷۱۱۴	تكنولوژي شاسي وبدنه (۲)	۲			تخصصي	ندارد	
۰۲۱	۸۰۷۱۰۸	تكنولوژي مولد قدرت (۲)	۳			تخصصي	همنياز	كارگاه مولد قدرت ۲
۰۲۲	۸۰۷۱۱۸	رسم فني (۴)	۱	۱	تخصصي	تخصصي	ندارد	
۰۲۳	۸۰۷۱۳۱	كارگاه انتقال قدرت اتوماتيك	۲		تخصصي	تخصصي	پيشنياز	كارگاه انتقال قدرت معمولي ۲
۰۲۴	۸۰۷۱۱۷	كارگاه انتقال قدرت معمولي ۲	۲		تخصصي	تخصصي	همنياز	تكنولوژي انتقال قدرت معمولي (۲)
۰۲۵	۸۰۷۱۳۷	كارگاه دستگاههاي الكتريكي	۲		تخصصي	تخصصي	همنياز	تكنولوژي دستگاههاي الكتريكي
۰۲۶	۸۰۷۱۰۷	كارگاه سوخت رساني ۲	۲		تخصصي	تخصصي	همنياز	تكنولوژي سوخت رساني (۲)
۰۲۷	۸۰۷۱۳۶	كارگاه شاسي وبدنه ۲	۲		تخصصي	تخصصي	همنياز	تكنولوژي شاسي وبدنه (۲)
۰۲۸	۸۰۷۱۴۰	كارگاه مولد قدرت ۲	۲		تخصصي	تخصصي	همنياز	تكنولوژي مولد قدرت (۲)
۰۲۹	۸۰۷۱۳۵	كارگاه نقص يابي قسمتهاي مختلف خودرو	۱		تخصصي	تخصصي	پيشنياز	همه كارگاهها
۰۳۰	۸۰۷۱۲۷	نقشه كشي با كامپيوتر	۱	۱	تخصصي	تخصصي	ندارد	
۰۳۱	۸۰۷۱۳۲	كار آموزي	۲					بعداز گذراندن ۶۰٪ واحدها

### دروس پيشدانشگاهي

ردیف	کد درس	نام درس	نظري	عملي	نوع درس	پيشنياز/همنياز
۰۳۲	۴۲۰۶۰۴	رياضي پيشدانشگاهي	۲		پيشدانشگاهي	ندارد
۰۳۳	۴۰۰۶۰۰	زبان پيشدانشگاهي	۲		پيشدانشگاهي	ندارد
۰۳۴	۴۲۰۱۰۲	فيزيك پيشدانشگاهي	۲		پيشدانشگاهي	ندارد
۰۳۵	۸۰۷۱۴۱	مباني كامپيوتر و برنامه نويسي	۲		پيشدانشگاهي	ندارد

### دروس جبراني (مختص ديپلمه هاي كار ودانش)

ردیف	کد درس	نام درس	نظري	عملي	نوع درس	پيشنياز/همنياز	ملاحظات
۰۳۶	۸۰۷۱۱۹	رسم فني تخصصي	۱	۱	جبراني	ندارد	فقط ديپلمه هاي كار ودانش
۰۳۷	۸۰۷۱۲۰	محاسبات فني (۲)	۲		جبراني	ندارد	فقط ديپلمه هاي كار ودانش