



جدول دروس تخصصی (۲۸ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
آشنایی با موتورهای احتراق داخلی	۲	-	ترمودینامیک	-
کاربرد الکترونیک در خودرو	۲	-	-	-
آزمایشگاه کاربرد الکترونیک در خودرو	-	۱	-	کاربرد الکترونیک در خودرو
کارگاه ماشین ابزار	-	۱	-	-
کارگاه ماشینکاری قطعات خودرو	-	۱	روشهای تولید	-
کاربرد نرم افزار در صنعت خودرو	-	۱	-	-
تکنولوژی های پیشرفته در خودرو	۲	-	کاربرد الکترونیک در خودرو	-
کارگاه تکنولوژی های پیشرفته در خودرو	-	۱	-	تکنولوژی های پیشرفته در خودرو
زبان تخصصی خودرو	۲	-	-	-
کاربرد هیدولیک در خودرو	۲	-	-	مکانیک سیالات
آزمایشگاه هیدرولیک در خودرو	-	۱	-	کاربرد هیدولیک در خودرو
تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی	۲	-	-	-
کارگاه تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی	-	۱	-	تکنولوژی سوخت و سوخت رسانی
تئوری تستهای نهایی خودرو	۲	-	تکنولوژی های پیشرفته در خودرو	-
روشهای تولید	۲	-	کارگاه ماشین ابزار	-
کارگاه روشهای تولید	-	۱	روشهای تولید	-
کارگاه معاینه فنی خودرو	-	۱	-	تئوری تستهای نهایی خودرو
پروژه	-	۳	-	-

جدول دروس جبرانی (۶ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-	---	---
دینامیک و ارتعاشات	۳	-	---	---

جدول دروس پایه (۵ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
معادلات دیفرانسیل	۳	-	---	---
محاسبات عددی	۲	-	معادلات دیفرانسیل	---

جدول دروس اصلی (۱۵ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
مکانیک سیالات	۲	-	-	-
ترمودینامیک	۲	-	-	-
مقاومت مصالح	۲	-	-	-
دینامیک و ارتعاشات خودرو	۳	-	ریاضیات مهندسی	-
ریاضیات مهندسی	۲	-	معادلات دیفرانسیل	-
تئوری حرکت خودرو	۲	-	دینامیک و ارتعاشات خودرو	-
طراحی اجزای	۲	-	مقاومت مصالح	-

جدول دروس عمومی (۱۵ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	---	---
انقلاب اسلامی ایران	۲	-	---	---
تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	-	یکی از این دو درس باید انتخاب شود.	-
ورزش ۱	-	۱	---	---
تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	یکی از این دو درس باید انتخاب شود.	-
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	---	-----
آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	---	گذراندن این درس برای تمامی دانشجویان در یکی از مقاطع کاردانی یا کارشناسی الزامی است.
اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	-	---	گذراندن این درس برای تمامی دانشجویان در یکی از مقاطع کاردانی یا کارشناسی الزامی است.
دانش خانواده و جمعیت	۲	-	---	گذراندن این درس برای تمامی دانشجویان در یکی از مقاطع کاردانی یا کارشناسی الزامی است.

جدول دروس مهارت های مشترک (۶ واحد)

نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
اصول و فنون مذاکره	۲	-	---	---
مدیریت کسب و کار و بهره‌وری	۲	-	---	---
تحلیل هزینه و منفعت	۲	-	---	---

جدول جمع واحدهای دوره آموزشی

نوع درس	تعداد واحد
جبرانی	۶
عمومی	حداقل ۱۱ و حداکثر ۱۵
پایه	۵
اصلی	۱۵
تخصصی	۲۸
مهارت و آموزش در محیط کار	۱۱
جمع واحدهای دوره	حداقل ۷۶ و حداکثر ۸۰