



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
چارت درسی کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی الکترونیک

جدول دروس اصلی (۱۹ واحد)				
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	
سیستمهای کنترل خطی	۳	مدارهای الکتریکی	---	
آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۱	سیستمهای کنترل خطی	---	
خطوط انتقال مخابراتی	۲	مدارهای الکتریکی	---	
الکترونیک صنعتی	۳	---	---	
نرم افزارهای کاربردی در الکترونیک	۲	---	---	
اصول میکرو کامپیوتر	۳	---	---	
آزمایشگاه اصول میکرو کامپیوتر	۱	---	اصول میکرو کامپیوتر	
مدارهای الکتریکی	۳	---	معدلات دیفرانسیل	
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	مدارهای الکتریکی	---	

جدول دروس تخصصی (۲۹ واحد)				
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	
مدارهای الکترونیکی	۳	مدارهای الکتریکی	سیستمهای کنترل خطی	
آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱	---	مدارهای الکترونیکی	
مدارهای مخابراتی	۳	---	مدارهای الکترونیکی	
آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	۱	---	مدارهای مخابراتی	
کنترل کننده های صنعتی	۳	اصول میکرو کامپیوتر	---	
منابع تغذیه	۲	مدارهای مجتمع خطی	---	
مدارهای مجتمع خطی	۲	---	---	
آزمایشگاه مدارهای مجتمع خطی	۱	---	مدارهای مجتمع خطی	
مباحث ویژه در الکترونیک	۳	---	---	
شبکه های کامپیوتری	۲	---	---	
زبان تخصصی	۲	---	---	
کارآموزی	۳	پس از گذراندن ۸۰ درصد دروس دوره	---	
پروژه	۳	پس از ۶۰ واحد	---	

نوع درس	تعداد واحد
عمومی	۱۱
الزامی	۴
پایه	۱۳
اصلی	۱۹
تخصصی	۲۹
جبرانی	۶
جمع واحدهای دوره	۸۲

جدول دروس عمومی (۱۱ واحد)				
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	ملاحظات	
اندیشه اسلامی (۲)	۲	---	---	
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران (*)	۲	---	---	
انقلاب اسلامی ایران	۲	---	---	(انقلاب اسلامی)
آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی				یکی از این سه درس باید انتخاب شود.
اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)				
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	---	---	(تاریخ تمدن اسلامی)
تاریخ امامت				یکی از این سه درس باید انتخاب شود.
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی				
تفسیر موضوعی قرآن	۲	---	---	(منابع اسلامی)
تفسیر موضوعی نهج البلاغه				یکی از این دو درس باید انتخاب شود.
تربیت بدنی (۲)	۱	---	---	

(*) گذراندن درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران برای دانشجویان ورودی سال ۱۳۹۱ و بعد از آن الزامی است.
(**) درس تنظیم خانواده و جمعیت برای دانشجویان ورودی سال ۱۳۸۹ و بعد از آن ۲ واحد می باشد.

جدول دروس الزامی (۴ واحد)				
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	
وصایای امام (ره)	۱	---	---	
آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۱	چنانچه این دروس در دوره کاردانی گذرانده نشده بایستی انتخاب شوند.	---	
تنظیم خانواده و جمعیت (**)	۲	---	---	

جدول دروس جبرانی (۸ واحد)				
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	
تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	---	---	
تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	---	---	

جدول دروس پایه (۱۳ واحد)				
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	
ریاضی عمومی	۳	---	---	
برنامه سازی رایانه ای	۳	---	---	
محاسبات عددی	۲	برنامه سازی رایانه ای	---	
معدلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی	---	
زبان خارجه	۲	---	---	