

برنامه پیشنهادی چهار ترمی برای دانشجویان کارشناسی ناپیوسته برق — الکترونیک برای ورودی های ۹۱ به بعد (موسسه آموزش عالی خاوران مشهد)

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان
				نظری	عملی	
۸	۱۳۳۳۲۷	مباحث ویژه در الکترونیک (*)	تخصصی	۳	-	نهم
۹	۱۳۳۳۳۰	زبان تخصصی	تخصصی	۲	-	پنجم
۱۰	۱۳۳۳۲۶	مدارهای مجتمع خطی	تخصصی	۲	-	سوم
۱۱	۱۳۳۳۱۳	خطوط انتقال مخابراتی	اصلی	۲	-	هفتم
۱۲	۱۳۳۳۱۶	اصول میکرو کامپیوتر	اصلی	۳	-	یکم
۱۳	۱۳۳۲۰۸	محاسبات عددی	پایه	۲	-	دوازدهم
۱۴	۱۲۲	تاریخ اسلام	عمومی	۲	-	چهاردهم
۱۵	۱۳۳۵۱۹	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصلی	۱	-	-
۱۶	۱۰۵	ورزش ۱	عمومی	۱	-	-
جمع واحد				۱۶	۲	

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان
				نظری	عملی	
۱	۱۳۳۲۰۶	ریاضی عمومی	پایه	۳	-	دوازدهم
۲	۱۳۳۲۰۷	برنامه سازی رایانه ای	پایه	۳	-	ششم
۳	۱۳۳۲۰۹	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	دهم
۴	۱۳۳۳۱۸	مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	-	هشتم
۵	۱۳۳۱۱۰	زبان خارجی	پایه	۲	-	چهارم
۶	۱۳۳۳۲۹	شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۲	-	چهاردهم
۷	۱۲۴	تفسیر موضوعی قران	عمومی	۲	-	دوم
جمع واحد				۱۸	۰	

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان
				نظری	عملی	
۲۵	۱۳۳۳۲۲	مدارهای مخابراتی	تخصصی	۳	-	یازدهم
۲۶	۱۳۳۳۲۴	کنترل کننده های صنعتی	تخصصی	۲	-	پنجم
۲۷	۱۳۳۵۲۳	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	تخصصی	۱	-	-
۲۸	۱۳۳۵۱۲	آزمایشگاه کنترل خطی	اصلی	۱	-	-
۲۹	۱۳۳۵۲۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	تخصصی	۱	-	-
۳۰	۱۱۱	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	سیزدهم
۳۱	۱۳۳۷۳۲	پروژه	تخصصی	۳	-	-
۳۲	۱۳۳۸۳۱	کارآموزی	تخصصی	۳	-	-
۳۲	۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	-	یکم
جمع واحد				۱۰	۹	

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان
				نظری	عملی	
۱۷	۱۳۳۳۱۱	سیستم های کنترل خطی	اصلی	۳	-	هشتم
۱۸	۱۳۳۳۲۰	مدارهای الکترونیکی	تخصصی	۳	-	ششم
۱۹	۱۳۳۵۱۵	نرم افزارهای کاربردی در الکترونیک	اصلی	۲	-	-
۲۰	۱۳۳۳۱۴	الکترونیک صنعتی	اصلی	۳	-	دهم
۲۱	۱۱۸	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	-	چهارم
۲۲	۱۳۳۵۲۷	آزمایشگاه مدار مجتمع	تخصصی	۱	-	-
۲۳	۱۳۳۳۱۷	آزمایشگاه اصول میکرو کامپیوتر	اصلی	۱	-	-
۲۴	۱۳۳۳۲۵	منابع تغذیه	تخصصی	۲	-	چهاردهم
جمع واحد				۱۳	۴	

دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	همنیاز	پیشنیاز	روز امتحان
۱	۱۳۳۳۰۳	اصول مدارهای الکتریکی	۳	-	-	نهم
۲	۱۳۳۳۰۵	اصول مدارهای الکترونیکی	۳	-	-	اول

- * کلیه دانشجویان موظف به گذراندن ۶ واحد درس جبرانی ارائه شده از طرف گروه می باشند. (فقط دانشجویان کاردانی ناپیوسته الکترونیک نیازی به گذراندن این واحد ها را ندارند.)
- * انتخاب حداقل ۱۴ واحد در هر ترم اجباری است در غیر اینصورت کل ترم حذف خواهد شد.
- * رعایت دقیق پیشنیازی و همنیازی دروس در هر ترم اجباری می باشد. در صورت تخلف درس مورد نظر حذف خواهد شد. برای کسب اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای تحصیلی دانشجویان مراجعه نمایید.
- * واحدهای دروس جبرانی در تعداد واحدهای مؤثر ترم محاسبه شده و نمره این دروس در معدل ترم تأثیرگذار می باشد.
- * درس مباحث ویژه در الکترونیک (ریاضی مهندسی - تجزیه و تحلیل سیگنالها) با توجه به مصوبه شورای آموزشی بصورت ۴ ساعت در هفته ارائه می گردد.
- * درس آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس می تواند توسط دانشجویان بصورت مازاد بر سقف واحد های درسی اخذ و منطبق بر تمامی قوانین حاکم بر دیگر دروس، گذرانده شود.

نوع درس	تعداد واحد مورد نیاز
عمومی	۱۱
پایه	۱۳
اصلی	۱۹
تخصصی	۲۹

* دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس تنظیم خانواده یا دانش خانواده و جمعیت را نگذرانده اند می بایست درس دانش خانواده و جمعیت را بگذرانند .

جبرانی	۶ واحد
جمع کل	۷۸ تا ۷۲