

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

ترم اول							ترم دوم								
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان
				نظری	عملی							نظری	عملی		
۱	۱۳۳۲۰۶	ریاضی عمومی	پایه	۳	-	-	دوازدهم	۸	۱۳۳۳۲۷	مباحث ویژه در الکترونیک (*)	تخصصی	۳	-	نهم	
۲	#####	برنامه سازی رایانه ای	پایه	۳	-	-	ششم	۹	۱۳۳۳۳۰	زبان تخصصی	تخصصی	۲	-	پنجم	
۳	۱۳۳۲۰۹	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	-	دهم	۱۰	۱۳۳۳۲۶	مدارهای مجتمع خطی	تخصصی	۲	-	سوم	
۴	#####	مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	-	-	هشتم	۱۱	۱۳۳۳۱۳	خطوط انتقال مخابراتی	اصلی	۲	-	هفتم	
۵	۱۳۳۱۱۰	زبان خارجی	پایه	۲	-	-	چهارم	۱۲	۱۳۳۳۱۶	اصول میکرو کامپیوتر	اصلی	۳	-	یکم	
۶	#####	شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۲	-	-	چهاردهم	۱۳	۱۳۳۲۰۸	محاسبات عددی	پایه	۲	-	دوازدهم	
۷	۱۲۴	تفسیر موضوعی قران	عمومی	۲	-	-	دوم	۱۴	۱۲۲	تاریخ اسلام	عمومی	۲	-	چهاردهم	
								۱۵	۱۳۳۵۱۹	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصلی	۱	-	-	
								۱۶	۱۰۵	ورزش ۱	عمومی	۱	-	-	
				۱۸	۰	جمع واحد				۱۶	۲				

ترم سوم							ترم چهارم								
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان	ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		پیشنیاز	روز امتحان
				نظری	عملی							نظری	عملی		
۱۷	۱۳۳۳۱۱	سیستم های کنترل خطی	اصلی	۳	-	-	هشتم	۲۵	۱۳۳۳۲۲	مدارهای مخابراتی	تخصصی	۳	-	یازدهم	
۱۸	#####	مدارهای الکترونیک	تخصصی	۳	-	-	ششم	۲۶	۱۳۳۳۲۴	کنترل کننده های صنعتی	تخصصی	۳	-	پنجم	
۱۹	#####	نرم افزارهای کاربردی در الکترونیک	اصلی	۲	-	-	-	۲۷	۱۳۳۵۲۳	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	تخصصی	۱	-	-	
۲۰	#####	الکترونیک صنعتی	اصلی	۳	-	-	دهم	۲۸	۱۳۳۵۱۲	آزمایشگاه کنترل خطی	اصلی	۱	-	-	
۲۱	۱۱۸	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	-	-	چهارم	۲۹	۱۳۳۵۲۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیک	تخصصی	۱	-	-	
۲۲	#####	آزمایشگاه مدار مجتمع	تخصصی	۱	-	-	-	۳۰	۱۱۱	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	سیزدهم	
۲۳	#####	آزمایشگاه اصول میکرو کامپیوتر	اصلی	۱	-	-	-	۳۱	۱۳۳۷۳۲	پروژه	تخصصی	۳	-	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	
۲۴	#####	منابع تغذیه	تخصصی	۲	-	-	چهاردهم	۳۲	۱۳۳۸۳۱	کارآموزی	تخصصی	۳	-	تابستان آخر	
								۳۲	۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	-	یکم	
				۱۳	۴	جمع واحد				۱۰	۹				

دروسی جبرانی

* کلیه دانشجویان موظف به گذراندن ۶ واحد درس جبرانی ارائه شده از طرف گروه می باشند . (فقط دانشجویان کاردانی ناپیوسته الکترونیک نیازی به

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	همنیاز	پیشنیاز	روز امتحان
------	--------	---------	------------	--------	---------	------------

۱	####	اصول مدارهای الکتریکی	۳	-	-	نهم
۲	####	اصول مدارهای الکترونیکی	۳	-	-	اول

نوع درس	تعداد واحد مورد نیاز
عمومی	۱۱
پایه	۱۳
اصلی	۱۹
تخصصی	۲۹
جبرانی	۶ واحد
جمع کل	۷۲ تا ۷۸

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 انجرونیف ریاضی مهندسی - تجزیه و تحلیل سیگنالها، با توجه به مصوبه شورای آموزشی بصورت ۲ ساعت در همه ارائه

* - ۴.۵.۵ 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 .

* 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 .

* دانشجویان می بایست درس مهارت زندگی را بصورت اختیاری اخذ نمایند .