



## برنامه پیشنهادی برای ترم‌های تحصیلی رشته کاردانی پیوسته الکترونیک - الکترونیک عمومی ۷۶ واحد

ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)	
نیمسال سوم	۲۱۵۱۲۹	مدار مجتمع خطی	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	
	۲۱۵۱۰۷	ماشین‌های الکتریکی	۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس و (تحلیل مدارهای الکتریکی)	
	۲۱۵۱۵۵	الکترونیک صنعتی	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	
	۲۱۵۱۱۵	میکروکنترلر	۲	میکروپروسور	
	۲۱۵۱۱۲	سیستم‌های مخابراتی	۳	-	
	۲۱۵۱۰۸	کارگاه ماشین‌های الکتریکی و مدار فرمان	۱	(ماشین‌های الکتریکی)	
	۲۱۵۱۱۰	کارگاه الکترونیک	۱	(تحلیل مدارهای الکترونیکی)	
	۵۰۳۰۰۹	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	
	۲۱۵۱۳۳	کارآفرینی	۳	-	
	<b>جمع</b>	<b>۲۰</b>			
نیمسال چهارم	۲۱۵۱۱۷	تکنیک پالس	۲	اصول مدارهای دیجیتال و (مدار مجتمع خطی)	
	۲۱۵۱۲۱	سیستم‌های تلویزیون	۳	سیستم‌های مخابراتی	
	۲۱۵۱۵۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	اصول مدارهای دیجیتال و (الکترونیک صنعتی)	
	۲۱۵۱۱۳	آزمایشگاه سیستم‌های مخابراتی	۱	(سیستم‌های مخابراتی)	
	۲۱۵۱۱۶	آزمایشگاه میکروپروسور و میکروکنترلر	۱	میکروپروسور و میکروکنترلر	
	۲۱۵۱۲۰	آزمایشگاه مدار مجتمع خطی	۱	(مدار مجتمع خطی)	
	۲۱۵۱۲۸	آزمایشگاه تکنیک پالس	۱	(تکنیک پالس)	
	۲۱۵۱۲۵	کارگاه PLC	۱	کارگاه ماشین‌های الکتریکی و مدار فرمان	
	۲۱۵۱۲۲	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱	(سیستم‌های تلویزیون)	
	۳۰۵۰۰۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	
	۲۱۵۱۳۱	پروژه ساخت	۲	ترم آخر	
	<b>جمع</b>	<b>۱۶</b>			
	تابستان	۲۱۵۱۳۲	کارآموزی	۲	بعد از ترم چهارم

ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)	
نیمسال اول	۹۰۵۰۲۴	مدارهای الکتریکی پیش‌دانشگاهی	۲	-	
	۲۱۵۱۰۱	ریاضی عمومی	۳	-	
	۲۱۵۱۰۵	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	(ریاضی عمومی)	
	۲۱۵۱۰۳	اصول مدارهای دیجیتال	۲	-	
	۳۰۵۰۰۱	زبان فارسی	۳	-	
	۲۱۵۱۳۰	اصول سرپرستی	۲	-	
	۳۰۵۰۰۳	زبان خارجی	۳	-	
	۳۰۵۰۰۷	تربیت بدنی ۱	۱	-	
	<b>جمع</b>	<b>۱۹</b>			
	نیمسال دوم	۲۱۵۱۰۰	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	اصول مدارهای دیجیتال و (ریاضی عمومی)
۲۱۵۱۱۱		ریاضی کاربردی	۲	ریاضی عمومی	
۲۱۵۱۰۹		تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	
۲۱۵۱۱۴		میکروپروسور	۲	اصول مدارهای دیجیتال	
۲۱۵۱۶۲		آزمایشگاه دیجیتال	۱	اصول مدارهای دیجیتال	
۲۱۵۱۲۶		کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	(میکروپروسور)	
۲۱۵۱۵۲		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	اصول مدارهای دیجیتال و (تحلیل مدارهای الکتریکی)	
۲۱۵۱۱۸		کاربرد رایانه در الکترونیک	۱	-	
۲۱۵۱۲۷		طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک کامپیوتر	۱	-	
۲۱۵۱۱۹		زبان فنی	۲	زبان خارجی	
۳۰۵۰۰۶		اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	
<b>جمع</b>		<b>۱۹</b>			



۱۳- شرط گذراندن کارآموزی در نیمسال‌های غیر تابستان، داشتن حداکثر ۱۲ واحد درسی (به جز واحد کارآموزی) و حداقل سه روز کاری خالی در طول هفته است.

۱۴- برای اخذ و گذراندن دروس کارآموزی و پروژه، دانشجو باید فرم‌های مربوطه را حداکثر تا تاریخ‌های مشخص شده در جدول زیر تکمیل نموده و به مؤسسه تحویل دهد. دستورالعمل‌های نحوه اخذ و گذراندن دروس کارآموزی و پروژه در وبسایت مؤسسه موجود بوده و توصیه می‌گردد که دانشجویان برای آشنایی با مراحل کار، قبل از اخذ این دروس نسبت به مطالعه دستورالعمل‌ها اقدام نمایند.

آخرین مهلت برای تکمیل و تحویل فرم			
فرم درخواست کارآموزی	فرم درخواست پروژه	فرم اعلام نمره کارآموزی (و یا فرم تمدید کارآموزی)	فرم اعلام نمره پروژه (و یا فرم تمدید پروژه)
نیمسال اول	۲۵ مهر	۲۰ مهر	۲۵ بهمن
نیمسال دوم	۲۵ اسفند	۲۰ اسفند	۲۵ تیر
دوره تابستان	۱۵ تیر	-	۲۵ شهریور (در صورت تمدید)

در صورت عدم تحویل فرم درخواست کارآموزی و یا پروژه در مهلت مقرر، دانشجو مجاز به گذراندن کارآموزی و یا پروژه در آن نیمسال نخواهد بود. همچنین در صورت عدم تحویل فرم اعلام نمره کارآموزی و یا پروژه در مهلت مقرر، نمره دانشجو در آن درس مردود محسوب خواهد شد.

۱- عدم ثبت نام دانشجو در هر نیمسال تحصیلی (بدون کسب اجازه از مؤسسه) انصراف از تحصیل محسوب می‌شود.

۲- اگر درس B دارای درس پیش‌نیاز A باشد بدین صورت تفسیر می‌شود که درس A باید در ترمی ماقبل درس B گذرانده شود تا دانشجو قادر به اخذ درس B باشد.

۳- اگر درس B دارای درس هم‌نیاز (یا هم‌زمان) A باشد بدین صورت تفسیر می‌شود که درس A باید در ترمی ماقبل درس B گذرانده و یا هم‌زمان با درس B اخذ شود تا دانشجو قادر به اخذ درس B باشد.

۴- اگر دانشجو در مقطع کارشناسی پیوسته دوبار و در مقاطع کاردانی و کارشناسی ناپیوسته یکبار در درس پیش‌نیاز نمره قبولی کسب نکند درس پیش‌نیاز تبدیل به هم‌نیاز می‌شود. یعنی می‌تواند هم‌زمان با اخذ درس افتاده، درس پس‌نیاز را نیز اخذ کند. توجه شود که اگر دانشجو بازهم در درس پیش‌نیاز نمره قبولی را کسب نکند باید در ترم بعدی آن را دوباره اخذ کند. در غیر اینصورت درس پس‌نیاز نیز (حتی در صورت کسب نمره قبولی در آن) حذف خواهد شد.

۵- رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز دروس الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت پیش‌نیاز برعهده دانشجو است و در هر زمان که تخلف دانشجو مشخص شود (حتی در نیمسال آخر)، دروسی که بدون رعایت پیش‌نیاز و یا هم‌نیاز اخذ شده اند حذف می‌گردند. بنابراین دانشجو حتماً پس از مطالعه دفترچه رشته خود که در آن، پیش‌نیازی و هم‌نیازی دروس و زمان پیشنهادی برای اخذ دروس، مشخص شده است نسبت به انتخاب واحد مناسب برای خود اقدام نماید.

۶- دانشجو در هر نیمسال تحصیلی می‌تواند حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد درسی انتخاب کند.

۷- چنانچه معدل نمرات دانشجو در نیمسال تحصیلی کمتر از ۱۲ باشد دانشجو در آن نیمسال مشروط تلقی می‌شود. دانشجوی مشروط باید در نیمسال بعدی دقیقاً ۱۴ واحد انتخاب کند و حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را ندارد.

۸- اگر معدل دانشجو در یک نیمسال تحصیلی حداقل ۱۷ باشد، در نیمسال تحصیلی بعد می‌تواند در صورت امکان (با رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز و عدم تداخل برنامه هفتگی) حداکثر تا ۲۴ واحد درسی را اخذ نماید.

۹- در آخرین نیمسال تحصیلی دانشجو می‌تواند بدون توجه به معدل نیمسال قبل (حتی در صورت مشروط بودن) و رعایت مقررات مربوط به پیش‌نیاز دروس، تا ۲۴ واحد اخذ نماید.

۱۰- امکان حذف تکرر برای دروس آزمایشگاهی و عملی وجود ندارد. به این مسأله در زمان انتخاب واحدها توجه شود.

۱۱- به دانشجویان توصیه می‌شود که قبل از شروع زمان انتخاب واحد، حتماً راهنمای انتخاب واحد را با دقت مطالعه کنند تا مشکلی از نظر حذف اشتباه دروس اخذ شده و یا سایر مشکلات برای آنها ایجاد نگردد.

۱۲- دانشجویان در هر نیمسال تحصیلی می‌توانند فقط یک عنوان از دروس معارف (اندیشه اسلامی ۱، انسان در اسلام، اخلاق اسلامی، تفسیر موضوعی قرآن کریم، تاریخ تحلیلی اسلام، انقلاب اسلامی) را اخذ کنند. در صورت اخذ درس اضافی، در زمان فارغ التحصیلی درس مزبور حذف خواهد شد.