



برنامه پیشنهادی برای ترم‌های تحصیلی رشته کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - برق صنعتی ۷۶ واحد

ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
نیمسال اول	۹۰۵۰۲۴	مدارهای الکتريکی پیش دانشگاهی	۲	-
	۲۱۵۱۰۱	ریاضی عمومی	۳	-
	۲۱۵۱۰۵	تحلیل مدارهای الکتريکی (ریاضی عمومی)	۳	-
	۱۱۵۱۰۵	فیزیک عمومی	۲	-
	۳۰۵۰۰۱	زبان فارسی	۳	-
	۳۰۵۰۰۳	زبان خارجی	۳	-
	۳۰۵۰۰۷	تربیت بدنی ۱	۱	-
	۲۱۵۱۵۷	آزمایشگاه اندازه‌گیری الکتريکی	۱	-
	۲۱۵۱۶۳	کارگاه ورق‌کاری و جوشکاری	۱	-
	جمع	۱۹		
نیمسال دوم	۲۱۵۱۰۰	فیزیک الکتريسیته و مغناطیس	۲	فیزیک عمومی و (ریاضی عمومی)
	۲۱۵۱۵۳	الکترونیک عمومی	۳	(تحلیل مدارهای الکتريکی)
	۲۱۵۱۱۱	ریاضی کاربردی	۲	ریاضی عمومی
	۲۱۵۱۵۸	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	فیزیک عمومی
	۲۱۵۱۵۹	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	(هیدرولیک و پنوماتیک)
	۲۱۵۱۵۲	آزمایشگاه مدارهای الکتريکی	۱	تحلیل مدارهای الکتريکی
	۲۱۵۱۷۵	کارگاه مدار فرمان	۱	-
	۲۱۵۱۷۶	کارگاه سیم‌پیچی ۱	۱	-
	۳۰۵۰۰۶	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-
	۲۱۵۱۳۳	کارآفرینی	۳	-
	درس انتخابی ۱	۲	مطابق توضیح صفحه بعد	
جمع	۲۰			

ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)	
نیمسال سوم	۲۱۵۱۷۰	ماشین‌های الکتريکی سه فاز	۲	فیزیک الکتريسیته و مغناطیس	
	۲۱۵۱۵۵	الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک عمومی	
	۲۱۵۱۶۱	مبانی دیجیتال	۲	الکترونیک عمومی	
	۲۱۵۱۷۳	کنترل صنعتی	۲	(مبانی دیجیتال)	
	۲۱۵۱۱۹	زبان فنی	۲	زبان خارجی	
	۲۱۵۱۵۴	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	الکترونیک عمومی	
	۲۱۵۱۶۸	آزمایشگاه ماشین‌های الکتريکی ۱	۱	-	
	۵۰۳۰۰۹	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	
	۲۱۵۱۳۰	اصول سرپرستی	۲	-	
	۳۰۵۰۰۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	
	جمع	۱۹			
	تابستان	۲۱۵۱۷۱	ماشین‌های الکتريکی مخصوص	۲	ماشین‌های الکتريکی سه فاز
		۲۱۵۱۷۲	مبانی سیستم‌های قدرت	۲	ماشین‌های الکتريکی سه فاز
		۲۱۵۱۶۷	ایمنی در برق	۱	-
		۲۱۵۱۶۵	مکانیک کاربردی	۲	فیزیک عمومی
		۲۱۵۱۷۷	کارگاه سیم‌پیچی ۲	۱	کارگاه سیم‌پیچی ۱ و (ماشین‌های الکتريکی سه فاز)
۲۱۵۱۶۲		آزمایشگاه دیجیتال	۱	مبانی دیجیتال	
۲۱۵۱۶۰		کاربرد رایانه در برق	۲	(آزمایشگاه مدارهای الکتريکی)	
۲۱۵۱۵۶		آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	الکترونیک صنعتی	
۲۱۵۱۶۹		آزمایشگاه ماشین‌های الکتريکی ۲	۱	آزمایشگاه ماشین‌های الکتريکی ۱	
۲۱۵۱۷۴		آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱	کنترل صنعتی	
	درس انتخابی ۲	۲	مطابق توضیح صفحه بعد		
جمع	۱۶				
	۲۱۵۱۳۲	کارآموزی	۲	بعد از ترم چهارم	



۹- اگر معدل دانشجوی 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.

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

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

۱۲- 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.

۱۳- 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.

۱۴- 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.

۱۵- برای اخذ و گذراندن دروس کارآموزی و پروژه، دانشجوی 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	۲۵ بهمن	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، دانشجوی 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 دانشجوی در آن درس مردود محسوب خواهد شد.

توضیحات:

۱- دو درس انتخابی باقیمانده (به ارزش ۴ واحد) باید از جدول زیر و با رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز آن اخذ شود:

شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
۲۱۵۱۸۲	روشنایی فنی	۲	-
۲۱۵۱۹۵	تکنولوژی عایق‌ها و فشارقوی	۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس
۲۱۵۱۸۷	کاربرد میکروکنترلرها	۲	مبانی دیجیتال
۲۱۵۱۹۸	رله و حفاظت	۲	کنترل صنعتی و (مبانی سیستم‌های قدرت)
۲۱۵۱۸۹	کارگاه شبکه هوایی	۲	-
۲۱۵۱۹۲	کارگاه تأسیسات الکتریکی	۲	-
انتخاب ۴ واحد از دروس فوق			

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

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

۴- 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 دانشجوی قادر به اخذ درس B باشد.

۵- اگر دانشجوی 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 دانشجوی 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.

۶- رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز دروس الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت پیش‌نیاز برعهده دانشجوی است و در هر زمان که تخلف دانشجوی مشخص شود (حتی در نیمسال آخر)، دروسی که بدون رعایت پیش‌نیاز و یا هم‌نیاز اخذ شده اند حذف می‌گردند. بنابراین دانشجوی 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.

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

۸- چنانچه معدل نمرات دانشجوی در نیمسال تحصیلی کمتر از ۱۲ باشد دانشجوی 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.