



برنامه پیشنهادی برای ترم‌های تحصیلی رشته کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - تأسیسات الکتریکی ۷۴ واحد

ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
نیمسال سوم	۲۱۵۱۷۰	ماشین‌های الکتریکی سه فاز	۲	فیزیک الکترواستاتیته و مغناطیس
	۲۱۵۱۵۵	الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک عمومی
	۲۱۵۱۶۱	مبانی دیجیتال	۲	الکترونیک عمومی
	۲۱۵۱۱۹	زبان فنی	۲	زبان خارجی
	۲۱۵۱۵۴	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	الکترونیک عمومی
	۵۰۳۰۰۹	اندیشه اسلامی ۱	۲	-
	۲۱۵۱۳۰	اصول سرپرستی	۲	-
	۳۰۵۰۰۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	-
		درس انتخابی ۱	۲	مطابق توضیح صفحه بعد
		جمع	۱۸	
ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
نیمسال چهارم	۲۱۵۱۶۵	مکانیک کاربردی	۲	فیزیک عمومی
	۲۱۵۱۸۸	تجهیزات پست و نیروگاه	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی
	۲۱۵۱۶۷	ایمنی در برق	۱	-
	۲۱۵۱۹۲	کارگاه تأسیسات الکتریکی	۲	-
	۲۱۵۱۶۰	کاربرد رایانه در برق	۲	(آزمایشگاه مدارهای الکتریکی)
	۲۱۵۱۵۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	الکترونیک صنعتی
	۲۱۵۱۹۱	کارگاه سرکابل و مفصل	۱	کارگاه کابل
	۲۱۵۱۶۲	آزمایشگاه دیجیتال	۱	مبانی دیجیتال
	۲۱۵۱۹۳	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی	۱	ماشین‌های الکتریکی سه فاز
		درس انتخابی ۲	۲	مطابق توضیح صفحه بعد
	جمع	۱۵		
تابستان	۲۱۵۱۳۲	کارآموزی	۲	بعد از ترم چهارم

ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
نیمسال اول	۹۰۵۰۲۴	مدارهای الکتریکی پیش دانشگاهی	۲	-
	۲۱۵۱۰۱	ریاضی عمومی	۳	-
	۲۱۵۱۰۵	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	(ریاضی عمومی)
	۱۱۵۱۰۵	فیزیک عمومی	۲	-
	۳۰۵۰۰۱	زبان فارسی	۳	-
	۳۰۵۰۰۳	زبان خارجی	۳	-
	۳۰۵۰۰۷	تربیت بدنی ۱	۱	-
	۲۱۵۱۵۷	آزمایشگاه اندازه‌گیری الکتریکی	۱	-
	۲۱۵۱۹۴	کارگاه ورق‌کاری و جوشکاری	۲	-
		جمع	۲۰	
نیمسال دوم	۲۱۵۱۰۰	فیزیک الکترواستاتیته و مغناطیس	۲	فیزیک عمومی و (ریاضی عمومی)
	۲۱۵۱۵۳	الکترونیک عمومی	۳	(تحلیل مدارهای الکتریکی)
	۲۱۵۱۱۱	ریاضی کاربردی	۲	ریاضی عمومی
	۲۱۵۱۹۰	کارگاه کابل	۱	-
	۲۱۵۱۸۹	کارگاه شبکه هوایی	۲	-
	۲۱۵۱۵۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی
	۲۱۵۱۷۵	کارگاه مدار فرمان	۱	-
	۲۱۵۱۸۲	روشنایی فنی	۲	-
	۳۰۵۰۰۶	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-
	۲۱۵۱۳۳	کارآفرینی	۳	-
	جمع	۱۹		



۹- 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.

۱۰- 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.

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، 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	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، 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.

توضیحات:

۱- دانشجو باید دو درس انتخابی (به ارزش ۴ واحد) را از جدول زیر و با رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز آنها اخذ نماید:

شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
۲۱۵۱۸۷	کاربرد میکروکنترلرها	۲	مبانی دیجیتال
۲۱۵۱۹۵	تکنولوژی عایق‌ها و فشارقوی	۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس
۲۱۵۱۷۳	کنترل صنعتی	۲	ریاضی کاربردی و (مبانی دیجیتال)
۲۱۵۱۹۶	تأسیسات الکتریکی فشار ضعیف	۲	روشنایی فنی
۲۱۵۱۹۷	استاندارد اجرایی تأسیسات الکتریکی	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی
انتخاب ۴ واحد از دروس فوق			

۲- عدم ثبت نام دانشجو 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 دانشجو 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 دانشجو قادر به اخذ درس B باشد.

۵- اگر دانشجو در مقطع کارشناسی پیوسته دویار 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 باز هم 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 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.

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

۸- 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.