



برنامه پیشنهادی برای ترم‌های تحصیلی رشته مهندسی تکنولوژی قدرت ۷۶ واحد

ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)	
نیمسال اول	۱۱۳۱۱۲	زبان تخصصی	۲	-	
	۲۰۳۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	-	
	۲۰۳۰۰۳	معادلات دیفرانسیل (ریاضی عمومی ۲)	۳	-	
	۱۱۴۱۴۰	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۲	-	
	۵۰۴۰۱۴	انسان در اسلام	۲	-	
	۱۱۳۱۲۵	مدارهای منطقی	۳	-	
	۳۰۵۰۰۴	تربیت بدنی ۲	۱	-	
	جمع	۱۶			
	نیمسال دوم	۱۱۳۱۱۳	ریاضی مهندسی (مباحث ویژه در الکترونیک)	۳	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل
		۱۱۳۱۱۸	الکترومغناطیس	۳	ریاضی ۲ و (ریاضی مهندسی)
۱۱۳۱۱۵		مدارهای الکتریکی ۲	۳	(معادلات دیفرانسیل)	
۲۰۳۰۱۶		محاسبات عددی	۲	ریاضی عمومی ۲ و برنامه نویسی کامپیوتر و (معادلات دیفرانسیل)	
۱۱۴۱۴۱		ماشین‌های الکتریکی ۲	۳	-	
۱۱۳۱۴۳		بررسی سیستم‌های قدرت ۱	۳	(ماشین‌های الکتریکی ۲)	
۱۱۳۱۲۶		آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	مدارهای منطقی	
۵۰۴۰۱۳		تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	
جمع		۲۰			

ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
نیمسال سوم	۱۱۳۱۲۷	تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	ریاضی مهندسی و (مدارهای الکتریکی ۲)
	۲۰۳۰۱۵	احتمال مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲
	۱۱۳۱۸۵	ماشین‌های الکتریکی ۳	۳	ماشین‌های الکتریکی ۲
	۱۱۳۱۸۸	عایق‌ها و فشار قوی	۳	بررسی سیستم‌های قدرت ۱
	۱۱۴۱۴۶	ماشین‌های الکتریکی مخصوص	۲	(ماشین‌های الکتریکی ۳) و ماشین ۲
	۱۱۴۱۴۳	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی	۱	ماشین‌های الکتریکی ۲
	۱۱۳۱۵۰	تأسیسات الکتریکی	۳	بررسی سیستم‌های قدرت ۱
	۵۰۴۰۱۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-
	جمع	۲۰		
	نیمسال چهارم	۱۱۳۱۵۸	طراحی خطوط انتقال و پروژه	۳
۱۱۳۱۹۲		آزمایشگاه بررسی سیستم‌های قدرت ۱	۱	(بررسی سیستم‌های قدرت ۲)
۱۱۳۱۲۸		سیستم‌های کنترل خطی	۳	مدارهای الکتریکی ۲
۱۱۳۱۸۳		بررسی سیستم‌های قدرت ۲	۳	بررسی سیستم‌های قدرت ۱ و سیستم‌های کنترل خطی و ماشین‌های الکتریکی ۳
۱۱۳۱۲۹		آزمایشگاه سیستم‌های کنترل خطی	۱	سیستم‌های کنترل خطی
۵۰۴۰۱۱		انقلاب اسلامی ایران و ریشه‌های آن	۲	-
۱۱۴۱۴۵		پروژه	۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد (بدون واحدهای جبرانی)
		درس انتخابی	۳	با توجه به جدول صفحه بعد
جمع		۱۸		
تابستان		۱۱۴۱۴۴	کارآموزی	۲



- ۷- دانشجوی 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.

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 توجه‌شود.

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 دروس 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	۲۰ مهر	۲۵ بهمن
نیمسال دوم	۲۵ اسفند	۲۰ اسفند	۲۵ تیر
دوره تابستان	۱۵ تیر	-	۲۵ شهریور (در صورت تمدید)

توضیحات:

۱- دانشجو باید یک درس انتخابی (به ارزش ۳ واحد) را از جدول زیر و با رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز آنها اخذ نماید:

شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
۱۱۳۱۸۷	تولید و نیروگاه	۳	ماشین‌های الکتریکی ۳
۱۱۳۱۵۷	طراحی پست‌های فشار قوی و پروژه	۳	عایق‌ها و فشار قوی
۱۱۳۱۳۱	مخابرات ۱	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها
۱۱۳۱۴۹	اصول میکروپروسور	۳	برنامه‌نویسی کامپیوتر و آزمایشگاه مدارهای منطقی
۱۱۳۱۲۱	الکترونیک ۲	۳	-
۱۱۳۱۵۵	اقتصاد مهندسی	۳	-
انتخاب ۳ 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 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 بازم 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.



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 صفر محسوب خواهد شد.