



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	۳	(ریاضی عمومی ۲)	
	۱۱۴۱۴۰	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۲	-	
	۱۱۳۱۱۵	مدارهای الکتریکی ۲	۳	(معادلات دیفرانسیل)	
	۱۱۳۱۲۵	مدارهای منطقی	۳	-	
	۱۱۳۱۲۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	(مدارهای منطقی)	
	۵۰۴۰۱۴	انسان در اسلام	۲	-	
	۳۰۵۰۰۴	تربیت بدنی ۲	۱	-	
	جمع	۲۰			
نیمسال دوم	۱۱۳۱۱۳	ریاضی مهندسی (مباحث ویژه در الکترونیک)	۳	معادلات دیفرانسیل	
	۱۱۳۱۱۸	الکترومغناطیس	۳	(ریاضی مهندسی)	
	۱۱۴۱۴۱	ماشین‌های الکتریکی ۲	۳	-	
	۲۰۳۰۱۶	محاسبات عددی	۲	برنامه‌نویسی کامپیوتر و (معادلات دیفرانسیل)	
	۱۱۳۱۴۳	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	۳	مدارهای الکتریکی ۲	
	۱۱۳۱۲۷	تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	(مدارهای الکتریکی ۲)	
	۵۰۴۰۱۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	
	جمع	۱۹			

ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
نیمسال سوم	۱۱۳۱۲۸	سیستم‌های کنترل خطی	۳	تجزیه و تحلیل سیگنال‌ها و سیستم‌ها
	۲۰۳۰۱۵	احتمال مهندسی	۳	-
	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)
	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	عایق‌ها و فشار قوی
	۱۱۳۱۹۲	آزمایشگاه بررسی سیستم‌های قدرت ۱	۱	(بررسی سیستم‌های قدرت ۲)
	۱۱۳۱۸۳	بررسی سیستم‌های قدرت ۲	۳	بررسی سیستم‌های قدرت ۱
	۱۱۳۱۲۹	آزمایشگاه سیستم‌های کنترل خطی	۱	(سیستم‌های کنترل خطی)
	۵۰۴۰۱۱	انقلاب اسلامی ایران و ریشه‌های آن	۲	-
	۱۱۴۱۴۵	پروژه	۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد
		درس انتخابی	۳	با توجه به جدول صفحه بعد
	جمع	۱۵		
تابستان	۱۱۴۱۴۴	کارآموزی	۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد



۱- دانشجوی باید یک درس انتخابی (به ارزش ۳ واحد) را از جدول زیر و با رعایت پیش نیاز و هم نیاز آنها اخذ نماید:

شماره درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
۱۱۳۱۸۷	تولید و نیروگاه	۳	ماشین های الکتریکی ۳
۱۱۳۱۵۷	طراحی پست های فشار قوی و پروژه	۳	عایق ها و فشار قوی
۱۱۳۱۳۱	مخابرات ۱	۳	سیگنال ها و سیستم ها
۱۱۳۱۴۹	اصول میکروپروسور	۳	برنامه نویسی کامپیوتر و آزمایشگاه مدارهای منطقی
۱۱۳۱۲۱	الکترونیک ۲	۳	-
۱۱۳۱۵۵	اقتصاد مهندسی	۳	-
انتخاب ۳ واحد از دروس فوق			

جدول دروس اختیاری

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

۳- اگر درس B دارای درس پیش نیاز A باشد بدین صورت تفسیر می شود 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 هم نیاز (یا همزمان) A باشد بدین صورت تفسیر می شود 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 دوبر و در مقاطع کاردانی و کارشناسی ناپیوسته یکبار در درس پیش نیاز نمره قبولی کسب نکند درس پیش نیاز تبدیل به هم نیاز می شود. یعنی می تواند همزمان با اخذ درس افتاده، درس پس نیاز را نیز اخذ کند. توجه شود که اگر دانشجو بازهم در درس پیش نیاز نمره قبولی را کسب نکند باید در ترم بعدی آن را دوباره اخذ کند. در غیر اینصورت درس پس نیاز نیز (حتی در صورت کسب نمره قبولی در آن) حذف خواهد شد.

۶- رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز برعهده دانشجو است و در هر زمان که تخلف دانشجو مشخص شود (حتی در نیمسال آخر)، دروسی که بدون رعایت پیش نیاز و یا هم نیاز اخذ شده اند حذف می گردند. بنابراین دانشجو حتماً پس از مطالعه دفترچه رشته خود که در آن، پیش نیازی و هم نیازی 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 می تواند 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 می شود. دانشجوی مشروط باید در نیمسال بعدی دقیقاً ۱۴ واحد انتخاب کند و حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را ندارد.

تاریخ آخرین بروزرسانی: ۱۳۹۷/۵/۲۸

۹- اگر معدل دانشجو در یک نیمسال تحصیلی حداقل ۱۷ باشد، در نیمسال تحصیلی بعد می تواند در صورت امکان (با رعایت پیش نیاز و هم نیاز و عدم تداخل برنامه هفتگی) حداکثر تا ۲۴ واحد درسی را اخذ نماید.

۱۰- در آخرین نیمسال تحصیلی دانشجو می تواند بدون توجه به معدل نیمسال قبل (حتی در صورت مشروط بودن) و رعایت مقررات مربوط به پیش نیاز 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 می شود 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 می توانند 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 نیمسال های 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 فرم های مربوطه را حداکثر تا تاریخ های مشخص شده در جدول زیر تکمیل نموده و به مؤسسه تحویل دهد. دستورالعمل های نحوه اخذ و گذراندن دروس کارآموزی و پروژه در وبسایت مؤسسه موجود بوده و توصیه می گردد که دانشجویان برای آشنایی با مراحل کار، قبل از اخذ این دروس نسبت به مطالعه دستورالعمل ها 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)
۲۵ مهر	۲۰ مهر	۲۵ بهمن	۲۵ بهمن
۲۵ اسفند	۲۰ اسفند	۲۵ تیر	۲۵ تیر
۱۵ تیر	-	۲۵ شهریور	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 صفر محسوب خواهد شد.