



برنامه پیشنهادی برای ترم‌های تحصیلی رشته مهندسی مکانیک ۱۴۲ واحد

ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
نیمسال پنجم	۱۴۳۱۱۸	دینامیک ماشین	۳	دینامیک
	۱۴۳۱۲۳	مبانی مهندسی برق ۲	۳	مبانی مهندسی برق ۱
	۱۴۳۱۱۰	مکانیک سیالات ۱	۳	معادلات دیفرانسیل و دینامیک
	۱۴۳۱۱۵	مقاومت مصالح ۲	۲	مقاومت مصالح ۱
	۳۰۵۰۰۱	فارسی	۳	-
	۱۴۳۱۳۸	کارگاه اتومکانیک	۱	-
	۱۴۳۱۲۴	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	(مبانی مهندسی برق ۲)
	۳۰۵۰۱۵	درس اختیاری ۱ (آشنایی با فرهنگ و ارزش‌های دفاع مقدس)	۲	-
	۱۴۳۱۳۵	کارآموزی ۱	۰/۵	گذراندن ۶۵ واحد قبولی
	جمع		۱۸/۵	
نیمسال ششم	۱۴۳۱۱۱	مکانیک سیالات ۲	۳	مکانیک سیالات ۱
	۱۴۳۱۱۳	طراحی اجزاء ۱	۳	مقاومت مصالح ۱ و دینامیک
	۱۴۳۱۱۹	ارتعاشات مکانیکی	۳	ریاضی مهندسی و دینامیک
	۱۴۳۱۰۸	ترمودینامیک ۲	۳	ترمودینامیک ۱ و مکانیک سیالات ۱
	۱۴۳۱۱۷	انتقال حرارت ۱	۳	ترمودینامیک ۱ و (مکانیک سیالات ۲)
	۱۴۳۱۱۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	مقاومت مصالح ۲
	۵۰۴۰۱۲	تاریخ اسلام	۲	-
	۱۴۳۱۳۹	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱	-
	جمع		۱۹	
	۱۴۳۱۱۴	طراحی اجزاء ۲	۳	طراحی اجزاء ۱
۱۴۳۱۶۸	درس اختیاری ۲ (مقدمه ای بر اجزاء محدود)	۳	مقاومت مصالح ۲ و محاسبات عددی	
۱۴۳۱۲۱	کنترل اتومکانیک	۳	ارتعاشات مکانیکی	
۱۴۳۱۲۶	مدیریت و کنترل پروژه	۲	کارآموزی ۱	
۱۴۳۱۴۹	درس اختیاری ۳ (کنترل آلودگی محیط زیست)	۲	مکانیک سیالات ۲ و شیمی عمومی	
۱۴۳۱۱۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	مکانیک سیالات ۲	
۳۰۵۰۰۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	
۵۰۴۰۱۱	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	
۱۴۳۱۳۶	کارآموزی ۲	۰/۵	کارآموزی ۱	
جمع		۱۹/۵		
نیمسال هفتم	۱۴۳۱۳۲	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	۳	مکانیک سیالات ۲ و محاسبات عددی
	۱۴۳۱۳۹	سیستم‌های هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳	(مکانیک سیالات ۱ و کنترل اتوماتیک)
	۱۴۳۱۴۰	درس اختیاری ۴ (انتقال حرارت ۲)	۳	انتقال حرارت ۱ و آزمایشگاه انتقال حرارت
	۱۴۳۱۴۴	درس اختیاری ۵ (طراحی مبدل های حرارتی)	۳	انتقال حرارت ۱
	۱۴۳۱۲۰	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱	(دینامیک ماشین و ارتعاشات مکانیکی)
	۱۴۳۱۰۹	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	ترمودینامیک ۲
	۱۴۳۱۳۴	پروژه پایانی	۳	گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی
	جمع		۱۶	

ترم	شماره درس	نام درس	واحد	پیش‌نیاز (هم‌نیاز)
نیمسال اول	۹۰۵۰۲۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-
	۲۰۳۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	(ریاضی پیش دانشگاهی)
	۲۰۳۰۰۸	فیزیک ۱	۳	(ریاضی عمومی ۱)
	۴۰۳۰۰۳	زبان خارجی	۳	-
	۱۴۳۱۰۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۲	-
	۵۰۴۰۱۳	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-
	جمع		۱۵	
	۲۰۳۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
	۲۰۳۴۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱ و (ریاضی عمومی ۲)
	۲۰۳۰۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ریاضی عمومی ۱
نیمسال دوم	۲۰۳۰۰۹	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
	۲۰۳۴۰۶	شیمی عمومی	۳	-
	۲۰۳۰۰۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱
	۵۰۳۰۰۹	اندیشه اسلامی ۱	۲	-
	۳۰۵۰۰۷	تربیت بدنی ۱	۱	-
	جمع		۱۹	
	۱۴۳۱۰۳	استاتیک	۳	فیزیک ۱ و ریاضی عمومی ۱
	۱۴۳۱۰۷	ترمودینامیک ۱	۳	فیزیک ۱ و معادلات دیفرانسیل
	۱۴۳۱۲۲	مبانی مهندسی برق ۱	۳	فیزیک ۲
	۲۰۳۰۱۶	محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر و ریاضی عمومی ۲ و (معادلات دیفرانسیل)
۱۴۳۱۲۷	نقشه کشی صنعتی ۲	۲	نقشه کشی صنعتی ۱	
نیمسال سوم	۵۰۴۰۱۴	انسان در اسلام	۲	-
	۲۰۳۰۱۴	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲
	۳۰۵۰۰۴	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
	جمع		۱۷	
	۱۴۳۱۷۲	دینامیک	۴	استاتیک
	۱۴۳۱۶۹	مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک
	۱۱۳۱۱۳	ریاضیات مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل
	۱۴۳۱۰۶	علم مواد	۳	شیمی عمومی
	۱۴۳۱۲۵	زبان تخصصی مکانیک	۲	زبان خارجی
	۱۴۳۱۳۷	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	-
نیمسال چهارم	۳۰۵۰۰۶	اخلاق اسلامی	۲	-
	جمع		۱۸	



توضیحات:

- ۱- دانشجویان می توانند در صورت تمایل و به شرط ارائه شدن، دروس اختیاری خود را از سایر دروس رشته مکانیک نیز انتخاب نمایند
- 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 دویار 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 باز هم 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 ۱۴ و حداکثر ۲۰ واحد درسی انتخاب کند. (برای دانشجویان ورودی قبل از ۱۳۹۱، حداقل تعداد واحدهای انتخابی، ۱۲ واحد است.)
- 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 ۱۲ 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 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 تکرر 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.

تاریخ آخرین بروزرسانی: ۱۳۹۴/۹/۲۶

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)
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.