



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)
جدول پیشنهادی ترم‌بندی واحدهای کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک

نوع درس	هم‌نیاز	پیش‌نیاز	ساعت	نظری / عملی ^(ه)	و	عنوان درس	شماره درس	ردیف	نیم‌سال و جمع واحد
پایه			۴۸	ن	۳	فیزیک ۱	۱۶۲۹۱۱	۱	نیم‌سال اول (۱۹ واحد)
عمومی			۴۸	ن	۳	فارسی	۱۶۲۹۱۲	۲	
پایه			۴۸	ن	۳	ریاضی عمومی ۱	۱۶۲۹۱۹	۳	
اصلی			۶۴	ان اع	۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۶۲۹۱۴	۴	
عمومی			۳۲	ن	۲	اندیشه اسلامی (۱)	۱۶۲۹۱۵	۵	
پایه		ریاضی عمومی ۱	۴۸	ن	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۶۲۹۳۱	۶	
عمومی			۳۲	ع	۱	تربیت بدنی (۱)	۱۶۲۹۲۴	۷	
پیش‌نیاز			۳۲	ن	۲	ریاضی پیش	۱۶۲۹۱۶	۸	
پایه			۴۸	ن	۳	شیمی عمومی	۱۶۲۹۱۳	۱	نیم‌سال دوم (۱۷ واحد)
پایه		ریاضی عمومی ۱	۴۸	ن	۳	ریاضی عمومی ۲	۱۶۲۹۲۸	۲	
اصلی		ریاضی عمومی ۱ - فیزیک ۱	۴۸	ن	۳	استاتیک	۱۶۲۹۲۱	۳	
پایه		فیزیک ۱	۴۸	ن	۳	فیزیک ۲	۱۶۲۹۲۲	۴	
عمومی			۳۲	ن	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۱۶۲۹۳۰	۵	
تخصصی الزامی		نقشه کشی صنعتی ۱	۶۴	ان اع	۲	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۶۲۹۲۶	۶	
پایه	فیزیک ۱		۳۲	ع	۱	آزفیزیک ۱	۱۶۲۹۲۵	۷	
پایه		ریاضی عمومی ۱	۴۸	ن	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۶۲۹۲۷	۱	نیم‌سال سوم (۱۷ واحد)
عمومی			۴۸	ن	۳	زبان خارجی	۱۶۲۹۲۰	۲	
اصلی		استاتیک	۶۴	ن	۴	دینامیک	۱۶۲۹۲۹	۳	
اصلی		فیزیک ۲	۴۸	ن	۳	مبانی مهندسی برق ۱	۱۶۲۹۳۵	۵	
اصلی		استاتیک	۴۸	ن	۳	مقاومت مصالح ۱	۱۶۲۹۲۲	۶	
پایه	فیزیک ۲		۳۲	ع	۱	آز فیزیک ۲	۱۶۲۹۳۴	۷	
اصلی		شیمی عمومی	۴۸	ن	۳	علم مواد	۱۶۲۹۲۳	۱	
اصلی		معادلات دیفرانسیل - فیزیک ۱	۴۸	ن	۳	ترمودینامیک ۱	۱۶۲۹۳۶	۲	نیم‌سال چهارم (۲۰ واحد)
اصلی		دینامیک - معادلات دیفرانسیل	۴۸	ن	۳	مکانیک سیالات ۱	۱۶۲۹۲۷	۳	
اصلی		مقاومت مصالح ۱	۳۲	ن	۲	مقاومت مصالح ۲	۱۶۲۹۳۸	۴	
اصلی		ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل	۴۸	ن	۳	ریاضی مهندسی	۱۶۲۹۳۹	۵	
عمومی			۳۲	ن	۲	اخلاق اسلامی	۱۶۲۹۴۰	۶	
پایه		برنامه نویسی کامپیوتر	۳۲	ن	۲	محاسبات عددی	۱۶۲۹۴۱	۷	
اصلی	مقاومت مصالح ۲		۳۲	ع	۱	آز مقاومت مصالح	۱۶۲۹۴۲	۸	
عمومی		تربیت بدنی ۱	۳۲	ع	۱	تربیت بدنی ۲	۱۶۲۹۳۳	۹	
اصلی		مبانی مهندسی برق ۱	۴۸	ن	۳	مبانی مهندسی برق ۲	۱۶۲۹۳۵	۱	
اصلی		دینامیک - ریاضی مهندسی	۴۸	ن	۳	ارتعاشات مکانیکی	۱۶۲۹۴۴	۲	
اصلی		دینامیک	۴۸	ن	۳	دینامیک ماشین	۱۶۲۹۴۵	۳	
اصلی		دینامیک - مقاومت مصالح ۱	۴۸	ن	۳	طراحی اجزا ۱	۱۶۲۹۴۶	۴	
اصلی		ترمودینامیک ۱ - مکانیک سیالات ۱	۴۸	ن	۳	ترمودینامیک ۲	۱۶۲۹۴۷	۵	
اصلی	مبانی مهندسی برق ۱		۳۲	ع	۱	آز مبانی مهندسی برق	۱۶۲۹۴۸	۶	نیم‌سال ششم (۱۷ واحد)
اصلی		مکانیک سیالات ۱	۴۸	ن	۳	مکانیک سیالات ۲	۱۶۲۹۴۹	۷	
اصلی	مکانیک سیالات ۲		۳۲	ع	۱	آز سیالات	۱۶۲۹۵۰	۱	
تخصصی الزامی		زبان خارجی	۳۲	ن	۲	زبان تخصصی	۱۶۲۹۵۱	۲	
کارگاه			۴۸	ع	۱	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱۶۲۹۵۲	۳	
اصلی	مکانیک سیالات ۲	ترمودینامیک ۱	۴۸	ن	۳	انتقال حرارت ۱	۱۶۲۹۵۳	۴	
اصلی	ارتعاشات مکانیکی		۴۸	ن	۳	کنترل اتوماتیک	۱۶۲۹۵۴	۵	
اصلی		طراحی اجزا ۱	۴۸	ن	۳	طراحی اجزا ۲	۱۶۲۹۵۵	۶	
اصلی	ترمودینامیک ۲		۳۲	ع	۱	آز ترمودینامیک	۱۶۲۹۵۶	۷	



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)
جدول پیشنهادی ترم‌بندی واحدهای کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک

کارگاه	تعداد	نوع درس	تعداد	نوع درس	تعداد	نوع درس	نوع درس
کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱۶۲۹۵۷	۱	ع	۴۸	۱	ع	کارگاه جوشکاری و ورقکاری
تفسیر موضوعی قرآن	۱۶۲۹۵۸	۲	ن	۳۲	۲	ن	تفسیر موضوعی قرآن
آز دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱۶۲۹۵۹	۱	ع	۳۲	۱	ع	آز دینامیک ماشین و ارتعاشات
طراحی موتورهای احتراق داخلی	۱۶۲۹۶۰	۳	ن	۴۸	۳	ن	طراحی موتورهای احتراق داخلی
یکی از دروس: روش های تولید و کارگاه سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه رباتیک و آزمایشگاه	۱۶۲۹۶۱ ۱۶۲۹۶۲	۳	ع	۶۴ ۶۴	۳	ع	یکی از دروس: روش های تولید و کارگاه سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه رباتیک و آزمایشگاه
کارآموزی ۱	۱۶۲۹۶۳	۰/۵	ع	۱۳۶	۰/۵	ع	کارآموزی ۱
کارگاه اتومکانیک	۱۶۲۹۶۵	۱	ع	۴۸	۱	ع	کارگاه اتومکانیک
باتاقان و روغنکاری	۱۶۲۹۶۶	۲	ن	۳۲	۲	ن	باتاقان و روغنکاری
تاریخ تحصیلی صدر اسلام	۱۶۲۹۶۷	۲	ن	۳۲	۲	ن	تاریخ تحصیلی صدر اسلام
مقدمه ای بر ارگونومی	۱۶۲۹۶۸	۲	ن	۳۲	۲	ن	مقدمه ای بر ارگونومی
یکی از دروس: مقدمه ای بر اجزای محدود مقدمه ای بر سیالات محاسباتی شبیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل	۱۶۲۹۶۹ ۱۶۲۹۷۰ ۱۶۲۹۷۱	۳	ن	۴۸ ۴۸ ۴۸	۳	ن	یکی از دروس: مقدمه ای بر اجزای محدود مقدمه ای بر سیالات محاسباتی شبیه سازی سیستمهای دینامیکی و کنترل
مدیریت و کنترل پروژه	۱۶۲۹۷۲	۲	ن	۳۲	۲	ن	مدیریت و کنترل پروژه
کارآموزی ۲		۰/۵	ع	۱۳۶	۰/۵	ع	کارآموزی ۲
پروژه پایانی		۳	ع		۳	ع	پروژه پایانی
انقلاب اسلامی ایران	۱۶۲۹۷۵	۲	ن	۳۲	۲	ن	انقلاب اسلامی ایران
سیستم های اندازه گیری	۱۶۲۹۷۶	۲	ن	۳۲	۲	ن	سیستم های اندازه گیری
مواد مرکب	۱۶۲۹۷۷	۳	ن	۴۸	۳	ن	مواد مرکب
طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۱۶۲۹۷۸	۳	ن	۴۸	۳	ن	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر

نیمسال هفتم (۱۷،۵ واحد)

نیمسال هشتم (۱۵،۵ واحد)

مجموع واحدهای دوره=۱۴۲			
تعداد	نوع درس	تعداد	نوع درس
۲۵	پایه	۲	جبرانی/پیش
۱۵	تخصصی انتخابی	۲۰	عمومی
۱۲	تخصصی الزامی	۶۱	اصلی
		۷	کارگاه، پروژه و کارآموزی

نکات مهم:

- گذراندن تمامی دروس فوق الزامی است. دروس پیشنهادی به تشخیص گروه مطابق با آیین نامه آموزشی به دانشجویان تعلق می گیرد.
- دانشجویان ملزم به رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی دروس می‌باشند و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو است. دروس گذرانده شده بدون رعایت پیش‌نیاز حذف می‌گردند.
- دانشجو باید در زمان انتخاب واحد، به تاریخ امتحان درس‌ها توجه نماید، تداخل زمانی بر عهده دانشجو می‌باشد.
- برنامه تحصیلی پیشنهادی با توجه به رعایت پیش‌نیازها و بر اساس سرفصل مصوب وزارت علوم تهیه شده است. به دانشجویان گرامی توصیه می‌شود که بر اساس برنامه پیشنهادی گروه مکانیک نسبت به انتخاب واحد اقدام نمایند. بدیهی است گروه و آموزش موسسه در قبال دانشجویانی که بر اساس این برنامه انتخاب واحد ننمایند، هیچ مسئولیتی نخواهد داشت.
- دروسی که واحد عملی دارند جهت معرفی به استاد قابل اخذ نمی‌باشند.
- در صورتی که درسی در زمان ثبت نام به حد نصاب نرسد، حذف می‌شود. لذا دانشجویان پس از انتخاب واحد و قبل از زمان حذف و اضافه باید به گروه مراجعه نمایند تا از لیست درس‌های حذف شده مطلع شوند.
- دانشجویانی که احتمال می‌دهند درسی را در زمان حذف و اضافه اخذ نمایند، موظفند از جلسه اول در کلاس‌های آن درس شرکت نمایند.



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)
جدول پیشنهادی ترم‌بندی واحدهای کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک

- (۸) تحصیل در دانشگاه حضوری و تمام وقت است. حداقل تعداد واحد در یک نیمسال ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد می باشد. در صورت ارائه درس در تابستان، سقف واحدهای درسی ۶ واحد و در صورت فارغ التحصیل شدن ۷ واحد است.
- (۹) دانشجوی دارای معدل بالای ۱۷ می تواند در نیمسال بعد ۲۴ واحد درسی را (در صورت موافقت گروه و بدون تداخل ساعت) انتخاب نماید.
- (۱۰) غیبت بیش از سه شانزدهم کل جلسات درسی در طول ترم، موجب محرومیت از امتحان پایان ترم و حذف درس خواهد شد.
- (۱۱) مشروط شدن (معدل کمتر از ۱۲) در ۳ نیمسال متوالی و ۴ نیمسال متناوب منجر به اخراج دانشجو می گردد.