

## لیست تفکیکی واحدهای ارایه شده به کارشناسی مهندسی مکانیک (ورودی سال ۱۳۹۴ و بعد از آن)

واحد	کارگاه، پروژه و کارآموزی ۷ واحد	واحد	تخصصی انتخابی ۱۵ واحد	واحد	تخصصی الزامی ۱۲ واحد	اصلی ۶۱ واحد					واحد	پایه ۲۰ واحد	واحد	عمومی ۲۰ واحد	
						واحد	نام درس	واحد	نام درس	واحد					نام درس
۳	پروژه پایانی	۲	تکنولوژی روشهای جوشکاری / توربین گاز و موتورجت	۲	زبان تخصصی مکانیک	۳	انتقال حرارت (۱)	۳	ترمودینامیک (۱)	۳	ریاضی مهندسی	۳	ریاضی عمومی (۱)	۳	فارسی
۰/۵	کارآموزی (۱)	۱	آز انتقال حرارت	۲	مدیریت و کنترل پروژه	۳	دینامیک ماشین	۳	ترمودینامیک (۲)	۲	نقشه کشی صنعتی (۱)	۳	ریاضی عمومی (۲)	۳	زبان خارجی
۰/۵	کارآموزی (۲)	۳	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع (۱)	۲	نقشه کشی صنعتی (۲)	۳	ارتعاشات مکانیکی	۱	آز ترمودینامیک	۳	استاتیک	۳	معادلات دیفرانسیل	۱	تربیت بدنی (۱)
۱	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۳	توربو ماشین ها	۳	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه / روشهای تولید و کارگاه	۱	آز دینامیک ماشین و ارتعاشات	۳	مکانیک سیالات (۱)	۴	دینامیک	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱	تربیت بدنی (۲)
۱	کارگاه اتومکانیک	۳	نیروگاهها (حرارتی، آبی و هسته ای) / طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه	۳	مقدمه ای بر اجزای محدود	۳	کنترل اتوماتیک	۳	مکانیک سیالات (۲)	۳	مقاومت مصالح (۱)	۲	محاسبات عددی	۲	اندیشه اسلامی (۱)
۱	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۳	موتورهای احتراق داخلی / سیستمهای انتقال آب			۳	مبانی مهندسی برق (۱)	۱	آز مکانیک سیالات	۲	مقاومت مصالح (۲)	۳	فیزیک (۱)	۲	اندیشه اسلامی (۲)
						۳	مبانی مهندسی برق (۲)	۳	طراحی اجزا (۱)	۱	آز مقاومت مصالح	۳	فیزیک (۲)	۲	فلسفه علم / آئین زندگی (اخلاق کاربردی)
						۱	آز مبانی مهندسی برق	۳	طراحی اجزا (۲)	۳	علم مواد	۱	آز فیزیک (۱)	۲	تفسیر موضوعی قرآن / نهج البلاغه
												۱	آز فیزیک (۲)	۲	انقلاب اسلامی ایران
												۳	شیمی عمومی	۲	تاریخ علم / تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۷			۱۵		۱۲		۲۰		۲۰		۲۱				
۱۴۰			۲۷				۲۰		۶۱			۲۵		۲۰	جمع

## برنامه ترم بندی مهندسی مکانیک ورودی سال ۱۳۹۴

ترم ۱	واحد	ترم ۲	واحد	ترم ۳	واحد	ترم ۴	واحد	ترم ۵	واحد	ترم ۶	واحد	ترم ۷	واحد
ریاضی عمومی (۱)	۳	ریاضی عمومی (۲)	۳	ریاضی مهندسی	۳	مقاومت مصالح (۲)	۲	طراحی اجزاء (۱)	۳	طراحی اجزاء (۲)	۳	زبان تخصصی مکانیک	۲
فیزیک (۱)	۳	فیزیک (۲)	۳	مقاومت مصالح (۱)	۳	محاسبات عددی	۲	انتقال حرارت (۱)	۳	مدیریت و کنترل پروژه	۲	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه / روشهای تولید و کارگاه	۳
آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	دینامیک	۴	ارتعاشات مکانیکی	۳	کنترل اتوماتیک	۳	توربو ماشین ها	۳	پروژه پایانی	۳
نقشه کشی صنعتی (۱)	۲	استاتیک	۳	ترمودینامیک (۱)	۳	ترمودینامیک (۲)	۳	دینامیک ماشین	۳	مقدمه ای بر اجزای محدود	۳	موتورهای احتراق داخلی/سیستمهای انتقال آب	۳
زبان خارجی	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	مبانی مهندسی برق (۱)	۳	مبانی مهندسی برق (۲)	۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	نیروگاهها (حرارتی، آبی و هسته ای)	۳	تکنولوژی روشهای جوشکاری / توربین گاز و موتورجت	۲
فارسی	۳	شیمی عمومی	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	مکانیک سیالات (۱)	۳	مکانیک سیالات (۲)	۳	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع/طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه	۳
اندیشه اسلامی (۱)	۲	نقشه کشی صنعتی (۲)	۲	تربیت بدنی (۲)	۱	تفسیر موضوعی قرآن/نهج البلاغه	۲	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱	انقلاب اسلامی ایران	۲
تربیت بدنی (۱)	۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲			تاریخ علم	۲	علم مواد	۳	فلسفه علم / آیین زندگی	۲	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱
								کارگاه اتومکانیک		کارگاه جوش کاری و ورق کاری	۱		۱
								آزمایشگاه مکانیک سیالات		آزمایشگاه انتقال حرارت	۱		۱
	۱۸		۲۰		۲۰		۲۰		۲۰		۲۰		۲۱
													۱۴۰

**تذکر: درس کارآموزی ۱ و ۲ هر کدام به ارزش ۰/۵ واحد بعد از گذراندن ۱۰ واحد در ۲ ترم تابستان جداگانه باید اخذ گردد.**

## برنامه ترم بندی مهندسی مکانیک ورودی سال ۱۳۹۵ و بعد از آن

ترم ۱	واحد	ترم ۲	واحد	ترم ۳	واحد	ترم ۴	واحد	ترم ۵	واحد	ترم ۶	واحد	ترم ۷	واحد
ریاضی عمومی (۱)	۳	ریاضی عمومی (۲)	۳	ریاضی مهندسی	۳	مقاومت مصالح (۲)	۲	طراحی اجزاء (۱)	۳	طراحی اجزاء (۲)	۳	زبان تخصصی مکانیک	۲
فیزیک (۱)	۳	فیزیک (۲)	۳	مقاومت مصالح (۱)	۳	محاسبات عددی	۲	انتقال حرارت (۱)	۳	مدیریت و کنترل پروژه	۲	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه / روشهای تولید و کارگاه	۳
آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	دینامیک	۴	ارتعاشات مکانیکی	۳	کنترل اتوماتیک	۳	توربو ماشین ها	۳	پروژه پایانی	۳
نقشه کشی صنعتی (۱)	۲	استاتیک	۳	ترمودینامیک (۱)	۳	ترمودینامیک (۲)	۳	دینامیک ماشین	۳	مقدمه ای بر اجزای محدود	۳	موتورهای احتراق داخلی/سیستمهای انتقال آب	۳
زبان خارجی	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	مبانی مهندسی برق (۱)	۳	مبانی مهندسی برق (۲)	۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	نیروگاهها (حرارتی، آبی و هسته ای)	۳	تکنولوژی روشهای جوشکاری / توربین گاز و موتورجت	۲
فارسی	۳	شیمی عمومی	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	مکانیک سیالات (۱)	۳	مکانیک سیالات (۲)	۳	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع/طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه	۳
اندیشه اسلامی (۱)	۲	نقشه کشی صنعتی (۲)	۲	تربیت بدنی (۲)	۱	تفسیر موضوعی قرآن/نهج البلاغه	۲	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱	انقلاب اسلامی ایران	۲
تربیت بدنی (۱)	۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲			کارگاه جوش کاری و ورق کاری	۱	علم مواد	۳	تاریخ علم / تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	فلسفه علم / آیین زندگی	۲
						کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	آزمایشگاه انتقال حرارت	۱		۱
								کارگاه اتومکانیک	۱		۱		
	۱۸		۲۰		۲۰		۲۰		۲۰		۲۰		۲۱
													۱۴۰

**تذکر: درس کارآموزی ۱ و ۲ هر کدام به ارزش ۰/۵ واحد بعد از گذراندن ۱۵ واحد در ۲ ترم تابستان جداگانه باید اخذ گردد.**