

برنامه دروس پیشنهادی دوره کارشناسی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی سجاد

نیمسال هفتم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱-۷	آز دینامیک ارتعاشات ← (اصلی)	۱	(۴-۶) ، (۱-۵)
۲-۷	کنترل اتوماتیک ← (اصلی)	۳	(۴-۶)
۳-۷	آز میانی برق ← (اصلی)	۱	(۱-۶)
۴-۷	دانش خانواده و جمعیت ← (عمومی)	۲	-
۵-۷	پروژه تخصصی ← (پروژه)	۳	گذراندن ۱۰۵ واحد
۶-۷	مدیریت ← (ت الزامی)	۲	گذراندن ۱۰۰ واحد
۷-۷	(یک درس تخصصی انتخابی)	۳	*
۸-۷	(یک درس تخصصی انتخابی)	۲	*
جمع واحدها		۱۷	

نیمسال چهارم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱-۴	محاسبات عددی ← (پایه)	۲	(۳-۲)
۲-۴	علم مواد ← (اصلی)	۳	(۲-۱)
۳-۴	مکانیک سیالات ۱ ← (اصلی)	۳	(۴-۳) ، (۴-۲)
۴-۴	مقاومت مصالح ۲ ← (اصلی)	۲	(۲-۳)
۵-۴	ریاضی مهندسی ← (اصلی)	۳	(۴-۲) ، (۱-۲)
۶-۴	اندیشه اسلامی ۲ ← (عمومی)	۲	(۷-۲)
۸-۴	زبان تخصصی ← (ت الزامی)	۲	(۶-۱)
جمع واحدها		۱۷	

نیمسال اول			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱-۱	فیزیک ۱ ← (پایه)	۳	-
۲-۱	شیمی عمومی ← (پایه)	۳	-
۳-۱	ریاضی عمومی ۱ ← (پایه)	۳	-
۴-۱	نقشه کشی صنعتی ۱ ← (اصلی)	۲	-
۵-۱	فارسی ← (عمومی)	۳	-
۶-۱	زبان خارجه عمومی ← (عمومی)	۳	-
۷-۱	کارگاه ماشین ابزار ← (کارگاه)	۱	-
جمع واحدها		۱۸	

نیمسال هشتم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱-۸	آز ترمودینامیک ← (اصلی)	۱	(۵-۵)
۲-۸	تفسیر موضوعی قرآن ← (عمومی)	۲	-
۳-۸	تربیت بدنی ۲ ← (عمومی)	۱	(۶-۳)
۴-۸	اجزاء محدود ← (ت الزامی)	۳	(۲-۶) ، (۱-۴)
۵-۸	(یک درس تخصصی انتخابی)	۳	*
۶-۸	(یک درس تخصصی انتخابی)	۲	*
۷-۸	(یک درس تخصصی انتخابی)	۳	*
جمع واحدها		۱۵	

نیمسال پنجم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱-۵	دینامیک ماشین ← (اصلی)	۳	(۴-۲)
۲-۵	آز مقاومت مصالح ← (اصلی)	۱	(۴-۴)
۳-۵	طراحی اجزاء ۱ ← (اصلی)	۳	(۴-۳) ، (۲-۳)
۴-۵	مکانیک سیالات ۲ ← (اصلی)	۳	(۳-۴)
۵-۵	ترمودینامیک ۲ ← (اصلی)	۳	(۳-۴) ، (۵-۳)
۶-۵	انقلاب اسلامی ← (عمومی)	۲	-
۷-۵	کارگاه اتومکانیک ← (کارگاه)	۱	-
۸-۵	روشهای تولید ← (ت الزامی)	۳	(۷-۴) ، (۲-۴)
جمع واحدها		۱۹	

نیمسال دوم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱-۲	ریاضی عمومی ۲ ← (پایه)	۳	(۳-۱)
۲-۲	فیزیک ۲ ← (پایه)	۳	(۱-۱)
۳-۲	برنامه نویسی کامپیوتر ← (پایه)	۳	(۳-۱)
۴-۲	معادلات دیفرانسیل ← (پایه)	۳	(۳-۱)
۵-۲	آزمایشگاه فیزیک ۱ ← (پایه)	۱	(۱-۱)
۶-۲	استاتیک ← (اصلی)	۳	(۳-۱) ، (۱-۱)
۷-۲	اندیشه اسلامی ۱ ← (عمومی)	۲	-
۸-۲	نقشه کشی ۲ ← (ت الزامی)	۲	(۴-۱)
جمع واحدها		۲۰	

ترم تابستانی			
ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد
ت-۱	کارآموزی-۱	۰/۵	گذراندن ۶۵ واحد
ت-۲	کارآموزی-۲	۰/۵	(ت-۱)
جمع واحدها		۱	

نیمسال ششم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱-۶	مبانی مهندسی برق ۲ ← (اصلی)	۳	(۳-۲)
۲-۶	طراحی اجزاء ۲ ← (اصلی)	۳	(۳-۵)
۳-۶	آز مکانیک سیالات ← (اصلی)	۱	(۴-۵)
۴-۶	ارتعاشات ← (اصلی)	۳	(۵-۴) ، (۴-۳)
۵-۶	انتقال حرارت ۱ ← (اصلی)	۳	(۴-۵) ، (۵-۳)
۸-۶	تاریخ امامت ← (عمومی)	۲	-
۸-۲	کارگاه جوشکاری ← (کارگاه)	۱	-
جمع واحدها		۱۶	

نیمسال سوم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱-۳	آز فیزیک ۲ ← (پایه)	۱	(۲-۲)
۲-۳	مقاومت مصالح ۱ ← (اصلی)	۳	(۶-۲)
۳-۳	مبانی مهندسی برق ۱ ← (اصلی)	۳	(۲-۲)
۴-۳	دینامیک ← (اصلی)	۴	(۶-۲)
۵-۳	ترمودینامیک ۱ ← (اصلی)	۳	(۴-۲) ، (۱-۱)
۶-۳	تربیت بدنی ۱ ← (عمومی)	۱	-
۷-۳	اخلاق کاربردی ← (عمومی)	۲	-
جمع واحدها		۱۷	

* پیش‌نیاز این دروس از فایل مشخصات کلی برنامه و سرفصل دروس استخراج شود.