



جدول نیمسال بندی کارشناسی علوم مهندسی - گرایش محاسباتی (خوشه طراحی کاربردی)

ترم دو

کد	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۰۵	ریاضی ۲	۳	B	۰۱
۰۶	فیزیک ۲	۳	B	۰۲
۰۷	معادلات دیفرانسیل	۳	B	هم ۰۵
۰۸	استاتیک	۳	E	۰۲ و ۰۱
	آز فیزیک ۱	۱	B	۰۲
	نقشه کشی صنعتی	۱	C	
	زبان انگلیسی	۳	A	
	تربیت بدنی ۲	۱	A	
مجموع: ۱۸ واحد				

ترم چهار

کد	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۱۱	مبانی مهندسی برق	۳	D	۰۲
۱۲	ریاضی مهندسی	۳	C	۰۷ و ۰۵
	اصول شبیه سازی	۳	D	۰۳
۱۳	مقاومت مصالح	۳	E	۰۸
۱۴	شیمی مهندسی عمومی شیمی	۳	B	۰۴
	آز شیمی عمومی	۱	B	هم ۱۴
	انقلاب اسلامی ایران	۲	A	
مجموع: ۱۸ واحد				

ترم شش

کد	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
	سیستمهای کنترل خطی	۳	C	۱۷
	روشهای تقریبی در مهندسی	۳	D	۱۷
۱۹	ارتعاشات مکانیکی	۳	E	۱۰ و ۱۲
	اقتصاد مهندسی	۳	C	
۲۰	طراحی اجزاء ۱	۳	E	۱۳ و ۱۰
	آز مدارهای منطقی	۱	D	۱۶
	اندیشه اسلامی ۲	۲	A	
مجموع: ۱۸ واحد				

ترم هشت

کد	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
	رباتیک	۳	E	
	طراحی با کمک کامپیوتر	۲	E	
	زبان تخصصی	۲	C	
	پروژه	۳	D	
	از دروس اختیاری	۴	E	
	دانش خانواده و جمعیت	۲	A	
مجموع: ۱۶ واحد				

ترم یک

کد	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۰۱	ریاضی ۱	۳	B	
۰۲	فیزیک ۱	۳	B	هم ۰۱
۰۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	B	
۰۴	شیمی عمومی	۳	B	
	زبان فارسی	۳	A	
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	A	
	تربیت بدنی ۱	۱	A	
مجموع: ۱۹ واحد				

ترم سه

کد	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
	آمار و احتمال مهندسی	۳	B	۰۱
۰۹	ریاضی گسسته	۳	C	۰۵
۱۰	دینامیک	۳	E	۰۸
	جبر خطی	۳	C	۰۵
	برنامه سازی پیشرفته	۳	D	۰۳
	آز فیزیک ۲	۱	B	۰۶
	اخلاق اسلامی	۲	A	
مجموع: ۱۸ واحد				

ترم پنج

کد	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
۱۵	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	C	۱۲
۱۶	مدارهای منطقی	۳	D	۰۹
۱۷	روشهای محاسبات عددی	۳	B	۰۷ و ۰۳
۱۸	دینامیک ماشین	۳	E	۱۰
	تحقیق در عملیات ۱	۳	D	۰۸
	آز مبانی مهندسی برق	۱	D	۱۱
	اندیشه اسلامی ۱	۲	A	
مجموع: ۱۸ واحد				

ترم هفت

کد	نام درس	واحد	نوع	پیش نیاز
	روش اجزاء محدود	۳	D	۱۷ و ۰۵
	کنترل اتوماتیک	۳	E	۱۷
	طراحی مکانیزمها	۳	E	۱۸
	طراحی اجزاء ۲	۳	E	۲۰
	آز دینامیک و ارتعاشات	۱	E	۱۸ و ۱۹
	تاریخ تحلیلی در اسلام	۲	A	
مجموع: ۱۵ واحد				

نوع دروس:	A: عمومی	B: پایه	C: اصلی	D: تخصصی	E: خوشه تخصصی	مجموع کل: ۱۴۰ واحد
	تعداد واحد:	۲۲	۳۴	۲۱	۲۶	