

بر نامه پیشنهادی چهارساله دوره کارشناسی رشته فیزیک مهندسی (گرایش اپتیک و لیزر) دانشگاه صنعتی کرمانشاه

کد درس	ترم اول	تعداد واحد	پیشنیاز	کد درس	ترم دوم	تعداد واحد	پیشنیاز	کد درس	ترم سوم	تعداد واحد	پیشنیاز
۰۰۱	فیزیک - ۱	۴	-	۰۱۲	فیزیک - ۲	۴	-	۰۰۵	ریاضی فیزیک - ۱	۳	۰۰۶ و ۰۰۸
۰۰۲	ریاضی - ۱	۴	-	۰۱۳	ریاضی - ۲	۴	۰۰۲	۰۰۶	ترمودینامیک	۳	۰۰۱
۰۰۳	شیمی - ۱	۲	-	۰۱۴	شیمی - ۲	۲	-	۰۰۷	اپتیک - ۱	۳	-
۰۰۴	کامپیوتر - ۱	۳	-	۰۱۵	معادلات دیفرانسیل	۳	هم ۰۰۶	۰۰۸	مکانیک تحلیلی - ۱	۳	۰۰۱ و ۰۰۸
	زبان عمومی	۳	-	۰۱۶	کامپیوتر - ۲	۳	۰۰۴	۰۰۹	آز - شیمی - ۲	۱	۰۱۱
	کارگاه	۱	-	۰۱۷	آز - فیزیک - ۱	۱	-	۰۱۰	آز - فیزیک - ۲	۱	-
	عمومی	۱	-	-	آز - شیمی - ۱	۱	-	۰۱۱	فارسی عمومی	۳	-
		۱۸				۱۸				۱۷	

کد درس	ترم چهارم	تعداد واحد	پیشنیاز	کد درس	ترم پنجم	تعداد واحد	پیشنیاز	کد درس	ترم ششم	تعداد واحد	پیشنیاز
۰۱۸	ریاضی فیزیک - ۲	۳	-	۰۲۳	مکانیک کوانتم - ۱	۳	۰۱۲ و ۰۲۱ و ۰۲۲	۰۲۳	مکانیک کوانتم - ۲	۳	۰۲۳
۰۱۹	الکترومغناطیس - ۱	۳	۰۱۲ و ۰۶ و ۰۵	۰۲۴	الکترومغناطیس - ۲	۳	۰۱۹	۰۲۴	الکترونیک - ۱	۳	۰۲۲
۰۲۰	اپتیک - ۲	۳	۰۱۴ و ۰۰۵	۰۲۵	اپتیک کاربردی	۳	۰۲۰ و ۰۲۲	۰۲۵	آز - اپتیک	۲	۰۲۰
۰۲۱	مکانیک تحلیلی - ۲	۳	۰۱۵	۰۲۶	آز - فیزیک مدرن	۲	۰۱۷ و ۰۲۲	۰۲۶	مدار	۳	۰۰۵ و ۰۰۸
۰۲۲	فیزیک مدرن	۴	۰۰۵ و ۰۰۱	۰۲۷	فیزیک مدرن کاربردی	۳	۰۲۲	۰۲۷	فیزیک آماری	۳	۰۲۲
	عمومی	۲			عمومی	۴			رسم فنی	۱	-
									عمومی	۳	-
		۱۸				۱۸				۱۸	

کد درس	ترم هفتم	تعداد واحد	پیشنیاز	کد درس	ترم هشتم	تعداد واحد	پیشنیاز	توضیحات
۰۳۳	لیزر	۳	۰۲۰ و ۰۲۷	۰۳۸	کاربردهای لیزر	۳	-	
۰۳۴	پروژه	۳	-	۰۳۹	مهندسی اپتیک	۳	۰۲۰ و ۰۲۲	۱- مجموع واحدهای عمومی: ۲۴
۰۳۵	آز - اپتیک پیشرفته	۲	۰۳۰	۰۴۰	آز - الکترونیک	۳	۰۱۷ و ۰۲۹	۲- مجموع واحدهای پایه: ۴۱
۰۳۶	زبان تخصصی	۳	۰۲۲	۰۴۱	آز - لیزر	۳	۰۳۰	۳- مجموع واحدهای اصلی: ۴۱
۰۳۷	الکترونیک - ۲	۳	۰۲۹	۰۴۲	عمومی	۴		۴- مجموع واحدهای اختیاری: ۱۵
	عمومی	۴						۵- مجموع واحدهای تخصصی: ۲۰
		۱۸				۱۶		مجموع کل واحدها: ۱۴۱