

## برنامه پیشنهادی ۴ ساله رشته فیزیک مهندسی ( گرایش اپتیک - لیزر ) دانشگاه صنعتی کرمانشاه

منطبق بر برنامه درسی مصوب جلسه ۷۴۸ شورای برنامه ریزی آموزش عالی مورخ ۸۸/۱۱/۱۷

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم
فیزیک ۱ (۴ واحد)	فیزیک ۲ (۴ واحد)	ریاضی فیزیک ۱ (۳ واحد)	ریاضی فیزیک ۲ (۳ واحد)
ریاضی ۱ (۴ واحد)	ریاضی ۲ (۴ واحد)	فیزیک مدرن (۴ واحد)	مکانیک تحلیلی ۲ (۳ واحد)
کامپیوتر ۱ (۳ واحد)	معادلات دیفرانسیل (۳ واحد)	اپتیک ۱ (۳ واحد)	ترمودینامیک (۳ واحد)
شیمی ۱ (۲ واحد)	شیمی ۲ (۲ واحد)	مکانیک تحلیلی ۱ (۳ واحد)	الکترومغناطیس ۱ (۳ واحد)
درس عمومی (۳ واحد)	آز-فیزیک ۱ (۱ واحد)	رسم فنی (۱ واحد)	کامپیوتر ۲ (۳ واحد)
	آز-شیمی ۱ (۱ واحد)	آز-فیزیک ۲ (۱ واحد)	آز-فیزیک مدرن (۲ واحد)
	درس عمومی (۳ واحد)	آز-شیمی ۲ (۱ واحد)	کارگاه (۱ واحد)
		درس عمومی (۳ واحد)	درس عمومی (۲ واحد)
جمع واحد ۱۶	جمع واحد ۱۸	جمع واحد ۱۹	جمع واحد ۲۰

ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
الکترومغناطیس ۲ (۳ واحد)	کوانتوم ۲ (۳ واحد)	لیزر (۳ واحد)	مهندسی اپتیک (۳ واحد)
فیزیک مدرن کاربردی (۳ واحد)	اپتیک کاربردی (۳ واحد)	زبان تخصصی (۳ واحد)	کاربرد های لیزر (۳ واحد)
کوانتوم ۱ (۳ واحد)	الکترونیک ۲ (۳ واحد)	آز- اپتیک پیشرفته (۲ واحد)	آز-لیزر (۳ واحد)
فیزیک آماری (۳ واحد)	مدار (۳ واحد)	پروژه (۳ واحد)	درس عمومی (۴ واحد)
اپتیک ۲ (۳ واحد)	آز-الکترونیک (۳ واحد)	درس عمومی (۴ واحد)	
الکترونیک ۱ (۳ واحد)	آز- اپتیک (۲ واحد)		
درس عمومی (۲ واحد)	درس عمومی (۳ واحد)		
جمع واحد ۲۰	جمع واحد ۲۰	جمع واحد ۱۵	جمع واحد ۱۳