



جمهوری اسلامی ایران

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مشخصات کلی برنامه و سرفصل دروس

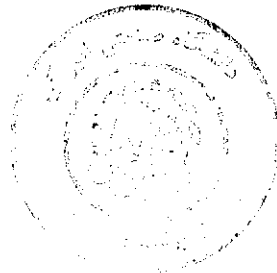
دوره کارشناسی ارشد

مهندسی پلیمر - نانوفناوری



فصل دوم

جدول دروس



جدول دروس اصلی دوره کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر - نانوفناوری

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۴۸	۴۸	۳	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها ✓	۱
		۴۸	۴۸	۳	ریاضیات پیشرفته در مهندسی پلیمر ✓	۲
		۴۸	۴۸	۳	خواص مهندسی پلیمرها	۳
				۹	جمع	



جدول دروس تخصصی دوره کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر - نانوفناوری

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
		۴۸	۴۸	۳	پلیمریزاسیون سامانه های نانوپلیمری - دست‌چهارم	۱
		۴۸	۴۸	۳	فرآیندهای تولید و شکل دهی نانوکامپوزیت‌های پلیمری	۲
		۴۸	۴۸	۳	تعیین خواص، مشخصات و کاربرد مواد نانوپلیمری	۳
		۴۸	۴۸	۳	نانوفناوری پوشش های پلیمری دست‌چشمی	۴
				۱۲	جمع	

* دانشجویان واحدهای درسی تخصصی خود را با نظر استاد راهنما و تصویب شورای آموزشی گروه زیربط و بنا بر طبیعت پروژه خود از میان دروس جدول بالا و یا یکی از دروس دیگر مجموعه های کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی پلیمر انتخاب نمایند.

* در آینده نزدیک تعداد دروس تخصصی افزایش خواهند یافت تا دانشجویان به حسب پروژه خود حق انتخاب بیشتری داشته باشند.

