

نام دوره: تکنولوژی تصویربرداری تشدید مغناطیسی (MRI) در مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته

طول دوره و ساختار آن:

طول دوره و ساختار برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته تکنولوژی تصویربرداری تشدید مغناطیسی (MRI) مطابق آئین نامه آموزشی کارشناسی ارشد ناپیوسته مصوب شورای عالی برنامه ریزی است.

واحد های درسی :

کل واحد های درسی این دوره ۳۲ واحد، در قالب ۴ واحد دروس پایه (جدول ب) و ۲۴ واحد دروس اختصاصی (جدول ج) و ۴ واحد پایان نامه است.

دروس پایه (جدول ب)	۴ واحد
دروس اختصاصی (جدول ج)	۲۸ واحد
پایان نامه	۴ واحد

جمع ۳۲ واحد

علاوه بر واحدهای درسی دوره دانشجوی موظف است با تشخیص گروه آموزشی مربوطه و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی جدول الف را بگذراند.



الف) جدول دروس کمبود یا جبرانی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته تکنولوژی تصویربرداری
تشدید مغناطیسی (MRI)

کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعت	
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی
۰۱	فیزیک هسته ای	۲	-	۲	۵۱	-
۰۲	ریاضیات عمومی	۲	-	۲	۵۱	-
۰۳	آمار زیستی	۲	-	۲	۲۴	-
۰۴	پردازش تصاویر دیجیتال پزشکی با استفاده از MATLAB	۲	۱	۳	۲۴	۲۴
۰۵*	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	۱	۹	۱۷
		جمع			۱۲	

دانشجو موظف است علاوه بر گذراندن واحد های دوره، با تشخیص گروه آموزشی مربوطه و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه، تمامی و یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی (جدول الف) را بگذراند.

* گذراندن این درس برای کلیه دانشجویان بعنوان درس کمبود یا جبرانی، الزامی است.



ب) جدول دروس پایه دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته تکنولوژی تصویربرداری تشدید مغناطیسی (MRI)

کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعت	
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی
۰۶	روش تحقیق	۲	-	۲	۳۴	-
۰۷	آناتومی مقطعی	۲	-	۲	۳۴	-
	جمع	۴	-	۴		

ج) جدول دروس اختصاصی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته تکنولوژی تصویربرداری تشدید مغناطیسی (MRI)

کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعت		پیشیاز
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	
۰۸	اصول تصویربرداری MRI	۴	-	۴	۶۸	-	ندارد
۰۹	تکنیک های تصویربرداری در MRI	۲	-	۲	۵۱	-	۰۸ یا همزمان
۱۰	پروتکل ها و روش های پیشرفته تصویربرداری در MRI	۴	-	۴	۶۸	-	۰۸
۱۱	تجهیزات MRI	۱	-	۱	۱۷	-	۰۸ یا همزمان
۱۲	آشنایی با تصاویر MRI	۲	-	۲	۳۴	-	۰۹
۱۳	زبان تخصصی	۲	-	۲	۳۴	-	ندارد
۱۴	سمینار	۱	-	۱	۱۷	-	۰۸، ۰۹، ۱۰
۱۵	کارآموزی MRI	-	۶	۶	-	۳۰۶	۰۸، ۰۹، ۱۰
۱۶	پایان نامه	۵	-	۵	-	-	
	جمع			۲۸			

