

برنامه مدون مقطع دکترای تخصصی رشته آمار زیستی
(ورودی‌های بهمن ۱۴۰۳ به بعد)

ترم اول:

نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
تخصصی اجباری	-	۳	استنباط آمار کلاسیک و بیزی	۳۶۱۱۸	۱
تخصصی اجباری	-	۲	تحلیل داده‌های بقاء پیشرفته	۳۶۱۲۰	۲
تخصصی اجباری	-	۲	طرح و تحلیل آزمایش‌های بالینی پیشرفته	۳۶۱۲۳	۳
جبرانی (پایه - اجباری)	-	۲	اصول و روش‌های داده کاوی	۳۶۱۱۲	۴
		۹	جمع کل واحد		

ترم دوم:

نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
تخصصی اختیاری	-	۲	مدل‌های خطی پیشرفته	۳۶۱۳۱	۱
تخصصی اجباری	-	۳	روش‌های داده کاوی و یادگیری آماری	۳۶۱۲۲	۲
تخصصی اجباری	-	۳	تحلیل داده‌های رسته‌ای پیشرفته	۳۶۱۱۹	۳
		۸	جمع کل واحد		

ترم سوم:

نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
تخصصی اختیاری	-	۲	*روش‌های آماری در ژنتیک	۳۶۱۲۶	۱
تخصصی اختیاری	-	۲	*تحلیل داده‌های فضایی	۳۶۱۲۹	
تخصصی اجباری	-	۳	تحلیل داده‌های طولی پیشرفته	۳۶۱۲۱	۲
تخصصی اختیاری	-	۲	**آمار محاسباتی و شبیه‌سازی پیشرفته	۳۶۱۲۸	۳
تخصصی اختیاری	۱	۱	**برنامه‌نویسی کاربردی و آشنایی با پایگاه داده‌ها	۳۶۱۳۲	
		۷	جمع کل واحد		

* یکی از دروس ردیف ۱ به تشخیص گروه آموزشی ارائه و به دانشجو اعلام خواهد شد.
** یکی از دروس ردیف ۳ به تشخیص گروه آموزشی ارائه و به دانشجو اعلام خواهد شد.

ترم چهارم تا ترم هشتم:

نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
تخصصی اجباری	-	۱۰	*پایان‌نامه (۱)	۳۶۱۲۴	۱
تخصصی اجباری	-	۱۰	**پایان‌نامه (۲)	۳۶۱۲۵	
		۲۰	جمع کل واحد		

* دانشجو موظف به اخذ درس مذکور در ترم چهارم و پنجم می‌باشد.
** دانشجو موظف به اخذ درس مذکور در ترم ششم تا پایان ترم هشتم می‌باشد.