

فهرست درس های تخصصی:

فهرست درس های تخصصی دوره دکتری رشته زیست شناسی گیاهی - سیستماتیک در جدول های شماره ۱ و ۲ ارائه شده است.

جدول شماره ۱ درس های تخصصی دوره دکتری رشته زیست شناسی گیاهی - سیستماتیک

ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعت			پیش نیاز یا زمان ارائه درس
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	سیستماتیک نظری	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲	بیوسیستماتیک گیاهی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۳	تحلیل های تبارزایی در گیاهان	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۴	فیلوجرافی گیاهی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۵	زیست شناسی جمعیت های گیاهی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۶	جامعه شناسی گیاهی	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۷	فلور و بوم شناسی جنگل های ایران	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
۸	ژئوبوتانی بیابان های ایران	۲	-	۲	۳۲	-	۳۲	-
	جمع	۱۶	-	۱۶	۲۵۶	-	۲۵۶	-

تشخیص و تأیید ۸ واحد این جدول بر عهده شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده یا گروه تخصصی است.



جدول شماره ۲ درس های تخصصی دوره دکتری رشته زیست شناسی گیاهی - سیستماتیک

پیش نیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	آرایه شناسی مولکولی گیاهی	۱
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	بیوانفورماتیک گیاهی	۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	سیتوژنتیک گیاهی	۳
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	نظام های زادگیری گیاهان	۴
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	درختان و درختچه های ایران	۵
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	خاستگاه گیاهان خشکی زی	۶
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	گرده شناسی و بوم شناسی دیرینه	۷
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	زبان لاتین گیاه شناسی	۸
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	بوم شناسی مولکولی گیاهی	۹
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	تکوین گیاهی مولکولی	۱۰
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	زیست شناسی و بوم شناسی گیاهان CAM و C ₄	۱۱
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	زیست شناسی حفاظت	۱۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	جلبک شناسی پیشرفته	۱۳
جلبک شناسی پیشرفته	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	سیستماتیک جدید جلبک ها	۱۴
جلبک شناسی پیشرفته	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	بوم شناسی جلبک ها	۱۵
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	سیستماتیک جدید قارچ ها	۱۶
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	زیست شناسی و بوم شناسی قارچ ها	۱۷
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	قارچ های سمی و خوراکی	۱۸
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	زیست فناوری قارچ ها	۱۹
-	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	مباحث جدید در سیستماتیک گیاهی	۲۰
-	-	-	-	۲	-	۲	سمینار	۲۱
-	۶۴۰	-	۶۴۰	۴۲	-	۴۲	جمع	

