

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	فیلوجغرافی 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

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

