

## لیست دروس دوره دکتری علوم و مهندسی جنگل با گرایش علوم زیستی

ترم اول				
عملی	نئوری	شماره درس	گروه	عنوان درس
-	۲	۱۳۱۳۹۱۳	۱	* جنگل کاری در خشکبوم
۱	۱	۱۳۱۳۹۰۷	۱	* ترسیب کربن
۱	۱	۱۳۱۳۹۱۵	۱	* روش های عددی در تحلیل جوامع گیاهی جنگل
-	۲	۱۳۱۳۹۲۴	۱	* مسائل ویژه
۲	۰	۱۳۱۳۸۷۰	۱	* جنگل شناسی و پرورش جنگل پیشرفته
۱۰	جمع کل			

ترم دوم				
عملی	نئوری	شماره درس	گروه	عنوان درس
۱	۱	۱۳۱۳۹۰۸	۱	* جنگل شناسی مناطق استوایی و نیمه استوایی
۱	۱	۱۳۱۳۸۷۱	۱	* روش های پیشرفته نمونه برداری در جنگل
۱	۱	۱۳۱۳۷۸۳	۱	* طراحی سیستم های مهندسی جنگل
۱	۱	۱۳۱۳۹۱۴	۱	* گیاه پالایی
۸	جمع کل			

تبصره: دانشجوی می تواند با نظر استاد راهنما و موافقت گروه به تعداد حداکثر ۵۰ درصد از واحدهای تخصصی خود را از دروس سایر گرایش های این رشته و یا رشته های مصوب و دایر همان دانشگاه و یا دیگر دانشگاه ها اخذ نماید.

### ۴- تعداد واحدهای درسی دوره دکتری رشته علوم و مهندسی جنگل

۸ واحد	دروس تخصصی الزامی (مشترک)
۱۰ واحد	دروس اختیاری گرایش مدیریت جنگل
۱۰ واحد	دروس اختیاری گرایش علوم زیستی جنگل
۱۰ واحد	دروس اختیاری گرایش عمران و بهره برداری جنگل
۱۸ واحد	رساله
۳۶ واحد	جمع