

زمان: ۳۰ : ۱۶/۱۱/۹۰  
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۴۸-علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی**  
**مقطع: کارشناسی ارشد**

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۱۰-۱۵-۱۱-۱۲-۴۸  
دانشکده: ۱۱-علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۳۹۸	بایان نامه ارشد (۸ واحد)	۸	۰	تشریحی	۲۱۲۸	بایان نامه	کتاب		۱۳۰۰	دانشگاه پام	دارای سی دی کمک آموزشی
۲	۱۱-۱۲-۰۰۸	تشريح و مورفولوژي گیاهی	۱۲	۲	تستی	۱۲۳	تشريح و مورفولوژی گیاهی	آزمایشی فطعی	فریده دخت سید مظفری	۱۳۸۷	دانشگاه پام نور	
۳	۱۱-۱۲-۰۲۱	فیزیولوژی گیاهی ۱	۱۲	۲	تستی	۱۵۷	فیزیولوژی گیاهی ۱	آزمایشی فطعی	فرانلی	۱۳۸۸	پام نور	
۴	۱۱-۱۲-۰۳۵	رخت زایی و اندام زایی در گیاهان	۲	۰	تستی	۱۷۱	رخت زایی و اندام زایی در گیاهان	آزمایشی فطعی	سید مظفری	۱۳۸۸	پام نور	
۵	۱۱-۱۲-۰۳۹	فیزیولوژی گیاهی ۲	۱۲	۲	تستی	۱۶۲	فیزیولوژی گیاهی ۲	آزمایشی فطعی	احسانی	۱۳۸۷	پام نور	
۶	۱۱-۱۲-۰۵۱	رشدونومگیاهی	۱۲	۰	تستی	۱۷۹	رشدونومگیاهی	آزمایشی فطعی	فیزیولوژی گیاهی ۳ (رشد و نمو) تجدید نظر شده	۱۳۸۹	پام نور	
۷	۱۱-۱۲-۰۶۱	فیزیولوژی تنش	۱۲	۰	تستی	۱۹۶	فیزیولوژی تنشهای گیاهی	آزمایشی فطعی	احسانی طباطبایی	۱۳۸۸	پام نور	
۸	۱۱-۱۲-۰۱۳	تاسکسونومی جدید	۱۶	۰	تستی	۱۸۵۸	تاسکسونومی گیاهی و سیستماتیک	کتاب	کلیو آستینس	۱۳۸۵	دانشگاه شیراز	از اندیای کتاب تانهای فصل ۹ مطالعه شود.
۹	۱۱-۱۲-۱۰۴	اکولوژی پوششها گیاهی	۱۶	۰	تستی	۲۴۱	اکولوژی پوششها گیاهی	کتاب		۱۳۸۸	پام نور	فصل ۵ حذف می باشد.
۱۰	۱۱-۱۲-۱۰۵	متابولیسم گیاهی	۱۶	۰	تستی	۲۴۳	متابولیسم گیاهی	آزمایشی فطعی	قیبانلی حاجی حسینی	۱۳۸۶	پام نور	
۱۱	۱۱-۱۲-۱۰۸	باخته شناسی و افت شناسی	۱۶	۰	تستی	۳۰۴۲	آناتومی گیاهی	کتاب		۱۳۸۳	جavad دانشگاهی مشهد	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۷ و ۸ و ۹ مطالعه گردد.
۱۲	۱۱-۱۲-۱۰۹	حذب و انتقال	۱۶	۰	تستی	۱۸۶۴	حذب و انتقال در گیاهان	آزمایشی فطعی	مه لقا قیبانلی	۱۳۸۷	دانشگاه پام	فصل ۸ حذف می باشد.
۱۳	۱۱-۱۲-۱۱۱	هالوفینها	۱۶	۰	تستی	۳۳۵۱	هالوفینها	کتاب		۱۳۹۰	دانشگاه پام	فصل ۹ حذف می باشد.
۱۴	۱۱-۱۲-۱۱۳	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۱۶	۰	تستی	۲۶۰۴	فیزیولوژی گیاهی مبحث تمایز	کتاب	دکتر حسن ابراهیم راده	۱۳۷۱	دانشگاه تهران	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۵	۱۱-۱۲-۱۱۸	سمیناریا	۸	۰	تشریحی	۳۴۴۲	بدون منبع	کتاب		-	دانشگاه تهران	فصلهای تهران
۱۶	۱۱-۱۲-۱۱۹	سمیناریا	۸	۰	تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع	کتاب		-	دانشگاه تهران	
۱۷	۱۱-۱۲-۲۴۲	سمینار (تحقیق و تئیع نظری)	۱۶	۰	تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع	کتاب		-	دانشگاه تهران	
۱۸	۱۱-۱۲-۲۲۸	بیولوژی و فیزیولوژی جلبکها (آمورش محور)	۱۶	۰	تستی	۴۰۷۵	زیست شناسی جلبک ها	کتاب	فیلیپ زی	۱۳۸۲	دانشگاه پام	زارع مایوان و غلامرضا بخشی خانکی
۱۹	۱۱-۱۲-۲۶۷	بیوتیسمی گیاهی	۱۶	۰	تستی	۴۵۵۱	بیوتیسمی گیاهی	کتاب		۱۳۸۹	دانشگاه تهران	هاین و التر هلت
۲۰	۱۱-۱۲-۲۶۶	فوتوسترن	۱۶	۰	تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع	کتاب		-	دانشگاه تهران	
۲۱	۱۱-۱۲-۲۶۷	متابولیسم در کشت و سلول و بافت	۰	۰	تستی	۴۵۵۶	متابولیسم در کشت و سلول و بافت	آزمایشی فطعی	دکتر بزرگ‌دین ابراهیم سید طباطبایی	۱۳۸۹	دانشگاه تهران	
۲۲	۱۱-۱۲-۲۶۸	رشد و نموی‌شرفتة	۱۶	۰	تستی	۴۵۵۵	رشد نمو پیشرفتة	کتاب		۱۳۹۰	دانشگاه تهران	مدیا ستمی
۲۳	۱۱-۱۲-۲۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱۶	۰	تستی	۱۸۰	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	آزمایشی فطعی	حاجی حسینی	۱۳۸۷	دانشگاه تهران	دارای سی دی آموزشی می باشد.
۲۴	۱۱-۱۷-۱۰۵	آمارپیشرفتة و احتمال درزیست	۱۶	۰	تستی	۱۸۷۵	آمار و احتمال پیشرفتة در زیست	آزمایشی فطعی	مسعود بارمحمدی	۱۳۸۸	پام نور	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ به عنوان پیشیار مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد فصلهای ۵ و ۱۰ به صورت خواهشمند کاربرد نرم افزار SPSS می باشد، به صورت اختباری و با صلاحیت مدرس جهت برخوره های عملی دانشجویان مطرح شده وی جزء امتحان نمی باشد بخشهاي ۳-۱۰ و ۴-۱۱ حذف می باشد.
۲۵	۱۲-۲۰-۴۰۸	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	تستی	۴۳۳۵	القرآن الکریم	کتاب		-	ایران جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از این شود	