

زمان: ۰۹ : ۱۱ - ۰۷/۰۷/۱۳۸۹
صفحه: ۱ از ۲

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

قطعه: کارشناسی ارشد
ترم ورود: ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۲-۵۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۲-آریست شناسی
رشته: ۵۰-آریست شناسی*(علوم گیاهی)

ردیف شماره درس	نام درس	تعداد واحد	نوع آزمون	منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	انتشار میلادی	نشریه علمی	تعداد ساعت	دانشگاه پیام نور	
											ت	مع
۱_۲۹۸	۱۱_پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸	تشریحی	۳۱۳۸ کتاب	پایان نامه	۱۹۲۱	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۰	شرح پیوست	دانشگاه پیام نور
۱۱	۱۲_تشریح و مورفولوژی گیاهی	۰	۰	تشریحی	۲۰۰۹ ۱۳۸۷	پیام نور	۲۰۰۹	۱۳۸۷	۲۰۰۹	۱۳۸۷	دارای سی دی کمک آموزشی	دانشگاه پیام نور
۱۱	۱۲_آزمیشی قطعی تشریح و مورفولوژی گیاهی مظرفی	۰	۰	تشریحی	۲۰۰۵ ۱۳۸۴	پیام نور	۲۰۰۵	۱۳۸۴	۲۰۰۵	۱۳۸۴	موارد زیر از منبع حذف می باشد و مطالعه آن برای دانشجویان اختیاری است.	دانشگاه پیام نور
۱۱	۱۲_آزمیشی قطعی سیستماتیک گیاهی بخشی خانگی	۱	۱	تشریحی	۲۱۳۸	پیام نور	۱۹۲۱	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۰	دانشگاه پیام نور	دانشگاه پیام نور

صفحه ۷۳ از ۱۱-۳ سلختار ساقه در نهاد زادان آوندی تا قسمت ۳-۵-۳ نهاد زادان آوندی هموسپور در صفحه ۸۳

صفحه ۱۲۹-۱۳۰ رده بندی جنسهای دم اسب

صفحه ۲۰۷ لیمنوکارپتیسه، صفحه ۲۱۴ آپوگونله، صفحه ۲۱۵ شنبو چریسه و بقیه تیره های صفحات ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸ تاول تیره نجداسه ص ۲۱۸، ص ۲۲۲ پلندانله تا آخر صفحه ۲۳۶،

صفحه ۲۴۰ گزیریداسه، ص ۲۴۱ مایکلاسه تاول تیره کلینیسه (برگ بیدی) صفحه ۲۴۱

صفحه ۲۴۲ راسته آریوکلولاس تا راسته پوآلس (گرامینه) ص ۲۴۶

صفحه ۲۷۰ مارانتاسه و شکل ۱۳، ۶-۶ ص ۲۷۲، تا آخر صفحه ۲۷۳

صفحه ۲۸۶ خلوا ده گر انتوراسه تا ص ۲۸۸ خلوا ده اسمیلاکله

کلیه کلیدهای شناسایی

دارای سی دی آموزشی و فیلم شبکه آموزش	۰	۱۶	۲۰۰۸ ۱۳۸۷	پیام نور
	۰	۱۲	۲۰۰۹ ۱۳۸۸	پیام نور
	۰	۱۲	۲۰۰۹ ۱۳۸۸	پیام نور
	۰	۱۲	۲۰۰۸ ۱۳۸۷	پیام نور

۱۵۳ درسنامه سیستماتیک گیاهی زهزاد	۰	۲	۱۲_۰۲۰ سیستماتیک گیاهی	۴
۱۵۷ آزمیشی قطعی فیزیولوژی گیاهی قربانی	۰	۲	۱۲_۰۳۱ فیزیولوژی گیاهی	۵
۱۷۱ آزمیشی قطعی ریخت زایی و اندام سید مظرفی	۰	۲	۱۲_۰۳۵ ریخت زایی و اندام زایی	۶
۱۶۲ آزمیشی قطعی فیزیولوژی گیاهی احسانی	۰	۲	۱۲_۰۳۹ فیزیولوژی گیاهی	۷

دانشگاه پیام نور

زمان: ۰۹ : ۱۱ - ۰۷/۰۷/۱۳۸۹
صفحه: ۲ از ۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی ارشد
ترم ورود: ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۲-۵۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۲-آریست شناسی
رشته: ۵۰-آریست شناسی*(علوم گیاهی)

ردیف شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	انتشار میلادی	نالنیر	تئوری عملی	واحد	
													ت	مع
۲۱	۱۹۶_۱۲_کشت سلولها و باقمهای گیاهی(آموزش محور)	۱	۱	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰
۲۲	۱۹۷_۱۲_میکروسکوپ الکترونی (آموزش محور)	۱	۱	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰
۲۳	۱۹۸_۱۲_گیاهان دارویی و سیمی (آموزش محور)	۰	۰	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰
۲۴	۱۹۹_۱۲_رشد و نمو پیشرفت گیاهی (آموزش محور)	۰	۰	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰
۲۵	۲۳۱_۱۵_کلرید کامپیوترا در علوم زیستی ریستی	۱	۱	۱۸۰	آزمایشی قطعی کاربرد کامپیوترا در علوم زیستی	حججی حسینی	دارای سی دی آموزشی	۸	۲۰۰۸_۱۳۸۷	پیام نور	۳۲	۳۲	۱۳۸۷	۲۰۰۸