

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۴۰۱

ترم اعمال قانون: ۱۴۰۱

زمان: ۰۹:۲۷ - ۰۶/۰۴/۱۳۹۹

صفحه: ۱ از ۱

ردیف تحصیلی درس	نام درس	شماره	ترم	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار میلادی	سال انتشار ناشر	شرح پیوست	تعداد ساعت شماره	واحد	ت		
												تئوری	عملی	منبع
۱	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۱۱۱۱۷۹۷	۳۹۹۱	فناوری محیط زیست	آرمانیشی	فناوری محیط زیست	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۷۵۲۳	۱۶	۰	۰	-
۲	میکروبیولوژی عمومی	۱۱۱۱۰۱۸	۳۹۹۱	میکروبیولوژی عمومی	آرمانیشی	میکروبیولوژی عمومی	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۹۲۲۲	۲۴	۰	۳	-
۳	میکروبیولوژی محیطی	۱۱۱۱۰۲۶	۳۹۹۱	سمینار(تحقیق و تبع نظری)	آرمانیشی	میکروبیولوژی محیطی	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۶۹۷۲	۲۴	۰	۳	-
۴	زمیست فناوری بروتین	۱۱۱۱۲۲۹	۳۹۹۱	زمیست فناوری بروتین	آرمانیشی	زمیست فناوری بروتین	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۷۵۴۲	۲۲	۰	۲	-
۵	مهندسی ژنتیک بروکاروتها	۱۱۱۱۲۳۶۷	۳۹۹۱	مهندسی ژنتیک بروکاروتها	آرمانیشی	مهندسی ژنتیک بروکاروتها	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۷۵۴۲	۱۶	۰	۲	-
۶	زمیست فناوری گرایش میکروبی	۱۱۱۱۲۳۶۸	۳۹۹۱	زمیست فناوری گرایش میکروبی	آرمانیشی	زمیست فناوری گرایش میکروبی	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۸۷۱۰	۱۶	۰	۲	-
۷	زمیست فناوری محیط زیست	۱۱۱۱۲۳۶۹	۳۹۹۱	زمیست فناوری محیط زیست	آرمانیشی	زمیست فناوری محیط زیست	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۷۵۴۲	۱۶	۰	۲	-
۸	مهندسی بیوشیمی	۱۱۱۱۳۷۰	۳۹۹۱	مهندسی بیوشیمی	آرمانیشی	مهندسی بیوشیمی	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۷۵۲۳	۱۶	۰	۲	-
۹	مهندسی ژنتیک بروکاروتها	۱۱۱۱۲۳۷۱	۳۹۹۱	مهندسی ژنتیک بروکاروتها	آرمانیشی	مهندسی ژنتیک بروکاروتها	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۹۱۴۲	۱۶	۰	۲	-
۱۰	فناوری تخمیر	۱۱۱۱۲۳۷۲	۳۹۹۱	فناوری تخمیر	آرمانیشی	فناوری تخمیر	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه تربیت مدرس	۸۰۵۸	۱۶	۰	۲	-
۱۱	روشها در زمیست فناوری	۱۱۱۱۲۳۷۳	۳۹۹۱	روشها در زمیست فناوری	آرمانیشی	روشها در زمیست فناوری	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۱۱۵۱۷	۳۲	۰	۲	-
۱۲	زمیست فناوری غذایی	۱۱۱۱۲۳۷۴	۳۹۹۱	زمیست فناوری غذایی	آرمانیشی	زمیست فناوری غذایی	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۷۸۱۲	۱۶	۰	۲	-
۱۳	سمینار ۱	۱۱۱۱۲۳۷۵	۳۹۹۱	سمینار ۱	آرمانیشی	سمینار ۱	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۷۵۲۲	۸	۰	۱	-
۱۴	کارورزی در زمیست فناوری (آموزش محو) (محور)	۱۱۱۱۲۳۷۶	۳۹۹۱	کارورزی در زمیست فناوری (آموزش محو) (محور)	آرمانیشی	کارورزی در زمیست فناوری (آموزش محو) (محور)	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۷۵۲۲	۱۶	۰	۲	-
۱۵	زمیست فناوری قارچ ها (آموزش محور)	۱۱۱۱۲۳۷۷	۳۹۹۱	زمیست فناوری قارچ ها (آموزش محور)	آرمانیشی	زمیست فناوری قارچ ها (آموزش محور)	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۷۵۲۲	۱۶	۰	۲	-
۱۶	اخلاق زیستی در زمیست فناوری	۱۱۱۱۲۳۹۱	۳۹۹۱	اخلاق زیستی در زمیست فناوری	آرمانیشی	اخلاق زیستی در زمیست فناوری	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۹۹۳۶	۱۶	۰	۲	-
۱۷	بیوانفورماتیک	۱۱۱۱۲۳۹۹	۳۹۹۱	بیوانفورماتیک	آرمانیشی	بیوانفورماتیک	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۱۱۸۶۳	۱۶	۸	۱	۱
۱۸	روش بیوهش و طراحی آرمانیش	۱۱۱۱۲۴۰۰	۳۹۹۱	روش بیوهش و طراحی آرمانیش	آرمانیشی	روش بیوهش و طراحی آرمانیش	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۱۰۷۷	۱۶	۸	۱	۱
۱۹	زمیست فناوری دارویی	۱۱۱۱۲۴۰۱	۳۹۹۱	زمیست فناوری دارویی	آرمانیشی	زمیست فناوری دارویی	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۷۵۴۲	۱۶	۰	۲	-
۲۰	سمینار ۲	۱۱۱۱۲۴۰۲	۳۹۹۱	سمینار ۲	آرمانیشی	سمینار ۲	۱۴۰۱	۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۷۵۲۳	۸	۰	۱	-
۲۱	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۵۸	۳۹۹۱	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	آرمانیشی	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۱۴۰۱	۱۴۰۱	جات موجود	۸۲۰۰	۱۶	۰	۱	-