

شماره	خوشه	نام گروه	نام استاندارد	کد استاندارد قدیم	ساعت- نظری	ساعت- عملی	ساعت کل	شهریه حضوری ۱۴۰۵	شهریه مجازی ۱۴۰۵
۱	کشاورزی	زیست فناوری	استراتژی بکارگیری نانوبیوتکنولوژی در علوم زیستی	۱-۱۰-۹۹-۲۱۳۱	۵۲	۸۷	۱۳۹	۴۳۱۶۵۶۱.۶	۳۰۲۱۵۹۳.۱۲
۲	کشاورزی	زیست فناوری	کاربری دستگاه (ELISA)	۱-۱۱-۹۹-۲۱۳۱	۲۳	۲۱	۸۴	۲۶۰۸۵۶۹.۶	۱۸۲۵۹۹۸.۷۲
۳	کشاورزی	زیست فناوری	کاربری دستگاه فلوسایتومتر	۱-۹۹-۲۱۳۱-۱۶	۲۵	۴۷	۷۲	۲۲۳۵۹۱۶.۸	۱۵۶۵۱۴۱.۷۶
۴	کشاورزی	زیست فناوری	کنترل کننده خط تولید پروتئین تک سلولی	۱/۵۱-۲۱۳۰	۳۴	۵۷	۹۱	۲۸۲۵۹۵۰.۴	۱۹۷۸۱۶۵.۳۸
۵	کشاورزی	زیست فناوری	مبانی مقدماتی ریز اذیادی و کشت بافت تجاری گیاهان باغیانی	۱-۱۸-۹۹-۲۱۳۱	۹	۸	۱۷	۵۲۷۹۳۴.۸	۳۶۹۵۴۷.۳۶
۶	کشاورزی	زیست فناوری	تکسین آزمایشگاه زنتیک	۱-۲۵-۲۱۳۲	۶۰	۱۲۱	۲۰۶	۶۳۹۷۲۰۶.۴	۴۴۷۸۰۴۴.۴۸
۷	کشاورزی	زیست فناوری	تخلیص RNA و سنتز CDNA	۲-۲۷-۹۹-۲۱۳۱	۲۵	۴۲	۶۷	۳۰۸۰۶۴۴.۸	۱۴۵۶۴۵۱.۳۶
۸	کشاورزی	زیست فناوری	فن ورز یادبرش و نمونه گیری در آزمایشگاه	۱-۱۰۱-۶۵-۲۱۳۱	۲۵	۲۵	۵۰	۱۵۵۳۷۳۰	۱۰۸۶۹۰۴
۹	کشاورزی	زیست فناوری	کاربر پایگاه های علوم زیستی	۱-۱۰۵-۹۹-۲۱۳۱	۲۱	۳۹	۶۰	۱۸۶۲۲۶۴	۱۳۰۴۲۸۴.۸
۱۰	کشاورزی	زیست فناوری	ارزیابی بیان پروتئین نوترکیب در باکتری اشریشیاکلی	۲-۱۰۶-۹۹-۲۱۳۱	۱۸	۴۵	۶۳	۱۹۵۶۴۲۷.۲	۱۳۶۹۴۹۹۰.۴
۱۱	کشاورزی	زیست فناوری	کاربری دستگاه فرمانتور	۲-۹۰-۹۹-۲۱۳۱	۲۸	۵۵	۸۳	۲۵۷۷۵۱۵.۲	۱۸۰۴۲۶۰.۶۴
۱۲	کشاورزی	زیست فناوری	فن ورز تکنیک های نوین علوم زیستی	۱-۱۰۱-۶۵-۲۱۳۲	۷۲	۱۹۲	۲۵۵	۸۲۲۹۴۱۶	۵۷۶۰۵۹۱.۲
۱۳	کشاورزی	زیست فناوری	فن ورز آزمایشگاه الکتروفورز	۱-۱۰۲-۶۵-۲۱۳۱	۴۰	۶۲	۱۰۲	۳۱۶۷۵۴۸.۸	۲۳۱۷۲۸۴.۱۶
۱۴	کشاورزی	زیست فناوری	فن ورز کنترل کیفی در آزمایشگاه	۲-۱۰۳-۶۵-۲۱۳۱	۴۴	۶۴	۱۰۷	۳۳۲۲۸۲۰.۸	۲۳۲۵۹۷۴.۵۶
۱۵	کشاورزی	زیست فناوری	آزمایشگر ارشد استحصال و کشت سلولهای بنیادی(جینی و بالغ) و آ	۱-۱۰۱-۹۹-۲۱۳۱	۸۵	۱۷۰	۲۵۵	۷۹۱۸۸۷۲	۵۵۴۲۲۱۰.۴
۱۶	کشاورزی	زیست فناوری	فن ورز کشت بافت گیاهی	۱-۱۰۲-۹۹-۲۱۳۱	۶۳	۱۲۲	۱۸۶	۵۷۷۶۱۱۸.۴	۴۰۴۲۲۸۲.۸۸
۱۷	کشاورزی	زیست فناوری	ریز اذیادی و کشت بافت تجاری گیاهان آبی	۱۱-۸۰۰-۹۹-۲۱۳۱۴	۱۵	۳۰	۴۵	۱۳۹۷۴۴۸	۹۷۸۲۱۳.۶
۱۸	کشاورزی	زیست فناوری	فن ورز آزمایشگاه qpcr touch down pcr	۱-۱۰۸-۹۹-۲۱۳۱	۳۳	۶۸	۱۰۱	۳۱۳۶۴۹۴.۴	۲۱۹۵۵۴۶۰.۸
۱۹	کشاورزی	زیست فناوری	کاربری دستگاه Real time PCR	۲-۲۲-۹۹-۲۱۳۱	۳۳	۲۹	۶۲	۱۹۴۵۳۷۲.۸	۱۳۴۷۷۶۰.۹۶
۲۰	کشاورزی	زیست فناوری	آزمایشگر PCR-RT-PCR	۲-۱۰۴-۹۹-۲۱۳۱	۱۷	۳۲	۵۰	۱۵۵۳۷۳۰	۱۰۸۶۹۰۴
۲۱	کشاورزی	زیست فناوری	طراحی پرایمر و اصول PCR	۲-۲۶-۹۹-۲۱۳۱	۲۴	۴۹	۷۳	۲۳۶۶۹۷۱.۲	۱۵۸۶۸۷۹.۸۴
۲۲	کشاورزی	زیست فناوری	آزمایشگر انتقال ژن به گیاهان زراعی از طریق آکروپلاکتیوم	۱-۱۲-۹۹-۲۱۳۱	۸۳	۱۰۴	۱۸۷	۵۸۰۷۱۷۳.۸	۴۰۶۵۰۲۰.۹۶
۲۳	کشاورزی	زیست فناوری	کارور کشت بافت حیوانات	۱-۱۴-۹۹-۲۱۳۱	۴۴	۶۳	۱۰۷	۳۲۲۲۸۲۰.۸	۲۳۲۵۹۷۴.۵۶
۲۴	کشاورزی	زیست فناوری	آنالیز مقدماتی متابولیت های ثانویه در گیاهان دارویی	۱-۱۷-۹۹-۲۱۳۱	۶۹	۱۰۸	۱۷۷	۵۴۹۶۶۲۸.۸	۳۸۴۷۷۴۰.۱۶
۲۵	کشاورزی	زیست فناوری	تولید کننده واکسن های نو ترکیب در گیاهان ترانس ژن	۱-۱۵-۹۹-۲۱۳۱	۳۳	۶۷	۱۰۰	۲۱۰۵۴۰۰	۲۱۷۲۸۰.۸
۲۶	کشاورزی	زیست فناوری	فن ورز آزمایشگر Hla Typing PCR-SSP-PCR	۱-۲۰-۹۹-۲۱۳۱	۳۳	۶۸	۱۰۱	۳۱۳۶۴۹۴.۴	۲۱۹۵۵۴۶۰.۸
۲۷	کشاورزی	زیست فناوری	آزمایشگر ارشد کروماتوگرافی گازی	۱-۱۳-۹۹-۲۱۳۱	۴۴	۶۶	۱۱۰	۳۴۱۵۹۸۴	۳۳۹۱۱۸۸.۸
۲۸	کشاورزی	زیست فناوری	آزمایشگر سنجش میزان پروتئین های گیاهی	۱-۱۹-۹۹-۲۱۳۱	۳۲	۷۴	۱۰۶	۳۲۹۱۷۶۶.۴	۲۴۰۴۲۴۶.۴۸
۲۹	کشاورزی	زیست فناوری	تحلیلگر آزمایشات علوم زیستی و بیوتکنولوژی با نرم افزار Minitab	۱-۲۳-۹۹-۲۱۳۱	۳۱	۵۲	۹۳	۲۸۸۸۰۵۹.۲	۲۰۲۱۶۴۱.۴۴
۳۰	کشاورزی	زیست فناوری	آزمایشگر ارشد مهندسی ژنتیک	۲-۲۴-۹۹-۲۱۳۱	۷۲	۱۳۷	۲۶۰	۸۰۷۴۱۴۴	۵۶۵۱۹۰۰.۸
۳۱	کشاورزی	زیست فناوری	کاربر پژوهش در علوم پایه	۱-۲۵-۹۹-۲۱۳۱	۷۹	۱۱۲	۲۴۱	۷۴۴۴۱۱۰.۴	۵۳۳۸۸۷۷.۳۸
۳۲	کشاورزی	زیست فناوری	آزمایشگر ارشد تشخیص مولکولی مقدماتی	۲-۲۹-۹۹-۲۱۳۱	۵۷	۱۳۶	۲۳۲	۷۵۴۶۲۱۹.۲	۵۲۸۲۳۵۳.۴۴
۳۳	کشاورزی	زیست فناوری	تکثیر کننده حیوانات آزمایشگاهی (موش و رات)	۲-۲۸-۹۹-۲۱۳۱	۴۸	۱۱۹	۱۶۷	۵۱۸۶۰۸۴.۸	۴۶۳۰۲۵۹.۳۶
۳۴	کشاورزی	زیست فناوری	تکسین محاسبات آزمایشگاهی و سنجش روش های زیستی	۱-۷۰-۹۹-۲۱۳۱	۷۴	۱۵۷	۳۳۱	۷۱۷۳۵۶۶.۴	۵۰۲۱۴۹۶.۴۸
۳۵	کشاورزی	زیست فناوری	کاربر کشت سلول و پروتوپلاست گیاهی	۱۰۲۵۰۰۰-۲۵۰۰۹۹-۶۱۱۲۲	۵۸	۱۳۰	۱۸۸	۵۸۳۸۲۲۷.۲	۴۰۸۶۷۵۹۰.۴