

تعرفه خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی دانشکده کشاورزی مصوب ۱۴۰۲/۶/۱۸ شورای دانشکده

ردیف	شرح آنالیز/ خدمات قابل ارائه	واحد	مبلغ تعرفه (ریال)	گروه/گروههای ارائه دهنده	ملاحظات
۱	بافت به روش هیدرومتر	نمونه	۶۱۰۰۰۰	علوم خاک	
۲	بافت به روش پیپت	نمونه	۱۴۲۵۰۰۰	علوم خاک	
۳	درصد رطوبت	نمونه	۸۰۰۰۰۰	علوم خاک- علوم دامی- صنایع غذایی- مکانیک بیوسیستم ها	
۴	درصد رطوبت حد ظرفیت مزرعه	نمونه	۲۷۰۰۰۰۰	علوم خاک	
۵	درصد رطوبت نقطه پژمردگی	نمونه	۲۹۰۰۰۰۰	علوم خاک	
۶	منحنی رطوبتی تحت ۶ فشار	نمونه	۷۵۰۰۰۰۰	علوم خاک	
۷	هدایت هیدرولیکی	نمونه	۳۷۵۰۰۰	علوم خاک	
۸	وزن مخصوص ظاهری به روش پارافین	نمونه	۳۶۰۰۰۰	علوم خاک	
۹	وزن مخصوص حقیقی	نمونه	۴۰۰۰۰۰	علوم خاک- صنایع غذایی	
۱۰	قطر ذرات به روش الک (خشک)	نمونه	۸۲۵۰۰۰	علوم خاک	
۱۱	پایداری خاکدانه (روش تر)	نمونه	۲۵۵۰۰۰۰	علوم خاک	
۱۲	تعیین درصد رطوبت به روش TDR	نمونه	۱۵۰۰۰۰۰	علوم خاک	
۱۳	تعیین پتانسیل آب برگ (بمب فشاری)	نمونه	۱۵۰۰۰۰۰	علوم خاک	
۱۴	اسیدیته محلول	نمونه	۳۵۰۰۰۰	علوم خاک- علوم دامی- صنایع غذایی- بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی- باغبانی	
۱۵	هدایت الکتریکی محلول	نمونه	۴۰۰۰۰۰	علوم خاک- صنایع غذایی- باغبانی- تولید و ژنتیک گیاهی	
۱۶	درصد رطوبت در حد اشباع	نمونه	۲۷۰۰۰۰	علوم خاک	
۱۷	کربن آلی	نمونه	۴۸۰۰۰۰	علوم خاک	
۱۸	ازت کل	نمونه	۹۰۰۰۰۰	علوم خاک- صنایع غذایی- علوم دامی	
۱۹	آهک	نمونه	۳۲۰۰۰۰	علوم خاک	

۲۰	گچ به روش استون	نمونه	۱۰۹۰۰۰۰	علوم خاک
۲۱	فسفر قابل جذب	نمونه	۷۵۰۰۰۰	علوم خاک
۲۲	فسفر کل	نمونه	۲۶۰۰۰۰۰	علوم خاک
۲۳	فسفر در محلول	نمونه	۶۰۰۰۰۰	علوم خاک
۲۴	پتاسیم در محلول	نمونه	۵۲۰۰۰۰	علوم خاک
۲۵	سدیم در محلول	نمونه	۵۲۰۰۰۰	علوم خاک
۲۶	کلسیم در محلول به روش تیتراسیون	نمونه	۶۰۰۰۰۰	علوم خاک
۲۷	کلسیم در محلول به روش جذب اتمی	نمونه	۸۲۰۰۰۰	علوم خاک
۲۸	منیزیم در محلول به روش تیتراسیون	نمونه	۶۰۰۰۰۰	علوم خاک
۲۹	منیزیم در محلول به روش جذب اتمی	نمونه	۷۵۰۰۰۰	علوم خاک
۳۰	ازت نیترا ته	نمونه	۹۸۰۰۰۰	علوم خاک
۳۱	ازت آمونیاکی	نمونه	۹۸۰۰۰۰	علوم خاک- علوم دامی
۳۲	کربنات در محلول	نمونه	۳۸۰۰۰۰	علوم خاک
۳۳	بی کربنات در محلول	نمونه	۳۸۰۰۰۰	علوم خاک
۳۴	سولفات در محلول	نمونه	۹۰۰۰۰۰	علوم خاک
۳۵	کلر در محلول	نمونه	۳۸۰۰۰۰	علوم خاک
۳۶	تبادل کاتیونی	نمونه	۱۸۰۰۰۰۰	علوم خاک
۳۷	آهن، منگنز، روی، مس، نیکل در محلول هر کدام	نمونه	۷۵۰۰۰۰	علوم خاک
۳۸	کروم، سرب، کادمیم در محلول هر کدام	نمونه	۱۰۵۰۰۰۰	علوم خاک
۳۹	درصد ماده خشک کود آلی	نمونه	۳۸۰۰۰۰-خ	علوم خاک-علوم دامی- مکانیک بیوسیستم ها
۴۱	پذیرفتاری مغناطیسی	نمونه	۳۰۰۰۰۰۰	علوم خاک
۴۲	اولتراسونیک	۱۰ دقیقه ۱۰ دقیقه نمونه	۵۰۰۰۰۰	علوم خاک- صنایع غذایی- بیوتکنولوژی
۴۳	استفاده از میکروسکوپ پولاریزان هر نیم ساعت	نمونه	۲۷۰۰۰۰۰	علوم خاک

۴۴	آماده سازی خاک در اندازه کمتر از ۲ میلی متر	نمونه	۱۰۵۰۰۰	علوم خاک
۴۵	عصاره گیری اشباع	نمونه	۲۲۰۰۰۰	علوم خاک
۴۶	عصاره گیری نسبت های ۱:۲ و ۱:۵	نمونه	۲۲۰۰۰۰	علوم خاک
۴۷	عصاره گیری با استات آمونیم	نمونه	۲۷۰۰۰۰	علوم خاک
۴۸	عصاره گیری به روش خاکستر	نمونه	۲۳۰۰۰۰	علوم خاک
۴۹	عصاره گیری به روش تر	نمونه	۲۷۰۰۰۰	علوم خاک
۵۰	عصاره گیری با DTPA	نمونه	۳۸۰۰۰۰	علوم خاک
۵۱	عصاره گیری با EDTA	نمونه	۱۰۵۰۰۰	علوم خاک
۵۲	قرائت از دستگاه اسپکترو فتومتر (به ازای هر نمونه)	نمونه	۴۰۰۰۰۰	علوم خاک- صنایع غذایی- بیوتکنولوژی- علوم دامی- گیاهپزشکی- مهندسی بیوسیستم- باغبانی- آز عمومی- تولید و ژنتیک گیاهی
۵۳	اسپکتروفتومتر (اسکن نمونه)	نمونه	۷۰۰۰۰۰	آز عمومی
۵۴	استفاده از دستگاه فلیم فتومتر(به ازای هر نمونه)	نمونه	۵۰۰۰۰۰	علوم باغبانی-تولید و ژنتیک گیاهی
۵۵	استفاده از آون روزانه(به ازای هر ساعت)	نمونه	۲۰۰۰۰۰-مرکز	آز عمومی
۵۶	استفاده از انکوباتور روزانه (به ازای هر نمونه)	نمونه	تا ۵ روز هر روز ۳۰۰۰۰ تا ۱۵ روز هر روز ۱۵۰۰۰ تا ۳۰ روز هر روز ۱۲۰۰۰	باغبانی
۵۸	استفاده از سانتریفیوژ معمولی	هر سیکل ۱۵ دقیقه ای هر کارکرد	۶۰۰۰۰۰	علوم خاک-باغبانی- آز عمومی- تولید و ژنتیک گیاهی
۵۹	استفاده از سانتریفیوژ دور بالا (۱۴۰۰۰ دور در دقیقه)	هر سیکل ۱۵ دقیقه ای	۶۰۰۰۰۰	صنایع غذایی- بیوتکنولوژی- تولید و ژنتیک گیاهی
۶۰	استفاده از سانتریفیوژ یخچال دار	هر سیکل ۱۵ دقیقه ای	۱۸۰۰۰۰۰	صنایع غذایی- گیاهپزشکی- بیوتکنولوژی- تولید

	و ژنتیک گیاهی- آژ عمومی		هر کارکرد		
۶۱	علوم خاک- بیوتکنولوژی- تولید و ژنتیک گیاهی- آژ عمومی- گیاهپزشکی	۱۴۰۰۰۰	روزانه هر ساعت هر ساعت هر ساعت	استفاده از شیکر	
۶۲	بیوتکنولوژی- صنایع غذایی-تولید و ژنتیک گیاهی	۷۵۰۰۰۰	روزانه	استفاده از شیکر انکوباتور	
۶۳	علوم دامی- تولید و ژنتیک گیاهی	۱۵۰۰۰۰۰	نمونه	اندازه گیری چربی خام (EE)	
۶۴	علوم دامی	۳۰۰۰۰۰۰	نمونه	اندازه گیری ADF	
۶۵	علوم دامی	۴۰۰۰۰۰۰	نمونه	اندازه گیری NDF	
۶۶	علوم دامی	۲۲۰۰۰۰۰	نمونه	اندازه گیری فیبر خام (CF)	
۶۷	علوم دامی	۱۰۰۰۰۰۰	نمونه	اندازه گیری خاکستر غیر محلول در اسید (AIA)	
۶۸	علوم دامی	۵۰۰۰۰۰	نمونه	آسیاب و آماده سازی نمونه (در صورت نیاز)	
۶۹	علوم دامی	۱۵۰۰۰۰۰	نمونه	اندازه گیری نیتروژن فرار (TVN)	
۷۰	علوم دامی	۲۵۰۰۰۰۰	نمونه	اندازه گیری لیگنین	
۷۱	علوم دامی	۴۰۰۰۰۰۰	هر ۲۴ ساعت	فریزدرایر	
۷۲	علوم دامی- گیاهپزشکی-آژ عمومی	۱۰۰۰۰۰۰	نمونه	قرائت الیزا	
۷۳	گیاهپزشکی	۳۰۰۰۰۰	نمونه	کشت نمونه بیماری	
۷۴	بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی	۴۰۰۰۰۰	نمونه	هضم آنزیمی	
۷۵	بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی- تولید و ژنتیک گیاهی- باغبانی	۱۰۰۰۰۰۰	ژل	الکتروفورز DNA (ژل آگاروز کوچک)	
۷۶	بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی- تولید و ژنتیک گیاهی- باغبانی	۱۵۰۰۰۰۰	ژل	الکتروفورز DNA (ژل آگاروز بزرگ)	
۷۷	بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی	۱۰۰۰۰۰۰	ژل	الکتروفورز RNA (ژل آگاروز کوچک)	

۷۸	الکتروفورز RNA (ژل آگاروز بزرگ)		۱۵۰۰۰۰۰	بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی
۷۹	الکتروفورز پلی اکریل آمید (ژل کوچک)	ژل	۴۰۰۰۰۰۰	بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی- تولید و ژنتیک گیاهی- باغبانی
۸۰	الکتروفورز پلی اکریل آمید (ژل بزرگ)	ژل	۳۰۰۰۰۰۰	بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی- تولید و ژنتیک گیاهی- باغبانی
۸۱	تهیه نمونه میکروسکوپی	نمونه	۲۰۰۰۰۰۰	گیاهپزشکی
۸۲	استخراج DNA از گیاه، قارچ، باکتری، ویروس و حشره	نمونه	۶۰۰۰۰۰۰	بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی
۸۳	استخراج RNA از گیاه، قارچ، باکتری، ویروس و حشره	نمونه	۱۰۰۰۰۰۰۰	بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی
۸۴	همسانه سازی	نمونه	۲۰۰۰۰۰۰۰	بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی
۸۵	Real time PCR	اجرا	۳۰۰۰۰۰۰۰	بیوتکنولوژی
۸۶	نانودراپ	نمونه	۳۰۰۰۰۰۰۰	بیوتکنولوژی
۸۷	فرمانتور	اجرا	۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بیوتکنولوژی
۸۸	استفاده از اتاق حرارت ثابت	متر مربع در هفته	۵۰۰۰۰۰۰۰	گیاهپزشکی
۸۹	نیترژن مایع	لیتر	۳۰۰۰۰۰۰۰	بیوتکنولوژی- باغبانی- تولید و ژنتیک گیاهی
۹۰	آماده سازی نمونه	نمونه	۵۰۰۰۰۰۰۰	آز عمومی
۹۱	HPLC با شرایط کروماتوگرافی مشخص	نمونه	۴۰۰۰۰۰۰۰	آز عمومی- صنایع غذایی
۹۲	HPLC با شرایط کروماتوگرافی نا مشخص	نمونه	۸۰۰۰۰۰۰۰	آز عمومی
۹۳	GC	نمونه	۳۰۰۰۰۰۰۰	آز عمومی- صنایع غذایی- علوم دامی
۹۴	متد نویسی GC	نمونه	۲۰۰۰۰۰۰۰	آز عمومی- صنایع غذایی
۹۵	آمینواسید آنالایزر	نمونه	۱۰۰۰۰۰۰۰۰	آز عمومی
۹۶	روتاری (به ازای هر ساعت)	نمونه	۱۵۰۰۰۰۰۰	آز عمومی
۹۷	دستگاه تهیه آب مقطر	لیتر	۱۰۰۰۰۰۰۰	باغبانی

۹۸	بینوکولار معمولی	ساعت	۱۰۰۰۰۰	باغبانی- گیاهپزشکی
۹۹	اتاق رشد مجهز به تنظیم کننده دما و نور	روز به ازاء هر نمونه	تا ۵ روز به ازای هر روز: ریال ۱،۰۰۰،۰۰۰، تا ۱۵ روز به ازای هر روز: ۶۰۰،۰۰۰، تا ۳۰ روز به ازای هر روز: ۳۰۰،۰۰۰	باغبانی- بیوتکنولوژی
۱۰۰	بذر شمار	ساعت	۴۰۰،۰۰۰	باغبانی
۱۰۱	سفتی سنج	نمونه	۱۰۰،۰۰۰	باغبانی
۱۰۲	قند سنج	نمونه	۱۰۰،۰۰۰	باغبانی
۱۰۳	نگهداری مواد در سردخانه ۲۰-	به ازاء هر کیلوگرم روز	۲۰۰،۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی- صنایع غذایی
۱۰۴	نگهداری مواد در سردخانه ۸۰-	به ازاء هر کیلوگرم روز	۱۸۰،۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۰۵	بوجاری-خرمنکوبی-پوست گیری-ریشک گیری	کیلوگرم	۱۲۰،۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۰۶	اندازه گیری فتوسنتز به روش Gas Exchange	ساعت	۷۲۰،۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۰۷	لامینار ایرفلو	ساعت	۶۰۰،۰۰۰	بیوتکنولوژی- تولید و ژنتیک گیاهی- باغبانی
۱۰۸	آون حجم بالا جهت حرارت تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد	هر بار روشن کردن	۲۴۰،۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۰۹	اتاقک رشد حجم بالا با نوردهی ۱۰۰۰۰ لوکس (اتاق ۱۱ کمک پژوهشی)	روز	تا ۵ روز به ازای هر روز: ۱،۰۰۰،۰۰۰، تا ۱۵ روز به ازای هر روز: ۶۰۰،۰۰۰، تا ۳۰ روز به ازای هر روز: ۳۰۰،۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۱۰	اتاقک رشد حجم بالا با نوردهی ۱۰۰۰۰ لوکس (اتاق ۶ کمک پژوهشی)	تا ۵ روز به ازای هر روز تا ۱۵ روز به ازای هر روز	۱۵۰،۰۰۰ ۱۲۰،۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی

		۹۰۰۰۰۰	تا ۳۰ روز به ازای هر روز		
۱۱۱	اندازه گیری کلروفیل با SPAD	۵۰۰۰۰۰	ساعت	تولید و ژنتیک گیاهی- باغبانی	
۱۱۲	دستگاه Fluorescence کلروفیل	۳۰۰۰۰۰۰	روز	تولید و ژنتیک گیاهی-باغ	
۱۱۳	میکروسکوپ/ بیناکولر عکس برداری دیجیتال	۶۰۰۰۰۰	نمونه	تولید و ژنتیک گیاهی-گیاهپزشکی	
۱۱۴	PCR بدون گرادیانت	۱۵۰۰۰۰۰	اجراء	بیوتکنولوژی-تولید و ژنتیک گیاهی- گیاهپزشکی	تهیه آغازگر و مخلوط واکنش بر عهده متقاضی است
۱۱۵	PCR با گرادیانت	۱۵۰۰۰۰۰	اجراء	بیوتکنولوژی-تولید و ژنتیک گیاهی- گیاهپزشکی- علوم دامی-باغبانی	تهیه آغازگر و مخلوط واکنش بر عهده متقاضی است
۱۱۶	دستگاه کلونجر	۷۰۰۰۰۰	نمونه (حداکثر ۴ ساعت)	تولید و ژنتیک گیاهی- صنایع غذایی، گیاهپزشکی	
۱۱۷	قرائت نمونه توسط دستگاه NIR	۱۸۰۰۰۰۰	نمونه	تولید و ژنتیک گیاهی-مهندسی بیوسیستم	با توجه به تعداد فاکتور اندازه گیری شده
۱۱۸	اندازه گیری تخریبی میزان سطح برگ توسط دستگاه Leaf area meter	۱۵۰۰۰۰۰	ساعت	تولید و ژنتیک گیاهی- باغبانی	
۱۱۹	عکسبرداری از ژل	۵۰۰۰۰۰	ژل	بیوتکنولوژی-تولید و ژنتیک گیاهی- باغبانی-گیاهپزشکی	
۱۲۰	اندازه گیری میزان پتانسیل فشار آب در دمبرگ گیاه توسط دستگاه moisture Plant tension	۱۶۰۰۰۰	ساعت	تولید و ژنتیک گیاهی	
۱۲۱	لوکس متر	۱۵۰۰۰۰۰	روز	تولید و ژنتیک گیاهی	
۱۲۲	لوکس متر	۱۵۰۰۰۰	ساعت	تولید و ژنتیک گیاهی-باغبانی	
۱۲۳	آسیاب perten	۹۰۰۰۰۰	ساعت	تولید و ژنتیک گیاهی	
۱۲۴	کوره آزمایشگاهی ۷۰۰ درجه برای خاکسترسازی	۶۰۰۰۰۰	۱۰ نمونه	تولید و ژنتیک گیاهی	

۱۲۵	پمپ خلاء و سیستم استخراج عصاره	هر نمونه	۳۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۲۶	ترازوی ۰/۰۰۰۰۱ تا ۰/۰۰۰۰۰۱	نمونه ساعت	۶۰۰۰ ۹۰۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۲۷	آسیاب موجود در اتاق ۶ ساختمان کمک پژوهشی	نمونه	۱۰۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۲۸	آسیاب بزرگ موجود در ساختمان بوجاری	هر کیلوگرم نمونه	۱۵۰۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۲۹	گلخانه‌ی دارای تنظیم CO2	تا ۱۵ روز به ازای هر روز تا ۳۰ روز به ازای هر روز	۳۵۰۰۰۰ ۲۸۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی شارژ کپسول بر عهده مشتری می‌باشد.
۱۳۰	ژرمیناتور (آبی رنگ)	تا ۵ روز به ازای هر روز تا ۱۵ روز به ازای هر روز تا ۳۰ روز به ازای هر روز	۳۶۰۰۰۰ ۲۱۰۰۰۰ ۱۸۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۳۱	ژرمیناتور (قرمز رنگ) ژال تجهیز	تا ۵ روز به ازای هر روز تا ۱۵ روز به ازای هر روز تا ۳۰ روز به ازای هر روز	۴۸۰۰۰۰ ۳۰۰۰۰۰ ۲۴۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۳۲	ژرمیناتور آلمانی جدید	تا ۵ روز به ازای هر روز تا ۱۵ روز به ازای هر روز تا ۳۰ روز به ازای هر روز	۶۰۰۰۰۰ ۳۶۰۰۰۰ ۳۰۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۳۳	ژرمیناتور (سفید رنگ)	تا ۵ روز به ازای هر روز تا ۱۵ روز به ازای هر روز تا ۳۰ روز به ازای هر روز	۱۸۰۰۰۰ ۱۲۰۰۰۰ ۹۰۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی

	تولید و ژنتیک گیاهی	۴۸۰۰۰۰ ۳۰۰۰۰۰ ۲۴۰۰۰۰	تا ۵ روز به ازای هر روز تا ۱۵ روز به ازای هر روز تا ۳۰ روز به ازای هر روز	ژرمیناتور هریوس	۱۳۴
	تولید و ژنتیک گیاهی	۶۰۰۰۰ ۳۰۰۰۰ ۲۴۰۰۰	تا ۵ روز به ازای هر روز تا ۱۵ روز به ازای هر روز تا ۳۰ روز به ازای هر روز	انکوباتور های آز بذر	۱۳۵
	مهندسی بیوسیستم	۳۰۰۰۰۰۰	ساعت	شخم اولیه	۱۳۶
	مهندسی بیوسیستم	۲۰۰۰۰۰۰	ساعت	شخم ثانویه (دیسک، کولتیواتور، ماله ...)	۱۳۷
	مهندسی بیوسیستم	۲۲۰۰۰۰۰	ساعت	سمپاشی یا کودپاشی	۱۳۸
	مهندسی بیوسیستم	۳۰۰۰۰۰۰	ساعت	کاشت با ردیف کار و خطی کار	۱۳۹
	مهندسی بیوسیستم	۴۰۰۰۰۰۰	ساعت	تسطیح	۱۴۰
	مهندسی بیوسیستم	۲۰۰۰۰۰۰	ساعت	جوشکاری	۱۴۱
	مهندسی بیوسیستم	۴۰۰۰۰۰۰	ساعت	تراشکاری	۱۴۲
	مهندسی بیوسیستم	۱۲۰۰۰۰۰	ساعت	سایر خدمات کارگاهی	۱۴۳
	مهندسی بیوسیستم	۱۰۰۰۰۰۰	نمونه	مقاومت برشی خاک	۱۴۴
	مهندسی بیوسیستم	۱۲۰۰۰۰۰	نمونه	ظرفیت باربری خاک (۳۰۰۰ کیلوگرم)	۱۴۵
	مهندسی بیوسیستم	۸۰۰۰۰۰	نمونه	آزمون های کشش، فشار و خمش با دستگاه جامع کشش-فشار	۱۴۶
	مهندسی بیوسیستم	۱۵۰۰۰۰۰	نمونه	آزمون های آسایش تنش و خزش با دستگاه جامع کشش-فشار	۱۴۷
	مهندسی بیوسیستم	۳۰۰۰۰۰۰	نمونه	رفرکتومتر دیجیتال	۱۴۸
	مهندسی بیوسیستم	۳۰۰۰۰۰۰	ساعت	خشک کن هوای داغ	۱۴۹
	مهندسی بیوسیستم	۴۰۰۰۰۰۰	ساعت	خشک کن هوای داغ مجهز به پمپ حرارتی	۱۵۰
	مهندسی بیوسیستم	۴۰۰۰۰۰۰	ساعت	خشک کن هوای داغ - مایکروویو	۱۵۱
	مهندسی بیوسیستم	۵۰۰۰۰۰۰	ساعت	سامانه ولتاژ بالا	۱۵۲

۱۵۳	مه ساز آلتراسونیک	ساعت	۴۰۰۰۰۰	مهندسی بیوسیستم
۱۵۴	دوربین ابرطیفی	تصویر	۱۵۰۰۰۰۰	مهندسی بیوسیستم
۱۵۵	دینامومتر PTO گرد ارزیابی عملکرد موتور تراکتور	مورد	۵۰۰۰۰۰۰	مهندسی بیوسیستم
۱۵۶	دینامومتر ارزیابی عملکرد موتورهای بنزینی و دیزل	مورد	۶۰۰۰۰۰۰	مهندسی بیوسیستم
۱۵۷	اندازه‌گیری نیروهای وارد بر ابزار درگیر با خاک در انبار خاک	مورد	۳۰۰۰۰۰۰	مهندسی بیوسیستم
۱۵۸	رنگ سنجی	نمونه	۴۰۰۰۰۰۰	مهندسی بیوسیستم
۱۵۹	اندازه‌گیری pH	نمونه	۲۰۰۰۰۰۰	مهندسی بیوسیستم-علوم دامی-تولید و ژنتیک گیاهی
۱۶۰	سامانه تصویربرداری با دوربین معمولی	نمونه	۱۵۰۰۰۰۰	مهندسی بیوسیستم
۱۶۱	استفاده از آون جهت سترون سازی	شبانه روز	۱۲۰۰۰۰۰	باغبانی-
۱۶۲	اتوکلادو	هر کارکرد	۵۰۰۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی- باغبانی- بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی- علوم دامی
۱۶۳	اتوکلادو تنظیم فشار - دما اتومات	هر کارکرد	۹۰۰۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۶۴	اتوکلادو تنظیم فشار - دما غیر اتومات	هر کارکرد	۹۰۰۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۶۵	اتوکلادو حجم بالا تنظیم فشار - دما	هر کارکرد	۳۰۰۰۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی
۱۶۶	بن ماری شیکردار	ساعت	۷۵۰۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی- باغبانی- بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی- علوم دامی
۱۶۷	یخ ساز	هر نوبت	۳۰۰۰۰۰۰	تولید و ژنتیک گیاهی- باغبانی- بیوتکنولوژی- گیاهپزشکی- علوم دامی

	باغبانی	بسته به فصل و مناسبت	شاخه	گل رز شاخه بریدنی	۱۶۸
	باغبانی	بسته به فصل و مناسبت	گلدان	گل آپارتمانی	۱۶۹