

تجهیزات دانشکده دامپزشکی

ردیف	نام اختصاری دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
۱	Spectrophotometer	اسپکتروفتومتر UV/VIS	Spectrophotometer	PG INSTRUMENT	T60U	تعیین کمیت و کیفیت عناصر و مواد
۲	Spectrophotometer	اسپکتروفتومتر UV/VIS	Spectrophotometer	PG INSTRUMENT	T80+	تعیین کمیت و کیفیت عناصر و مواد
۳	Steriomicroscope	استریو میکروسکوپ 40X	Steriomicroscope	Nikon	SMZ1	برای بزرگنمایی نمونه های کوچک
۴	Hemogenizer	هموژنایزر	Hemogenizer	IKA آلمان	T18basic	برای هموژن کردن نمونه ها
۵	Refractometer	رفرکتومتر رومیزی	Refractometer	PCE	ZWJ	برای اندازه گیری ضریب شکست محلولها
۶	PHmeter	PH متر رومیزی	PHmeter	Jenway آلمان	3505	برای اندازه گیری PH محلولها

فرم اطلاعات آزمایشگاه تحقیقاتی جامع دانشکده دامپزشکی

ردیف	نام اختصاری دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
۷	Digital scale	ترازو دیجیتال با دقت ۰/۰۱	Digital scale	Sartorius	GE412	برای توزین مواد
۸	Digital scale	ترازو دیجیتال با دقت ۰/۰۰۱	Digital scale	Sartorius	TE313F	برای توزین مواد
۹	Magnet Hotplate	هات پلیت مگنت	Magnet Hotplate	PLT مالزی	HS0707V2	برای گرم کردن و همزدن نمونه ها
۱۰	Autoclave	اتو کلاو	Autoclave	ریحان طب	50 لیتری	برای استریل کردن نمونه ها و مواد
۱۱	oven	آون کنترل الکترونیک	oven	Memmert	UNB500	برای استریل کردن لوازم شیشه ای و فلزی
۱۲	Incubator	انکوباتور معمولی	Incubator	Memmert	INB500	برای کشت باکتری و قارچ
۱۳	Clevenger	آب مقطر گیری یکبار	Clevenger	GFL	2001/4	برای تهیه آب

فرم اطلاعات آزمایشگاه تحقیقاتی جامع دانشکده دامپزشکی

ردیف	نام اختصاری دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
		تقطیر				خالص
۱۴	Centrifuge	سانتریفیوژ با دور حداکثر ۶۰۰۰	Centrifuge	Centurion	2041	تفکیک مواد براساس وزن در دیواره
۱۵	Water bath	بن ماری دیجیتال	Water bath	Memmert	WNB14	حمام آب گرم
۱۶	sampler	سمپلر متغیر ۸ عدد	sampler	BIOHIT		برای برداشتن محلولها در اندازه های معین
۱۷	Incubator	انکوباتور ۵۵ لیتری	Incubator	فن آزما	CM55	برای کشت باکتری و قارچ
۱۸	Centrifuge gerber	سانتریفیوژ شیر(ژربر)	Centrifuge gerber	GERBER	Nova-Safety	اندازه گیری چربی مواد لبنی
۱۹	Soksleh oven	اجاق سوکسله	Soksleh oven	ایرانی	6 خانه	اجاق الکتریکی
۲۰	Macro kjeldahl oven	اجاق ماکرو کجلدال	Macro kjeldahl oven	ایرانی	6 خانه	اجاق الکتریکی

فرم اطلاعات آزمایشگاه تحقیقاتی جامع دانشکده دامپزشکی

ردیف	نام اختصاری دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
۲۱	Freezer-30	فریزر آزمایشگاهی -۳۰ درجه سلسیوس ۲۰۰ لیتر ایستاده	Freezer-30	ژال طب	JF200L	برای حفظ و نگهداری نمونه ها و مواد
۲۲	Electric furnace	کوره الکتریکی	Electric furnace	فن آزما	FM2	برای تهیه خاکستر از مواد غذایی
۲۳	Incubator	انکوباتور جوجه کشی	Incubator	کرچ	84 عددی	جوجه کشی
۲۴	Centrifuge	سانتریفیوژ ۱۵۰۰۰ دور	Centrifuge	Tlettich		تفکیک مواد براساس وزن
۲۵	Microscope	پکیج مایکروسکوپ با دوربین MP۱۰	Microscope	Olympus	CX21	برای بزرگنمایی نمونه های کوچک و نمایش همزمان آن روی صفحه نمایش
۲۶	Colony counter	کلنی کانتر	Colony counter	هور تکنیک	SL902	شمارش کلونی

فرم اطلاعات آزمایشگاه تحقیقاتی جامع دانشکده دامپزشکی

ردیف	نام اختصاری دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
						های باکتری ها
۲۷	Magnet Hotplate	هات پلیت مگنت دار	Magnet Hotplate	DRAGON	MS-H-S	برای گرم کردن و همزدن نمونه ها
۲۸	Vortex	ورتکس لوله	Vortex	DRAGON	MX-F	برای همزدن محللول موجود در لوله ها
۲۹	Refrigerator	یخچال معمولی	Refrigerator	-	جنرال استیل	سرد نگه داشتن مواد و محیط ها
۳۰	UV Lampe	لامپ UV پایه دار	UV Lampe	-	آلمان	استریل کردن محیط
۳۱	Microscope	میکروسکوپ	Microscope	CX21	Olympus	برای بزرگنمایی نمونه های کوچک
۳۲	Elisa Microplate Reader	الایزا	Elisa Microplate Reader	SFRI فرانسه	IRE96 GB	قرائت نتایج تست الایزا

فرم اطلاعات آزمایشگاه تحقیقاتی جامع دانشکده دامپزشکی

ردیف	نام اختصاری دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
۳۳	PCR	دستگاه PCR	PCR	BIO RAD سنگاپور	PTC-1148	تکثیر رشته های DNA و RNA
۳۴	GEL DOCSYSTEM	ژل داک	GEL DOCSYSTEM	تکنوژن		تصویر برداری از ماکرومولکولهای زیستی با استفاده از اشعه ماورا بنفش
۳۵	Electrophoresis power suplies	الکتروفورز	Electrophoresis power suplies	پدیده نوژن پارس	DNP- 1000d	تفکیک ماکرومولکولهای زیستی بر اساس خواص فیزیکی مانند شکل فضایی، وزن مولکولی و بار الکتریکی
۳۶	Microtom	میکروتوم دستی	Microtom	DIAPATH	Easycut	تهیه برش های بافتی
۳۷	Candle light	چراغ کندل	Candle light	ایران	-	کندل کردن تخم

فرم اطلاعات آزمایشگاه تحقیقاتی جامع دانشکده دامپزشکی

ردیف	نام اختصاری دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
						مرغ
۳۸	Centrifuge	سانتریفیوژ Froibalo ۴۵۰۰	Centrifuge	Froibalo فرانسه	SW9	تفکیک مواد براساس وزن
۳۹	Centrifuge	سانتریفیوژ یخچال دار ۱۲۰۰۰	Centrifuge	Froibalo فرانسه	SW14R	تفکیک مواد براساس وزن
۴۰	Cocksmachine	انکوباتور جوجه کشی	Cocksmachine	ایران	-	جوجه کشی
۴۱	Shaker	شیکر	Shaker	IKA	KS 130 B	هم زدن نمونه ها
۴۲	Autoclave	اتو کلاو ۲۵ لیتری	Autoclave	ریحان طب	۲۵ لیتری	برای استریل کردن نمونه ها و مواد
۴۳	Incubator	انکوباتور ۵۵ لیتری	Incubator	Memmert	INB500	برای کشت باکتری و قارچ
۴۴	Water bath	بن ماری دیجیتال	Water bath	Memmert	WNB14	حمام آب گرم
۴۵	Freeze-80	فریزر -80	Freeze-80	Angelantoni ایتالیا	IRILABNE XT-520 V-3-	برای حفظ و نگهداری بلند مدت

فرم اطلاعات آزمایشگاه تحقیقاتی جامع دانشکده دامپزشکی

ردیف	نام اختصاری دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
					STD	نمونه ها و مواد
۴۶	Microhaematocrit	سانترفیوژ هماتوکریت	Microhaematocrit	پارس آزما	P.M22	جدا کردن سرم از خون
۴۷	Dispenser plus	دستگاه توزیع کننده پارافین	Dispenser plus	DIDSABZ	DS-4LM	دمای پارافین را کنترل و ثابت نگه می دارد.
۴۸	Tissue Floation Bath	حمام شناورسازی بافت	Tissue Floation Bath	ایران	TB100	از حمام بافت (تیشو فلوت) برای از بین بردن چپین و چروک برش های پارافینی بافت استفاده می شود.
۴۹	COLD PLATE	صفحه سرد کننده	COLD PLATE	DIDSABZ	DS-2535	
۵۰	Autoclave	اتوکلاو	Autoclave	ریحان طب	Rt-1 ۲۵ لیتری	استریلیزاسیون



فرم اطلاعات آزمایشگاه تحقیقاتی جامع دانشکده دامپزشکی

ردیف	نام اختصاری دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
۵۱	Hot block	هات بلوک شیکردار	Hot block	پدیده نوژن پارس	HPN-24	جهت تبخیر نمودن آب نمونه
۵۲	Mini Shaker	مینی شیکر	Mini Shaker	پدیده نوژن پارس	Rpn-500	جهت تکان دادن مایعات بصورت یکنواخت
۵۳	Balloon shaker	بالن شیکر	Balloon shaker	فرزانه آرمان	Sebd 001	جهت تکان دادن مایعات بصورت یکنواخت
۵۴	vortex	ورتکس	vortex	پویا الکترونیک	8000	همزن، مخلوط کن
۵۵	clevenger set	ست کلونجر	clevenger set	ایران	-	تقطیر و جداسازی روغن های فرار سنگین و سبک از گیاهان
۵۶	Deionized distilled water	آب مقطر دیونیزه به همراه تانک و فیلتر آب	Deionized distilled water	کیمیا رهاورد ایرانیان	Cr350	

فرم اطلاعات آزمایشگاه تحقیقاتی جامع دانشکده دامپزشکی

ردیف	نام اختصاری دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
						آب مقطر
۵۷	Nitrogen tank	تانک ازت	Nitrogen tank	چین	ShangKo-Yuxin	حفظه‌ای برای نگهداری نیتروژن مایع
۵۸	Rotary evaporator	روتاری اپراتور همراه با پمپ خلاء	Rotary evaporator	IKA	RV10	برداشتن و تبخیر موثر حلال از نمونه
۵۹	Shaker incubator	انکوباتور شیکردار	Shaker incubator	فن آزما گستر	KM11	محیط رشد نمونه‌های بیولوژیکی به طور مداوم
۶۰	Incubator co2	انکوباتور CO2 دار	Incubator co2	Memmert	INC10	جهت رشد تعداد زیادی از یاخته‌ها
۶۱	Laminar hood	هود لامینار	Laminar hood	پارس آزما	HO04-M	جهت کارهای میکروبی مجهز به UV
۶۲	Rotolab	روتاتور ارلن	Rotolab	دی تجهیز آریان پویا	R-L-200	شیکر ارلن قابلیت تنظیم زمان و سرعت

فرم اطلاعات آزمایشگاه تحقیقاتی جامع دانشکده دامپزشکی

ردیف	نام اختصاری دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
۶۳	Microfuge	میکروفیوژ	Microfuge	شرکت پدیده نوژن پارس	MFP-3500	چرخاندن نمونه ها در حجم کم و سرعت های بالا  کاربرد برای پروسه DNA-RNA
۶۴	Real- time PCR	ریل تایم پی سی آر	Real- time PCR	Rotor-Gene	QIAGEN	بررسی میزان بیان ژن
۶۵	Refrigerated incubator	انکوباتور یخچال دار	Refrigerated incubator	ایران - ژال تجهیز	Jaltajhiz	جهت رویش باکتری
۶۶	Stomacher	استومکر	Stomacher	Spain	RUL Instruments	همگن کردن نمونه
۶۷	Microcentrifuge	میکروسانتریفیوژ	Microcentrifuge	Hettich آلمان	UNIVERSAL 320	برای جدا کردن ذرات

فرم اطلاعات آزمایشگاه تحقیقاتی جامع دانشکده دامپزشکی

ردیف	نام اختصاری دستگاه (لاتین)	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور و شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
						جامد از یک مایع یا تقسیم مخلوط مایعات به اجزای مختلف آن.
۶۸	Laminar hood type II	هود لامینار تیپ II	Laminar hood type II	ایران - پارس آزما	-	هوای داخل هود قبل از خروج با عبور از فیلتر از مواد خطرناک پاک میگردد.
۶۹	sampler	سمپلر متغیر	sampler	فنلاند	BIOHIT	برای برداشتن محلولها در اندازه های معین
۷۰	Rotary evaporator	روتاری اپراتور همراه با پمپ خلاء	Rotary evaporator	IKA	RV10	برداشتن و تبخیر موثر حلال از نمونه
۷۱	Invert microscope	میکروسکوپ اینورت	Invert microscope	ایتالیا	OPTIKA	برای بزرگنمایی نمونه های کوچک
۷۲	تیشو پروسسور	پردازنده بافت	Tissue Processor	ایران - شرکت علامه رایانه صنعت	ARST-93-01	آماده سازی بافت های بخش پاتولوژی

۱- عمومی = رنگ آبی

۲- خیلی عمومی = رنگ سیاه

۳- غیر عمومی = رنگ قرمز