



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
دانشکده داروسازی و علوم دارویی

تجهیزات آزمایشگاه های آموزشی دانشکده

(آخرین بروز رسانی: شهریور 1399)

تهیه کننده:

دفتر توسعه آموزش دانشکده

لیست آزمایشگاه های دانشکده داروسازی و علوم دارویی بندرعباس

کارشناس	هیأت علمی	متراژ	عنوان فضا	طبقه
نیلوفر حبیبی	تمامی اعضای هیأت علمی دانشکده	132 m ²	آزمایشگاه تحقیقاتی دکتر عالی زاده	اول
سارا کهوری	دکتر کهکشانی	91 m ²	آزمایشگاه فارماکوگنوزی	
ساغر نایبندی زاده	دکتر هندیجانی	96 m ²	هرباریوم (گیاهان دارویی)	
سارا کهوری	دکتر کهکشانی	96 m ²	آزمایشگاه بیوتکنولوژی و کشت سلول	
سارا کهوری	دکتر فتحعلی پور	91 m ²	Animal lab (آزمایشگاه حیوانات)	
سارا کهوری	دکتر اسلامی - دکتر فتحعلی پور - دکتر امیدوی	48m ²	آزمایشگاه فارماکولوژی و سم شناسی	
سارا کهوری	دکتر امیدوی	96m ²	آزمایشگاه آنالیز دستگاہی	
-	-	206m ²	سالن به منظور توسعه فضای آموزشی جهت سال های آینده	

کارشناس	هیأت علمی	متراژ	عنوان فضا	طبقه
-	-	96m ²	Clean room (اتاق تمیز)	دوم
-	دکتر احمدی	90m ²	Skill lab (داروخانه مدل)	
نیلوفر حبیبی	دکتر مریم عباسی	146m ²	آزمایشگاه شیمی عمومی و تجزیه	
نیلوفر حبیبی	دکتر مریم عباسی	87m ²	آزمایشگاه شیمی آلی	
بهاره رفیعی	دکتر سحر عباسی - دکتر فرهنگی - دکتر نیکوفال	102 m ²	آزمایشگاه کنترل میکروبی دارویی	
بهاره رفیعی		96 m ²	آزمایشگاه اشکال دارویی (جامدات)	
بهاره رفیعی		34 m ²	آزمایشگاه اشکال دارویی (نیمه جامدات)	
-	-	206m ²	سالن به منظور توسعه فضای آموزشی جهت سال های آینده	
-	-	32 m ²	رختکن خانم ها	
-	-	20 m ²	رختکن آقایان	

آزمایشگاه تحقیقاتی دکتر عالی زاده

عنوان	تعداد	مدل	کشور سازنده
HPLC	1 دستگاه	YounGlin	South Korea
FTIR	1 دستگاه	ALPHA – BRUKER	Germany
میکروپلیت ریدر	1 دستگاه	Biotek	USA
انکوباتور فریزردار	1 دستگاه	فاطر الکترونیک	Iran
تزارو (با دقت 0.0000)	1 دستگاه	ABT 120-4 m Kern	Germany
آون	1 عدد	فاطر الکترونیک	Iran
کوره الکتریکی	1 عدد	پارس آزما	Iran
هود شیمیایی	2 عدد	آروین تک	Iran
لوازم شیشه ای			Iran

آزمایشگاه فارماکوگنوزی

عنوان	تعداد	مدل	کشور سازنده
میکروسکوپ دوچشمی	14 دستگاه	LED CX22	China
میکروسکوپ لوپ	2 دستگاه	Optika	Italy
ترازوی دیجیتال (با دقت 0.00)	2 دستگاه	KERN KB-2400	Germany
هات پلیت استیرر	3 دستگاه	FATER HS 600	Iran
هات پلیت معمولی	2 دستگاه	Pars Azma Hpob-D	Iran
فور	1 دستگاه	FATER B630	Iran
بن ماری 8 خانه	2 دستگاه	WB04 – D	Iran
بن ماری معمولی	2 دستگاه	FATER W614B	Iran
سانتریفیوژ	1 دستگاه	FATER W350	Iran
هود	2 دستگاه	-	Iran
کلونجر	15 عدد	-	Iran
عصاره گیر سوکسله	3 دستگاه	-	Iran
شیکر معمولی	1 دستگاه	FATER FR602	Iran
شیکر ارلن بالن	1 دستگاه	Pars Azma FR602	Iran
شوف بالن 1000	13 دستگاه	M-TOPS MS-E	Korea
شوف بالن 2000	1 عدد	M-TOPS	Korea
شوف بالن 3 خانه	3 دستگاه	فاطر الکترونیک 623	Iran
PH متر	1 دستگاه	TPS (wp-80)	
حمام اولتراسونیک	1 دستگاه	Elma (H 120)	Switzerland
UV cabinet	1 دستگاه	CAMAG	Switzerland
چیلر	3 دستگاه		Iran
یخچال فریزر	1 دستگاه	امرسان	Iran
اسپکتروفتومتر	1 دستگاه	Unico (uv-vis 2150)	China
آسیاب	2 دستگاه		Iran
پرده نمایش	1 عدد		-
ویدئو پروژکتور	1 دستگاه		-
سمپلر 1-10	1 عدد	Brand	Germany
سمپلر 10-100	1 عدد	Brand	Germany
سمپلر 100-1000	1 عدد	Brand	Germany
روتاری	1 عدد	IKA RV10	Germany
بن ماری 8 خانه	1 عدد	memmert	Germany
لوازم شیشه ای	1 عدد		Iran

هرباريوم (گياهان دارویی) *

عنوان	تعداد	مدل	کشور سازنده
هود	1 دستگاه		Iran
گياهان هرباريومي	به مقدار مورد نیاز		Iran
گياهان بازار دارویی	به مقدار مورد نیاز		Iran
دستگاه رطوبت گیر	1 دستگاه	Trotec ttk105s	Germany
میکروسکوپ لوپ	1 عدد	optika	italy

* دستگاه های موجود در آزمایشگاه فارماکوگنوزی و هرباريوم به صورت مشترک جهت هردو بخش مورد استفاده قرار می گیرند.

آزمایشگاه بیوتکنولوژی و کشت سلول

عنوان	تعداد	مدل	کشور سازنده
هود شیمیایی	2 دستگاه	-	Iran
نقطه ذوب	1 دستگاه	IA 9200	England
کپسول نیتروژن	1 عدد		Iran
هیتر استیرر	2 دستگاه	HS860 Alpha	Iran
یخچال ویتربنی	1 دستگاه	Kino	Iran
آون	2 دستگاه	B630 فاطر الکترونیک	Iran
روتاری	1 دستگاه	IKA RV10	Germany
ترازو دیجیتال (با دقت 0.000)	1 دستگاه	Sartorius ED 3235CW	Germany
روتاتور	1 دستگاه	FR602 فاطر الکترونیک	Iran
هیتر استیرر هایدولف	2 دستگاه	MRHei-Tec هایدولف	Germany
دستگاه UV	1 دستگاه	CAMA G	Switzerland
بن ماری	2 دستگاه	W350 فاطر الکترونیک	Iran
PH متر	1 دستگاه	Consort C1010	Belgium
شیکر روتاتور	1 دستگاه	Parvazeh P-001	Iran
ظروف آزمایشگاهی	به مقدار مورد نیاز	-	Iran
آون خلا	1 عدد	sci finetech	korea

Animal lab (آزمایشگاه حیوانات)

عنوان	تعداد	مدل	کشور سازنده
هود	1 دستگاه	هود شیمیایی	Iran
Hot Plate	1 دستگاه	Technic Azma	Iran
Tail Flick	1 دستگاه	Technic Azma	Iran
Mini shaker	1 دستگاه	Fater Azma	Iran
میکروسکوپ	1 دستگاه	Olympus (CX22)	China
کرنومتر	1 عدد	Anytime	Iran
سمپلر 10	1 دستگاه	Brand	Germany
سمپلر 1000	1 دستگاه	Beand	Germany
پایه سمپلر	1 عدد	Labtron	Iran
ترازو	1 دستگاه	KERN	Germany
نیدل گاواژ	2 عدد	وسایل مصرفی	
مقید کننده	7 عدد	وسایل مصرفی	
ست جراحی	1 عدد	وسایل مصرفی	
Open field	1 دستگاه	وسایل مصرفی	Iran
جعبه فرمالین تست	1 عدد	تجهیز گستر امید ایرانیان	Iran
چراغ مطالعه	1 عدد		Iran

آزمایشگاه فارماکولوژی و سم شناسی

کشور سازنده	مدل	تعداد	عنوان
Germany	SIGMA 2-6E	1 دستگاه	سانتریفیوژ معمولی
Germany – Iran	FATER EMERT	2 دستگاه	بن ماری
Iran	BEHRAD 3486	1 دستگاه	انکوباتور
Iran	FATER W350	1 دستگاه	فور (آون)
Iran	FATER FR602	1 دستگاه	روتاتور
China	OLYMPUS CX22	1 دستگاه	میکروسکوپ معمولی
Germany	KERN ABT 120	1 دستگاه	ترازو دیجیتال (با دقت 0.0000)
Iran	FATER HS 600	1 دستگاه	هیتر استیرر
Iran	-	2 دستگاه	هود
	SAMSUNG	1 دستگاه	یخچال فریزر
England	Oxygraph plus	1 عدد	اکسیژن متر
iran			لوازم شیشه ای
Germany	Schuett biotec	1 عدد	هموژنایزر بافت
France	millipore		آب خالص ساز
Germany	eppendorf	1 عدد	ست سمپلر 1 ست سه عددی

آزمایشگاه آنالیز دستگاهی

عنوان	تعداد	مدل	کشور سازنده
GC mass	1 دستگاه	YounGlin	South Korea
جذب اتمی	1 دستگاه	YounGlin	South Korea
ژنراتور هیدروژن	1 عدد	Vici DBS	ایتالیا
ژنراتور هوا (جهت GC و جذب)	1 دستگاه	DA7001DCS	China
هود شیمیایی	1 دستگاه		Iran
لوازم شیشه ای			Iran

آزمایشگاه نسیمی عمومی و تجزیه

عنوان	تعداد	مدل	کشور سازنده
دستگاه آب مقطر گیری	1 دستگاه	FNR	Iran
سانتریفیوژ	1 دستگاه	FS616	Iran
اسپکتروفوتومتر	1 دستگاه	Unico uv 2150	China – USA
هیتر استیرر	8 دستگاه	Shimifa-آلفا- فاطر الکترونیک	Iran
روتاتور	1 دستگاه	FR602	Germany
ترازو دیجیتال (با دقت 0.00)	1 دستگاه	Kern PLT2500 – 2m	Iran
هود شیمیایی	2 دستگاه	-	Iran
بن ماری	2 دستگاه	فاطر الکترونیک	Iran
آون	1 دستگاه	B630	Iran
شیکر روتاتور	2 دستگاه	Parvazeh P-001	Iran
کوره الکتریکی	1 دستگاه	937464	Iran
دستگاه UV	1 دستگاه	-	Iran
یخچال	1 دستگاه	سرمایش دهنمکی	Iran
PH متر	1 دستگاه	Consort C1010	Belgium
ظروف آزمایشگاهی	به مقدار مورد نیاز	-	

آزمایشگاه شیمی آلی

کشور سازنده	مدل	تعداد	عنوان
Iran	-	2 دستگاه	هود شیمیایی
England	IA 9200	1 دستگاه	نقطه ذوب
Iran		1 عدد	کپسول نیتروژن
Iran	HS860 Alpha	2 دستگاه	هیتر استیرر
Iran	Kino	1 دستگاه	یخچال ویتربی
Iran	فاطر الکترونیک B630	2 دستگاه	آون
Germany	IKA RV10	1 دستگاه	روتاری
Germany	Sartorius ED 3235CW	1 دستگاه	ترازو دیجیتال (با دقت 0.000)
Iran	فاطر الکترونیک FR602	1 دستگاه	روتاتور
Germany	هایدولف MRHei-Tec	2 دستگاه	هیتر استیرر هایدولف
Switzerland	CAmaG	1 دستگاه	دستگاه UV
Iran	فاطر الکترونیک W350	2 دستگاه	بن ماری
Belgium	Consort C1010	1 دستگاه	PH متر
Iran	Parvazeh P-001	1 دستگاه	شیکر روتاتور
Iran	-	به مقدار مورد نیاز	ظروف آزمایشگاهی
korea	sci finetech	1 عدد	آون خلا

*پمپ خلا به صورت مجزا نمی باشد و نوعی پمپ است که به روتاری متصل می گردد.

آزمایشگاه کنترل میکروبی دارویی *

کشور سازنده	مدل	تعداد	عنوان
Germany	Memert	2 دستگاه	انکوباتور
Iran	هود شیمیایی	2 دستگاه	هود
		به مقدار مورد نیاز	مواد شیمیایی
Iran			لوازم شیشه ای
Germany	memert	1	آون
Iran	فاطر الکترونیک	1	سانتریفیوژ
iran	فاطر الکترونیک	1	بن ماری
Germany	eppendorf	1	سمپلر 1-10 و 10-100
Germany	kern	2	ترازودوصفر
Iran	فاطر الکترونیک	2	مینی شیکر
Iran	ژال تجهیز	1	هود بیولوژیک

* غیر فعال می باشد و در ترم های آتی همزمان با ارائه واحد درسی مربوطه تجهیز و آماده بهره برداری خواهد گردید.

آزمایشگاه اشکال دارویی

کشور سازنده	مدل	تعداد	عنوان
Iran	-	2 دستگاه	هود شیمیایی
South Korea	YounGlin YL9100	1 دستگاه	HPLC
USA	Brookfield Cap 2000	1 دستگاه	ویسکومتر اوسیلاتوری
Iran	BSC-1500IIA2-X	1 دستگاه	هود بیولوژیکی
Korea	HS180	2 دستگاه خارجی	هیتر استیرر
Iran	Alfa HS860	1 دستگاه ایرانی	هیتر استیرر
Germany	Kern PES620- 3m	1 دستگاه	ترازو دیجیتال (بادقت 0.000)
Germany	Christ alpha1- 2LD	1 دستگاه	فریز درایر
Iran	فاطر الکترونیک FS616	1 دستگاه	سانتریفیوژ
Belgium	Consort C1010	1 دستگاه	PH متر
China	Unico UN 21so	1 دستگاه	اسپکتروفوتومتر uv
Iran	Gell	1 دستگاه	یخچال
Iran	فاطر الکترونیک 840	1 دستگاه	فریزر -30
Iran	پارس آزما IN09- D	1 دستگاه	انکوباتور شیکردار با قابلیت تنظیم دما
England	James Sonic- 3mx	1 دستگاه	حمام سونیکاتور
Korea	Lab Companion OF-01E	1 دستگاه	آون
Germany	Sigma 2/16 KL	1 دستگاه	سانتیفیوژ یخچال دار
Japan	Horiba S2100	1 دستگاه	DLS
germany	ika	1 عدد	هموژنایزر دستی
Germany	ika	1 عدد	روتاری
italy		1 عدد	هیتر استیرر چند خانه
Iran	فاطر الکترونیک	2 عدد	مینی شیکر
المان-دانمارک	Cap- اپندروف	3 عدد	سمپلر 3 عدد
Iran	Pirex	به مقدار مورد نیاز	ظروف آزمایشگاهی

آزمایشگاه فارماسیوتیکس

کشور سازنده	مدل	تعداد	عنوان
Germany	Erweka 2T324	1 دستگاه	وایشی قرص
Germany	Erweka D63150	1 دستگاه	فروپاشیدگی شیاف
Germany	Erweka TBH425	1 دستگاه	سختی سنج قرص
Germany	Erweka TAR220	1 دستگاه	فرسایش سنج قرص
Germany	Erweka SSP	1 دستگاه	سنجش نقطه ذوب
Germany	Erweka DT727	1 دستگاه	انحلال قرص
Germany	Erweka PM30	1 دستگاه	نفوذپذیری شیاف
Germany	Erweka SBT2	1 دستگاه	سختی شیاف
Germany	Erweka LKS	1 دستگاه	Laboratory kneader
Germany	Erweka ARSM	1 دستگاه	Three roller mill
Germany	Erweka FDS	1 دستگاه	filling –and Dosing ointments etc
Germany	Erweka YBS	1 دستگاه	mixer Y5
Germany	Erweka FGS	1 دستگاه	Wet Granulator
Germany	Erweka TG 2000	1 دستگاه	Dry Granulator
Germany	Erweka UGVS2	1 دستگاه	The universal Gear
Germany	Erweka KB-S	1 دستگاه	cube mixer
Germany	Erweka HO-UA	1 دستگاه	homogeniser
Germany	Erweka SW15	1 دستگاه	Laboratory high speed mixer
Germany	Erweka DKE	1 دستگاه	Coating pans
Germany	Erweka PRSVS2.0	1 دستگاه	planetary stirrer
Germany	Erweka VTPSS	1 دستگاه	vibration sieve shaker
Germany	Erweka SG4W	1 دستگاه	suppositoary moulding
Germany	Erweka EPY	1 دستگاه	Tablett press
Germany	Kern	2 دستگاه	ترازو دیجیتال (بادقت 0.00)
Iran		1 عدد	اکسترودر نیمه صنعتی لیپوزوم
Iran	Alfa HS860	3 دستگاه ایرانی	هیتر استیرر
Germany	erweka		ساخت شیاف
Iran	فاطر الکترونیک W350	3 دستگاه	بن ماری
	-	3 دستگاه	پایه جهت نصب دستگاه ها
Iran	Pirex	به مقدار مورد نیاز	ظروف آزمایشگاهی

انبار

عنوان	تعداد	مدل	کشور سازنده
انکوباتور فریزردار	1 دستگاه	Memert	Germany
کابینت بیولوژی (هود)	1 دستگاه	GILVC2X	Iran
فریزر -30	1 دستگاه	X680y	Iran
بن ماری	1 دستگاه	W350	Iran
مینی شیکر	2 دستگاه	LS / 100	Iran
سانتریفیوژ	1 دستگاه	FS 616	Iran

آزمایشگاه کنترل فیزیکوشیمیایی

تجهیزات ضروری جهت این آزمایشگاه (از جمله: لوازم شیشه ای - یخچال - آن - ترازوی دقیق - سانتریفیوژ - PH متر - HPLC - اسپکتروفتومتر IR - اسپکتروفتومتر UV - سیستم GC - سیستم اتمیک ابزورپشن یا فلیم فتومتری) بصورت مشترک در سایر آزمایشگاه ها موجود می باشد.

- واحد اتوکلاو جهت استفاده مشترک همه آزمایشگاه ها تجهیز و در حال فعالیت می باشد.

- شناسه و دستورالعمل تمامی دستگاه ها تهیه و در کنار هر دستگاه نصب گردیده است.

- جهت تدریس واحد عملی دروس علوم پایه (میکروبیولوژی - ایمنولوژی - انگل شناسی، قارچ شناسی و ویروس شناسی - فیزیولوژی - بیوشیمی - تشریح - بافت شناسی) از آزمایشگاه های موجود در دانشکده پزشکی که در مجاورت این دانشکده می باشد استفاده می شود.