




فهرست دستگاه ها و تجهیزات آزمایشگاه روان شناسی دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی

مشخصات تصویر	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>- بررسی اثر بخشی درمان ها، آموزش های روانشناختی و آزمایش ها بر عملکردهای اساسی هوش، استدلال منطقی، عملکرد کاری و شناخت، زمان واکنش، سرعت ادراک، عملکرد حرکتی، یادگیری غیرکلامی، هماهنگی حسی- حرکتی، سری عملکردهای حرکتی، ماتریس های انطباقی، رفتارهای پرخطر رانندگی و ...</p>	<p>ثبت و اندازه گیری فرآیندهای شناختی (ارائه خروجی داده ها و نتایج به صورت جداول آماری و سیستم گزارش گیری از نرم افزار)</p>	<p>سامانه آزمون وینه نا Vienna test system</p>	<p>۱</p>
	<p>- بازتوانی آسیب های مغزی/ مجموعه ای و تخریب های عملکردی مرتبط با سن - بهبود توجه، تمرکز، حافظه تصویری، رفتارهای اکتشافی، توجه تقسیم شده، حافظه چهره شناسی، پاسخ های منطقی، برنامه ریزی روزانه، عملیات های فضایی، واکنش رفتاری، تمرینات جهشی، عملیات های دوبعدی، گوش به زنگی، حافظه کلامی و مهارت های حرکتی- دیداری</p>	<p>ثبت و اندازه گیری توانایی های شناختی</p>	<p>سامانه آزمون رهاکام Rehacom test system</p>	<p>۲</p>

مشخصات تصویر	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>-انجام آزمایشات رفتاری که نیازمند مشاهدات دقیق از فعالیت ها و حالات هدف می باشد.</p>	<p>ثبت، تحلیل و مدیریت اطلاعات مشاهده‌ای در کامپیوتر (انجام محاسبات آماری و رسم نمودارهای متنوع)</p>	<p>مشاهده گر Observer</p>	<p>۳</p>
	<p>-پایاده سازی آزمایش هایی نظیر انواع مازها (تعیین پارامترهایی مانند مسافت طی شده، سرعت حرکت، زاویه حرکت و ... توسط نرم افزار) -انجام آزمایش های مربوط به رفتارهای اجتماعی حیوانات -پایاده سازی آزمایش های place preference و novel object recognition</p>	<p>ردیابی اتوماتیک مسیر حرکت حیوانات به صورت آنلاین و ضبط شده</p>	<p>سامانه آزمون Ethovision</p>	<p>۴</p>
<p>Plus d'informations : www.teaergo.com</p> 	<p>-ثبت سیگنال های علایم فیزیولوژیک در انجام آزمایشات تخصصی -بررسی اثربخشی درمان های روان شناختی بر علایم فیزیولوژیک ناشی از اختلالات روانی -ثبت سیگنال ها در حین انجام فعالیت های بدنی و ضبط و انتقال همزمان اطلاعات به کامپیوتر</p>	<p>ثبت و اندازه گیری سیگنال های فیزیولوژیک</p>	<p>دستگاه Captive L7000</p>	<p>۵</p>

مشخصات تصویر	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>-ثبت سیگنال های علائم فیزیولوژیک در انجام آزمایشات تخصصی</p> <p>-بررسی اثر بخشی درمان های روان شناختی بر علائم فیزیولوژیک ناشی از اختلالات روانی</p> <p>-بررسی اثر بخشی آموزش های روان شناختی بر علائم فیزیولوژیک</p> <p>-ثبت سیگنال ها در حین انجام فعالیت های بدنی و ضبط وانتقال همزمان اطلاعات به کامپیوتر</p>	<p>ثبت و اندازه گیری سیگنال های فیزیولوژیک و ارائه بازخوردهای دیداری- شنیداری</p>	<p>دستگاه بایوفیدبک Biofeedback 2000x-pert</p>	<p>۶</p>
	<p>-تعیین میزان فعالیت های الکتریکی مغز و شناسایی نواحی درگیر</p> <p>-مشاهده و تحلیل پاسخ های مغز به محرک های حسی</p> <p>-تشخیص آسیب مغزی ومحل آن</p> <p>-تشخیص اختلالات روانی</p>	<p>ثبت و تحلیل فعالیت الکتریکی مغز</p>	<p>دستگاه الکتروانسفالوگرافی EEG</p>	<p>۷</p>
	<p>-ارزیابی توانایی تخمین وزن و سنجش آستانه مطلق و اختلافی وزن</p>	<p>تخمین وزن</p>	<p>تخمین وزن Weight estimate</p>	<p>۸</p>


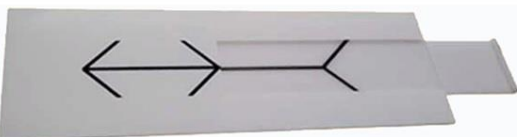

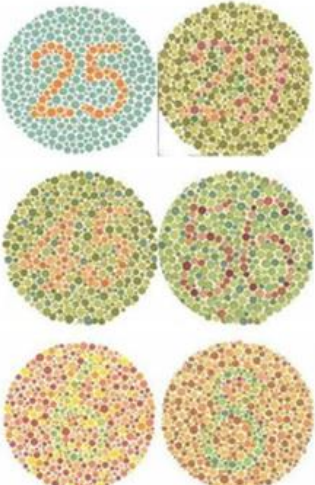
مشخصات تصویر	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>-ارزیابی احساس و شناخت اشیاء بدون دیدن آنها و انجام آزمایشات دوپاره مخ</p>	<p>شناخت اشیاء</p>	<p>تخته ادراک سه بعدی Stereognosis board</p>	<p>۹</p>
	<p>-ارزیابی مهارت حرکات ظریف دست و انگشتان در انجام حرکات ریز و درشت به صورت یک طرفه و دو طرفه -ارزیابی هماهنگی حرکت چشم و دست -افزایش دامنه توجه و تمرکز</p>	<p>بررسی مهارت حرکتی وسرعت و دقت</p>	<p>Perdue peg board</p>	<p>۱۰</p>
	<p>-سنجش دقت آزمودنی در حرکت یک قلم فلزی در یک مسیر V شکل و یا نگه داشتن قلم در شکاف تنگ مسیر برای مدت معین در حالات هیجانی مختلف، بررسی تفاوت های فردی و مقایسه آن با گروه هنجار در این آزمون</p>	<p>سنجش دقت حرکات ساده</p>	<p>لرزش سنج پیرون Pieron tremometer</p>	<p>۱۱</p>

مشخصات تصویر	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>-ارزیابی دقت و مهارت حرکات ظریف انگشتان -ارزیابی هماهنگی چشم و دست</p>	<p>اندازه گیری دقت و سنجش وسعت حرکات غیرارادی</p>	<p>لرزش سنجش دقت هدف گیری</p>	<p>۱۲</p>
	<p>-اندازه گیری فرکانس قابل دید و تشخیص آستانه ادراکی سوسوزدن -ارزیابی های تخصصی پرسنل مشاغل خاص صنعتی و نظامی - بررسی های تجربی و آزمایشگاهی در مورد ارزیابی تأثیر داروها بر سطح هشیاری</p>	<p>ثبت برانگیختگی سیستم عصب مرکزی</p>	<p>سنجش ادراک سوسو</p>	<p>۱۳</p>
	<p>-ارزیابی توانایی و سرعت تشخیص اندازه از طریق ادراک بینایی و لامسه در مشاغل مکانیکی و حرفه هایی که با قطعات مختلف و لزوم ارزیابی صحیح از ابعاد آن ها سرو کار دارند</p>	<p>ارزیابی مهارت های ادراکی و هماهنگی ادراک بینایی و لامسه در تشخیص ضخامت</p>	<p>دستگاه جورکردن سکه</p>	<p>۱۴</p>
	<p>-بررسی خطای ادراک فاصله با دید یک چشمی ومقایسه آن با خطای ادراک فاصله با دید دو چشمی</p>	<p>بررسی ادراک فاصله</p>	<p>فاصله سنج و سنجش ادراک فاصله</p>	<p>۱۵</p>

مشخصات تصویر	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>- بررسی تأثیر متغیرهای مختلف بر مهارت انگشتان</p> <p>- بررسی رابطه مهارت انگشتان با دیگر متغیرها</p>	سنجش و تقویت مهارت انگشتان	<p>تست مهارت انگشتان</p> <p>Skill of fingers</p>	۱۶
	<p>- بررسی تأثیر متغیرهای روانشناختی مختلف بر دقت و تداوم آن</p>	سنجش دقت و تداوم آن	<p>آزمون ریتم</p> <p>Rhythm test</p>	۱۷
	<p>- بررسی یادگیری موقعیت مسیر از پیش تعیین شده از طریق روش آزمایش و خطا</p> <p>- بررسی نقش طرحواره های ذهنی در یادگیری</p>	بررسی یادگیری حسی - حرکتی	<p>ماز ثبات</p> <p>Recorder Maze</p>	۱۸
	<p>- آزمایش انتقال اثر یادگیری بین دو نیمکره مغز به وسیله مهارت های حسی - حرکتی</p> <p>- آزمایش انتقال یادگیری براساس درجه شباهت موقعیت جدید به موقعیت قبلی به وسیله مهارت های حسی - حرکتی</p>	سنجش مهارت حرکتی	<p>ترسیم در آینه</p> <p>Mirror drawing</p>	۱۹

مشخصات تصویر	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>-آزمایش یادگیری حسی - حرکتی بر اساس نظریه آزمایش و خطا</p> <p>-آزمایش یادگیری شناختی براساس نظریه آزمایش و خطا</p>	بررسی یادگیری حسی - حرکتی	ماز گیوم الکترونیکی Gium maze	۲۰
	بررسی ادراک حسی رنگ ها توسط افراد مختلف	ترکیب رنگ ها	تست ترکیب رنگ ها Color mixture	۲۱
	بررسی ادراک عمق، حرکت و کنش عضلات و عناصر بینایی و نشانه های دید دوچشمی درحرفه های ظریف، جراحی و داندانپزشکی	بررسی ادراک عمق	عمق سنج Bathyscope	۲۲
	<p>-تعیین آستانه مطلق شنوایی</p> <p>-تعیین آستانه اختلافی شنوایی</p> <p>-تعیین آستانه درد شنوایی</p>	بررسی حس شنوایی	شنوایی سنج Audiometer	۲۳

مشخصات تصویر	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>-آزمایش یادگیری حسی - حرکتی براساس نظریه آزمایش و خطا -آزمایش یادگیری شناختی بر اساس نظریه آزمایش و خطا</p>	<p>بررسی یادگیری</p>	<p>ماز U</p>	<p>۲۴</p>
	<p>-سنجش آستانه اختلافی محرک ها</p>	<p>سنجش سنگین</p>	<p>سنگین سنج پیرون</p>	<p>۲۵</p>
	<p>-اندازه گیری مهارت انگشتان و آشکار ساختن تفاوت های فردی در یک فعالیت تکراری</p>	<p>سنجش مهارت های حسی - حرکتی</p>	<p>مهارت سنج حلقه ای</p>	<p>۲۶</p>
	<p>- بررسی خطای ادراک فاصله در افراد</p>	<p>سنجش دقت تخمین فاصله</p>	<p>خط کش تخمین فاصله</p>	<p>۲۷</p>

مشخصات تصویر	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>-آزمایش ارائه مواد یا کلمات بی معنا (یک یا چند جفت کلمه یا یک جمله) و یادآوری آنها</p> <p>-آزمایش بررسی تأثیر معنا در یادگیری و یادداری مطالب تازه</p>	سنجش حافظه کلامی	حافظه سنج Memory drum	۲۸
	<p>-بررسی میزان خطاهای ادراکی- هندسی در افراد</p> <p>-بررسی رابطه خطاهای ادراکی- هندسی با دیگر متغیرها مانند سن</p>	اندازه گیری خطای مولر لایر	خط کش مولر لایر	۲۹
	<p>-بررسی نرمی و سفتی دست ها با چگونگی دست کاری قطعات</p> <p>-بررسی حافظه آنی بینایی و سریع و بی ثبات بودن حافظه</p> <p>-بررسی سرعت ادراک، تمرکز حواس، هیجانی بودن، اعتماد به نفس و آگاهی در مراجع</p>	بررسی حافظه بینایی	حافظه بینایی کاراد	۳۰
	<p>-تشخیص نقص در ادراک بینایی</p> <p>-تشخیص کور رنگی مادرزادی کامل و ناقص به رنگ قرمز</p> <p>-تشخیص کور رنگی مادرزادی کامل و ناقص به رنگ سبز</p>	تشخیص کور رنگی	کارت های کور رنگی ایشی هارا	۳۱

مشخصات تصویر	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>- بررسی اثر روش شرطی سازی در درمان کودکان و نوجوانان که شب ادراری دارند.</p>	<p>درمان شب ادراری کودکان و نوجوانان</p>	<p>دستگاه هشدار دهنده شب ادراری</p>	<p>۳۲</p>
	<p>- اندازه گیری آستانه مطلق احساس تماس در دست - تعیین حدود آستانه مطلق با استفاده از روش حدود</p>	<p>ایجاد فرآیندهای حسی و روشهای سایکوفیزیک حساسیت پوستی</p>	<p>سوزن لامسه سنج</p>	<p>۳۳</p>
	<p>- انجام آزمایشات آرام سازی عضلانی، تسکین تنش اساسی، آرام سازی تنفس و تجسم فکری</p>	<p>انعکاس تغییرات در مقاومت گالوانیکی پوست</p>	<p>بیوفیدبک جیبی</p>	<p>۳۴</p>
	<p>- آزمایش اثر تضاد - بررسی میزان خطاهای بینایی- حرکتی در افراد - بررسی رابطه خطاهای بینایی- حرکتی با دیگر متغیرها مانند سن</p>	<p>سنجش خطای بینایی - حرکتی</p>	<p>خطای بینایی- حرکتی دمور</p>	<p>۳۵</p>

مشخصات تصویر	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>-آزمایشات شرطی سازی و انزجار درمانی -معالجه برخی بیماری های روانی مانند افسردگی شدید -تنبیه کودکان مبتلا به مشکلات رفتاری -بررسی آستانه احساس درد و روش برای کاهش درد</p>	<p>ایجاد جریان الکتریکی بر روی بدن انسان</p>	<p>الکتروشوک</p>	<p>۳۶</p>
	<p>-اندازه گیری ظرفیت ادراک محرک های دیداری -اندازه گیری ظرفیت ادراک محرک های دیداری و شنیداری به صورت متوالی</p>	<p>-ارائه محرک های بینایی (تصاویر، کلمات، اعداد)</p>	<p>دستگاه محرک نما Tachistoscope</p>	<p>۳۷</p>
	<p>-اندازه گیری زمان واکنش ساده افراد و مقایسه آن ها -بررسی تأثیر متغیرهای مختلف بر زمان واکنش ساده مانند نگرش -اندازه گیری زمان واکنش های انتخابی و تشخیصی -بررسی تأثیر متغیرهای مختلف بر زمان واکنش های انتخابی و تشخیصی</p>	<p>اندازه گیری زمان های واکنش</p>	<p>سنجش زمان واکنش Reaction timer</p>	<p>۳۸</p>

مشخصات تصویر	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>- بررسی نارسایی های آزمون های کلامی هوش - بررسی تأثیر متغیرهای مختلف بر هوش عملی</p>	<p>اندازه گیری هوش عملی</p>	<p>مکعب های کپس</p>	<p>۳۹</p>
	<p>- بررسی مهارت آزمودنی در انجام حرکات دقیق - بررسی دقت و تمرکز آزمودنی - بررسی تأثیر متغیرهای مختلف بر عملکرد آزمودنی - ارزیابی نرمی-سفتی و لرزش دست ها، حرکات درشت و ظریف و هماهنگی چشم و دست</p>	<p>سنجش لرزش دست</p>	<p>لرزش سنج مارپیچ</p>	<p>۴۰</p>
	<p>- اجرای آزمایش شخصیت و تعارض های سه گانه (مثبت-مثبت، منفی - منفی، مثبت - منفی) - بررسی واکنش انسان در شرایط تعارض محرک ها</p>	<p>سنجش تصمیم افراد در موقعیت های تعارضی</p>	<p>تعارض نگار Conflict meter</p>	<p>۴۱</p>

مشخصات تصویر	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>-اندازه گیری مهارت دستی ظریف، خیلی ظریف افراد -ارزیابی هماهنگی چشم و دست در افراد</p>	<p>ارزیابی سرعت مهارت حرکتی دست</p>	<p>دستگاه سرعت انگشت اوکانر</p>	<p>۴۲</p>
	<p>-درمان اعصاب یا سلول های عصبی و بیماری های مرتبط با اعصاب</p>	<p>تحریک مستقیم فراجمجمه ای</p>	<p>دستگاه TDCS</p>	<p>۴۳</p>

دیگر تجهیزات

۲۶ نرم افزار	نرم افزارهای روانشناسی	۱
۲۷ فیلم به صورت CD و DVD	فیلم های آموزشی	۲
شامل ۴۰۰ پرسشنامه مداد- کاغذی و آزمون هایی مانند آزمون هوشی و کسلر کودکان و بزرگسالان، آزمون حافظه و کسلر، برج لندن، لینکن اورشکی، ویسکانسین و ...	پرسشنامه و آزمون ها	۳
	کرنومتر	۴
	ترازوی سه نرده	۵
	جعبه وزنه	۶
	ترازوی دیجیتال	۷
	مدل مغز دو تکه و ۸ تکه	۸
	سودوکوی نابینایان	۹

لیست DVD و CD های آموزشی آزمایشگاه

DVD های آموزشی	ردیف
افسردگی	۱
ترس، اضطراب و وحشت	۲
خشم و عصبانیت	۳
پرورش و تعلیم و تربیت کودکان و نوجوانان	۴
پرورش کودکان و نوجوانان تولد تا سه سالگی	۵
پرورش کودکان و نوجوانان ۳-۷ سال	۶
پرورش کودکان و نوجوانان ۷-۱۳ سال	۷
پرورش کودکان و نوجوانان ۱۳-۱۹ سال	۸
CD های آموزشی	ردیف
علم عصب شناختی	۱
شکل گیری زبان	۲
سلامتی، ذهن و رفتار	۳
کاربرد روانشناسی در زندگی	۴
یادگیری	۵
ذهن و پدیده خواب و بیداری	۶
فرایند شناخت	۷
مغز پاسخگو	۸
بلوغ و افزایش سن	۹
خواب	۱۰
روان درمانی	۱۱
روابط جنسی و جنسیت	۱۲
سنجش و هوش	۱۳
ذهن پنهان و تقسیم شده	۱۴
رشد کودک	۱۵
یادآوری و فراموشی	۱۶
آسیب شناسی روانی	۱۷
مغز و رفتار	۱۸
روانشناسی و فرهنگ	۱۹

نرم افزارهای موجود در آزمایشگاه

ردیف	نام نرم افزار	نام نرم افزار	شرکت تولید کننده	امکانات
۱	LSS (LOVE STORY SCALE)	مقیاس قصه عشق	روان سنجی	شرح آزمون، امکان اجرای آزمون و ثبت نمرات خام وجود دارد.
۲	MBTI	سنخ نمای مایر- بریگز	روان سنجی	شرح آزمون، امکان اجرای آزمون و ثبت نمرات خام وجود دارد.
۳	NEO	پرسشنامه شخصیتی نئو (فرم بلند: ۲۴۰ سوالی)	روان سنجی	شرح آزمون، امکان اجرای آزمون و ثبت نمرات خام وجود دارد.
۴	MMPI	پرسشنامه شخصیتی چند جنبه ای مینه سوتا (فرم بلند: ۳۷۰ سوالی)	روان سنجی	شرح آزمون، امکان اجرای آزمون و ثبت نمرات خام وجود دارد.
۵	TORANCE	سنجش خلاقیت تورنس	پارس مدار آسیا	امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام و انتقال اطلاعات به spss وجود دارد.
۶	HERMENS	انگیزه پیشرفت هرمنس	پارس مدار آسیا	امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام و انتقال اطلاعات به spss وجود دارد.
۷	CPI	پرسشنامه شخصیتی کالیفرنیا	پارس مدار آسیا	امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام و انتقال اطلاعات به spss وجود دارد.
۸	WEBSTER	رغبت سنج تحصیلی - شغلی	پارس مدار آسیا و هوش آزمای نوید	امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام و انتقال اطلاعات به spss وجود دارد.
۹	MMPS	مقیاس امنیت روانی مزلو	پارس مدار آسیا و هوش آزمای نوید	امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام و انتقال اطلاعات به spss وجود دارد.
۱۰	SCL90	فهرست تجدید نظر شده علایم روانی	هوش آزمای نوید	امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام و چاپ نتایج وجود دارد.
۱۱	MMPI	پرسشنامه شخصیتی چند جنبه ای مینه سوتا	هوش آزمای نوید	امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام و چاپ نتایج وجود دارد.
۱۲	MILLON III	آزمون بالینی چند محوری میلون ۳	هوش آزمای نوید	امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام و چاپ نتایج وجود دارد.
۱۳	EQ 90	هوش هیجانی بار ان	هوش آزمای نوید	امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام و چاپ نتایج وجود دارد.

امکانات	شرکت تولید کننده	نام نرم افزار	نام نرم افزار	ردیف
با سه آزمون تعیین سطح استعداد، آزمون رغبت ها و آزمون تعیین تیپ شخصیتی، رشته تحصیلی را تشخیص می دهد. امکان انتقال نتایج به spss و Access وجود دارد.	نگرش برتر سپاهان	نرم افزار جامع انتخاب رشته تحصیلی	GENERAL APTITUDE TEST	۱۴
علاوه بر امکان اجرا، شامل دو مقاله علمی فارسی و هفت مقاله علمی انگلیسی درباره آزمون می باشد.	سینا (روان تجهیز)	آزمون حل مساله برج لندن	TOWER OF LONDON(V.4)	۱۵
امکان اجرای سه مرحله مقدماتی، آزمایشی و اجرای اصلی می باشد. همچنین شامل ۲۰ مقاله علمی به زبان انگلیسی درباره این آزمون می باشد.	سینا (روان تجهیز)	آزمون استروپ پیچیده	COMPLEX STROOP TEST(V.2)	۱۶
شامل آلبوم تصاویر خطای ادراک بینایی (ادراک اندازه، شکل، عمق، حرکت و ...) می باشد. علاوه بر آن امکان اجرای آزمون مولر لایر و ذخیره نتایج وجود دارد.	سینا (روان تجهیز)	خطای ادراک دیداری	VISUALL ILLUSION	۱۷
شامل تصاویر آزمون های TAT,CAT, Rorschach می باشد. امکان ثبت پاسخ وجود ندارد.	سینا (روان تجهیز)	آزمون های فرافکن	PROJECTION TEST	۱۸
امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام وجود دارد.	سینا (روان تجهیز)	آزمون هوشی آربی کتل (نابسته به فرهنگ) مقیاس ۳ بزرگسالان (فرم A&B)	KATELL IQ	۱۹
امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام دارد.	سینا (روان تجهیز)	آزمون ۱۶ عامل شخصیت کتل	KATEL 16 F	۲۰
امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام وجود دارد.	سینا (روان تجهیز)	پرسشنامه شخصیت کالیفرنیا (۴۸۰ سوالی)	CPI	۲۱
امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام وجود دارد.	سینا (روان تجهیز)	آزمون هوشی ریون کودکان (رنگی - ۳۶ سوالی)	CHILD RAVEN	۲۲
امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام وجود دارد.	سینا (روان تجهیز)	آزمون افسردگی بک	BECK(BDI)	۲۳
امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام وجود دارد.	سینا (روان تجهیز)	آزمون شخصیتی آیزنک(تجدید نظر شده) فرم بزرگسالان: ۴۸ سوالی)	AYSENK	۲۴
امکان اجرای آزمون، ثبت نمرات خام وجود دارد.	سینا (روان تجهیز)	آزمون هوشی ریون بزرگسالان(۶۰ سوالی)	ADULT RAVEN	۲۵
شامل ۴۵ آزمون روانشناسی شناختی است.		آزمون های روانشناسی شناختی	COG LAB	۲۶

تجهیزات آزمایشگاه حیوانی

مشخصات ظاهری	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>- انجام آزمایشات شرطی سازی در حیوان و بررسی عملکرد حیوان</p>	<p>مشاهده عملکرد حیوان</p>	<p>جعبه اسکینر</p>	<p>۱</p>
		<p>جهت نگهداری موش ها</p>	<p>قفس های پلی کربنات</p>	<p>۲</p>
	<p>-بررسی یادگیری موش -بررسی حافظه فضایی موش -بررسی تأثیر متغیرهای مختلف بر یادگیری و حافظه فضایی موش ها مانند تغییر در ریتم شبانه روزی</p>	<p>انجام آزمایشات رفتاری با جوندگان</p>	<p>ماز آبی موریس Moris water maze</p>	<p>۳</p>

مشخصات ظاهری		فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
		<p>-بررسی اضطراب در حیوانات -آزمایشگاهی -بررسی تأثیر متغیرهای مختلف بر اضطراب حیوان مانند دارو</p>	انجام آزمایشات رفتاری با حیوانات	پلاس میز مرتفع Elevated plus maze	۴
		<p>-انجام آزمایشات شرطی سازی در حیوان تا تزریق داخل وریدی یا مغزی -انجام آزمایشات مربوط به بررسی رفتارهای مربوط به جستجوی مواد مخدر در خود مدیریتی داروهای وابسته به مواد اعتیاد آور</p>	انجام آزمایشات رفتاری در حیوانات	خود تجویز Self - administration	۵
		<p>-تشخیص اختلالات یادگیری افتراقی در حیوان -بررسی تأثیر متغیرهای مختلف بر یادگیری افتراقی -آزمایشات ارزیابی انعطاف پذیری شناختی در حیوان</p>	انجام آزمایشات شناختی در حیوانات	Cognition wall	۶

مشخصات ظاهری	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<ul style="list-style-type: none"> - بررسی یادگیری حیوان بر اساس نظریه آزمایش و خطا - بررسی تاثیر متغیرهای مختلف بر یادگیری حیوانات مانند تقویت 	انجام آزمایشات رفتاری در حیوانات	ماز تی T maze	۵
	<ul style="list-style-type: none"> - بررسی مسیرهای پاداشی و سازوکارهای درگیر در آن 	انجام آزمایشات رفتاری در حیوانات	دستگاه القای ترجیح مکان شرطی شده Condition Place Preference	۶

مشخصات ظاهری	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>تحریک جدار جمجمه ای با جریان مستقیم (tDCS) نوعی درمان غیر تهاجمی است که طی آن جریان مستقیم بسیار ضعیفی (۱ تا ۳ میلی آمپر) را بر پوست سر وارد می کنند. از آنجا که این جریان مستقیم بسیار ضعیف است تاثیر آن در حدی نیست که منجر به ایجاد یک پتانسیل عمل در نورون ها شود بلکه فقط آستانه ی تحریک پذیری آن ها را بیشتر یا کمتر (بسته به شرایط جریان الکتریکی عبور داده شده) می کند به عبارت دیگر این جریان فقط به قطبی سازی می پردازد.</p>	<p>تحریک الکتریکی فرا جمجمه ای</p>	<p>دستگاه NEUROSTIM2</p>	<p>۷</p>

مشخصات ظاهری	فهرست آزمایش های تخصصی قابل انجام	قابلیت دستگاه	نام دستگاه	ردیف
	<p>از این دستگاه می توان به منظور بهبود اختلالاتی چون بیش فعالی/کمبود توجه (ADHD/ADD)، ناتوانی های یادگیری (learning disability)، صرع (epilepsy)، هراس و اختلالات اضطرابی (anxiety)، اختلالات مربوط به سوء مصرف مواد، افسردگی، مدیریت استرس (stress management)، میگرن، سندرم تورت (torre syndrome) و اختلالات خواب (sleep disorders) استفاده کرد. این روش تحت عنوان EEG بیوفیدبک، نوروفیدبک و آموزش مغز نیز شناخته می شود.</p>	<p>کارکرد مغز را به صورت امواج مغزی ترجمه می کند</p>	<p>دستگاه بیولاین (نورو/بایوفیدبک)</p>	<p>۸</p>

کارگاه علم اطلاعات و دانش شناسی

کارگاه علم اطلاعات و دانش شناسی در طبقه فوقانی کتابخانه دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی مشتمل بر دو کلاس قرار دارد:

۱. کلاس دروس سازماندهی و مرجع شناسی: مجموعه ای غنی از انواع منابع مرجع (از قبیل کتاب شناسی ها، زندگی نامه ها، آلماناک ها، استانداردها، سالنامه ها، اطلس ها، نقشه ها و ...) همراه با منابع تخصصی و حرفه ای مورد نیاز دانشجویان علم اطلاعات و دانش شناسی (مانند سرعنوان های موضوعی فارسی و سرعنوان های کتابخانه کنگره آمریکا، طرح های رده بندی کنگره دیویی و سیرز و گسترش های آنها، فهرست مستند مشاهیر و مولفان) محیط آموزشی مناسبی برای آشنایی علمی دانشجویان این رشته با انواع خدمات کتابخانه ای و مدیریت اطلاعات فراهم کرده است.

۲. کلاس دروس فناوری: این کلاس مجهز به ۱۵ دستگاه متصل به شبکه اینترنت است که نرم افزارهای کاربردی به منظور آموزش دانشجویان دوره کارشناسی علم اطلاعات و دانش شناسی بر روی آن نصب شده است. مهم ترین این نرم افزارها عبارتند از:

مجموعه نرم افزارهای آفیس (ورد، پاورپوینت، و اکسل)

VISIO

MS Project

Dream Weaver

Dev-cpp

Photoshop

SPSS

AMOS

LISREL

Maxquda

Xampp

Endnote

AVS video editor

Pro show gold

Bb falsh back

Net support

Atlasti

Nvivo

Auto Playstudio

CMS portal Yektaweb

نرم افزار کتابخانه ای نوسا/ سیمرغ

لازم به ذکر است که این مجموعه با امکانات و شرایط ذکر شده قادر به برگزاری کارگاه های آموزشی اساتید، کارکنان و دانشجویان، ارائه خدمات مشاوره اطلاعاتی به اساتید، دانشجویان و کارکنان موسسات آموزش عالی استان به صورت حضوری و غیر حضوری و محلی برای آموزش کارکنان سازمان های دولتی و خصوصی سطح شهر سمنان و مهدی شهر خواهد بود.