

فضا و امکانات آموزشی

مشخصات کلاس های مقطع کارشناسی:

ردیف	شماره کلاس	ظرفیت کلاس ها
1	کلاس 1	28 نفر
2	کلاس 2	38 نفر
3	کلاس 3	50 نفر
4	کلاس 4	25 نفر
5	کلاس 5	33 نفر
6	کلاس 6	44 نفر
7	کلاس 7	28 نفر
8	کلاس 8	29 نفر
9	کلاس 9	28 نفر
10	کلاس 10	19 نفر
11	کلاس 11	42 نفر
12	سالن کنفرانس	60 نفر

فضاهای آموزشی تحصیلات تکمیلی

مشخصات فضاهای آموزشی	تعداد	تعداد صندلی	مساحت (متر مربع)
کلاس درس	2	56	93
سالن سمینار	6	86	221
سالن کنفرانس آموزش	1	60	100
اتاق دانشجویان تحصیلات تکمیلی	1	12	12
مجموع	۱۰	202	426

مولاترهای آموزشی:

۱. مولاترهای حنجره

درس مربوطه: آناتومی صورت و گردن، صوت، بلع

هدف: نمایش استخوان ها و غضروف های حنجره، آشنایی با عضلات حنجره و جهت آنها، آموزش ماساژهای مربوط

۲. مولاتر عضلات صورت

درس مربوطه: آناتومی صورت و گردن، صوت، بلع، آفازی

هدف: آشنایی با عضلات صورت و جهت آنها، آشنایی با عملکرد عضلات

۳. مولاتر عضلات زبان

درس مربوطه: آناتومی صورت و گردن، صوت، بلع، آفازی

هدف: آشنایی با عضلات زبان و جهت آنها، آشنایی با عملکرد عضلات

۴. مولاتر مغز

درس مربوطه: آفازی، نورواناتومی

هدف: آشنایی با ساختارهای مغزی، آشنایی با مناطق

تخصصی گفتار و زبان و اختلالات مربوط به آن

۵. مولاژ اعصاب صورت و گردن

درس مربوطه: نوروآناتومی سر و گردن، صوت، تولید

هدف: آموزش عصب دهی صورت و ماساژها

۶. مولاژ ریه

درس مربوطه: نوروآناتومی صورت و گردن ، صوت،

تولید

هدف: آموزش تولید گفتار و عضلات تنفسی درگیر در

آن

فضاهای بین بخشی آموزش بالینی

➤ کلینیک شکاف لب و کام

➤ مرکز جامع تکامل

➤ مرکز توانبخشی و استروک

کلینیک شکاف لب و کام

کاربری: غربالگری کودکان دارای شکاف لب و کام
ارزیابی و درمان کودکان دارای شکاف لب و کام

تاسیس: ۱۳۹۸

مرکز جامع تکامل:

کاربری:

غربالگری کودکان ۱ تا ۵ سال دارای تاخیر در گفتار و زبان
ارجاع داده شده از مراکز بهداشت سراسر استان خوزستان
ارجاع مراجعین به کلینیک های گفتاردرمانی، شنوایی،
کاردرمانی و تخصص های پزشکی مرتبط
ویزیت همزمان متخصصان نورولوژی اطفال، اطفال و
گفتاردرمانی

تاسیس: ۱۳۹۴

مرکز توانبخشی و استروک

کاربری: مرکز استروک و توانبخشی واقع در بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی گلستان
با ۱۲ تخت و دارای کادر تخصصی در رابطه با افزایش سلامت بیماران
دارای سگته مغزی
می باشد.

تاسیس: ۱۳۹۷

امکانات پژوهشی

مشخصات فضای فیزیکی آزمایشگاه ها و مراکز
تحقیقاتی دانشکده علوم توانبخشی

مساحت (متر مربع)	تعداد	مشخصات آزمایشگاه
30	1	آزمایشگاه علوم شناختی
12	1	نوروفیدبک
20	1	واقعیت مجازی
80	1	آزمایشگاه جامع تعادل و وضعیت
120	1	آزمایشگاه آنالیز حرکت
80	1	آزمایشگاه جامع کنترل حرکت
24	1	آزمایشگاه E-Link
35	1	آزمایشگاه فیزیولوژی ورزش
20	1	آزمایشگاه بلع
24	1	آزمایشگاه اکوستیک
80	1	آزمایشگاه آنالیز حرکات گفتاری
428	12	مجموع

آزمایشگاه علوم شناختی

ردیف	نام نرم افزار
1	نرم افزار CANTAB
2	دانگل اضافه نرم افزار CANTAB
3	نرم افزار IVA نسخه 2015
4	نرم افزار کامل Viena test
5	دانگل اضافه نرم افزار Viena test
6	نرم افزار Captain log نسخه 2014
7	نرم افزار Attention gym با کد نامحدود
8	نرم افزار Memory gym نسخه کودک و بزرگسال با کد نامحدود
9	نرم افزار Smart drive plus با کد نامحدود
10	آزمون برج لندن TOWER OF LONDON TEST
11	آزمون عملکرد CONTINUOUS PERFORMANCE TEST پیوسته
12	آزمون استروپ ساده (کلاسیک) SIMPLE STROOP TEST
13	آزمون استروپ پیچیده COMPLEX STROOP TEST
14	آزمون استروپ معنایی CEMANTIC STROOP TEST
15	آزمون دقت متمرکز و پراکنده SELECTIVE & DIVIDED ATTENTION TEST

آزمون فعالیت توقف سیگنال STOPE SIGNAL TASK	16
آزمون بررسی تکانشوری برو-نرو GO NO GO	17
آزمون حافظه کاری WMS (WORKING MEMORY TEST) و کسلر	18
آزمون حافظه کاری PASAT(WORKING MEMORY TEST) پاسات	19
آزمون حافظه کاری N- BACK (WORKING MEMORY TEST)	20
آزمون حافظه کاری فضایی SPACIAL N-BACK (WORKING MEMORY TEST)	21
تکلیف تطبیق رنگ زنجیره‌های حافظه ضمنی SERIAL COLOR MATCHING	22
TASK SCMT	
آزمون بازشناسی شکلهای همزمان SIMULTANEOUS SHAPES RECOGNITION TEST	23
آزمون بازشناسی شکلهای پی درپی CONSEQUITIVE SHAPES RECOGNITION TEST	24
آزمون مرتب کردن کارت WISCONSIN CARD SORTING TEST و اسکانسین WCST	25
بسته پایش نیمرخ ارزیابی زبان در کودکان (پانا)	26
آزمون ارزیابی زبان پریشی دکتر نیلی پور	27
آزمون کنش پریشی دکتر یادگاری	28

آزمون غربال گری تشخیص آوایی واجی دکترظریفیان	29
پرسشنامه تحقیقاتی جهت تشخیص اختلالات خواندن و نوشتن لندن UCL در دانش آموزان دبستانی زیر نظر اساتید دانشگاه	30
آزمون جامع اختلالات گفتار و زبان در کودکان مبتلا به فلج مغزی	31
REGISTERED MAZ نرم افزار ماز ثبات	32
ADVANCED REACTION TIMER TEST آزمون زمان سنج واکنش پیشرفته	33
SELECTIVE REACTION TIMER TEST آزمون زمان سنج واکنش انتخابی	34
SIMPLE REACTION TIMER TEST آزمون زمان سنج واکنش ساده	35
SRTT (SERIAL REACTION TIME) نرم افزار تکلیف زمان واکنش زنجیره‌ای	36
TASK	
ASRTT (ALTERNATING SERIAL REACTION TIME TASK) نرم افزار تکلیف زمان واکنش زنجیره‌ای متناوب	37
نرم افزار تکلیف الاغ گرسنه (HDT)	38
CAMBERIG GAMBLING TASK نرم افزار	39
praat نرم افزار	40
Dr speech نرم افزار	41
نرم افزار گپ	۴۲

نوروفیدبک



واقعیت مجازی



لیست تجهیزات موجود در آزمایشگاه های تحقیقاتی
دانشکده علوم توانبخشی

نام تجهیزات مرکز	مارک	مدل	شرکت	کاربرد
سیستم آنالیز حرکت (motion)	QUALIS YS QTM	2.5.613	اطلس آزما	<ul style="list-style-type: none"> • توانایی ثبت سینماتیک حرکات به صورت دو بعدی و سه بعدی • امکان استفاده در محدوده ی وسیع • دارای نرم افزار VISUAL 3D در کنار سیستم آنالیز حرکت که پیشرفته ترین نرم افزار تحلیل و شبیه سازی بیومکانیکی همه منظوره در دنیاست
الکترومیوگرافی (EMG) پرتابل	MEGA فتلاند	ME600 0	اطلس آزما	اندازه گیری سطح فعالیت عضلات به صورت پرتابل
صفحه نیرو (force plateform)	kistler	928613	آرمان سنجش گستر	<ul style="list-style-type: none"> • اندازه گیری میزان نیروهای وارده بر پاها از طریق نیروهای عکس العمل • بررسی الگوهای مختلف راه رفتن و نیروهای وارده بر پا • بررسی گشتاورها و نیروها در

3محور X و Y و Z				
<ul style="list-style-type: none"> اندازه گیری میزان نیروهای وارده بر پاها از طریق نیروهای عکس العمل بررسی الگوهای مختلف راه رفتن و نیروهای وارده بر پا بررسی گشتاورها و نیروها در 3محور X و Y و Z 	تکانه	BERTE C PROVEC5	MIE	صفحه نیرو (force platform)
<ul style="list-style-type: none"> ثبت فعالیت عضلات به صورت سطحی و سوزنی اندازه گیری سرعت هدایت اعصاب محیطی NCV 	دی نورو ویژن	TRATR ACE4	DEYME D	الکترومیوگرافی بالینی
اندازه گیری سطح فعالیت عضلات به صورت تله متریک	تکانه	MT89	MIE	الکترومیوگرافی کینزیولوژیک Kinesyologic EMG
<ul style="list-style-type: none"> اندازه گیری شاخص های ثباتی آموزش تعادل به بیمار 	جم آریا فن اور	SD	Biodex	سنجش تعادل Balance trainer
ارزیابی کنترل پوسچر (جهت ارزیابی بیماران	تکانه		TECNO BODY	تبادل سنج 10 مرحله Prokin

مبتلا به سرگیجه و اختلالات تعادلی)				
اندازه گیری میزان مصرف انرژی متابولیک و عملکرد قلبی و تنفسی در فعالیت ورزشی	شرکت توانبخش کالا گستر	EXCITE	TECHNOGYM	دوچرخه کارسنج ارگونومتر
جهت تست، آنالیز و بهینه سازی تمرین های ورزشی	اطلس آزما	Suunto t6	Suunto	دوچرخه کارسنج پرتابل

جهت ارزیابی پارامتر های راه رفتن	فروشگاه ارکید		KC CITY	دمبل
	دانش سالار ایرانیان		PUSH PULL	ششی-فشاری
	دانش سالار ایرانیان		GENIVS	سنج دست
اندازه گیری شتاب آزمودنی در حرکت	دانش سالار ایرانیان		3D GYROCELEROMETER	سنج 6 کاناله
جهت ارزیابی قدرت عضلات پشت و اندام تحتانی	دانش سالار ایرانیان		DSI	ضربات پشت و پا
	دانش سالار ایرانیان		P.R.C	ن عکس العمل جهت
	دانش سالار ایرانیان			سنج کف پا
اندازه گیری زمان تعادل	دانش سالار ایرانیان			سنج دینامیک
ارزیابی جامع تعادل و پوسچر			Neurom International آمریکا	رافتی

<ul style="list-style-type: none"> • توانایی بررسی میزان هماهنگی بین حرکت دست با چشم و ... • اندازه گیری دامنه حرکتی مفاصل • اندازه گیری میزان نیروی اعمالی بر روی صفحه فشار • اندازه گیری قدرت pinch grip و power grip در وضعیت های مختلف 	تکانه	Version 6	Biometrics Ltd	پ کتابی
جهت سنجش و نمایش درصد اشباع اکسیژن	جهان طب تابش	VM2500	VIAMED	الس اکسی متر دستی
<ul style="list-style-type: none"> • در پایان هر نفس 1.7 پارامتر قلبی عروقی - ریوی را محاسبه و در ایستگاه مرکزی ثبت می نماید • انجام آزمون های تنفسی • توانایی اندازه گیری میزان اکسیژن مصرفی طی ورزش 	جم آریا فن آور	K4B2	COSMED	Telemetry physiology
ارزیابی حرکات و نیروهای وارده بر ستون فقرات		B200	ISOTECHNOLOGIS	ISOSTAR
ارزیابی قدرت عضلات دست		SH5001	Saehan	Hydraulic dynamometer
ارزیابی حس لمس و فشار	توان افزا بهبود			Monofilament
ارزیابی ادم	توان افزا بهبود			Volume
ارزیابی حس دقیق تمایز دو نقطه		SH5163		2 point discrimination
ارزیابی دامنه حرکتی مفاصل		SH5200		180 degree
ارزیابی دامنه حرکتی مفاصل انگشتان دست	نوآوران			متر انگشتی
ارزیابی مهارتهای حرکتی ظریف دستی	نوآوران			purdue performance test

آزمایشگاه های تحقیقاتی گروه گفتاردرمانی

عملکرد	دستگاه	آزمایشگاه
ارزیابی دقیق ساختار حنجره ✓ ارزیابی دقیق عملکرد حنجره ✓ آنالیز آکوستیک صدا ✓ ریتم بندی زمان گفتار ✓ تعیین فرکانس پایه دامنه تغییرات فرکانس ✓ شدت و سایر پارامتر های صوتی افزایش توانمندی های صوتی از طریق برنامه های بیو فیدبک ✓	۱. آندوسکوپی حنجره ۲. نرم افزار های ۳. میکروفن ۴. ضبط صدا جهت آنالیز	آزمایشگاه آکوستیک گفتار
ارزیابی تصاویر گرافیکی از وضعیت صوت و جنبه های دارای اختلال ✓	ΔPRV	
تصویر برداری از حنجره در حین آواسازی و تنفس ✓	۶. استروپوسکوپ	
بررسی آسیب حنجره ✓		

✓ کمی سازی حرکات اندام های اورال (زبان-لب فک و کام) ✓ ثبت فعالیت هلالی گفتاری به منظور آنالیز اندام های اورال ✓ کمی سازی موقعیت اندام های اورال	آرتیکولوگراف	آزمایشگاه آنالیز حرکات گفتار
✓ ارزیابی دقیق عملکرد بلع در فاز دهانی حلقی ✓ درمان اختلال بلع ناشی از نقص در فاز دهانی حلقی	Vital stim	بلع

آزمایشگاه بررسی حرکات اندام های تولیدی



آزمایشگاه اکوستیک



آزمایشگاه بلع

