



دانشگاه علوم پزشکی همدان

دانشکده توانبخشی

توانمندی های گروه ارتوز و پروتز

مقدمه

گروه ارتوز و پروتز یک گروه تازه تاسیس در دانشکده توانبخشی می باشد که هدف از آن آموزش دانش طراحی، ساخت و ارائه انواع ارتوز ها و پروتز ها در مقطع کارشناسی پیوسته (در حال حاضر) به افراد می باشد. گروه مذکور در سه ماهه چهارم سال ۹۴ تاسیس گردیده و بلا فاصله مجوز تربیت نیروی انسانی در نیمسال دوم سال ۹۵ را از وزارت بهداشت و درمان کسب نموده است.

در ادامه مشخصات اعضای گروه و برخی از توانمندی های آن در حوزه فن آوری و سلامت بیان می گردد:

اعضای هیات علمی گروه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	تخصص	مرتبه علمی
۱	دکتر فرزاد فرمانی	ارتوز و پروتز	استادیار
	دکتر محمد رضا نیکو	طب فیزیکی و توانبخشی	دانشیار
۲	دکتر کامیار قصیری	ارتوز و پروتز	استادیار
۳	سرکارخانم صدیقه السادات میرباقری	ارتوز و پروتز	مربی

۱- عناوین خدمات تخصصی و مشاوره گروه:

الف- ارتوز ها

- ۱- ارائه مشاوره در زمینه مواد مناسب برای ساخت ارتوزها
- ۲- ارائه مشاوره در زمینه طراحی مناسب برای ساخت ارتوزها
- ۳- ارائه مشاوره در زمینه کاربرد تکنیک های نوین قالبگیری و ساخت ارتوزها با هدف صرفه جویی زمانی و هزینه ای
- ۴- نظارت بر کیفیت قطعات مورد استفاده در ساخت ارتوزها
- ۵- آنالیز مکانیکی ارتوزها و ارائه راهکارهای بهینه سازی آنها
- ۶- آنالیز بیومکانیکی ارتوزها و ارزیابی نحوه تعامل مددجویان با ارتوزها

ب- پروتزها

- ۱- ارائه مشاوره در زمینه مواد مناسب برای ساخت پروتزها
- ۲- ارائه مشاوره در زمینه طراحی مناسب برای ساخت پروتزها
- ۳- ارائه مشاوره در زمینه کاربرد تکنیک های نوین قالبگیری و ساخت پروتزها با هدف صرفه جویی زمانی و هزینه ای
- ۴- نظارت بر کیفیت قطعات مورد استفاده در ساخت پروتزها
- ۵- آنالیز مکانیکی پروتزها و ارائه راهکارهای بهینه سازی آنها
- ۶- آنالیز بیومکانیکی پروتزها و ارزیابی نحوه تعامل مددجویان با پروتزها

ج- وسایل کمکی

- ۱- ارائه مشاوره در زمینه مواد مناسب برای ساخت وسایل کمکی
- ۲- ارائه مشاوره در زمینه طراحی مناسب برای ساخت وسایل کمکی
- ۳- ارائه مشاوره در زمینه کاربرد تکنیک های نوین قالبگیری و ساخت وسایل کمکی با هدف صرفه جویی زمانی و هزینه ای
- ۴- نظارت بر کیفیت قطعات مورد استفاده در ساخت وسایل کمکی
- ۵- آنالیز مکانیکی وسایل کمکی و ارائه راهکارهای بهینه سازی آنها
- ۶- آنالیز بیومکانیکی وسایل کمکی و ارزیابی نحوه تعامل مددجویان با وسایل کمکی

د- خدمات:

- ۱- ارزیابی میزان رضایت مددجویان از خدمات و محصولات ارتوزی و پروتزی و وسایل کمکی
- ۲- ارائه مشاوره در زمینه مناسب سازی محیط خانه، کار و شهر برای مددجویان خدمات توانبخشی
- ۳- ارائه مشاوره در زمینه سیاست گذاری سیستم خدمت رسانی به مددجویان توانبخشی

۲- سوابق ارتباط با صنعت و جامعه:

- الف- ارائه مشاوره در زمینه باز طراحی برخی ارتوزها برای کودکان در جهت بهینه سازی کاری آنها
- ب- همکاری و ارائه مشاوره و نظارت بر نیاز سنجی جانبازان جنگ تحمیلی دارای مشکلات پا و مچ پا جهت بهبود عملکرد آنها و ارتقای سطح کیفیت زندگی آنها
- ج- ارائه راهکارهای بهینه سازی ظاهر ارتوزها با معرفی کاغذهای ترانسفر رنگی در جهت افزایش تمایل و رضایت مددجویان در هنگام استفاده از آنها به مراکز ارائه دهنده خدمات ارتوزی در سطح کشور