

مبانی توانبخشی

نویسندگان:

عباسعلی پورمؤمنی (عضو هیات علمی دانشکده‌ی علوم توانبخشی)

حسین آسیابی (کارشناس ارشد ارتوپدی فنی)

افسانه عطائی (ادیولوژیست)

مهری شاه طالبی (کارشناس ارشد اپتومتری)

سرشناسه	: پورمومنی، عباسعلی
عنوان و پدیدآور	: مبنای توانبخشی / نویسنده عباسعلی پورمومنی و همکاران
مشخصات نشر	: اصفهان: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان، ۱۳۸۶
مشخصات ظاهری	: ۱۵۰ ص. مصور
شماره استاندارد بین...	: ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۴-۱۲۱-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: معلولان -- توانبخشی
موضوع	: معلولان
موضوع	: توانبخشی
شماره افزوده	: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
رده بندی کنگره	: ۶ الف ۹ پ ۹۵۰ / RM
رده بندی دیویی	: ۶۱۷/۰۳
شماره کتابخانه ملی	: ۱۰۸۲۸۵۱



نام کتاب: مبنای توانبخشی

نویسنده: عباسعلی پورمومنی، حسین آسیابی، افسانه عطانی، مهری شاه طالبی

ناشر: انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

صفحه آرا: شوکت فرزادگان راداندیش

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: پاییز ۱۳۸۶

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۴-۱۲۱-۴

تعداد صفحات: ۱۵۰

صحافی: گلدشت

قیمت: ۱۸۰۰ تومان

کلیه حقوق برای دانشگاه علوم پزشکی اصفهان محفوظ است.

آدرس: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - ص.پ. ۳۱۹-۸۱۷۴۵ - تلفن: ۶۷-۶۶-۷۹۲۳۰۳۱۱-۰۳۱۱

مرکز فروش کتاب: ۷۹۲۲۹۷۹-۰۳۱۱ و ۶۶۸۵۷۶۴-۰۳۱۱

برنام خدا

اثر حاضر، اصول و مبانی توانبخشی، خلاصه‌ای از توانبخشی، توسط اعضای تیم توانبخشی در دانشکده‌ی علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان تهیه گردیده است و هدف آن، آشنایی دانشجویان و حرف پزشکی و پیراپزشکی با رشته‌های مختلف توانبخشی و آشنایی با درمانگران رشته‌های مذکور می‌باشد.

مطالب این کتاب به دو بخش تقسیم شده است؛ بخش اول در یک فصل، خلاصه‌ای از تاریخچه‌ی معلولیت، ابعاد و تعریف معلولیت، توانبخشی و اقسام توانبخشی آورده شده است.

بخش دوم این کتاب در شش فصل تنظیم شده و در هر فصل یکی از رشته‌های توانبخشی پزشکی (فیزیوتراپی، کاردرمانی، ارتوپدی فنی، گفتار درمانی، شنوایی سنجی و بینایی سنجی) معرفی شده است. در هر یک از فصول، فعالیت‌های درمانی همان رشته و آشنایی با وظایف درمانگران آن به طور خلاصه آورده شده است. لذا مطالعه‌ی مجموعه‌ی مذکور به کسانی که بخواهند آشنایی با هر یک از رشته‌های تیم توانبخشی پزشکی و وظایف درمانگران آن‌ها پیدا نمایند، توصیه می‌نمایم.

بر خود واجب می‌دانم از همکارانی که برای تهیه‌ی آن همکاری نموده‌اند و در ابتدای هر فصل به‌عنوان نویسنده‌ی اول یا دوم نام آن‌ها ذکر گردیده، تشکر و قدردانی نمایم.

عباسعلی پورمؤمنی

پائیز ۱۳۸۶

فهرست

صفحه

عنوان

بخش اول: معلولیت‌ها و توانبخشی

فصل اول

۳	مقدمه و تاریخچه‌ی معلولیت
۷	سیر تاریخی درمان و نگهداری معلولین
۸	ابعاد معلولیت
۱۱	تعریف معلولیت و معلول
۱۲	شیوع معلولیت
۱۵	وضعیت معلولین در ایران
۱۷	انقسام معلولیت‌ها
۱۷	معلولیت جسمی، ذهنی، اجتماعی
۱۹	توانبخشی
۲۰	انقسام توانبخشی و تیم‌های توانبخشی
۲۲	تعریف عقب‌ماندگی ذهنی
۲۴	علل عقب‌ماندگی ذهنی
۲۶	نقش عوامل محیطی و اجتماعی در عقب‌ماندگی‌های ذهنی

بخش دوم: آشنایی با رشته‌های توانبخشی

فصل دوم: فیزیوتراپی

۲۹	مقدمه و تاریخچه
۳۰	تعریف فیزیوتراپی
۳۲	فیزیولوژی حرارت
۳۲	خواص سرما
۳۴	کاربرد سرما

۳۴	خواص گرما
۳۴-۳۵	اثرات مستقیم و غیر مستقیم حرارت
۳۶	دستگاه‌های حرارتی (دیاترمی، التراسوند، اشعه مادون قرمز، اشعه ماوراء بنفش و اشعه لیزر)
۳۹	تحریک الکتریکی
۴۱	مکانوتراپی
۴۲	هیدروتراپی

فصل سوم: کاردرمانی

۴۵	مقدمه و تاریخچه
۴۷	تعریف و اهداف کاردرمانی
۴۸	انواع معلولیت‌های ارجاعی به کاردرمانی
۴۸	رویکردهای درمانی و کاربرد آن در معلولیت‌های جسمی
۵۱	کاردرمانی برای کودکان عقب‌مانده ذهنی
۵۴	کاردرمانی در بیماران و معلولین روانی

فصل چهارم: ارتوپدی فنی

۵۷	مقدمه و تاریخچه‌ی ارتوپدی فنی
۶۱	دلایل قطع عضو
۶۱	مقاطع قطع عضو
۶۳	تقسیم‌بندی پروتزها
۶۴	قطعات پروتز
۶۷	تقسیم‌بندی ارتزها
۶۹	ارتزهای اندام‌های تحتانی
۷۰	ارتزهای اندام‌های فوقانی

فصل پنجم: گفتار درمانی

۷۳	مقدمه و تاریخچه
۷۴	تعریف آسیب‌شناس گفتار و زبان

۷۵	تعریف گفتار زبان
۷۶	اختلالات زبانی
۷۸	اختلالات روانی و ریتم گفتار
۸۱	اختلالات صوت
۸۵	اختلالات تولیدی یا لفظی
۹۰	ویژگی‌های محل کار آسیب‌شناس گفتار و زبان
۹۰	وسایل مورد استفاده در گفتار درمانی
	فصل ۶: شنوایی شناسی
۹۳	مقدمه
۹۴	ماهیت صوت
۹۶	واحد صوت در شنوایی سنجی
۹۶	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی شنوایی
۱۰۰	اختلالات شنوایی
۱۰۰	تعریف ناشنوایی
۱۰۱	تقسیم‌بندی ضایعات گوش
۱۰۳	کمبودهای شنوایی
۱۰۷	داروهای اتو توکسیک
۱۰۸	پیرگوشی
۱۰۸	عوارض تبعی مشکلات شنوایی
۱۰۹	بیماری منیر
۱۰۹	ضربه و تومورهای عصب هشتم
۱۱۰	کمبود شنوایی بر اثر صدا
۱۱۱	شنوایی شناسی
۱۱۲	وظایف و وسایل شنوایی سنجی
۱۱۳	سمعک

فصل هفتم: بینایی منجمی

۱۱۷	مقدمه و تاریخچه
۱۱۸	وظایف بیناسنج
۱۱۹	آناتومی و فیزیولوژی چشم
۱۲۰	ساختمان چشم از نظر فیزیکی نور
۱۲۱	نحوه‌ی تصویر در چشم
۱۲۲	آناتومی چشم
۱۲۴	عضلات چشم
۱۲۵	پلک‌ها
۱۲۷	قرنیه
۱۲۷	عمل تطابق
۱۲۸	مشیمه، عدسی
۱۲۹	زجاجیه و شکیه
۱۳۰	معاینه‌ی چشم
۱۳۱	وسایل معاینه‌ی چشم
۱۳۵	بیماری‌های چشم و درمان
۱۴۴	کاهش دید
۱۴۵	وسایل کمک بینایی برای دید ضعیف
۱۴۸	منابع