

جهان را بلندی و پستی توپا

ندانم چهای، هرچه هستی توپا

# تکنولوژی آموزشی

چاپ دوم

مؤلفان:

دکتر محمدحسین باقیانی مقدم

دکترای آموزش بهداشت و استاد گروه خدمات بهداشتی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

دکتر محمد رضا شریفی راد

دکترای آموزش بهداشت و استاد گروه خدمات بهداشتی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

جواد شجاع فرد

آرزو فلاحی

مریم محمدی

حیدر ندریان

زهره رهائی

کارشناسان ارشد آموزش بهداشت

عنوان و نام پدیدآور : تکنولوژی آموزشی / محمدحسین باقیانی مقدم ... [و دیگران]  
مشخصات نشر : تهران: یاررس، آثار سبحان ۱۳۹۲.  
مشخصات ظاهری : ۱۱۲ ص: مصور، جدول، نمودار.  
شابک : 978-964-2580-57-6

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا  
یادداشت : مؤلفان محمدحسین باقیانی مقدم، محمدرضا شریفی راد، زهره رهائی، حیدر ندریان، مریم محمدی،

آرزو فلاحی، جواد شجاع‌فرد.

یادداشت : کتابنامه: ص ۱۱۱ - ۱۱۲.

موضوع : تکنولوژی آموزشی

شناسه افزوده : باقیانی مقدم، محمدحسین، ۱۳۳۳

رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۲: ۷۶ ت / ۳ / ۱۰۲۸ LB

رده‌بندی دیویی : ۳۷۱ / ۳۳

شماره کتابشناس : ۱۹۳۵۹۴۷

تکنولوژی آموزشی

نام کتاب :

دکتر محمدحسین باقیانی مقدم - دکتر محمدرضا شریفی راد - زهره رهائی - حیدر ندریان

مؤلفین:

مریم محمدی - آرزو فلاحی - جواد شجاع‌فرد

انتشارات یاررس (با همکاری انتشارات آثار سبحان)

ناشر:

دوم (اول این ناشر) - ۱۳۹۲

نوبت و سال چاپ :

۵۰۰ نسخه

تیراژ :

دانش

چاپ:

۵۴۰۰ تومان

قیمت:

مرکز پخش: انتشارات آثار سبحان (انتشارات یاررس)

تهران: میدان انقلاب - خیابان انقلاب - نرسیده به خیابان ۱۱ فروردین - ساختمان ولی عصر (عج) پلاک ۶۶۹۷۱۰۴۰ - تلفن: ۶۶۹۷۱۱۱۲ - طبقه دوم ۱۳۱۴

فروشگاه

تهران: میدان انقلاب - خیابان انقلاب - روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران - پاساژ کتابسرای اندیشه - کتابفروشی آثار سبحان  
تلفن: ۶۶۴۱۸۱۹۲

کلیه حقوق معنوی و مادی برای ناشر محفوظ می‌باشد و هرگونه تکثیر از این اثر بیکر قانونی دارد

خواننده گرامی سلام

از اینکه به جای کپی برداری از این کتاب، آن را خریداری نموده‌اید و باعث ضرر و زیان نویسنده کتاب و انتشارات مربوطه نشده‌اید، از شما سپاسگزاریم.

لطفاً پیغام مارا به کسانی که از کتاب کپی برداری می‌کنند پراسانید، کپی برداری از کتابی که با زحمت فراوان تهیه شده و با هزینه زیاد به چاپ رسیده است؛ موجب ضرر و زیان نویسنده و انتشارات مربوطه می‌باشد.

همچنین، دریافت هزینه کتاب حق شرعی و قانونی نویسنده کتاب و انتشارات آن می‌باشد نه حق فردی که یک دستگاه چاپ و تکثیر خریده است و اکنون از طریق آن سود می‌برد.

و در ضمن، با کپی کردن کتاب باعث می‌شوند ناشر و مؤلف زیان بیندوختی باعث ورشکستگی شود. در نتیجه دیگر کتابی ترجمه، تألیف و تولید نخواهد شد؟

امیدوارم موفق باشید

انتشارات آثار سبحان

## یا لطیف

مگر به روی دلارای یار ما ور نه ز هیچ لطف دگر کار بر نمی آید

بی شک آموزش نقش اساسی در پیشرفت یک جامعه ایفا می کند. در کشورهای در حال توسعه مراکز آموزشی ضمن توجه خاص به ضروریات و اولویت های جامعه با ایجاد روابط مناسب و همکاری بین بخشی باید بکوشند تا با خلق افکار بدیع و نوآوری در زمینه های مختلف، تربیت نیروی انسانی، کمک به افزایش برابری انسان ها و تعالی مقام بشری، رسالت خود را به خوبی انجام دهند.

در این راستا بهره گیری از تکنولوژی آموزشی یک ضرورت غیرقابل انکار در کلیه رشته ها و علوم به شمار می رود. با توجه به اهمیت موضوع، می بایست بستری مناسب برای گسترش این حیطه و بهره گیری مناسب از آن در جهت رشد و توسعه آموزش فراهم گردد. این مهم میسر نیست مگر با شناخت هر چه بیشتر ماهیت تکنولوژی آموزشی و به کار بستن آن در موقعیت های واقعی و عملی که امید است با تألیف این کتاب گامی هر چند کوچک ولی مفید و محکم در این راستا برداشته باشیم.

نظر به اینکه هیچ اثری کامل و بدون نقص نیست، جای بسی خوشحالی است که با ارائه پیشنهادات و انتقادات خود از طریق ناشر یا پست الکترونیک ما را در بهبود کیفیت چاپ های بعدی یاری نمایید. در پایان جا دارد از زحمات و الطاف بی شائبه مدیر محترم انتشارات سبحان خطاب آقای جعفری جهت تدارک و چاپ کتاب تشکر و قدردانی کنیم.

و من ... توفیق

گروه نویسندگان

زمستان ۱۳۸۸

پست الکترونیک: z\_rahavy@yahoo.com

۵۷ / رسانه‌های آموزشی ..... ۵۷

۵۸ ..... رسانه آموزشی

۵۹ ..... وسایل آموزشی

۶۴ / رسانه‌های آموزشی غیر نورتاب ..... ۶۴

۶۴ ..... تابلوهای آموزشی

۶۷ ..... تابلوهای مازیکی

۶۷ ..... تابلوهای پارچه‌ای

۶۷ ..... تابلوهای مغناطیسی

۶۷ ..... تابلوهای الکتریکی

۶۸ ..... مواد دیداری سه بعدی

۶۹ ..... آموزش با مواد آموزشی سه بعدی

۸۷ / رسانه‌های آموزشی نورتاب ساکن ..... ۸۷

۸۷ ..... اسلاید

۹۷ ..... فیلم استریپ

۹۹ / رسانه‌های آموزشی نورتاب متحرک ..... ۹۹

۹۹ ..... فیلم‌ها و تصاویر متحرک

۹۹ ..... انواع فیلم

۱۰۰ ..... صدا در فیلم‌های متحرک

۱۰۱ ..... دستگاه

۱۰۵ ..... تلویزیون

۱۰۹ ..... پرده‌های نمایش

۱۱۰ ..... تجهیزات ویدئو

۱۱۱ / منابع و مراجع ..... ۱۱۱

۱ / مفاهیم اولیه ..... ۵

۵ ..... مقدمه

۶ ..... تکنولوژی آموزشی

۶ ..... تعریف تکنولوژی

۱۰ ..... تاریخچه کاربرد تکنولوژی آموزشی در ایران

۱۲ ..... طراحی فعالیت‌های آموزشی

۳۰ / انفرادی کردن آموزش ..... ۳۰

۳۱ ..... Modular Instruction آموزش ماچولار

ماچولهای شرکت پاکستون/پاترسون

۳۲ ..... (Paxton/Patterson)

۳۲ ..... ماچولهای آموزشی پیچو (Pitcho)

۳۳ ..... لابراتوارهای یادگیری (Learning labs)

آموزش شخصی مدار Personalized System Of

۳۴ ..... Instruction

آموزش کامپیوتر مدار Computer Management

۳۵ ..... Instruction

آموزش تجویز مدار Individual Prescribed

۳۶ ..... Instruction

آموزش هدایت مدار Individual Guided

۳۷ ..... Education

۳۷ Learning Activity Packages آموزش بسته مدار

۳۸ ..... The Contract Plan طرح پیمان مدار

آموزش شنیداری خود آموز Audiotuorial

۳۹ ..... Instruction

برنامه‌های زبان انگلیسی هاوایی Hawaii English

۳۹ ..... Program

۴۲ / ارتباطات در آموزش و ارتباط جمعی ..... ۴۲

۴۲ ..... ارتباطات