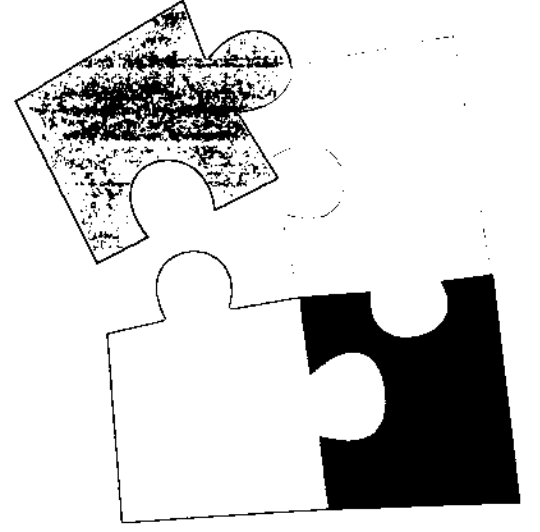




بستہ مدیریت کلاسی

با این بستہ همه با هم یاد می گیریم



عنوان و نام پدیدآور:	بسته مدیریت کلاسی، کاربرگ فیزیک ۲- حسینی، مصطفی.
مشخصات نشر:	تهران: مرآت دانش، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری:	۵۶ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک:	978-600-125-289-1
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیا.
موضوع:	فیزیک - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع:	فیزیک - راهنمای آموزشی (متوسطه)
رده‌بندی کنگره:	LB۳۰۶۰/۲۶/ک۱۱۸۶۴ ۱۳۹۰
رده‌بندی دیویی:	۳۷۳/۲۳۸۰۷۶
شماره‌ی کتابشناسی ملی:	۲۰۹۴۶۱۶

بسته مدیریت کلاسی / کاربرگ فیزیک ۲

مؤلف:	مصطفی حسینی	دپارتمان علمی فیزیک دبیرستان (به ترتیب حروف الفبا):
بازنگر علمی:	امیرسعید صادقی کمجانی	رضا آشتی بقایی، مرتضی توکلیان، مصطفی حسینی،
ناشر:	مرآت دانش	رضا خالو، سید اکبر ساداتیان، علیرضا سلیمانی،
گرافیک:	فائزه شکوری، رضا مرادی، سایا یکنی	امیرسعید صادقی کمجانی، یوسف صباغی، سهیل طبری،
تایپ و صفحه‌آرایی:	اعظم حق‌جو، زهرا فاطمی‌پور	محمدرضا نشاطی فرشمی، علی اصغر مقدس‌زاده، سیروس یعقوبی
ناظر فنی چاپ:	فاطمه حسن‌زاده	
لینوگرافی:	رایانه نگار	
چاپ و صحافی:	صیادی / فرانگر	
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۰	
تیراژ:	۵۰۰۰	
قیمت:	۲۲۵۰۰ ریال	

«پروژه بسته مدیریت کلاسی»

کنترل زمان‌بندی پروژه: محمدرضا نیازی

کنترل فنی تایپ و صفحه‌آرایی: رقیه احمدی

کنترل محتوای پروژه: احمد اصغرزاده

دفتر مرکزی مرآت:

آدرس: تهران، خیابان کریم‌خان زند، ابتدای خردمند شمالی، ساختمان شماره ۸۰

تلفن: ۹ - ۸۸۱۳۵۲۰ (ده خط) فاکس: ۸۸۱۳۵۱۹ / سرویس پیام کوتاه (SMS): ۳۰۰۰۴۰۲۰

صندوق پستی: ۳۷۶ - ۱۵۸۵۵ پایگاه اینترنتی: <http://www.meraat.ir>

پایگاه اینترنتی بسته مدیریت کلاسی: <http://www.meraatpack.ir>

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری یا نقل مطالب بدون اجازه‌ی کتبی ناشر پیگرد قانونی دارد.

در کشور ما کتاب درسی یکی از ابزارهای اصلی آموزش به شمار می‌آید و معلمان و دانش‌آموزان در فرآیند یاددهی - یادگیری به این ماده‌ی آموزشی تکیه دارند. هر چند کتاب درسی مزایای بسیاری همچون پرهیز از پراکنده‌کاری دارد، اما به تنهایی نمی‌تواند بار توجه به تفاوت‌های فردی و آموزش کامل به همه‌ی سطوح دانش‌آموزان را به دوش بکشد. هنگامی می‌توان به آینده‌ی یک نظام آموزشی امیدوار بود که با به‌کارگیری مدل‌ها یا الگوهای آموزشی حول محور کتاب درسی، عناصر تأثیرگذار در فرآیند یاددهی - یادگیری را با بهینه‌ترین حالت در فرآیند آموزش دخیل کرد.

مرکز نوآوری‌های آموزشی مراتب در راستای تقویت تفکر سیستمی در مدارس کشور پس از سه سال بررسی تطبیقی محتوای سیستم‌های موفق آموزشی ایران با سایر کشورها، اقدام به تولید و توزیع بسته‌ی مدیریت کلاسی کرده است. بسته‌ی مدیریت کلاسی شامل چهار جزء «کتاب راهنمای تدریس»، «کاربرگ»، «کتاب کار» و «آزمون‌های هماهنگ» است که هریک ابزاری برای نیل به هدفی جزئی‌تر در مقصودی کلی برای رسیدن به اهداف آموزشی کتاب درسی است. به صورت مشخص، کتاب راهنمای تدریس، محتوای آموزشی را غنا می‌بخشد، کاربرگ فرایند یاددهی را تضمین می‌کند، کتاب کار یادگیری دانش‌آموز را تکمیل و تثبیت می‌نماید و در آخر آزمون‌های هماهنگ ارزشیابی اقدامات انجام شده را در قالب گزارشات مختلف ارائه می‌کند.

محصول پیش روی شما کاربرگ نام دارد که به صورت خلاصه این گونه تعریف می‌شود: کاربرگ ابزار بازخوردگیری از فرآیند یاددهی معلم در کلاس براساس طرح درس عملیاتی هفتگی است که برای آماده‌سازی آن مراحل زیر انجام شده است:

- تقسیم‌بندی کتاب درسی به صورت وزن دار (متناسب با ساعت تدریس هر قسمت) به هفته‌های آموزشی
- استخراج اهداف آموزشی هر هفته‌ی آموزشی و مشخص کردن انتظارهای یادگیری از دانش‌آموزان
- استفاده از انواع سؤال‌های چهارگزینه‌ای، تشریحی، کوتاه پاسخ، جورکردنی و ... متناسب با تأمین اهداف آموزشی برای اطمینان از یاددهی کف آموزشی^۱
- ارتباط سؤالات و بودجه‌بندی کاربرگ با اهداف آموزشی کتاب راهنمای تدریس و سؤالات کتاب کار
- در واقع از کاربرگ می‌توان به صورت‌های زیر در کلاس درس استفاده نمود:
- ابزار مدیریت ارائه‌ی محتوای آموزشی در کلاس
- ابزار مدیریت زمان در ارائه‌ی محتوای آموزشی در کلاس
- ابزار مشارکت دانش‌آموزان در فرآیند یاددهی - یادگیری
- ابزاری برای توجه به همه‌ی دانش‌آموزان یک کلاس
- ابزار بازخوردگیری از فرایند یاددهی در کلاس
- ابزار کنترل تحقق کف آموزش در کلاس

جهت دریافت اطلاعات بیشتر پیرامون مبانی علمی، نظری و حقوقی اجزای بسته‌ی مدیریت کلاسی مراتب و همچنین ارتباط با پدیدآورندگان این بسته می‌توانید به سایت www.meraatpack.ir مراجعه نمایید.

^۱ به حداقلی از آموزش که در کلاس درس می‌بایست ارائه گردد و همه‌ی دانش‌آموزان کلاس آن را فراگیرند، کف آموزش می‌گویند.



هفته‌های آموزشی

۵.....	اندازه‌گیری و مفاهیم آن	هفته ۱
۷.....	کمیت‌های عددی و برداری	هفته ۲
۹.....	مفاهیم حرکت شناسی و سرعت متوسط	هفته ۳
۱۱.....	سرعت لحظه‌ای و حرکت یکنواخت	هفته ۴
۱۳.....	شتاب متوسط و لحظه‌ای	هفته ۵
۱۵.....	حرکت با شتاب ثابت	هفته ۶
۱۷.....	بقوط آزاد	هفته ۷
۱۹.....	نیرو و ویژگی‌های آن - فنر	هفته ۸
۲۱.....	قوانین حرکت نیوتن	هفته ۹
۲۳.....	شناخت نیروها	هفته ۱۰
۲۵.....	حل مسائل ترکیبی	هفته ۱۱
۲۷.....	مفهوم کار در فیزیک	هفته ۱۲
۲۹.....	قضیه کار و انرژی	هفته ۱۳
۳۱.....	شناخت انرژی‌ها و پایداری انرژی مکانیکی	هفته ۱۴
۳۳.....	توان و بازده و مسائل ترکیبی	هفته ۱۵
۳۵.....	حالت‌های ماده - چگالی - نیروهای بین مولکولی	هفته ۱۶
۳۷.....	فشار - فشار ناشی از مایعات - فشار هوا	هفته ۱۷
۳۹.....	اصل پاسکال	هفته ۱۸
۴۱.....	فشار در ظرف گاز	هفته ۱۹
۴۳.....	مقیاس‌های دما - گرما در فاز ثابت	هفته ۲۰
۴۵.....	تعادل گرمایی در فاز ثابت	هفته ۲۱
۴۷.....	تغییر فازهای ماده	هفته ۲۲
۴۹.....	انبساط گرمایی	هفته ۲۳
۵۱.....	انتقال گرما	هفته ۲۴
۵۳.....	قانون گازها	هفته ۲۵