

پنجاه راهبرد

برای تقویت رشد شناختی در کلاس

نویسنده

ربکا استو باخ

مترجمان

دکتر اسماعیل سعدی پور

(استاد دانشگاه علامه طباطبائی)

دکتر زهرا شهرابی

ویراستاری: گروه علمی رشد



تهران - ۱۴۰۲

سایید یه حقوق دیگران احترام بگذاریم

دوست عزیز، این کتاب حاصل دسترنج چندین ساله نویسنده، مترجم و ناشر آن است. تکثیر و فروش آن به هر شکلی بدون اجازه از پدیدآورندگان کاری غیراخلاقی، غیرقانونی و غیرشرعی، و کسب درآمد از دسترنج دیگران است. این عمل نادرست، موجب رواج بی‌اعتمادی در جامعه و بروز پیامدهای ناگوار در زندگی و ایجاد محیطی ناسالم برای خود و فرزندانمان می‌شود.

سرشناسه: استوباخ، ریکا، ۱۹۷۴ م.	-Stobaugh, Rebecca, 1974 - م.
عنوان و نام پدیدآور: پنجه راهبرد برای تقویت رشته‌شناسی در کلاس/نویسنده ریکا استوباخ؛ مترجمان اسماعیل سعدی پور، زهرا سهرابی.	عنوان و نام پدیدآور: پنجه راهبرد برای تقویت رشته‌شناسی در کلاس/نویسنده ریکا استوباخ؛ مترجمان اسماعیل سعدی پور، زهرا سهرابی.
مشخصات نشر: تهران: انتشارات رشد، ۱۴۰۲.	مشخصات نشر: تهران: انتشارات رشد، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری: ۳۹۲ ص.: مصور، جدول.	مشخصات ظاهری: ۳۹۲ ص.: مصور، جدول.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۱-۲۱۸-۴	وضعیت فهرست نویسی: فیپا
یادداشت: عنوان اصلی: Fifty strategies to boost cognitive engagement	creating a thinking culture in the classroom, 2019
یادداشت: کتابنامه: ص. ۳۷۷ - [۳۹۲]	یادداشت: کتابنامه: ص. ۳۷۷ - [۳۹۲]
موضوع: تفکر انتقادی -- راهنمای آموزشی (Critical thinking -- Study and teaching)	یادگیری شناختی (Cognitive learning)
موضوع: حل مساله -- راهنمای آموزشی (Problem solving -- Study and teaching)	موضوع: یادگیری شناختی (Cognitive learning)
شناسه افزوده: سعدی پور، اسماعیل، ۱۳۴۵ - مترجم	شناسه افزوده: سعدی پور، اسماعیل، ۱۳۴۵ - مترجم
شناسه افزوده: سه راهی، زهرا، ۱۳۷۲ - مترجم	شناسه افزوده: سه راهی، زهرا، ۱۳۷۲ - مترجم
ردی بندی کنگره: ۳ / ۱۵۰ / ۱۵۲	ردی بندی کنگره: ۳ / ۱۵۰ / ۱۵۹
اطلاعات رکورد کتابشناسی ملی: فیپا	اطلاعات رکورد کتابشناسی ملی: فیپا
شماره کتابشناسی ملی: ۹۳۶۱۸۰۶	شماره کتابشناسی ملی: ۹۳۶۱۸۰۶

پنجاه راهبرد برای تقویت رشد شناختی در کلاس

نویسنده
ربکا استو باخ

مترجمان

دکتر اسماعیل سعدی پور - دکتر ذهرا سهرابی

ویراستاری: گروه علمی رشد

چاپ اول: زمستان ۱۴۰۲ - شماره‌گان: ۱۰۰۰ نسخه

حاجه و صحافی: رامین
تومان قیمت:

© کلیه حقوق چاپ و نشر این اثر برای انتشارات شنهم حفظ است.
هرگونه استفاده تجاری و تکثیر و انتشار و بازنویسی این اثر بسختی از آن به هر
شیوه‌ای از جمله زیراکس، فتوکپی، کتاب الکترونیکی و بی‌دی‌اف، کتاب صوتی، انتشار
در سایتها و فضای مجازی، و ضبط و ذخیره در سیستم‌های بازیابی و پخش آن
بدون دریافت مجوز قبلي و کتبی از ناشر منوع و قابل پیگرد قانونی است.
اشارة به مطالب کتاب یا نقل پخش‌هایی از آن برای نقد و بررسی در رسانه‌های چاپی
و الکترونیکی و رادیو و تلویزیون با ذکر منبع، بلامانع است.



مرکز نشر و پخش کتاب‌های روان‌شناسی و تربیتی

ساختمان مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، خیابان شهدای ژاندارمری، شماره ۴۱،
تلفن: ۶۶۴۰۴۴۰۶

فروشگاه: میدان انقلاب، رو به رو سینما بهمن، خیابان شهید منیری جاوید (اردیبهشت)،
شماره ۷۲. تلفن: ۶۶۴۱۰۲۶۲ - ۶۶۴۹۸۳۸۶ - ۶۶۴۹۷۱۸۱

فهرست مطالب

۹	درباره نویسنده
۱۳	مقدمه
۱۴	تفییر الزامات محل کار
۱۷	تغییرات نظام سیاست‌گذاری و ارزیابی
۱۹	درباره این کتاب
۲۳	فصل اول: درک غرقگی (غوطه‌وری) و کلاس تفکرمحور
۲۵	تفکر نقادانه
۲۸	غرقگی (غوطه‌وری) شناختی
۳۳	پرسش‌های چالشی
۳۵	فصل دوم: استفاده از طبقه‌بندی برای تفکر در کلاس
۳۸	تفکر در سطح بیدآوردن

۳۹	تفکر در سطح فهمیدن.....
۴۵	تفکر در سطح به کاربستن (کاربرد).....
۴۷	تفکر در سطح تجزیه و تحلیل.....
۵۰	تفکر در سطح ارزشیابی.....
۵۳	تفکر در سطح خلاقیت.....
۶۳	پرسش‌های چالشی
۶۴	اقدامات
۶۷	فصل سوم: پرورش مهارت‌های تفکر نقادانه و تقویت مشارکت.....
۷۰	ایجاد فرصت‌هایی برای غوطه‌وری شناختی
۸۳	پرسش‌های چالشی
۸۴	اقدامات
۸۵	فصل چهارم: اجرای راهبردهای تفکر در سطح فهمیدن.....
۱۱۲	پرسش‌های چالشی
۱۱۳	اقدامات
۱۱۵	فصل پنجم: اجرای راهبردهای تفکر در سطح تجزیه و تحلیل.....
۲۰۳	پرسش‌های چالشی
۲۰۳	اقدامات
۲۰۵	فصل ششم: اجرای راهبردهای تفکر در سطح ارزشیابی
۳۰۴	پرسش‌های چالشی
۳۰۴	اقدامات
۳۰۷	فصل هفتم: اجرای راهبردهای تفکر در سطح خلاقیت.....
۳۴۰	پرسش‌های چالشی
۳۴۱	اقدامات
۳۴۳	فصل هشتم: تقویت فرهنگ تفکر
۳۴۷	درک نقش معلم
۳۴۸	تنظیم دشواری کار

۳۵۰	الگوسازی مهارت‌های تفکر
۳۵۲	توانمندسازی دانش‌آموزان
۳۵۴	ایجاد هنجرهای تفکر
۳۵۸	طراحی برنامه‌های کاربردی در دنیای واقعی
۳۶۱	گسترش واژگان تفکر و زبان مشترک
۳۶۳	ایجاد فرصت برای تمرین
۳۶۵	ارائه بازخورد
۳۶۷	سازماندهی فضای فیزیکی
۳۷۰	فرهنگ تفکر خود را حفظ کنید
۳۷۰	پرسش‌های چالشی
۳۷۱	اقدامات
۳۷۷	منابع

مقدمه

وقتی دانشآموزان وارد کلاس هنر خانم تائز می‌شوند، آنها خود را روی دیوار می‌بینند. با شروع کلاس، آنها درباره تکلیف خواندن شب قبل خود بحث می‌کنند. آنها از یکدیگر سؤال می‌کنند و بدون ترس از اشتباه، اندیشه خود را با دیگران در میان می‌گذارند. خانم تائز هدف یادگیری آن روز را اعلام می‌کند، اما نتیجه را نمی‌گوید. دانشآموزان در نحوه نشان‌دادن مهارت خود در هدف یادگیری حق انتخاب دارند. دانشآموزان در کلاس با تکالیف کلاسی که پیرامون پرسش‌های کلی چارچوب‌بندی شده‌اند، به طراحی‌های مختلف مبلمان، ایستگاه‌های کاری برای تأمل فردی، گفت‌و‌گوهای گروهی، کنفرانس‌های معلم و دانشآموزان و برنامه‌های کاربردی فناوری می‌پردازند. طی این فرایند، دانشآموزان محصولات معبری مانند نامه‌نگاری به سردبیر و میزبانی شب شعر مدرسه را طراحی می‌کنند.