

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کتاب معلّم

(راهنمای تدریس)

آموزش حرفه و فن

سال دوم

دوره‌ی راهنمایی تحصیلی

وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی

نام کتاب: کتاب معلم آموزش حرفه‌وفن دوم راهنمایی - ۸۷/۳

شورای برنامه‌ریزی: آمنه احمدی، منیر زارع‌زاده، گیتی شیروانی، ابتهسام پرویزی، محمود خراسانی،

محمدابراهیم معلم‌زاده، سیدرضا میری چیمه، محمدعلی نیکنام و حمیدرضا کاظم‌زاده

مؤلفان: منیر زارع‌زاده، همارودنژاد، صدیقه آجورلو، محمدعلی نیکنام، علی خاکی، ناصر ساعت‌چی،

علی‌اصغر هدایی، سیدرضا میری چیمه، جهان‌شاه ایرانپور و کمال تقی‌نژاد

معلم و مدرس همکار: فلوریا فروزبخش، مجید مظفری

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: اداره‌ی کل چاپ و توزیع کتاب‌های درسی

تهران: خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره‌ی ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن: ۹-۸۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار: ۸۸۳۰۹۲۶۶، کد پستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وب‌سایت: www.chap.sch.ir

صفحه‌آرا: شهرزاد قنبری

ناشر: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران: تهران - کیلومتر ۱۷ جاده‌ی مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروپخش)

تلفن: ۵-۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار: ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی: ۱۳۴۴۵/۶۸۴

چاپخانه: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»

سال انتشار و نوبت چاپ: چاپ دوم ۱۳۸۹

حق چاپ محفوظ است.

شابک ۹۶۴-۰۵-۱۳۷۴-۱ ISBN 964-05-1374-1

فهرست مطالب

۱	مقدمه
۳	● واحد ۱- فناوری و سیستم
۳۸	● واحد ۲- کار با برق
۸۲	● واحد ۳- بهداشت
۱۱۱	● واحد ۴- کار با چوب
۱۷۰	● واحد ۵- کار با فلز
۲۱۰	● واحد ۶- ساختمان‌سازی
۲۴۶	● واحد ۷
۲۴۹	۷-۱- خوراک
۲۷۰	۷-۲- پوشاک
۳۰۲	● واحد ۸
۳۰۶	۸-۱- کشاورزی
۳۳۶	۸-۲- دام‌پروری
۳۵۰	۸-۳- صنایع غذایی
۳۸۲	● کلیات ارزش‌یابی و ارزش‌یابی عملکردی

معلمان محترم و صاحب نظران گرامی می‌توانند نظر اصلاحی خود را در باره باروی مطالب این کتاب از

طریق نامه به نشانی تهران - صندوق پستی ۳۶۳ ۱۵۸۵۵ - گروه درسی مربوط و یا پیام‌نگار (Email)

talif@talif.sch.ir ارسال نمایند.

دکتر نامه‌ریزی و تألیف کتاب باروی