

مجموعه مقالات علمی و تخصصی

شایسته فنی و حرفه ای شهر تهران

سازمان آموزش و پرورش شهر تهران

زاهد انوری، حسن -

گردآورنده

مجموعه مقالات علمی و تخصصی شاخه فنی و حرفه ای شهر تهران/

حسن زاهد انوری، مرجان امتیاز جو. - تهران : سازمان آموزش و پرورش شهر تهران، معاونت آموزش و پرورش نظری

و مهارتی، کارشناس فنی و حرفه ای، ۱۳۸۳ -

ج. مصور، جدول، عکس، نمودار.

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا

واژه نامه .

کتابنامه .

۱. آموزش فنی - ایران - مقاله ها و خطابه ها. ۲. آموزش حرفه ای - ایران - مقاله ها و خطابه ها.

گردآورنده .

الف. امتیاز جو، مرجان -

ب. سازمان آموزش و پرورش شهر تهران . کارشناسی فنی و حرفه ای. ج. عنوان

۳۷۰/۱۱۳۰۹۵۵

LC ۱۰۴۷/ الف ۲

۳۱۶۹۹-۸۳ م

نام کتاب : مجموعه مقالات علمی و تخصصی شاخه فنی و حرفه ای شهر تهران

گردآورندگان : حسن زاهد انوری - مرجان امتیاز جو

ویراستار: سکینه امانی تهران - بتول صف شکن

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

حق چاپ محفوظ و کپی برداری با ذکر منابع بلامانع است.

شماره شابک ISBN 964-06-5825-1

بسمه تعالی

از آنجا که توجه به ارتقاء کیفیت آموزش از ارکان اولیه آن بشمار می آید، و موجب تحولی هدفدار و آموزشی پایدار شده و به عبارتی منجر به افزایش سواد علمی می شود، لذا باسواد به کسی اطلاق می شود که برخی مفاهیم و اصول علمی را درک نموده ضمن داشتن شیوه های تفکر علمی از ارتباط میان علوم و فناوری مطلع بوده و از این اندوخته های علمی در جهت پیشبرد مقاصد انسانی و اجتماعی استفاده نماید.

هر چه فعالیت های علمی به سمت تخصصی و حرفه ای شدن سوق پیدا کند نیاز همه دست اندرکاران به آموزش بیشتر می شود و آموزش در توسعه هر فعالیت نقش زیر بنایی دارد و توسعه انسانی نیز از طریق توسعه آموزشی امکان پذیر است. نیازهای آموزشی، گاه فردی و گروهی و یا ناشی از به کارگیری فناوری جدید در عرصه های جامعه بر اساس تغییر ساختار، تغییر سیاست ها و ... به وجود می آید.

با توجه به مطالب فوق و درک ضرورت های توسعه همه جانبه، انتشار مجموعه مقالات علمی و تخصصی ضمن ابلاغ اطلاعات رشته می تواند موجب گسترش فناوری نیز گردد و ارائه مجموعه مقالات حاضر گویای تلاش و فعالیت های گروه های آموزشی فنی و حرفه ای آموزش و پرورش شهر تهران می باشد که موجب تشکر و قدردانی است. امید است به یاری خداوند متعال این مجموعه مقالات علمی و تخصصی مورد استفاده عموم به ویژه هنرآموزان و هنرجویان عزیز قرار گیرد.

کارشناسی فنی و حرفه ای

فهرست

عنوان رشته	صفحه
الکترونیک	۷-۱
الکترونیک	۲۷-۸
پیش دانشگاهی هنر	۳۵-۲۸
تاسیسات	۵۵-۳۶
حسابداری	۶۳-۵۶
ریاضی	۱۰۸-۶۴
ساختمان	۱۲۳-۱۰۹
ساخت و تولید	۱۳۳-۱۲۴
سرامیک	۱۳۵-۱۳۴
صنایع چوب	۱۳۹-۱۳۶