

ISSN-E (1658/8576)



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
Technical and Vocational Training Corporation

المجلة السعودية للتدريب التقني والمهني

دورية علمية محكمة تصدرها الإدارة العامة للبحوث والدراسات بالمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني

العدد الثاني ٢٠٢٠ م

SJTVT
Saudi Journal
of Technical and Vocational Training



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
Technical and Vocational Training Corporation

المجلة السعودية للتدريب التقني والمهني

دورية علمية محكمة تصدرها الإدارة العامة للبحوث والدراسات بالمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني

العدد الثاني ٢٠٢٠ م

الآراء الواردة في المجلة تعبر عن أصحابها وليس بالضرورة عن رأي المجلة

الإدارة العامة للبحوث والدراسات
المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني

عنوان المراسلة

<https://www.tvtc.gov.sa/journal/journal-main.html>

E-mail: sj@tvtc.gov.sa

رقم الايداع ١٤٤١/٩٥٠٤ وتاريخ ١٤٤١/٠٩/٢١ هـ
ISSN-E (1658/8576)

جميع الحقوق محفوظة ٢٠٢٠
ALL RIGHTS RESERVED 2020



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
Technical and Vocational Training Corporation

رئيس هيئة التحرير

د. عبدالله بن علي باحطاب

أستاذ مشارك بكلية الاتصالات والالكترونيات بجدة

abahattab1@tvtc.gov.sa

نائب رئيس هيئة التحرير

عادل بن عبد الله العود

مدير عام البحوث والدراسات

aaloud@tvtc.gov.sa

هيئة التحرير

د. عبد الله بن محمد الحميدان

aalhomaidan@tvtc.gov.sa

د. أحمد بن عبد الله الخليفة

aalkhalifah1@tvtc.gov.sa

د. ابو عبيدة سليم العزام

abuobaideh.a@tvtc.gov.sa

د. سليمان بن عبد الخالق الحفظي

sulaimana@tvtc.gov.sa

د. أيمن جمال خليفة

a.ghanem@tvtc.gov.sa

منسق المجلة

محمد بن عبد الله القرني

m.algarni@tvtc.gov.sa