

科學與工程技術期刊 第二十卷 第一期 中華民國一一三年三月出版

發行人：方文昌

發行所：大葉大學

地址：515-91 彰化縣大村鄉學府路 168 號

電話：(04) 8511888

傳真：(04) 8511666

編審委員會

主任委員：李清華

總編輯：張舜長

執行編審：陳宜清

副執行編審：黃登淵

編審：王麒維

洪淑嫻

鄭江河

編輯：鐘梅雪

蔡耀文

吳為聖

胡大湘

周中祺

陳昭翰

洪春男

陳曜鴻

版權所有，本刊圖文非經同意，不得轉載。

JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING TECHNOLOGY

Volume 20 Number 1, March 2024

PUBLISHER Wen-Chang Fang

EDITORIAL BOARD

CHAIRMAN Ching-Hwu Lee

EDITOR-IN-CHIEF Shun-Chang Chang

EXECUTIVE EDITORS Yi-Ching Chen

DEPUTY EDITORS Deng-Yuan Huang Yao-Wen Tsai

DEPARTMENTAL EDITORS

Jau-Han Chen Yao-Hung Chen Chiang-Ho Cheng

Dustin Chou Ta-Hsiang Hu Chun-Nan Hung

Shu-Hsien Hung Chi-Wei Wang Weishen Wu

EDITORIAL ASSISTANT Mei-Hsueh Chung

JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING TECHNOLOGY is published quarterly. All correspondence regarding submission of manuscripts should be addressed to the Editorial Board, Journal of Science and Engineering Technology, Da-Yeh University, No. 168, University Rd., Dacun, Changhua 515006, Taiwan, R.O.C.

Copyright 2024 by Da-Yeh University. All rights reserved.