



ISSN 1859-2333

e-ISSN 2815-5599

Tạp chí **KHOA HỌC**

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science



Tập 58, Số 3 (2022)

MỤC LỤC

Tập 58, Số 3A

Nghiên cứu chiết tách cao chiết hạt củ đậu (*Pachyrhizus erosus*) có chứa rotenone và khảo sát hoạt tính kháng sâu ăn tạp (*Spodoptera litura*)

Đặng Huỳnh Giao, Nguyễn Khởi Nghĩa,
Nguyễn Trọng Danh, Nguyễn Công Hậu,
Hồ Ngọc Tri Tân và Nguyễn Quốc Châu Thanh.... 1

Giải pháp đo vận tốc sóng trên mặt sông bằng ảnh nghiêng từ máy ảnh thương mại

Lưu Trọng Hiếu, Nguyễn Minh Hùng,
Phan Hồng Toàn và Nguyễn Chí Ngón 9

Ứng dụng Matlab App Designer thiết kế chương trình mô phỏng định vị sự cố trên đường dây tải điện dựa trên các phương pháp tổng trở

Ngô Minh Khoa, Mai Vũ Cường,
Huỳnh Quốc Cường và
Nguyễn Trương Tấn Hiếu 16

Điều khiển giám sát hệ cầu cân bằng với thanh và bóng dùng mạng nơ-ron hàm cơ sở xuyên tâm

Nguyễn Chí Ngón, Nguyễn Văn Thọ và
Trần Thị Hồng Phương..... 26

Giám sát từ xa phụ tải điện hộ gia đình bằng ứng dụng Blynk

Nguyễn Thái Sơn, Trần Hoàng Tuấn,
Trần Trung Tĩnh và Quách Ngọc Thịnh 36

Ứng dụng công nghệ IoT trong cảnh báo rò rỉ khí gas hộ gia đình

Phan Thị Xê Riêng, Lưu Trọng Hiếu và
Nguyễn Chí Ngón..... 44

Thực nghiệm đánh giá YOLOX cho bài toán phát hiện đối tượng tài liệu

Huỳnh Việt Tuấn Kiệt, Nguyễn Văn Toàn,
Nguyễn Trọng Thuận, Võ Duy Nguyễn và
Nguyễn Tấn Trần Minh Khang 52

CONTENT

Vol. 58, No. 3A

Investigating the extraction process of yam bean seed (*Pachyrhizus erosus*) containing rotenone and the evaluation of biological activity against omnivorous caterpillars (*Spodoptera litura*)

Dang Huynh Giao, Nguyen Khoi Nghia,
Nguyen Trong Danh, Nguyen Cong Hau,
Ho Ngoc Tri Tan and Nguyen Quoc Chau Thanh 1

Evaluation of waves on river surface using oblique images from commercial camera

Luu Trong Hieu, Nguyen Minh Hung,
Phan Hong Toan and Nguyen Chi Ngon..... 9

Using Matlab App Designer to design the fault location program on the power transmission lines based on impedance methods

Ngô Minh Khoa, Mai Vu Cuong,
Huynh Quoc Cuong and
Nguyen Truong Tan Hieu..... 16

Supervisory control for the beam and ball system using the radial basis function neural network

Nguyen Chi Ngon, Nguyen Van Tho and
Tran Thi Hong Phuong 26

Remote power monitor for household load using Blynk application

Nguyen Thai Son, Tran Hoang Tuan,
Tran Trung Tinh and Quach Ngoc Thinh 36

An application of IoT technology in warning of household gas leakages

Phan Thi Xe Rieng, Luu Trong Hieu and
Nguyen Chi Ngon..... 44

Empirical evaluation of YOLOX for document object detection

Huynh Viet Tuan Kiet, Nguyen Van Toan,
Nguyen Trong Thuan, Vo Duy Nguyen and
Nguyen Tan Tran Minh Khang 52

Tác động của xâm nhập và thiên tai lên các mô hình canh tác nông - lâm nghiệp vùng U Minh Hạ

Lê Văn Dũ, Trương Hoàng Đan, Lê Anh Tuấn,
Võ Quốc Thành và Trần Mai Hùng 61

Ước tính phát thải khí nhà kính trên địa bàn quận Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ

Nguyễn Thị Hồng Diệp, Phan Kiều Diễm,
Phạm Thị Bích Thảo, Nguyễn Kiều Diễm,
Đinh Thị Cẩm Nhung, Hồ Ngọc Linh và
Nguyễn Minh Nghĩa 72

Đánh giá khả năng ứng dụng ảnh viễn thám radar trong giám sát sụt lún mặt đất tại thành phố Cần Thơ từ năm 2015 đến năm 2020

Nguyễn Tấn Lợi và Võ Quốc Tuấn 80

Đa dạng nguồn tài nguyên cây thuốc ở Cù Lao Dung, tỉnh Sóc Trăng

Đặng Minh Quân, Phùng Thị Hằng,
Nguyễn Trọng Hồng Phúc và
Phan Thành Đạt 95

Thuật toán di truyền trong phân tích chùm cho dữ liệu rời rạc và ứng dụng cho nhận dạng ảnh

Võ Văn Tài, Nguyễn Hữu Thoại,
Lê Thị Kim Cương, Phan Nguyễn Nhật Trang,
Tăng Xuân Khánh và Trần Đại Từ 107

Tập 58, Số 3B

Tiềm năng phát triển nông-lâm-thủy sản và kinh tế biển tỉnh Kiên Giang trong bối cảnh đồng bằng sông Cửu Long và kết nối quốc tế

Hà Thanh Toàn, Nguyễn Thanh Bình và
Văn Phạm Đăng Trí 115

Ứng dụng công nghệ vi tảo loại bỏ đạm và lân trong nước thải ao nuôi tôm

Lâm Văn Tân, Nguyễn Phương Thảo,
Nguyễn Công Danh, Phạm Thị Thủy Vi và
Trần Thành 126

Ứng dụng công nghệ bao màng trong bảo quản trái cây nhiệt đới

Hoàng Quang Bình, Nguyễn Quang Trà,
Trịnh Ngọc Thảo Ngân và Lê Trung Thiên 132

Evaluation of the situation of agro - forestry models in responding to saline intrusion and disaster risks in U Minh Ha national park, Ca Mau province

Le Van Du, Truong Hoang Dan, Le Anh Tuan,
Vo Quoc Thanh and Tran Mai Hung 61

Estimating the greenhouse gas emission in Ninh Kieu district, Can Tho city

Nguyen Thi Hong Diep, Phan Kieu Diem,
Pham Thi Bich Thao, Nguyen Kieu Diem,
Dinh Thi Cam Nhung, Ho Ngoc Linh and
Nguyen Minh Nghia 72

Assessment of on the possibility of using radar remotely sensed data in monitoring land subsidence in Can Tho City from 2015 to 2020

Nguyen Tan Loi and Vo Quoc Tuan 80

Diversity of medical plant resources in Cu Lao Dung, Soc Trang Province

Dang Minh Quan, Phung Thi Hang,
Nguyen Trong Hong Phuc and
Phan Thanh Dat 95

Genetic algorithm in building cluster for discrete data and applying for image

Vo Van Tai, Nguyen Huu Thoai,
Le Thi Kim Cuong, Phan Nguyen Nhat Trang,
Tang Xuan Khanh and Tran Dai Tu 107

Vol. 58, No. 3B

Potential for developments of agriculture, forestry, fishery and marine economy in Kien Giang province within the context of the Vietnamese Mekong Delta and international linkages

Ha Thanh Toan, Nguyen Thanh Binh and
Van Pham Dang Tri 115

Study on microalgae technology application to remove nitrogen and phosphorus in shrimp farming wastewater

Lam Van Tan, Nguyen Phuong Thao,
Nguyen Cong Danh, Pham Thi Thuy Vi and
Tran Thanh 126

Utilization of edible coating for preservation of tropical fruits

Hoang Quang Binh, Nguyen Quang Tra,
Trinh Ngoc Thao Ngan and Le Trung Thien 132

Ứng dụng vi bao giọt tụ trong công nghiệp thực phẩm

Hoàng Quang Bình, Chế Mỹ Linh,
Trinh Ngọc Thảo Ngân và Lê Trung Thiên..... 149

Hiệu quả của phân hữu cơ rắn từ nước thải hầm ủ biogas và bã bùn mía lên sinh trưởng và năng suất cải xà lách (*Lactuca sativa*) ở điều kiện nhà lưới

Châu Thị Anh Thy, Đỗ Thành Luân, Lê Thị Xà,
Nguyễn Phương Thảo và
Nguyễn Khởi Nghĩa 158

Tình hình nhiễm virus gây bệnh Marek trên gà thả vườn ở thành phố Cần Thơ

Huỳnh Ngọc Trang và Hồ Thị Việt Thu 170

Hiệu quả của chế phẩm vi sinh NPISi lên sinh trưởng, năng suất hành lá và một số đặc tính đất phù sa ở điều kiện nhà lưới

Nguyễn Khởi Nghĩa, Huỳnh Hiếu Hạnh,
Đặng Thị Yến Nhung, Nguyễn Thị Kiều Oanh
và Lê Thị Xà..... 176

Phân bố và quan hệ không gian của các loài cây gỗ trong rừng lá rộng thường xanh ở vườn quốc gia Kon Ka Kinh, tỉnh Gia Lai

Nguyễn Văn Quý, Phạm Thanh Hà,
Nguyễn Thanh Tuấn và Nguyễn Văn Hợp 191

Ảnh hưởng của boric acid lên sự nảy mầm của hạt phân và khả năng đậu trái của một số giống dừa tại tỉnh Trà Vinh

Phạm Thị Phương Thúy..... 204

Thành phần loài cá vùng ven biển Sóc Trăng - Bạc Liêu

Hà Phước Hùng, Nguyễn Trung Tín và
Nguyễn Thanh Phương 214

Hiện trạng kỹ thuật và sử dụng thức ăn ương ấu trùng cua biển (*Scylla paramamosain*) đồng bằng sông Cửu Long

Lâm Tâm Nguyên và Trần Thị Thanh Hiền 223

Ảnh hưởng của các mức bổ sung dinh dưỡng lên sự sinh trưởng, hiệu suất và đặc tính gel agar của rong câu chỉ (*Gracilaria tenuistipitata*) ở điều kiện thí nghiệm

Nguyễn Hoàng Vinh, Nguyễn Thị Ngọc Anh
và Trần Ngọc Hải 231

Application of coacervation in the food industry

Hoang Quang Binh, Che My Linh,
Trinh Ngoc Thao Ngan and Le Trung Thien.... 149

Efficacy of solid organic fertilizers from biogas effluent and sugarcane filter on growth and yield of lettuce (*Lactuca sativa*) under greenhouse conditions

Chau Thi Anh Thy, Do Thanh Luan, Le Thi Xa,
Nguyen Phuong Thao and
Nguyen Khoi Nghia..... 158

Status of Marek's disease virus infection in backyard chickens in Can Tho city

Huynh Ngoc Trang and Ho Thi Viet Thu 170

Efficacy of NPISi microbial product on growth, yield of green onion (*Allium fistulosum*) and some alluvial soil characteristics under greenhouse conditions

Nguyen Khoi Nghia, Huynh Hieu Hanh,
Dang Thi Yen Nhung, Nguyen Thi Kieu Oanh
and Le Thi Xa..... 176

Spatial distribution and association patterns of woody species in the broadleaved evergreen of Kon Ka Kinh National Park, Gia Lai province

Nguyen Van Quy, Pham Thanh Ha,
Nguyen Thanh Tuan and Nguyen Van Hop..... 191

Effect of boric acid on the germination of pollen grains and number of fruits on bunches of some coconut varieties in Tra Vinh province

Pham Thi Phuong Thuy 204

The fishes of Soc Trang - Bac Lieu coastal region

Ha Phuoc Hung, Nguyen Trung Tin and
Nguyen Thanh Phuong..... 214

The current state of technical aspects and feed uses in crab (*Scylla paramamosain*) hatcheries in Mekong Delta

Lam Tam Nguyen and Tran Thi Thanh Hien ... 223

Effects of different nutrient supplementations on growth, agar yields and gel properties of red seaweed (*Gracilaria tenuistipitata*) in laboratory conditions

Nguyen Hoang Vinh, Nguyen Thi Ngoc Anh
and Tran Ngoc Hai 231

Thành phần phêu sinh thực vật ở vùng đất ngập nước huyện Tri Tôn, tỉnh An Giang <i>Nguyễn Thị Kim Liên, Nguyễn Thị Tú Như, Âu Văn Hóa, Huỳnh Trường Giang, Nguyễn Minh Đông và Trần Văn Dũng</i>	240
Thay thế <i>Aremia</i> bằng thức ăn chế biến ương ấu trùng cua biển (<i>Scylla paramamosain</i>) <i>Trần Thị Thanh Hiền và Lâm Tâm Nguyên</i>	251
Ảnh hưởng của tỉ lệ nước biển nhân tạo lên sinh trưởng và tỉ lệ sống của tôm thẻ chân trắng (<i>Litopenaeus vannamei</i>) <i>Trương Quốc Phú và Lê Quốc Việt</i>	259

Tập 58, Số 3C

Các yếu tố tác động lên sự hài lòng, động lực và gắn kết trong công việc của công chức, viên chức tỉnh Bến Tre <i>Mai Ngọc Khương, Nguyễn Thị Hồng Vân và Trịnh Minh Khôi</i>	269
Đánh giá tác động của các nhân tố đào tạo lên sự hài lòng, động lực làm việc và hiệu quả công việc của cán bộ, công chức, viên chức trên địa bàn tỉnh Bến Tre <i>Mai Ngọc Khương, Phạm Thị Hồng Lê và Hình Phương Uyên</i>	281
Nhận thức của sinh viên về tác động của việc làm thêm đối với các hoạt động học tập và sinh hoạt: Trường hợp của sinh viên ngoại ngữ, Trường Đại học Cần Thơ <i>Nguyễn Thị Anh Thu và Trương Thị Ngọc Diệp</i>	292

Phytoplankton composition in wetlands of Tri Ton district, An Giang province <i>Nguyen Thi Kim Lien, Nguyen Thi Tu Nhu, Au Van Hoa, Huynh Truong Giang, Nguyen Minh Dong and Tran Van Dung</i>	240
Replacing <i>Artemia</i> nauplii by formulated feed in the rearing of crab larvae <i>Tran Thi Thanh Hien and Lam Tam Nguyen</i> ...	251
Effects of artificial seawater ratio on growth and survival rate of whiteleg shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) <i>Truong Quoc Phu and Le Quoc Viet</i>	259

Vol. 58, No. 3C

Factors affecting satisfaction, motivation and work engagement of public servants and officers in Ben Tre province <i>Mai Ngoc Khuong, Nguyen Thi Hong Van and Trinh Minh Khoi</i>	269
The assessment of educational factors influencing the satisfaction, motivation, and job performance of civil servants and officials in Ben Tre province <i>Mai Ngoc Khuong, Pham Thi Hong Le and Hinh Phuong Uyen</i>	281
Students' perceptions of the effects of doing part-time jobs on University students academic and non-academic activities: A case study of foreign language students, Can Tho University <i>Nguyen Thi Anh Thu and Trương Thị Ngọc Diệp</i>	292



ISSN 1859-2333
e-ISSN 2815-5599

Tạp chí **KHOA HỌC**

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University Journal of Science

Phần A: Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường
Part A: Natural Sciences, Technology and Environment



Tập 58, Số 3A (2022)

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Phần A: Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường
Part A: Natural Sciences, Technology and Environment

ISSN 1859-2333, e-ISSN 2815-5599

Tập 58, Số 3A (2022)
Volume 58, No. 3A (2022)

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP
Editorial Board

Tổng Biên tập (Editor-in-Chief)
Trần Ngọc Hải

Thư ký Tòa soạn (Managing Editor)
Trần Thanh Điện

Thư ký Hội đồng Biên tập (Secretary)
Trần Thanh Bé

Ủy viên (Members)

Nguyễn Ngọc Lâm Viện Hải dương học, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam <i>Institute of Oceanography, VAST</i>	Đỗ Thanh Nghị Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>
Hoàng Ngọc Long Viện Vật lý, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam <i>Institute of Physics, VAST</i>	Nguyễn Chí Ngôn Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>
Nguyễn Thanh Thủy Trường Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội <i>VNU University of Engineering and Technology</i>	Đoàn Văn Hồng Thiện Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>
Lê Hoàng Nghiêm Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường TP.HCM <i>HCM University of Natural Resources and Environment</i>	Nguyễn Hiếu Trung Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>



ISSN 1859-2333
e-ISSN 2815-5599

Tạp chí **KHOA HỌC**

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Phần B: Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học
Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology



Tập 58, Số 3B (2022)

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Phần B: Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học
Part B: Agriculture, Fisheries and Biotechnology

ISSN 1859-2333, e-ISSN 2815-5599

Tập 58, Số 3B (2022)

Volume 58, No. 3B (2022)

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Editorial Board

Tổng Biên tập (Editor-in-Chief)
Trần Ngọc Hải

Thư ký Tòa soạn (Managing Editor)
Trần Thanh Điện

Thư ký Hội đồng Biên tập (Secretary)
Trần Thanh Bé

Ủy viên (Members)

Võ Thị Gương Trường Đại học Tây Đô <i>Tay Do University</i>	Nguyễn Trọng Ngử Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>
Lê Văn Hòa Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>	Lưu Hồng Mẫn Viện Lúa Đồng bằng sông Cửu Long <i>Cuu Long Delta Rice Research Institute</i>
Nguyễn Văn Mười Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>	Nguyễn Thanh Phương Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>
Nguyễn Đức Hiền Công ty Vemedim <i>Vemedim Corporation</i>	Bùi Hữu Thuận Trường Đại học Cửu Long <i>Cuu Long University</i>



ISSN 1859-2333
e-ISSN 2815-5599

Tạp chí **KHOA HỌC**

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Phần C: Khoa học Xã hội, Nhân văn và Giáo dục
Part C: Social Sciences, Humanities and Education



Tập 58, Số 3C (2022)

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Phần C: Khoa học Xã hội, Nhân văn và Giáo dục
Part C: Social Sciences, Humanities and Education

ISSN 1859-2333, e-ISSN 2815-5599

Tập 58, Số 3C (2022)

Volume 58, No. 3C (2022)

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Editorial Board

Tổng Biên tập (Editor-in-Chief)

Trần Ngọc Hải

Thư ký Tòa soạn (Managing Editor)

Trần Thanh Điện

Thư ký Hội đồng Biên tập (Secretary)

Trần Thanh Bé

Ủy viên (Members)

Lâm Quốc Anh

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Nguyễn Xuân Kính

Viện Nghiên cứu Văn hoá, Viện Hàn Lâm KHXH Việt Nam

Institute of Cultural Studies, VASS

Nguyễn Kim Châu

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Phạm Thị Hồng Nhung

Trường Đại học Ngoại ngữ, Đại học Huế

University of Foreign Languages, Hue University

Nguyễn Văn Nở

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Trịnh Sâm

Trường Đại học Sư phạm TP.HCM

Ho Chi Minh City University of Education

Phương Hoàng Yến

Trường Đại học Cần Thơ

Can Tho University

Nguyễn Lâm Điền

Trường Đại học Tây Đô

Tay Do University



ISSN 1859-2333
e-ISSN 2815-5599

Tạp chí **KHOA HỌC**

Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Phần D: Kinh tế và Pháp luật
Part D: Economics and Law



Tập 58, Số 3D (2022)

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ
Can Tho University Journal of Science

Phần D: Kinh tế và Pháp luật
Part D: Economics and Law

ISSN 1859-2333, e-ISSN 2815-5599

Tập 58, Số 3D (2022)
Volume 58, No. 3D (2022)

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP
Editorial Board

Tổng Biên tập (Editor-in-Chief)
Trần Ngọc Hải

Thư ký Tòa soạn (Managing Editor)
Trần Thanh Điện

Thư ký Hội đồng Biên tập (Secretary)
Trần Thanh Bé

Ủy viên (Members)

Hồ Đức Hùng Trường Đại học Kinh tế TP.HCM <i>University of Economics Ho Chi Minh City</i>	Phan Đình Khôi Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>
Nguyễn Duy Cần Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>	Trương Đông Lộc Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>
Nguyễn Ngọc Điện Trường Đại học Hoa Sen <i>Hoa Sen University</i>	Huỳnh Thanh Nhã Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ <i>Can Tho University of Engineering and Technology</i>
Phan Trung Hiền Trường Đại học Cần Thơ <i>Can Tho University</i>	Trần Thanh Bé Viện Kinh tế - Xã hội TP. Cần Thơ <i>Can Tho City Institute for Socio-Economic Development Studies</i>

THẺ LỆ VIẾT VÀ GỬI BÀI

1. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ được Bộ Thông tin và Truyền thông cấp giấy phép số 101/GP.BTTTT ngày 10 tháng 4 năm 2015, mã số ISSN 1859-2333, e-ISSN 2815-5599. Tạp chí thuộc danh mục các tạp chí được tính điểm công trình của một số Hội đồng Giáo sư ngành, liên ngành.
2. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ được chia thành 4 phần gồm (i) Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường; (ii) Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học; (iii) Khoa học Xã hội, Nhân văn và Giáo dục và (iv) Kinh tế và Pháp luật. Tạp chí công bố và giới thiệu các bài tổng quan (review articles) và bài của các công trình nghiên cứu (research articles) của tác giả trong và ngoài nước. Nội dung công bố là các công trình chưa được xuất bản trên bất kỳ tạp chí nào khác.
3. Bài viết gửi đăng phải tuân thủ quy định của Tạp chí và được hướng dẫn chi tiết trên website: ctujsvn.ctu.edu.vn
4. Tạp chí nhận bài thường xuyên, tổ chức thẩm định và xét duyệt theo quy định của Tạp chí. Sau khi thẩm định thông qua và Hội đồng Biên tập duyệt đăng, bài viết sẽ được xuất bản và công bố toàn văn tại website: ctujsvn.ctu.edu.vn
5. Lệ phí gửi đăng bài là 1.000.000 đồng/bài.
6. Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: ctujsvn.ctu.edu.vn

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ
Lầu 4, Nhà Điều hành, Trường Đại học Cần Thơ
Khu II, Đường 3/2, P. Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ
Điện thoại: (0292) 3 872 157
Email: ctujsvn@ctu.edu.vn



Giấy phép xuất bản số 101/GP.BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông ngày 10/4/2015.
In 100 quyển, khổ 19 x 26 cm, tại Doanh nghiệp tư nhân Như Cương, Địa chỉ: Số 78, Đường 30/4,
P. An Phú, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ.
In xong và nộp lưu chiểu quý 3 năm 2022.