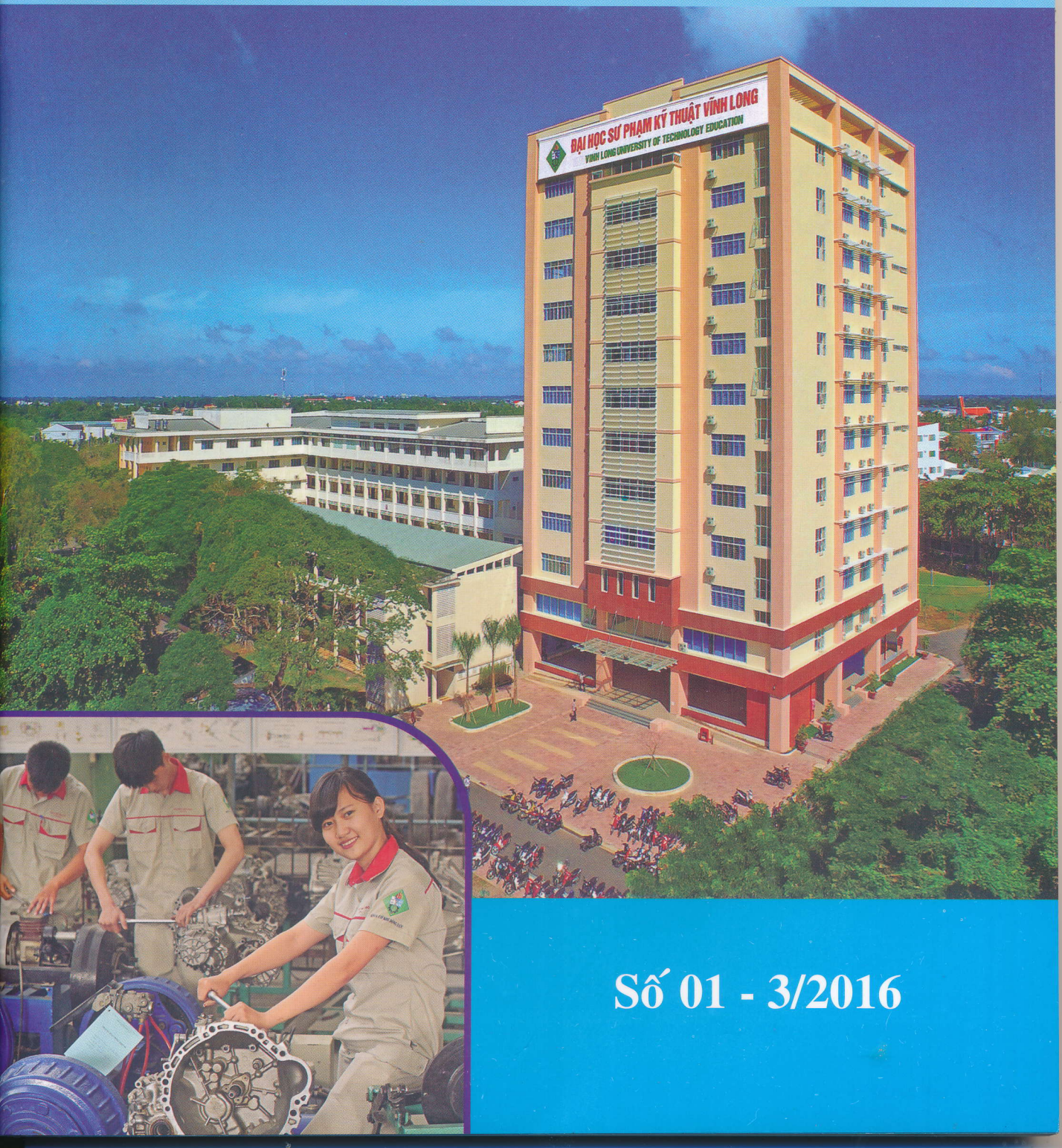
ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT VĨNH LONG

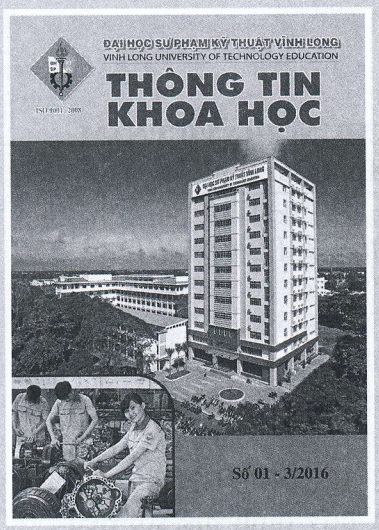
VINH LONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY EDUCATION

ISO 9001 : 2008

THÔNG TIN KHOA HỌC



Số 01 - 3/2016



CHỊU TRÁCH NHIỆM XUẤT BẢN

TS. Cao Hùng Phi

Hiệu trưởng Trường Đại học SPKT Vĩnh Long

BAN BIÊN TẬP

Cao Hùng Phi	Trưởng ban
Nguyễn Thanh Tùng	Phó Trưởng ban
Lê Hồng Kỳ	Thường trực
Phùng Thế Tuấn	Ủy viên
Nguyễn Minh Sang	Ủy viên
Nguyễn Công Đắc	Ủy viên
Hồ Hữu Chấn	Ủy viên
Nguyễn Văn Tám	Ủy viên
Nguyễn Văn Minh	Ủy viên
Trương T. Thúy Vân	Ủy viên
Nguyễn Duy Phúc	Ủy viên
Đặng Thanh Sơn	Ủy viên
Nguyễn Văn Tâm	Ủy viên
Lâm Thái Quang	Ủy viên
Phùng Văn Thiện	Ủy viên

BAN THƯ KÝ

Lê Hồng Kỳ	Trưởng ban
Nguyễn Thị Ràng	Ủy viên
Phùng Thế Tuấn	Ủy viên
Lê Thanh Quang Đức	Ủy viên
Đoàn Ngọc Tố	Ủy viên
Nguyễn Thị Anh Thư	Ủy viên
Nguyễn Nhu Liễu	Ủy viên
Vũ Trung Kiên	Ủy viên

In 1.000 quyển khổ 19x28 cm. Giấy phép xuất bản số: 01/GPBT-STTTT do Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Vĩnh Long cấp ngày 29/02/2016. Chế bản và in tại Công ty CP in Nguyễn Văn Thảnh Vĩnh Long - Số 48 Nguyễn Huệ, P.2, TP. Vĩnh Long - ĐT: 070 3 823 337 - Email: innvtvilong@gmail.com

mục lục

PHỔ BIẾN VĂN BẢN MỚI

- Số: 5009/LĐTBXH-TCCB ngày 08/12/2015 về việc bổ nhiệm và xếp lương đối với viên chức giữ chức danh nghề nghiệp giảng dạy 2

HOẠT ĐỘNG ĐẢNG - ĐOÀN

- Hoạt động đền ơn đáp nghĩa 5

NGHIÊN CỨU TRAO ĐỔI

- Đánh giá về cách mô tả "mệnh đề quan hệ" trong một số sách ngữ pháp tiếng anh phổ biến 6
- Giải pháp nâng cao chất lượng giảng dạy môn giáo dục thể chất trường đại học 10
- Thủ thuật học môn sức bền vật liệu 14
- Điều khiển trực tiếp momen động cơ không đồng bộ ba pha dựa trên ước lượng song song điện trở stator và tốc độ rotor 20
- Ảnh hưởng của precooling và luân chuyển nhiệt độ đến sự thay đổi chất lượng trái chôm chôm nhãn *(nephelium lappaceum l.) (huyện Chợ Lách, tỉnh Bến Tre)* sau thu hoạch 27
- Ứng dụng kỹ thuật chụp x - quang với thuốc cản quang để chẩn đoán bệnh trên hệ tiết niệu của chó tại bệnh xá đại học Cần Thơ 32
- Ứng dụng công nghệ web ngữ nghĩa vào hệ thống E-learning 39
- Điều khiển dự báo mô hình dùng mạng nơron RBF 42
- Nghiên cứu điều khiển giảm dao động - Cầu trục bằng việc sử dụng mạng nơ ron 48
- Đánh giá sụt áp ngắn hạn trong lưới phân phối 54
- Nhận dạng robot di động đa hướng sử dụng mạng nơron RBF 58
- Nguyên tắc thống nhất giữa lý luận và thực tiễn trong giảng dạy môn học những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 64
- Định hướng giá trị nghề nghiệp của sinh viên trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long 69
- Phát triển chương trình đào tạo kỹ sư theo định hướng nghề nghiệp ứng dụng 74
- Quy trình xây dựng ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm môn toán cao cấp A2 ở trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long 77
- Tìm công thức mới để giải nhanh bằng máy tính VINACAL cho bài toán xác định ma trận của toán tử tuyến tính 81

KHOA HỌC VÀ SỰ KIỆN

- Thứ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội đến thăm và làm việc với trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long 85
- Rộn ràng không khí tư vấn hướng nghiệp tuyển sinh năm 2016 tại VLU 87
- Sự phát triển của mạng thông tin di động 89
- Quan điểm về huấn luyện thể lực trong huấn luyện thể thao 92

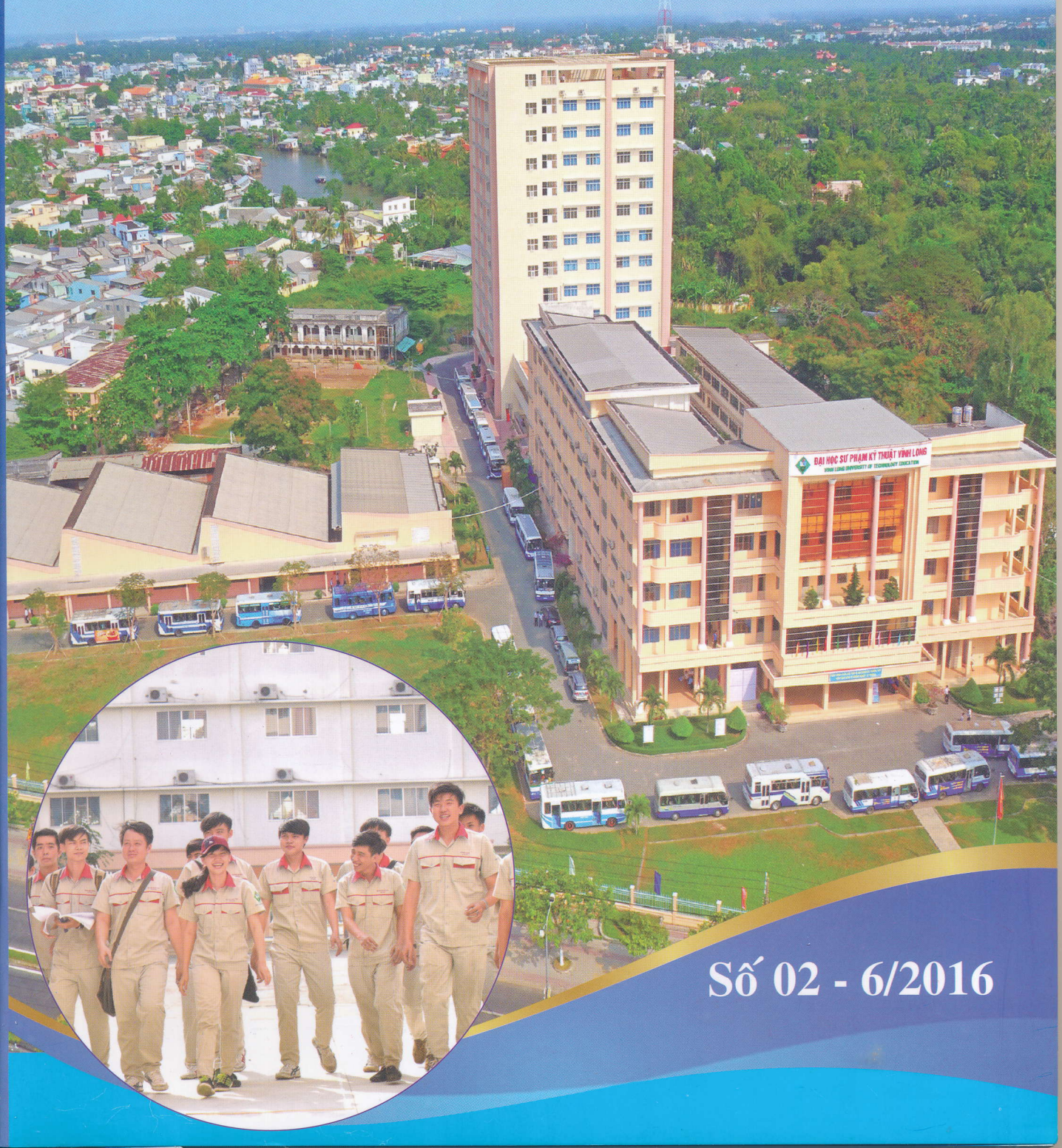
TRANG SINH VIÊN

- Sinh viên Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long sáng tạo làm chủ công nghệ và hội nhập 94

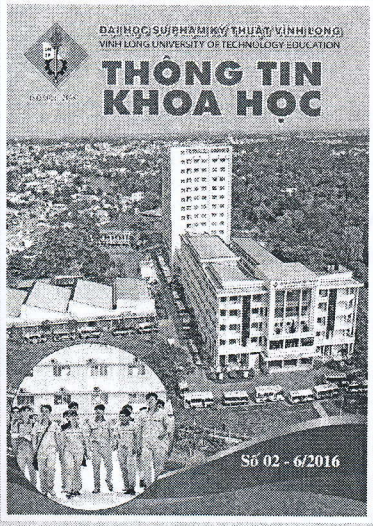
ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT VĨNH LONG
VINH LONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY EDUCATION

THÔNG TIN KHOA HỌC

ISO 9001 : 2008



Số 02 - 6/2016



CHỊU TRÁCH NHIỆM XUẤT BẢN

TS. Cao Hùng Phi

Hiệu trưởng Trường Đại học SPKT Vĩnh Long

BAN BIÊN TẬP

Cao Hùng Phi	Trưởng ban
Nguyễn Thanh Tùng	Phó Trưởng ban
Lê Hồng Kỳ	Thường trực
Phùng Thế Tuấn	Ủy viên
Nguyễn Minh Sang	Ủy viên
Nguyễn Công Đắc	Ủy viên
Hồ Hữu Chấn	Ủy viên
Nguyễn Văn Tám	Ủy viên
Nguyễn Văn Minh	Ủy viên
Trương T. Thúy Vân	Ủy viên
Nguyễn Duy Phúc	Ủy viên
Đặng Thanh Sơn	Ủy viên
Nguyễn Văn Tâm	Ủy viên
Lâm Thái Quang	Ủy viên
Phùng Văn Thiện	Ủy viên

BAN THƯ KÝ

Lê Hồng Kỳ	Trưởng ban
Nguyễn Thị Ràng	Ủy viên
Phùng Thế Tuấn	Ủy viên
Lê Thanh Quang Đức	Ủy viên
Đoàn Ngọc Tố	Ủy viên
Nguyễn Thị Anh Thư	Ủy viên
Nguyễn Nhu Liễu	Ủy viên
Vũ Trung Kiên	Ủy viên

In 1.000 quyển khổ 19x28 cm. Giấy phép xuất bản số: 01/GPBT-STTTT do Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Vĩnh Long cấp ngày 29/02/2016. Chế bản và in tại Công ty CP in Nguyễn Văn Thành Vĩnh Long - Số 48 Nguyễn Huệ, P2, TP. Vĩnh Long - ĐT: 070 3 823 337 - Email: innvtvilong@gmail.com

mục lục

HOẠT ĐỘNG ĐẢNG - ĐOÀN

- Hoạt động công đoàn 2
- Tuổi trẻ đoàn Khoa Cơ khí Động lực đẩy mạnh phong trào xung kích, tình nguyện chung tay bảo vệ môi trường 4

NGHIÊN CỨU TRAO ĐỔI

- Ảnh hưởng của các thông số công nghệ đến cơ tính và tổ chức mối hàn ma sát khuấy cho các kết cấu phẳng bằng hợp kim nhôm biến dạng và thép không gỉ 6
- Xây dựng hệ thống gửi và nhận SMS dùng MÔ-ĐEM GSM 13
- Xây dựng hệ thống quản lý trang thiết bị phòng học lý thuyết Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long 18
- Nâng cao chất lượng đào tạo dựa trên mối liên kết giữa nhà trường và doanh nghiệp 25
- Trình bày phương pháp giải nhanh bài tập tán xạ compton *the quick solution for some exercies about compton scattering* 32
- Vai trò của giảng viên trong việc góp phần nâng cao chất lượng giảng dạy tại Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long 36
- Đánh giá tầm quan trọng của kỹ năng mềm và giải pháp nâng cao hiệu quả giáo dục kỹ năng mềm cho sinh viên hiện nay 42
- Thực trạng và giải pháp nâng cao chất lượng dạy và học tiếng Anh ở Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long 47
- Vai trò của công tác thanh tra giáo dục trong việc đảm bảo chất lượng đào tạo 52
- Ngân hàng câu hỏi thi cải thiện kết quả học tập của sinh viên thông qua đánh giá nhằm nâng cao chất lượng đào tạo 56
- Nghiên cứu nguyên lí hoạt động và phương pháp cải tiến tính năng điện hóa của PIN ION LITHIUM *and performance improvement of lithium ion batteries research activities principle electrochemical* 61
- Thiết kế cải tiến kết cấu thân xe khách thỏa mãn tính an toàn lật nghiêng theo tiêu chuẩn ECE R66 *design improvement in body structure of bus to satisfy rollover safety based on standard ECE R66* 66
- Điều khiển động cơ không đồng bộ ba pha dùng phương pháp định hướng trường *Field oriented method used three-phase asynchronous motor control* 73
- Phát triển tư duy biện chứng cho sinh viên Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long thông qua học phần những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 78
- Một số mô hình quản lý chất lượng đào tạo 82

KHOA HỌC VÀ SỰ KIỆN

- Cảm nhận về chuyến tập huấn đầy ý nghĩa tại Thái Lan của giảng viên Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long 85
- Công tác chuẩn bị tổ chức kỳ thi THPT Quốc gia 2016 tại Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long 91
- Gặp gỡ, đối thoại giữa lãnh đạo nhà trường với sinh viên 92
- Những thành tích đáng ghi nhận của Cán bộ viên chức và các đội tuyển sinh viên VLUTE 94
- Hội thảo khoa học "Thực trạng và giải pháp nâng cao chất lượng đào tạo trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long" 96
- Sơ kết học kỳ I năm học 2015 - 2016 97
- Tổ chức giao lưu đua xe tự động và thành lập câu lạc bộ "VLUTE STUDENT ROBOTIC CLUB – VSRC" 98
- Họp Ban Chỉ đạo kỳ thi THPT quốc gia tỉnh Vĩnh Long năm học 2015-2016 100

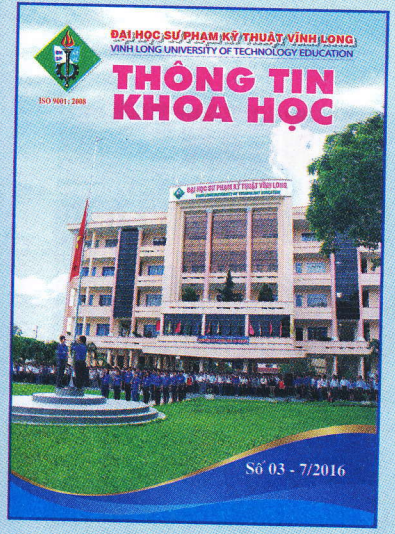
ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT VĨNH LONG

VINH LONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY EDUCATION

ISO 9001 : 2008

THÔNG TIN KHOA HỌC

Số 03 - 9/2016



CHỊU TRÁCH NHIỆM XUẤT BẢN
TS. Cao Hùng Phi
Hiệu trưởng Trường Đại học SPKT Vĩnh Long

BAN BIÊN TẬP

Cao Hùng Phi	Trưởng ban
Nguyễn Thanh Tùng	Phó Trưởng ban
Lê Hồng Kỳ	Thường trực
Phùng Thế Tuấn	Ủy viên
Nguyễn Minh Sang	Ủy viên
Nguyễn Công Đắc	Ủy viên
Hồ Hữu Chấn	Ủy viên
Nguyễn Văn Tám	Ủy viên
Nguyễn Văn Minh	Ủy viên
Trương T. Thúy Vân	Ủy viên
Nguyễn Duy Phúc	Ủy viên
Đặng Thanh Sơn	Ủy viên
Nguyễn Văn Tâm	Ủy viên
Lâm Thái Quang	Ủy viên
Phùng Văn Thiện	Ủy viên

BAN THƯ KÝ

Lê Hồng Kỳ	Trưởng ban
Nguyễn Thị Ràng	Ủy viên
Phùng Thế Tuấn	Ủy viên
Lê Thanh Quang Đức	Ủy viên
Đoàn Ngọc Tố	Ủy viên
Nguyễn Thị Anh Thư	Ủy viên
Nguyễn Nhu Liễu	Ủy viên
Vũ Trung Kiên	Ủy viên

In 1.000 quyển khổ 19x28 cm. Giấy phép xuất bản số: 01/GPBT-STTTT do Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Vĩnh Long cấp ngày 29/02/2016. Chế bản và in tại Công ty CP in Nguyễn Văn Thảnh Vĩnh Long - Số 48 Nguyễn Huệ, P2, TP. Vĩnh Long - ĐT: 070 3 823 337 - Email: innvtvilong@gmail.com

mục lục

KHOA HỌC VÀ SỰ KIỆN

- Chủ tịch Quốc hội Nguyễn Thị Kim Ngân thăm và làm việc tại trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long 2
- Tổ chức tốt kỳ thi Trung học phổ thông Quốc gia 2016 6
- Tuyển sinh cao đẳng, đại học 2016 7
- Bồi dưỡng sư phạm dạy nghề cho giáo viên thuộc Bộ Lao động và phúc lợi xã hội Lào 8

NGHIÊN CỨU - TRAO ĐỔI

- Nghiên cứu, mô phỏng đánh giá hiệu quả phanh ô tô Kia Morning sản xuất tại Việt Nam 9
- Phân tích ứng suất và chuyển vị với SOLIDWORKS SIMULATIONXPRESS 16
- Kết hợp kỷ luật lớp học với phong cách dạy - học để nâng cao chất lượng đào tạo 21
- Các giải pháp nâng cao chất lượng đào tạo trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long 27
- Nghiên cứu những phương pháp giảng dạy để nâng cao kỹ năng học tập suốt đời của sinh viên 30
- Những điểm khác nhau cơ bản giữa ngôn ngữ lập trình PASCAL và C++ 36
- Hồ sơ của giáo viên tiếng Anh giỏi 42
- Nâng cao chất lượng giáo dục thể chất trong mục tiêu giáo dục toàn diện 49
- Một số mô hình đảm bảo chất lượng đào tạo 54
- Thiết kế chế tạo xe RF năng lượng xanh
The design and manufacture of green energy car RF 61
- Nâng cao hiệu quả thảo luận nhóm trong sinh viên trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long đáp ứng yêu cầu dạy học tích cực 66
- Nghiên cứu điều khiển giảm điện áp kiểu chung cho bộ nghịch lưu nối tầng
A study of controlling algorithm reduces common mode voltage in the 5 level cascade inverter 72
- Mô phỏng nhiệt trên đường hàn ma sát khuấy tự tương tác (SR-FSW) bằng phần mềm ANSYS. 80
- Lý thuyết Heutagogy và khả năng vận dụng trong đào tạo đại học các ngành kỹ thuật 90
- Nâng cao ý thức tự học các học phần lý luận chính trị của sinh viên thông qua tổ chức hoạt động nhóm 96
- Thực trạng & giải pháp nâng cao chất lượng đào tạo tại Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long 99
- Kinh nghiệm giảng dạy môn những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin theo học chế tín chỉ tại Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long 103

HOẠT ĐỘNG ĐẢNG - ĐOÀN

- Sắc màu tình nguyện 106
- "Một giọt máu cho đi Một cuộc đời ở lại" 109
- Hành trình báo công dâng Bác 111

ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT VĨNH LONG
VINH LONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY EDUCATION

THÔNG TIN KHOA HỌC

ISO 9001 : 2008

Số 04 - 12/2016

CHỊU TRÁCH NHIỆM XUẤT BẢN
PGS.TS. Cao Hùng Phi
Hiệu trưởng Trường Đại học SPKT Vĩnh Long

BAN BIÊN TẬP

Cao Hùng Phi	Trưởng ban
Nguyễn Thanh Tùng	Phó Trưởng ban
Lê Hồng Kỳ	Thường trực
Phùng Thế Tuấn	Ủy viên
Nguyễn Minh Sang	Ủy viên
Nguyễn Công Đắc	Ủy viên
Hồ Hữu Chấn	Ủy viên
Nguyễn Văn Tám	Ủy viên
Nguyễn Văn Minh	Ủy viên
Trương T. Thúy Vân	Ủy viên
Nguyễn Duy Phúc	Ủy viên
Đặng Thanh Sơn	Ủy viên
Nguyễn Văn Tâm	Ủy viên
Lâm Thái Quang	Ủy viên
Phùng Văn Thiện	Ủy viên

BAN THƯ KÝ

Lê Hồng Kỳ	Trưởng ban
Nguyễn Thị Ràng	Ủy viên
Phùng Thế Tuấn	Ủy viên
Lê Thanh Quang Đức	Ủy viên
Đoàn Ngọc Tố	Ủy viên
Nguyễn Thị Anh Thư	Ủy viên
Nguyễn Nhu Liễu	Ủy viên
Vũ Trung Kiên	Ủy viên

In 1.000 quyển khổ 19x28 cm. Giấy phép xuất bản số: 01/GPBT-STTTT do Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Vĩnh Long cấp ngày 29/02/2016. Chế bản và in tại Công ty CP in Nguyễn Văn Thành Vĩnh Long - Số 48 Nguyễn Huệ, P.2, TP. Vĩnh Long - ĐT: 070 3 823 337 - Email: innvtvilong@gmail.com

mục lục

KHOA HỌC VÀ SỰ KIỆN

- Kỷ niệm ngày Nhà giáo Việt Nam 20-11 và trao quyết định bổ nhiệm Phó Giáo sư cho TS. Cao Hùng Phi 2
- Những thành tích ghi nhận trên lĩnh vực nghiên cứu khoa học, kỹ năng thực hành nghề tại VLUTE cuối năm Bính Thân 5
- Tổ chức lễ khai giảng năm học mới 2016-2017 7
- Hội thảo tuyển dụng, đào tạo tiếng Nhật và giới thiệu việc làm cho sinh viên VLUTE 10
- Hội giảng cấp trường năm 2016 11
- Liên kết hợp tác với Học viện Nông nghiệp nâng cao chất lượng nguồn nhân lực cho VLUTE và khu vực Đồng bằng sông Cửu Long 12
- VLUTE làm việc với đại diện KOICA về tình hình hoạt động của tình nguyện viên 14
- Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long họp mặt kỷ niệm 34 năm ngày Nhà giáo Việt Nam, công bố Quyết định phong hàm Phó Giáo sư cho nhà giáo TS. Cao Hùng Phi 16
- Kỷ niệm 03 năm ngày nâng cấp trường lên Đại học 11-11-2016, hội thảo Xây dựng, thực hiện và quản lý hồ sơ giảng dạy theo học chế tín chỉ 19
- Lễ trao bằng tốt nghiệp cho 171 tân kỹ sư, cử nhân đợt 2 năm 2016 23

NGHIÊN CỨU - TRAO ĐỔI

- Công tác đào tạo bồi dưỡng giáo viên dạy nghề tại Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long thực trạng và giải pháp 24
- Ứng dụng KIT arduino uno vào hệ thống điều khiển tự động (Application KIT arduino uno in automatic control systems) 30
- Phân tích lịch trình giảng dạy sử dụng trong đào tạo theo học chế tín chỉ 36
- Ứng dụng công nghệ mã vạch xây dựng hệ thống điểm danh sinh viên 42
- Đào tạo theo tín chỉ và cấu trúc đề cương học phần gợi ý trong đào tạo theo tín chỉ ở các cơ sở giáo dục nghề nghiệp 47
- Hiệu quả công tác giáo dục thể chất của trường Đại học SPKT Vĩnh Long sau 3 năm thực hiện chương trình đổi mới theo hướng có nhiều học phần tự chọn 53
- Một số giải pháp về tăng cường công tác giáo dục đạo đức, lối sống cho sinh viên Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long 58
- Nghiên cứu điều khiển giảm điện áp kiểu chung cho bộ nghịch lưu nối tầng 5 bậc sử dụng BO KIT STM32F430 A study of controlling algorithm reduces common mode voltage in the 5 level cascade inverter by using KIT STM32F430 62
- Phân tích biểu mẫu "Đề cương thực hành giờ tín chỉ" 67
- Thiết lập công thức mới cho bài toán tìm diện tích mặt tròn xoay 71
- Gợi ý thiết lập đề cương lý thuyết giờ tín chỉ 77

HOẠT ĐỘNG ĐẢNG - ĐOÀN

- Các hoạt động và công tác Đoàn của Sinh viên 80
- Chiến dịch mùa hè xanh 83
- Đồng hành cùng sinh viên 85