

*Kính chuyển TS Trần Thị Thủy tham mưu giúp*

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

TT PT&UD PHẦN MỀM DNC

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: /KH-TTPT&UDPM DNC

Cần Thơ, ngày 29 tháng 03 năm 2023

## **KẾ HOẠCH HOẠT ĐỘNG TỪ THÁNG 4/2023 – 12/2023**

*Trung tâm Phát triển và Ứng dụng Phần mềm DNC*

Dựa trên tình hình thực tế của nhà trường và trung tâm về cơ sở vật chất và nhân sự.

Dựa trên nhiệm vụ được nhà trường định hướng trong thời gian gần và trong tương lai, ngoài nhiệm vụ sản xuất phần mềm theo đúng chức năng của Trung tâm, Trung tâm còn đảm nhiệm lưu trữ và quản lý CSDL của toàn trường, tham gia và đóng vai trò chủ chốt trong việc thực hiện một nhiệm vụ rất quan trọng và cấp thiết cần phải triển khai nhanh đó là hỗ trợ thực hiện chuyển đổi số của nhà trường.

Dựa trên định hướng phát triển của Trung tâm trong thời gian ban đầu.

Dựa trên nhu cầu thực tế của sinh viên CNTT trong và ngoài trường và nhu cầu cầu học nghề từ các lớp ngắn hạn của lực lượng lao động địa phương.

Để hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao, Trung tâm phát triển và ứng dụng phần mềm đề ra kế hoạch hoạt động trong thời gian đầu như sau:

### **CHỈ TIÊU THỰC HIỆN**

#### **1/ Chỉ tiêu về nhân sự:**

Tuyển dụng được 20 nhân sự trong đó gồm:

- Lập trình viên lãnh vực trí tuệ nhân tạo: 4 (tốt nghiệp ĐH CNTT, loại khá trở lên).
- Lập trình điều khiển thiết bị: 4 (2 tốt nghiệp ĐH ngành CNTT, 1 Cơ Điện tử).
- Mạng máy tính: 4 (tốt nghiệp ĐH CNTT ngành quản trị mạng).
- Quản lý dự án: 1 (tốt nghiệp ĐH, có chuyên môn về CNTT, Cơ, điện tử...).
- Kiểm tra phần mềm (tester): 1 (tốt nghiệp ĐH CNTT).
- Phục vụ chuyển đổi số, lưu trữ toàn bộ dữ liệu cho trường: 5 (Tốt nghiệp ĐH CNTT, loại khá trở lên)
- Văn phòng: 1 (tốt nghiệp ĐH luật loại giỏi trở lên).

#### **2/ Chỉ tiêu về cơ sở vật chất:**

- Đề xuất cho nhà trường về trang bị CSVC cho trung tâm trên cơ sở hợp lý, hiệu quả, tránh lãng phí. Bao gồm thiết bị phục vụ cho việc nghiên cứu, phát triển và ứng dụng phần mềm, thiết bị phục vụ cho lưu trữ, quản lý dữ liệu toàn trường, thiết bị phục vụ nhiệm vụ chuyển đổi số.

- Đề xuất mua một số bản quyền phần mềm dùng trong quá trình thực hiện nhiệm vụ của Trung tâm.

- Đề xuất trang bị một số thiết bị để mở các lớp ngắn hạn phục vụ sinh viên, người học trong và ngoài trường.

### **3/ Chỉ tiêu về tài chính:**

- Thực hiện minh bạch rõ ràng, đúng quy định, tiết kiệm, hợp lý và hiệu quả.
- Để có được nguồn thu ngay từ giai đoạn đầu hoạt động, các lớp học ngắn hạn sẽ là giải pháp nhanh nhất để có được các nguồn thu. Tùy thuộc vào hiện trạng thực tế, trung tâm sẽ cố gắng mở 2 lớp học về IoT, kinh phí (học phí) sẽ được thống nhất cụ thể với các bộ phận liên quan.

### **4/ Chỉ tiêu kết quả hoạt động chuyên môn:**

- 1 sản phẩm về trí tuệ nhân tạo (phần mềm giữ xe).
- 1 sản phẩm về điều khiển thiết bị.
- 1 sản phẩm về hỗ trợ sử dụng dinh dưỡng điều trị.
- 2 sản phẩm về hỗ trợ cho hoạt động phòng gây mê và hồi sức cho bệnh viện.
- 1 sản phẩm về bán hàng trên thiết bị di động.
- 1 ChatBot hỗ trợ trong việc tìm kiếm thông tin nội bộ.
- 2 bộ giáo trình dạy các lớp ngắn hạn về lập trình điều khiển thiết bị.
- 3 khóa dạy ngắn hạn (2 tháng) về lập trình nhúng, AI (chủ yếu phục vụ sinh viên CNTT của trường).
- 2 chuyên đề về CNTT trình bày trước Câu lạc bộ tin học của khoa CNTT.
- 2 đợt tham quan học tập kinh nghiệm từ các đơn vị bạn.

### **5/ Chỉ tiêu hoạt động phong trào:**

- Tham gia 2 chuyên đề trong Câu lạc bộ CNTT của Khoa Công Nghệ Thông tin của trường
- Tham gia đầy đủ các phong trào của nhà trường, hội, đoàn thanh niên của nhà trường tổ chức.
- Tích cực tham gia công tác xã hội để mọi thành viên trong trung tâm nâng cao ý thức cộng đồng, tinh thần đoàn kết để cùng nhau tiến bộ.

### **THỜI GIAN THỰC HIỆN**

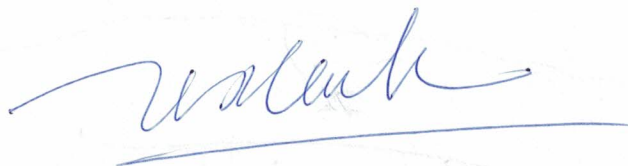
| STT | Nội dung công việc | Đơn vị phối hợp | Thời gian hoàn thành | Sản phẩm chủ yếu   |
|-----|--------------------|-----------------|----------------------|--|
| 1   | Tuyển nhân sự      | Phòng TCHH      | Tháng 5/2023         | 20 thành viên  |
| 2   | Cơ sở vật chất     | Phòng Thiết bị  | Tháng 6/2023         | Thiết bị cơ bản phục vụ hoạt động ban đầu, thiết bị phục vụ làm phần mềm giữ xe, một số thiết bị về IoT. |

|   |                     |  |   |   |
|---|---------------------|--|---|---|
|   |                     |  | Tùy thuộc tình hình thực tế                       | Các thiết bị bổ sung phát sinh trong quá trình hoạt động. |
| 3 | Hoạt động tài chính | Phòng TCHC, Thiết bị, Tài vụ, kế toán. | 6/2023  | Nội dung quy chế hoạt động.                               |
|   |                     |  | 7/2023  | Học phí lớp ngắn hạn 1.                                   |
|   |                     |  | 10/2023   | Học phí lớp ngắn hạn 2.                                   |
|   | Chuyên môn          |  | 8/2023  | Phần mềm giữ xe, phần mềm bán hàng.                       |
|   |                     |  | 9/2023  | Hệ thống tưới cây tự động, ChatBot.                       |
|   |                     |  | 10/2023   | PM dinh dưỡng điều trị.                                   |
|   |                     |  | 12/2023   | 2 phần mềm hỗ trợ bệnh viện.                              |
|   | Phong trào          |  | Phụ thuộc kế hoạch của nhà trường, đơn vị tổ chức | Các phong trào được tổ chức.                              |

Duyệt của lãnh đạo

TT PHÁT TRIỂN VÀ ỨNG DỤNG PHẦN MỀM DNC

Phó Giám đốc



**Ths. Lê Thanh Minh**