

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP HỒ CHÍ MINH

HƯỚNG DẪN SINH VIÊN VIẾT HỒ SƠ

“GIẢI THƯỞNG SINH VIÊN IUH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC 2018”

VÀ GIẢI THƯỞNG

“ EUREKA THÀNH ĐOÀN TP HỒ CHÍ MINH 2018”

Người trình bày: PGS.**TS. Bùi Trung Thành**
Phòng quản lý khoa học và hợp tác quốc tế

Ngày 27 tháng 4 năm 2018

NỘI DUNG BÁO CÁO

- 1. BÁO CÁO TỔNG KẾT GIẢI THƯỞNG SINH VIÊN IUH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC 2017 VÀ GIẢI THƯỞNG EUREKA THÀNH ĐOÀN TP HCM 2017**
- 2. THÔNG BÁO GIẢI THƯỞNG SINH VIÊN IUH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC 2018 VÀ GIẢI THƯỞNG EUREKA THÀNH ĐOÀN TP HCM 2018**
- 3. THẺ LỆ THAM GIA GIẢI THƯỞNG**
- 4. CẤU TRÚC MỘT HỒ SƠ DỰ GIẢI**
- 5. HÌNH THỨC TRÌNH BÀY HỒ SƠ DỰ GIẢI**
- 6. PHÂN TÍCH BẢNG ĐIỂM VÀ NHẬN XÉT**
- 7. THẢO LUẬN VÀ GIẢI ĐÁP THẮC MẮC**
- 8. BẾ MẠC**

MỤC ĐÍCH VÀ Ý NGHĨA CỦA VIỆC TỔ CHỨC “GIẢI THƯỞNG SINH VIÊN IUH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC “

- ❑ Trao giải thưởng cao quý dành cho những công trình nghiên cứu khoa học, sáng tạo của sinh viên IUH
- ❑ Thước đo về chất lượng đào tạo, góp phần đẩy mạnh phong trào nghiên cứu khoa học của sinh viên.
- ❑ Động viên, khuyến khích sinh viên tích cực đề ra những ý tưởng, giải pháp cụ thể, những phát minh mới, tham gia nâng cao chất lượng giáo dục - đào tạo và xây dựng phát triển đất n

BÁOCÁO TỔNG KẾT GIẢI THƯỞNG SINH VIÊN IUH THAM GIA NGHIÊN CỨU KHOA HỌC 2017

**BÁO CÁO TỔNG KẾT GIẢI THƯỞNG SINH VIÊN IUH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ
THAM GIA GIẢI THƯỞNG EUREKA THÀNH ĐOÀN TP HCM 2013-2017**

Năm	Số lượng đề tài	Khen thưởng	Cấp Trường					Cấp Thành					Ghi chú
			Giải nhất	Giải nhì	Giải Ba	KK	Tổng cộng	Giải nhất	Giải nhì	Giải Ba	KK	Tổng cộng	
2013	6		2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	
2014	8		2	2	2	0	6	0	1	0	1	2	
2015	16	13,500,000	2	2	2	3	9	1	1	0	0	2	
2016	9	8,000,000	2	3	2	2	9	0	0	1	1	2	
2017	20	11,000,000	3	4	2	3	17					0	Có 2 đề tài lọt vào vòng chung kết cấp Thành 2017
TỔNG CỘNG			11	12	8	8	44	1	2	1	2	6	

THÔNG KÊ TÌNH HÌNH CÁC KHOA THAM GIA GIẢI THƯỞNG SINH VIÊN iuh NGHIÊN CỨU KHOA HỌC 2015-2017

Stt	Đơn vị	2015	2016	2017
1	Khoa Công nghệ Cơ khí	2	0	1
2	Khoa Công nghệ Điện tử	1	0	2
3	Khoa Công nghệ Thông tin	1	0	2
4	Khoa Động lực	0	1	0
5	Khoa Nhiệt lạnh	2	0	0
6	Khoa Kế toán - Kiểm toán	1	0	1
7	Khoa Quản trị kinh doanh	1	3	5
8	Khoa Tài chính – Ngân hàng	0	1	2
9	Viện Khoa học Công nghệ và Quản lý môi trường	4	3	5
10	Viện Công nghệ Sinh học và Thực phẩm	4	1	2
Tổng cộng		16	9	20

BÁO CÁO GIẢI THƯỞNG EUREKA THANH ĐOÀN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH 2017

- ☐ 797 đề tài dự thi
- ☐ 1.811 thí sinh đại diện
- ☐ 85 trường đại học, cao đẳng, học viện
- ☐ 19 tỉnh thành trên cả nước tham gia trong đó hàng năm đều có trường đại học công nghiệp TP HCM tham gia
- ☐ Hội đồng khoa học gồm 294 các nhà khoa học, chuyên gia
- ☐ 123 đề tài của 295 tác giả (từ 64 trường) đã được chọn vào vòng chung kết

☐ Các lĩnh vực vào chung kết:

- Công nghệ Hóa dược
- Công nghệ Sinh - Y sinh,
- Công nghệ thông tin,
- Công nghệ thực phẩm,
- Giáo dục, Hành chính - Pháp lý,
- Kinh tế, Kỹ thuật - Công nghệ,
- Nông Lâm Ngư Nghiệp,
- Quy hoạch - Kiến trúc - Xây dựng,
- Tài nguyên môi trường, Xã hội nhân văn.



KẾT QUẢ VÒNG BÁN KẾT GIẢI EUREKA CẤP THÀNH ĐOÀN TP HCM

Tổng số đề tài sinh viên nghiên cứu khoa học được vào vòng chung kết là 123 đề tài của 64 trường Đại học, Cao đẳng, Học viện, trong đó có 33 trường ở TP.HCM và 31 trường thuộc các tỉnh thành khác trong cả nước. Chia theo từng lĩnh vực dự thi, cụ thể như sau:

Stt	Lĩnh vực	Số đề tài vào chung kết
1	Kinh tế	13
2	Công nghệ Sinh - Y sinh	11
3	Giáo dục	11
4	Xã hội và Nhân văn	11
5	Công nghệ Hóa - Dược	10
6	Hành chính - Pháp lý	10
7	Kỹ thuật	10
8	Quy hoạch - Kiến trúc - Xây dựng	10
9	Tài nguyên và Môi trường	10
10	Công nghệ Thông tin	09
11	Công nghệ Thực phẩm	09
12	Nông Lâm Ngư nghiệp	09
Tổng cộng		123

DANH SÁCH CÁC TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐƯỢC VÀO CHUNG KẾT

STT	Tên đơn vị	Số đề tài vào chung kết
1	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG TP. HCM	17
2	Trường Đại học Công nghệ TP.HCM	11
3	Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm TP. HCM	05
4	Trường Đại học Mở TP. HCM	04
5	Trường Đại học Ngân Hàng TP. HCM	04
6	Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG TP. HCM	03
7	Trường Đại học Kiến trúc TP. HCM	03
8	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. HCM	03
9	Trường Đại học Y Dược TP. HCM	03
10	Đại học An ninh Nhân dân	02
11	Trường Đại học Công nghiệp TP. HCM	02
12	Trường Đại học Kinh tế - Luật - ĐHQG TP. HCM	02
13	Trường Đại học Nguyễn Tất Thành	02
14	Trường Đại học Nông Lâm TP. HCM	02
15	Trường Đại học Sài Gòn	02
16	Trường Đại học Sư phạm TP. HCM	02
17	Học viện Hàng không Việt Nam	01
18	Trường Cao đẳng Công thương TP. HCM	01
19	Trường Cao đẳng Sư phạm Trung ương TP. HCM	01
20	Trường Đại học Cảnh Sát Nhân dân	01
21	Trường Đại học Công nghệ Thông tin - ĐHQG TP. HCM	01
22	Trường Đại học Khoa học Xã hội và Nhân văn - ĐHQG TP. HCM	01
23	Trường Đại học Kinh tế TP. HCM	01
24	Trường Đại học Lao động Xã hội - Cơ sở II	01
25	Trường Đại học Luật TP. HCM	01
26	Trường Đại học Ngoại thương - Cơ sở II	01
27	Trường Đại học Tài chính - Marketing	01
28	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường TP. HCM	01
29	Trường Đại học Thể dục Thể thao TP. HCM	01
30	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	01
31	Trường Đại học Y Khoa Phạm Ngọc Thạch	01
32	Trường Đại học Văn Hiến	01
33	Trường Đại học Văn Lang	01



KẾT QUẢ GIẢI THƯỞNG EUREKA THÀNH ĐOÀN TP HỒ CHÍ MINH 2017

- ☐ Không có giải đặc biệt
- ☐ 10 giải nhất
- ☐ 14 giải nhì
- ☐ 13 giải ba
- ☐ 50 giải khuyến khích cho các tác giả có đề tài nghiên cứu xuất sắc.
- ☐ Trong đó, 10 giải nhất ở các lĩnh vực được trao cho các nhóm sinh viên đến từ các trường đại
- ☐ ĐHQG TP HCM có 3 nhóm sinh viên giành giải nhất.
- ☐ Ban tổ chức đã chuyển giao 6 đề tài của các nhóm sinh viên cho các đơn vị triển khai ứng dụng.

6 ĐỀ TÀI ĐƯỢC CHUYỂN GIAO TRIỂN KHAI ỨNG DỤNG THỰC TẾ

- (1) “Thiết kế đô thị Khu dân cư ven rạch Bà Lớn, Quận 8, TPHCM” của tác giả Đỗ Nguyễn Trường Hải (Đại học Kiến trúc TPHCM) được chuyển giao cho UBND Quận 8;
- (2) “Thiết kế mô hình điện gió - xử lý nước thải cho tàu du lịch trên sông Sài Gòn của nhóm tác giả Đại học Kiến trúc TPHCM được chuyển giao cho Công ty TNHH Thuyền buồm Đông Dương;
- (3) “Xây dựng ứng dụng hỗ trợ tìm nhà trọ trên thiết bị di động” của nhóm tác giả Đại học Tài chính Marketing được chuyển giao cho Trường Đại học Tài chính - Marketing;
- (4) “Thiết kế và phát triển Robot dịch vụ trong gia đình” của nhóm tác giả Đại học Sư phạm Kỹ thuật TPHCM được chuyển giao cho Công ty TNHH ELI STEM Education Center;
- (5) “Nông nghiệp thông minh” của nhóm tác giả Trường Cao đẳng Công thương TPHCM được chuyển giao cho Công ty Kinh doanh xuất nhập khẩu Hoàng Tín với chuỗi cung ứng nông sản sạch Garden Fresh;
- (6) “Nghiên cứu thành phần hóa học trong vỏ quả dó bầu” của tác giả Phạm Nguyễn Minh Thư (Đại học Y Dược TPHCM) được chuyển giao cho Evergreen Forest JS.

HỒ SƠ DỰ GIẢI THƯỞNG
SINH VIÊN IUH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
GIẢI THƯỞNG EUREKA CẤP THÀNH ĐOÀN TP HỒ CHÍ MINH

1. THẺ LỆ DỰ GIẢI
2. CẤU TRÚC MỘT HỒ SƠ DỰ GIẢI
3. TIÊU CHÍ CHẤM GIẢI

YÊU CẦU

- ❑ Công trình tham gia dự thi phải có **tính mới, tính sáng tạo**
- ❑ Có khả năng ứng dụng cao và đảm bảo tính khoa học.
- ❑ Thực hiện đúng theo thể lệ giải thưởng
- ❑ Đảm bảo tiến độ thời gian tổ chức.

1. ĐỐI TƯỢNG

- ❑ Sinh viên Trường Đại học Công Nghiệp TP. Hồ Chí Minh.
- ❑ Sinh viên có thể đăng ký tham gia Giải thưởng theo 2 hình thức sau:
 - Cá nhân
 - Tập thể
 - Mỗi tập thể không quá 5 sinh viên
 - Mỗi cá nhân hoặc tập thể có thể đăng ký 1 hoặc nhiều công trình.

2. SỐ LƯỢNG

- ❑ Nhằm đảm bảo chất lượng & số lượng đề tài tham gia
- ❑ Các Khoa/Viện có trách nhiệm tổ chức sơ tuyển cấp Khoa/Viện để xét chọn đề tài tham gia Giải thưởng cấp trường.
- ❑ Mỗi khoa/viện **nên giới thiệu tối đa 10 đề tài xuất sắc** (có chất lượng cao nhất tham gia Giải thưởng cấp Trường).

TT	TÊN LĨNH VỰC	CHUYÊN NGÀNH
1	Lĩnh vực Kinh tế	<ul style="list-style-type: none"> - Tài chính- ngân hàng- chứng khoán- kế toán- kiểm toán, bảo hiểm - tín dụng. - Thương mại- quản trị kinh doanh và du lịch- marketing. - Kinh tế học- kinh tế phát triển. - Kinh tế chính trị. - Luật Kinh tế.
2	Lĩnh vực Kỹ thuật	<ul style="list-style-type: none"> - Vật Lý. - Điện- điện tử - điện tử viễn thông. - Cơ khí- tự động hóa. - Kỹ thuật nhiệt. - Kỹ thuật công nghệ.
3	Công nghệ thông tin	<ul style="list-style-type: none"> - Toán tin. - Công nghệ thông tin.

TT	TÊN LĨNH VỰC	CHUYÊN NGÀNH
4	Lĩnh vực Công nghệ Hóa Sinh, và Y dược	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa học. - Công nghệ hóa. - Sinh học. - Công nghệ sinh. - Công nghệ thực phẩm. - Y học - Dược học - Y tế cộng đồng
5	Lĩnh vực Nông lâm, Tài nguyên và Môi trường	<ul style="list-style-type: none"> - Nông – Lâm – Ngư nghiệp. - Tài nguyên. - Môi trường. - Công nghệ môi trường. - Kỹ thuật môi trường.

2. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN

a. Triển khai giải

- ☐ Tổ chức lễ phát động và triển khai kế hoạch, thể lệ giải thưởng và tổ chức tập huấn và hướng dẫn thực hiện đề tài/công trình nghiên cứu khoa học.
- ☐ Thời gian: **Tháng 4/2018.**

b. Sơ tuyển cấp đơn vị

- ☐ Các Khoa/Viện tiếp nhận hồ sơ và tổ chức sơ tuyển trong **tháng 6/ 2018**
- ☐ Thời hạn nộp kết quả xét tuyển và hồ sơ đề tài về phòng QLKH & HTQT: trước **ngày 15/07/2018.**

c. **Tổ chức chấm giải cấp Trường và cấp thành phố**

- ☐ Thời gian: **Từ ngày 20/07/2018 đến ngày 15/08/2018.**
- ☐ Hỗ trợ các sinh viên và các nhóm sinh viên hoàn thiện đề tài để nộp dự thi cấp Thành phố Hồ Chí Minh:
Từ tháng 30/8/2018 đến 30/9/ 2018.

ĐỊA ĐIỂM NHẬN HỒ SƠ

Văn phòng Đoàn trường Đại học Công Nghiệp TP.HCM

Tầng trệt nhà D, số 12 Nguyễn Văn Bảo, phường 4, quận Gò Vấp,
TP.HCM

ĐT: 08 39840390 (ext: 189, 252)

Website: www.sinhviencongnghiep.vn

Cơ cấu giải thưởng

01 Giải Nhất:

Tiền thưởng (2 triệu) + Giấy khen của BGH nhà trường.

01 Giải Nhì:

tiền thưởng (1 triệu) + Giấy khen của BGH nhà trường.

01 Giải Ba: 3

tiền thưởng (0.5 triệu) + Giấy khen của BGH nhà trường.

Các giải KK: Giấy khen của BGH Đoàn trường.

(Giá trị giải thưởng được quy định trong quy chế chi tiêu nội bộ của nhà trường ban hành 2018)

BỘ CỤC MỘT CÔNG TRÌNH DỰ GIẢI

Trang bìa

Trang lót

Lời Cam đoan

Tóm tắt

Mục lục

Danh sách các chữ viết tắt

Danh sách các hình

Danh sách các bảng

Chú ý từ lời cam đoan đến danh sách các bảng đánh số trang theo thứ tự la mã

1. ĐẶT VẤN ĐỀ

2. TỔNG QUAN (chi tiết đến mục, tiểu mục)

3. NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

1. Bố trí thí nghiệm

3.1.1 Địa điểm

3.2. Các chỉ tiêu theo dõi

4. KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN (chi tiết đến mục, tiểu mục...)

5. KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ

6. TÀI LIỆU THAM KHẢO

7. PHỤ LỤC

CÁC TIÊU CHUẨN ĐỂ ĐÁNH GIÁ CÔNG TRÌNH

1. Về hình thức

Cách trình bày công trình (*bố cục, sơ đồ, diễn đạt, hình thức...*) đảm bảo yêu cầu theo quy định.

2. Hiệu quả về kinh tế – xã hội của công trình:

Trình bày rõ những ý nghĩa thực tiễn, hiệu quả về mặt kinh tế và xã hội mà đề tài nghiên cứu.

3. Xác định nội dung và phương pháp nghiên cứu

Luận cứ khoa học, tính độc đáo; nội dung nghiên cứu hợp lý; trình bày chi tiết về tính mới, tính sáng tạo trong cách giải quyết vấn đề và khả năng ứng dụng.

4. Sản phẩm của đề tài:

Chi tiết hóa được loại hình sản phẩm, cụ thể hóa các chi tiết chất lượng tiên tiến..

5. Khả năng áp dụng kết quả nghiên cứu

Chứng minh được đề tài có địa chỉ ứng dụng cụ thể, tính khả thi của phương án chuyển giao kết quả nghiên cứu...

6. Tính hợp lý của kinh phí đề nghị: tính hợp lý, sát thực tế.

7. Tính trung thực trong việc tham khảo và nghiên cứu:

Nêu cụ thể và trích dẫn đầy đủ ở từng trang về nội dung của sách, báo, tạp chí hoặc đề tài tham khảo.

Diễn giải Bộ cục công trình dự giải

1. Đặt vấn đề:

- Nêu lên sự cần thiết của đề tài
- Lý do chọn đề tài.

2. Tổng quan tài liệu:

Tổng quan tóm lược đề tài, nêu những giải pháp khoa học đã được giải quyết ở trong và ngoài nước, những vấn đề tồn tại cần được tiếp tục nghiên cứu và phương án giải quyết của tác giả (*nhóm tác giả*).

3. Mục tiêu

4. Phương pháp nghiên cứu

5. Kỹ thuật sử dụng

6. Kết quả - Thảo luận

Nội dung - kết quả nghiên cứu đạt được.

7. Kết luận nêu lên kết luận, ý nghĩa khoa học, hiệu quả về mặt kinh tế và xã hội,

8. Đề nghị: qui mô và phạm vi áp dụng, đề nghị hướng nghiên cứu tiếp theo.

9. Tài liệu tham khảo,

10. Phụ lục; danh mục các công trình trước đây của tác giả (nếu có).

BẢNG ĐIỂM CHÂM CÔNG TRÌNH DỰ GIẢI

NỘI DUNG	TIÊU CHÍ - MỨC ĐIỂM	ĐIỂM CHO	ĐÁNH GIÁ VÀ NHẬN XÉT
I. Mục đích, ý nghĩa và tính sáng tạo của đề tài/ công trình nghiên cứu (tổng cộng 30 điểm)	- Mục đích và ý nghĩa nghiên cứu rõ ràng, cụ thể. (<i>thang điểm 10</i>)		
	- Giới thiệu được những tính sáng tạo, tính mới của vấn đề nghiên cứu trong cách đặt vấn đề và giải quyết vấn đề. (<i>thang điểm 20</i>)		
II. Nội dung chuyên môn và phương pháp nghiên cứu: (tổng cộng 50 điểm)	- Nội dung nghiên cứu phù hợp, phương pháp và kết quả nghiên cứu được xác định (<i>thang điểm 30</i>)		
	- Khả năng ứng dụng của đề tài/ công trình nghiên cứu, có khả năng mở rộng nghiên cứu theo nhiều hướng, tạo tiền đề cho một hướng nghiên cứu mới. (<i>thang điểm 10</i>)		
	- Có những giải pháp, kiến nghị, đề xuất có giá trị. (<i>thang điểm 10</i>)		
III. Hình thức trình bày (tổng cộng 20 điểm)	- Hình thức trình bày đề tài khoa học, rõ ràng, có biểu mẫu, hình minh họa (<i>thang điểm 10</i>)		
	- Có trích dẫn cụ thể các nguồn tài liệu tham khảo. (<i>thang điểm 10</i>)		
Tổng cộng 100 điểm			

PHIẾU CHẤM ĐIỂM ĐỀ TÀI EUREKA

1. Họ và tên cán bộ chấm đề tài Bùi Trung Thành

2. Tên đề tài :Nghiên cứu thiết kế chế tạo máy gọt vỏ dừa tươi và chế tạo mô hình

3. Mã số đề tài:KT-2017-KTCN-014

4. Nội dung đánh giá

TT/ NỘI DUNG	TIÊU CHÍ - MỨC ĐIỂM	ĐIỂM CHO	ĐÁNH GIÁ VÀ NHẬN XÉT
I. Mục đích, ý nghĩa và tính sáng tạo của đề tài/ công trình nghiên cứu	- Mục đích và ý nghĩa nghiên cứu rõ ràng, cụ thể. (thang điểm 10)	0	Tác giả không trình bày mục tiêu nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu
	- Giới thiệu được những tính sáng tạo, tính mới của vấn đề nghiên cứu trong cách đặt vấn đề và giải quyết vấn đề. (thang điểm 20)	15	-Tác giả đưa ra phương án thiết kế chung và các cụm và bộ phận chính yêu cầu của thiết kế (nap liệu, cơ cấu cắt vỏ, cơ cấu truyền động và tổng thể máy bằng hình 3D -Chưa trình bày điểm khác biệt về tính mới trong thiết kế và kết cấu.
II. Nội dung chuyên môn và phương pháp nghiên cứu:	- Nội dung nghiên cứu phù hợp, phương pháp và kết quả nghiên cứu được xác định (thang điểm 30)	25	Cơ sở xác định lực cắt $P = 800N$ và $v = 1,37$ m/s tác giả lấy từ đâu ra? -Thiếu nhiều trích dẫn trong phần tổng quan. -Thực hiện bài tính toán thiết kế đơn thuần
	Khả năng ứng dụng của đề tài/ công trình nghiên cứu, có khả năng mở rộng nghiên cứu theo nhiều hướng, tạo tiền đề cho một hướng nghiên cứu mới. (thang điểm 10)	5	Đề tài có tính ứng dụng
	- Có những giải pháp, kiến nghị, đề xuất có giá trị. (thang điểm 10)	0	Không có kết luận và kiến nghị.
III. Hình thức trình bày	- Hình thức trình bày đề tài khoa học, rõ ràng, có biểu mẫu, hình minh họa (thang điểm 10)	5	Trình bày chưa đúng quy định
	- Có trích dẫn cụ thể các nguồn tài liệu tham khảo. (thang điểm 10)	5	-Trích dẫn còn thiếu nhiều tại phần tổng quan -Các thông số ban đầu của cơ sở thiết kế máy
Tổng cộng 100 điểm		55	

6. Ý kiến khác

Ngày 07 tháng 11 năm 2017

Cán bộ đánh giá

PHIẾU CHẤM ĐIỂM ĐỀ TÀI EUREKA

1. Họ và tên cán bộ chấm đề tài Bùi Trung Thành

2. Tên đề tài :Thiết kế chế tạo máy đóng bịch rơm (ra) và cây giống bảo ngư

3. Mã số đề tài:KT-2017-KTCN-011

4. Nội dung đánh giá

TT/ NỘI DUNG	TIÊU CHÍ - MỨC ĐIỂM	ĐIỂM CHO	ĐÁNH GIÁ VÀ NHẬN XÉT
I. Mục đích, ý nghĩa và tính sáng tạo của đề tài/ công trình nghiên cứu	- Mục đích và ý nghĩa nghiên cứu rõ ràng, cụ thể. (thang điểm 10)	5	- Mục tiêu còn cả phần nội dung thực hiện. - Chưa biết viết phương pháp nghiên cứu. phương pháp nghiên cứu là nội dung thực hiện đề tài)
	- Giới thiệu được những tính sáng tạo, tính mới của vấn đề nghiên cứu trong cách đặt vấn đề và giải quyết vấn đề. (thang điểm 20)	18	Tác giả đưa ra phương án thiết kế chung và các cụm và bộ phận chính yêu cầu của thiết kế (nap liệu, cơ cấu cắt vỏ, cơ cấu truyền động và tổng thể máy bằng hình 3D - Kêt cấu máy dựa vào máy đóng bịch mùn cưa. - Chưa trình bày điểm khác biệt về loại nguyên liệu rơm ra bao gồm kích thước nguyên vật liệu.
II. Nội dung chuyên môn và phương pháp nghiên cứu:	- Nội dung nghiên cứu phù hợp, phương pháp và kết quả nghiên cứu được xác định (thang điểm 30)	25	- Lựa chọn phương án thiết kế và thông số thiết kế - Xác định kết cấu máy và nguyên lý làm việc - Phân tích toán thiết kế không có trích dẫn tại sao có giá trị $P=500N$ - Chưa có phân thực nghiệm để có sản phẩm. - Thực hiện tính toán đơn thuần.
	Khả năng ứng dụng của đề tài/ công trình nghiên cứu, có khả năng mở rộng nghiên cứu theo nhiều hướng, tạo tiền đề cho một hướng nghiên cứu mới. (thang điểm 10)	7	Đề tài có tính ứng dụng
	- Có những giải pháp, kiến nghị, đề xuất có giá trị. (thang điểm 10)	5	Kết luận và kiến nghị còn chung chung không cụ thể đã thực nghiệm ở đâu? Kết quả ra sao? Các kiến nghị cần thiết hoàn chỉnh máy...
III. Hình thức trình bày	- Hình thức trình bày đề tài khoa học, rõ ràng, có biểu mẫu, hình minh họa (thang điểm 10)	5	- Hình thức trình bày đủ nội dung - Các hình chưa rõ
	- Có trích dẫn cụ thể các nguồn tài liệu tham khảo. (thang điểm 10)	5	- Trích dẫn chưa đúng tài liệu Trích dẫn còn thiếu (làm cho có) - Chương tổng quan(thiếu) - Đánh giá các mẫu máy
Tổng cộng 100 điểm		70	

6. Ý kiến khác

Ngày 07 tháng 11 năm 2017

Cán bộ đánh giá

Activate

PHIẾU CHẤM ĐIỂM ĐỀ TÀI EUREKA

1. Họ và tên cán bộ chấm đề tài: Bùi Trung Thành

2. Tên đề tài: Thiết kế chế tạo máy áp trứng

3. Mã số đề tài: KT-2017-KTCN-011

4. Nội dung đánh giá

TT/ NỘI DUNG	TIÊU CHÍ - MỨC ĐIỂM	ĐIỂM CHO	ĐÁNH GIÁ VÀ NHẬN XÉT
I. Mục đích, ý nghĩa và tính sáng tạo của đề tài/ công trình nghiên cứu	- Mục đích và ý nghĩa nghiên cứu rõ ràng, cụ thể. (thang điểm 10)	10	- Mục tiêu cụ thể và rõ ràng - Phương pháp nghiên cứu phù hợp nhằm đạt được mục tiêu
	- Giới thiệu được những tính sáng tạo, tính mới của vấn đề nghiên cứu trong cách đặt vấn đề và giải quyết vấn đề. (thang điểm 20)	17	Tác giả đưa ra bài toán thiết kế và hoạt động của cụm, các bộ phận cụ thể 9 tuy nhiên không biết cơ sở từ đâu (không trích dẫn từ các kết quả nghiên cứu khác?)
II. Nội dung chuyên môn và phương pháp nghiên cứu:	- Nội dung nghiên cứu phù hợp, phương pháp và kết quả nghiên cứu được xác định (thang điểm 30)	20	Trình bày dạng mô tả thực nghiệm là chủ yếu. Không thể hiện được phân tích toán về nhiệt độ, độ ẩm.
	Khả năng ứng dụng của đề tài/ công trình nghiên cứu, có khả năng mở rộng nghiên cứu theo nhiều hướng, tạo tiền đề cho một hướng nghiên cứu mới. (thang điểm 10)	7	Đề tài có tính ứng dụng
	- Có những giải pháp, kiến nghị, đề xuất có giá trị. (thang điểm 10)	5	Kết luận và kiến nghị còn chung chung không cụ thể đã thực nghiệm ở đâu? Kết quả ra sao? Các kiến nghị cần thiết hoàn chỉnh máy...
III. Hình thức trình bày	- Hình thức trình bày đề tài khoa học, rõ ràng, có biểu mẫu, hình minh họa (thang điểm 10)	8	Hình thức trình bày đủ nội dung Các hình chưa rõ
	Có trích dẫn cụ thể các nguồn tài liệu tham khảo. (thang điểm 10)	5	-Trích dẫn còn thiếu, chưa đầy đủ
Tổng cộng 100 điểm		72	

6. Ý kiến khác

CÁC TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ CHO ĐIỂM XÉT CHỌN VÒNG CHUNG KẾT

Thang điểm đánh giá gồm 03 nội dung chính

1. MỤC ĐÍCH, Ý NGHĨA VÀ KHẢ NĂNG ỨNG DỤNG CỦA ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU

(tổng cộng 30 điểm);

tiêu chí chính để tính điểm gồm:

- ☐ Mục đích và ý nghĩa nghiên cứu rõ ràng, cụ thể (thang điểm 10)
- ☐ Giới thiệu được (thang điểm 20)
- ☐ Tính sáng tạo
- ☐ Tính mới trong chuyên ngành
trình bày trong cách đặt vấn đề và giải quyết vấn đề

2. NỘI DUNG CHUYÊN MÔN VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

(tổng cộng 50 điểm); tiêu chí chính để tính điểm gồm:

- ☐ Nội dung nghiên cứu phù hợp
- ☐ phương pháp và kết quả nghiên cứu được xác định (thang điểm 30)
- ☐ Có những giải pháp, kiến nghị, đề xuất có giá trị (thang điểm 20)

3.HÌNH THỨC TRÌNH BÀY ĐỀ TÀI:

(tổng cộng 20 điểm)

□ Hình thức trình bày đề tài khoa học, rõ ràng,
có biểu mẫu,
hình minh họa chi tiết

(thang điểm 10)

□ Có trích dẫn cụ thể các nguồn tài liệu tham khảo
(thang điểm 10)

PHÂN TÍCH MỘT SỐ VÍ DỤ

MỘT SỐ VÍ DỤ TRÌNH BÀY MỤC TIÊU VÀ NỘI DUNG TỐT

<i>Tên nhiệm vụ KHCN</i>	<i>Mục tiêu và nội dung nghiên cứu chính</i>	<i>Dự kiến kết quả đạt được</i>
<p>Nghiên cứu kỹ thuật xử lý ảnh để giảm độ che xương trong ảnh X-quang phổi.</p>	<p>Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được một hệ thống phần mềm và kỹ thuật xử lý ảnh để giảm độ che xương trong ảnh X-Quang phổi - Góp phần hỗ trợ và nâng cao hiệu quả công tác chẩn đoán và điều trị. <p>Nội dung nghiên cứu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổng quan về các yếu tố ảnh hưởng đến độ che xương trong ảnh X-quang phổi gây khó khăn trong việc chẩn đoán bệnh. - Thu thập dữ liệu hình ảnh X-quang phổi. Xây dựng cơ sở dữ liệu đối với hình ảnh X-quang phổi dạng số. - Nghiên cứu và xây dựng các thuật toán tiền xử lý (bao gồm lọc nhiễu và background correction). - Nghiên cứu tiếp cận tách vùng phổi từ ảnh X-quang. - Nghiên cứu phân tích các tiếp cận multiresolution. - Nghiên cứu tiếp cận máy học để sử dụng trong xác định ảnh khung xương. - Nghiên cứu tiếp cận xây dựng ảnh mô mềm từ ảnh khung xương và ảnh X-quang - Xây dựng các modules chương trình. - Áp dụng thử nghiệm và đánh giá độ chính xác của kỹ thuật xử lý ảnh giảm độ che xương trong ảnh X-quang phổi trong chẩn đoán bệnh tại cơ sở y tế. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống phần mềm có các tính năng: Đọc ảnh X-quang phổi, cho phép hiệu chỉnh độ sáng, độ tương phản, cân bằng histogram, phóng to, thu nhỏ,.... - Tạo ra ảnh khung xương tự động từ ảnh X-quang được đọc sử dụng các tiếp cận máy học và kỹ thuật xử lý ảnh. - Đánh giá độ chính xác của kỹ thuật xử lý ảnh giảm độ che xương trong ảnh X-quang phổi trong chẩn đoán bệnh tại 1-2 cơ sở y tế.

<p>Nghiên cứu, xây dựng hệ thống tích hợp đa cảm biến hỗ trợ giám sát các thông số môi trường nước lợ tại trang trại nuôi tôm khu vực TP Hồ Chí Minh</p>	<p>Mục tiêu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Làm chủ công nghệ giám sát môi trường nuôi tôm nước lợ trên cơ sở áp dụng công nghệ giám sát tự động. - Nâng cao hiệu quả sản xuất và góp phần thúc đẩy việc ứng dụng công nghệ trong nước đáp ứng nhu cầu nuôi tôm công nghệ cao phục vụ xuất khẩu <p>Nội dung nghiên cứu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổng quan về quá trình giám sát các thông số môi trường trong quá trình nuôi tôm hiện nay (độ mặn, độ đục, độ PH, độ hòa tan oxy và nhiệt độ, ..) - Nghiên cứu, lựa chọn công nghệ sử dụng các cảm biến tự động để giám sát các thông số môi trường trong quá trình nuôi tôm. - Nghiên cứu, lựa chọn công nghệ truyền và xử lý dữ liệu thu được từ các phản hồi của thiết bị đo để điều chỉnh môi trường nuôi phù hợp. - Nghiên cứu thiết kế và chế tạo cảm biến đo độ mặn bằng phương pháp điện cực không tiếp xúc. - Nghiên cứu thiết kế và chế tạo cảm biến đo độ đục bằng phương pháp điện cực không tiếp xúc. - Nghiên cứu thiết kế và chế tạo bộ điều khiển tự làm sạch điện cực cảm biến PH và DO. - Nghiên cứu thiết kế và chế tạo cảm biến đo nhiệt độ bằng phương pháp điện cực trơ) - Nghiên cứu thiết kế và chế tạo hệ thống tích hợp đa cảm biến thu nhận dữ liệu gửi về hệ thống máy chủ giám sát, sử dụng công nghệ điện toán đám mây (Cloud Computing) và Internet vạn vật (Internet of Things - IoT). - Áp dụng thử nghiệm tại doanh nghiệp. Đánh giá hiệu quả 	<ul style="list-style-type: none"> - Bản thiết kế hệ thống tích hợp đa cảm biến giám sát các thông số môi trường nước lợ tại các trang trại nuôi tôm - Xây dựng được 01 hệ thống tích hợp đa cảm biến hỗ trợ giám sát các thông số môi trường nước lợ tại các trang trại nuôi tôm. - Áp dụng thử nghiệm tại 01 doanh nghiệp nuôi tôm tại TP Hồ Chí Minh. - Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng
--	---	--

NỘI DUNG THỰC HIỆN

TT	Các nội dung, công việc chủ yếu cần được thực hiện	Phương pháp nghiên cứu	Cách tiếp cận	Kỹ thuật thực hiện	Kết quả cần đạt được
11.1	Tổng quan về các loại máy xẻ gỗ hiện có trên thế giới và Việt Nam và phân tích những ưu-nhược của máy xẻ dọc dạng khung kiểu mới	<p>a. <u>Phương pháp nghiên cứu lý thuyết.</u> <u>sử dụng các phương pháp:</u> - <u>Phương pháp phân tích và tổng hợp lý thuyết</u> - <u>Phương pháp nghiên cứu lịch sử</u></p> <p>b. <u>Các phương pháp nghiên cứu thực nghiệm</u> <u>-Sử dụng phương pháp chuyên gia</u></p>	Tìm kiếm và thu thập các tài liệu tham khảo và đến thăm quan các xưởng, nhà máy xẻ gỗ trong nước	Tìm kiếm các TLTK, sau đó đọc và ghi chú lại những ưu và nhược điểm của từng loại máy xẻ	Tập hợp các tư liệu ở dạng văn bản phân tích tổng quan về ưu-nhược điểm của các loại máy xẻ gỗ hiện hành

CẢM ƠN CÁC EM ĐÃ LẮNG NGHE