

## THÔNG BÁO

### V/v đăng ký nhiệm vụ KH&CN cấp trường năm 2020

Để triển khai kế hoạch nghiên cứu khoa học và công nghệ năm 2020, Nhà trường thông báo cho các đơn vị tổ chức tuyển chọn và hoàn thiện hồ sơ đăng ký đề tài, đề án nghiên cứu KH&CN (gọi chung là nhiệm vụ KH&CN) của cán bộ, viên chức trong đơn vị, gửi về phòng KH&CN.

1. Đối tượng đăng ký nhiệm vụ KH&CN: Cán bộ, viên chức cơ hữu trong trường.

2. Hồ sơ đăng ký nhiệm vụ KH&CN gồm: Phiếu đề xuất nhiệm vụ KH&CN, Thuyết minh nhiệm vụ KH&CN, Bảng tổng hợp đăng ký, Biên bản xét chọn nhiệm vụ KH&CN cấp đơn vị (mẫu thuyết minh, Biên bản xét chọn và Bảng tổng hợp đăng ký các nhiệm vụ KH&CN tải từ website của Trường: [www.hau.edu.vn](http://www.hau.edu.vn), mục khoa học công nghệ - Biểu mẫu NCKH cấp trường).

3. Nội dung, nhiệm vụ cần nghiên cứu:

**\* Các nhiệm vụ KH&CN cần tập trung nghiên cứu, giải quyết những vấn đề sau:**

- Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo máy móc, thiết bị, tối ưu hóa kết cấu, quy trình công nghệ và những sản phẩm công nghệ mới thuộc các lĩnh vực: Vật liệu, Cơ khí-Động lực, Kỹ thuật Nhiệt, Điện, Điện tử, CNTT-Truyền thông, Hóa học, Sinh học, Môi trường, Dệt may... phục vụ cho đào tạo, nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ của Nhà trường và nhu cầu của xã hội.

- Nghiên cứu ứng dụng, phát triển và chuyển giao một số công nghệ chủ chốt của công nghiệp 4.0 (Cơ sở dữ liệu lớn, Trí tuệ nhân tạo, IoT, Robot...) mà Việt Nam nói chung, Nhà trường nói riêng có lợi thế để tạo ra các sản phẩm trong sản xuất - kinh doanh và dịch vụ như: y tế, du lịch, tài chính - ngân hàng, nông nghiệp, công nghiệp chế biến và chế tạo, giáo dục - đào tạo và dạy nghề, giao thông, xây dựng, thông tin - truyền thông, tài nguyên - môi trường, quốc phòng, an ninh.

- Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp, biện pháp nâng cao chất lượng đào tạo, tuyển sinh; nghiên cứu đổi mới phương pháp giảng dạy, thi-kiểm tra và đánh giá kết quả học tập.

- Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp, biện pháp nhằm nâng cao hiệu quả quản lý, tăng năng suất lao động; sử dụng tiết kiệm năng lượng, vật tư, văn phòng phẩm, đồ dùng giảng dạy và hiệu quả. Nghiên cứu ứng dụng một số mô hình quản trị, sản xuất - kinh doanh và giải pháp chuyển đổi số trong quản lý điều hành doanh nghiệp

- Nghiên cứu, đề xuất giải pháp, biện pháp quản lý kinh tế, phát triển sản xuất, kinh doanh, các vấn đề về chế độ, chính sách xã hội, đường lối chính trị, pháp luật



nhằm ứng dụng cho Nhà trường hoặc ứng dụng để giải quyết các vấn đề cấp thiết trong đời sống, kinh tế - xã hội.

• Nghiên cứu, đề xuất các nội dung theo định hướng nhiệm vụ KH&CN cấp thiết của các Bộ, Tỉnh/Thành phố và Nhà nước trong giai đoạn hiện nay, nhằm phát triển thành các đề tài cấp Bộ, Tỉnh/Thành phố và cấp Nhà nước, bao gồm:

- Nghiên cứu ứng dụng, phát triển công nghệ thông tin và truyền thông;
- Nghiên cứu ứng dụng, phát triển công nghệ vật liệu mới, công nghệ sinh học, công nghệ chế biến thực phẩm, công nghệ sau thu hoạch;
- Nghiên cứu ứng dụng, phát triển công nghệ cơ khí và tự động hóa;
- Nghiên cứu phát triển công nghệ năng lượng, năng lượng sạch, năng lượng tái tạo, phát triển bền vững;
- Nghiên cứu ứng dụng, phát triển công nghệ phục vụ sản xuất các sản phẩm chủ lực trong công nghiệp, tiểu thủ công nghiệp và nông nghiệp, phòng chống thiên tai, bảo vệ môi trường, an ninh, quốc phòng;
- Nghiên cứu ứng dụng, phát triển công nghệ tiên tiến phục vụ bảo vệ và chăm sóc sức khỏe cộng đồng;
- Nghiên cứu khoa học phát triển kinh tế và quản lý kinh tế, phát triển xã hội và quản lý xã hội ở Việt Nam đến năm 2025 và tầm nhìn 2030;
- Nghiên cứu khoa học phát triển văn hoá, con người và nâng cao chất lượng nguồn nhân lực, phát triển hội nhập quốc tế về KH&CN.

*\* Nhà trường đặc biệt ưu tiên các nhiệm vụ KH&CN có tính mới, khả năng ứng dụng thực tế cao, có sự phối hợp và đầu tư từ doanh nghiệp; sản phẩm của đề tài/đề án có thể chuyển giao công nghệ và đăng ký bản quyền sở hữu trí tuệ hoặc công bố các bài báo khoa học quốc tế thuộc danh mục ISI hoặc Scopus.*

4. Thời gian các đơn vị tổ chức tuyển chọn cấp đơn vị: Từ ngày **01/11/2019** đến ngày **12/11/2019**.

5. Thời gian nộp hồ sơ: Các đơn vị nộp hồ sơ đăng ký các nhiệm vụ KH&CN về phòng KH&CN trước 12h00 ngày **15/11/2019** (Bản mềm bảng tổng hợp đăng ký, thuyết minh nhiệm vụ KH&CN gửi qua thư điện tử **egov** cho đồng chí Nguyễn Xuân Trường, Phòng KH&CN, điện thoại: 0978.756.898).

Hồ sơ đăng ký nộp không đúng hạn sẽ không được đưa vào xét chọn.

**\* Nơi nhận:**

- Giám hiệu;
- Các đơn vị trong trường;
- Lưu: VT; Phòng KHCN.



**PGS.TS. Phạm Văn Bồng**