

BÁO CÁO
Hoạt động khoa học và công nghệ năm học 2013-2014

I. BÁO CÁO KẾT QUẢ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

1. Xây dựng định hướng phát triển khoa học và công nghệ

Nhà trường triển khai thực hiện các văn bản pháp luật của Nhà nước về hoạt động khoa học và công nghệ như Luật Khoa học công nghệ sửa đổi, bổ sung năm 2012; Luật Giáo dục đại học năm 2012; Thông tư số 22/2011/TT-BGDĐT ngày 30/5/2011 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về Quy định về hoạt động khoa học và công nghệ trong các cơ sở giáo dục đại học; Định hướng nghiên cứu khoa học và phát triển khoa học công nghệ tỉnh Bình Dương năm 2014...

Tiếp tục bổ sung, hoàn chỉnh Đề án phát triển Khoa học công nghệ Trường Đại học Thủ Dầu Một từ 2013 đến 2020 (theo Quyết định số Quyết định số 1524/QĐ-ĐHTDM ngày 12 tháng 9 năm 2013 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủ Dầu Một). Trường đã cụ thể hóa Đề án thành những kế hoạch hoạt động khoa học và công nghệ hàng năm của Nhà trường. Nhà trường đã xác định nội dung nghiên cứu trọng tâm về Bình Dương, về miền Đông Nam bộ trên các lĩnh vực lịch sử, văn hóa, giáo dục, môi trường, kinh tế...

2. Đề xuất, tham gia tuyển chọn, triển khai thực hiện và tổ chức quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ các cấp

Năm học 2013 – 2014, Trường có 04 đề tài cấp tỉnh được thực hiện, trong đó đã nghiệm thu được 02 đề tài. Có 08 dự án cấp tỉnh đã được thực hiện thuộc các lĩnh vực về ứng dụng GIS trong xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý đất đai, tài nguyên khoáng sản; ứng dụng viễn thám trong đánh giá, dự báo, quan trắc các tai biến địa chất, môi trường.

Trong năm học vừa qua, Trường cũng quản lý 122 đề tài cấp cơ sở (bao gồm các đề tài cấp Trường thuộc Chương trình nghiên cứu “Lịch sử Thủ Dầu Một – Bình Dương”, đề tài cấp Trường độc lập và đề tài cấp cơ sở do Sở Thông tin và Truyền thông quản lý). Đến nay, có 15 đề tài đã được nghiệm thu, 43 đề tài đã ký hợp đồng thực hiện, 01 đề tài đã xét duyệt và thẩm định xong nhưng chờ CNĐT ký Hợp đồng, 34 đề tài chưa thẩm định kinh phí, 29 đề tài chưa xét duyệt đề cương. Trong số các đề tài đang thực hiện có 12 đề tài xin gia hạn (1-2 lần, mỗi lần 03 tháng). Đặc biệt, còn 04 đề tài quá hạn sau khi đã cho gia hạn 06 tháng.

Nhìn chung, nhiều đề tài đã thực hiện đúng hợp đồng, đã nghiệm thu, có kết quả ứng dụng. Tuy nhiên, số lượng đề tài gia hạn còn khá nhiều; nhiều đề tài đã được phê duyệt trong danh mục nhưng CNĐT chậm làm đề cương để hội đồng

thông qua, hoặc đã được thông qua đề cương nhưng chậm hoàn chỉnh lại để thẩm định kinh phí.

Tính đến năm học 2013 – 2014, Trường có 130 giáo trình, tài liệu đã được ban hành trong các danh mục. Trong đó, có 74 giáo trình, tài liệu đã được ký Hợp đồng biên soạn; 13 giáo trình, tài liệu đã xét duyệt đề cương; 30 giáo trình, tài liệu chưa xét duyệt đề cương. Đến nay đã nghiệm thu 03 giáo trình, 03 sách tham khảo và 02 sách hướng dẫn học tập. Trong năm học vừa qua, Nhà trường đã xuất bản 09 quyển sách.

Trong năm học qua, cán bộ, giảng viên của Trường đã công bố 96 bài báo khoa học trên các tạp chí; trong đó, có 14 bài được đăng ở các tạp chí nước ngoài, 26 bài được đăng ở các tạp chí chuyên ngành trong nước, 56 bài được đăng ở tạp chí các trường đại học và nhiều bài được đăng ở các tạp san, bản tin khoa học. Bên cạnh đó, cán bộ, giảng viên của Trường cũng đã tích cực viết bài tham luận, báo cáo khoa học cho các hội nghị, hội thảo khoa học các cấp với 292 bài. Trong đó, có 16 bài cho hội nghị, hội thảo quốc tế; 33 bài cho hội nghị, hội thảo cấp Quốc gia; 41 bài cho hội nghị, hội thảo cấp trường, 202 bài cho hội nghị, hội thảo cấp khoa và nhiều bài báo cáo cho semina cấp bộ môn. Ngoài ra, từ kết quả nghiên cứu của mình, sinh viên Trường cũng đã viết 03 bài báo đăng trên các tạp chí khoa học, 70 báo cáo đăng trong Kỷ yếu Hội nghị sinh viên nghiên cứu khoa học năm học 2013 - 2014.

3. Ứng dụng và chuyển giao kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ, phục vụ nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội; thực hiện dịch vụ khoa học và công nghệ

Trường đã có 08 dự án đã được thực hiện với các đơn vị ngoài tỉnh thuộc các lĩnh vực về ứng dụng GIS trong xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý đất đai, tài nguyên khoáng sản; ứng dụng viễn thám trong đánh giá, dự báo, quan trắc các tai biến địa chất, môi trường, tài nguyên đất đai; ứng dụng công nghệ để xử lý nước thải, khí thải; (do Trung tâm Công nghệ Ứng dụng thực hiện). Doanh thu việc ứng dụng và chuyển giao công nghệ năm 2013 là 450.664.430 đồng.

Trường đã có 02 đề tài ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý cán bộ, quản lý hoạt động khoa học công nghệ của Trường Đại học Thủ Dầu Một. Đến nay, đã nghiệm thu 01 đề tài và ứng dụng có hiệu quả.

Nhìn chung, hoạt động ứng dụng và chuyển giao kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ, phục vụ nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội của Nhà trường đã được thực hiện với các đơn vị trong tỉnh Bình Dương và các tỉnh lân cận, bước đầu có hiệu quả.

4. Xây dựng và triển khai thực hiện các dự án đầu tư phát triển, dự án tăng cường năng lực nghiên cứu, các phòng thí nghiệm trọng điểm, liên ngành và chuyên ngành

Các chương trình, đề án của Nhà trường được xây dựng, triển khai trong năm học 2013 – 2014 gồm có:

- Đề án Nghiên cứu khoa học về miền Đông Nam bộ, đã được phê duyệt và công bố với báo chí vào tháng 9/2014.

- Chương trình nghiên cứu “Lịch sử Thủ Dầu Một – Bình Dương”, đã triển khai thực hiện 07 đề tài nghiên cứu.

- Chương trình nghiên cứu xử lý ô nhiễm sông Sài Gòn, đã triển khai thực hiện 05 đề tài nghiên cứu.

Nhà trường luôn chú trọng đầu tư phát triển các dự án tăng cường năng lực nghiên cứu, các phòng thí nghiệm thực hành. Trong năm học 2013 – 2014, Nhà trường đã đầu tư kinh phí mua thiết bị phục vụ giảng dạy và nghiên cứu khoa học cho khoa Điện – Điện tử, khoa Môi trường, khoa Kiến trúc, khoa Xây dựng, khoa Công nghệ thông tin; mua hóa chất, dụng cụ thực hành và dụng cụ thí nghiệm ngành hóa học, sinh học, vật lý. Nhà trường đã tăng cường bổ sung về tài liệu, sách, tạp chí phục vụ cho giảng dạy và học tập của cán bộ, giảng viên, sinh viên. Trong năm học, đã cử 121 lượt cán bộ, giảng viên tham dự hội thảo khoa học, các lớp tập huấn bồi dưỡng trong nước, 55 lượt cán bộ, giảng viên tham dự hội thảo khoa học, các lớp tập huấn quốc tế, cử 31 cán bộ, giảng viên đi học tập, trao đổi kinh nghiệm ở nước ngoài.

5. Tổ chức hoạt động nghiên cứu khoa học cho sinh viên

Năm học 2013 – 2014, có 140 đề tài của sinh viên đăng ký tham gia Cuộc thi sinh viên nghiên cứu khoa học, trong đó có 120 đề tài được giao cho sinh viên thực hiện. Đến cuối năm học đã có 91 đề tài được nghiệm thu ở cấp khoa; trong đó, có 21 đạt Giải thưởng “Tài năng khoa học trẻ Đại học Thủ Dầu Một” lần II – năm 2014, có 01 đề tài được chọn gửi tham gia xét Giải thưởng “Tài năng khoa học trẻ Việt Nam” (do Bộ GD&ĐT tổ chức). Kinh phí hỗ trợ cho nghiên cứu khoa học của sinh viên là 298 triệu đồng.

Tổ chức hướng dẫn, bồi dưỡng cho sinh viên Trường tham gia các cuộc thi Olympic các môn khoa học, hội thi nghiệp vụ, hội thi festival,... Kết quả: 01 Giải Ba cuộc thi Olympic Toán lần thứ XXII; 05 Giải Ba cuộc thi Olympic Vật lý lần thứ XVII; 03 Giải Ba và 02 Giải Khuyến khích cuộc thi Olympic Hóa học lần thứ VIII; 01 Huy chương bạc và 05 Huy chương đồng Hội thi Nghiệp vụ sư phạm toàn quốc lần thứ V; 01 Giải Nhì tập thể, 01 Giải Nhì và 01 Giải Ba cá nhân “Ý tưởng kiến trúc”, 01 Giải Ba “Ống kính của kiến” và 02 Giải “Kiến phong cách” tại Hội thi festival kiến trúc toàn quốc lần thứ IX;...

6. Hoạt động hợp tác trong và ngoài nước về khoa học và công nghệ

Hoạt động hợp tác với các đơn vị trong nước về khoa học và công nghệ trong năm học 2013 – 2014 đã có những chuyển biến tích cực. Nhà trường đã có 29 dự án hợp tác và đang triển khai thực hiện với các công ty, các đơn vị ngoài tỉnh như: Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Kiên Giang, Sở Y tế tỉnh Kiên Giang, UBND huyện Cam Lâm (tỉnh Khánh Hòa), UBND huyện Kiên Hải (tỉnh Kiên Giang), UBND tỉnh Bình Phước...

Năm học 2013 – 2014, Nhà trường đã tổ chức tiếp nhận đào tạo 30 sinh viên Lào; đã ký biên bản ghi nhớ với 04 trường đại học, viện nghiên cứu nước ngoài; tổ

chức đón tiếp nhằm trao đổi, hợp tác với 20 đoàn cán bộ của các trường đại học như Trường Đại học Queensland (Úc), Viện Nghiên cứu kinh tế Bình Đông (Đài Loan), Trường Nhật ngữ AN (Nhật Bản), Đại học West (Hoa Kỳ), Đại học Woosong (Hàn Quốc)...

7. Xây dựng hệ thống thông tin về hoạt động khoa học và công nghệ của nhà trường

Năm học 2013 – 2014, Trường đã phối hợp với Trường Đại học KHXH&NV Tp. HCM, Bảo tàng Chứng tích Chiến tranh và Viện KHXH Vùng Nam bộ tổ chức thành công 01 Hội thảo khoa học cấp Quốc gia với chủ đề “Chiến thắng Điện Biên Phủ - Những vấn đề lịch sử”; tổ chức thành công 01 Hội thảo khoa học cấp Trường với chủ đề “Nâng cao chất lượng đào tạo nguồn nhân lực các ngành khoa học xã hội và nhân văn” và 01 Hội nghị sinh viên nghiên cứu khoa học cấp Trường; các khoa đã tổ chức được 18 hội thảo, hội nghị khoa học cấp Khoa và nhiều semina ở bộ môn.

Trong năm học qua, Tạp chí Đại học Thủ Dầu Một đã ra 06 số với 6.000 bản và 70 bài viết đã được đăng tải. Bản tin khoa học của Trường đã phát hành 07 số với 7.000 bản.

Công tác biên soạn, biên dịch tài liệu phục vụ giảng dạy và học tập được Nhà trường đẩy mạnh triển khai thực hiện nhằm hướng tới mục tiêu giảng dạy bằng bộ giáo trình riêng của Trường. Trong năm học qua, đã tiến hành biên soạn, biên dịch 77 đầu sách, giáo trình, tài liệu tham khảo.

Trung tâm Thông tin – Thư viện tiếp tục được đầu tư phát triển nhằm phục vụ tốt hoạt động giảng dạy, học tập và nghiên cứu của Nhà trường. Năm học qua, Trường đã bổ sung thường xuyên 122 số tạp chí; 1.429 đầu sách với 5.228 bản; 237 đĩa CD. Tiếp nhận 501 nhan đề sách với 818 bản sách ngoại văn do Trung tâm Thông tin Thư viện – Đại học Quốc gia Hà Nội trao tặng. Tiếp nhận 157 luận văn, luận án, kết quả nghiên cứu khoa học. Trung tâm Thông tin – Thư viện mở cửa thường xuyên để phục vụ giảng viên, sinh viên, mở cửa cả buổi tối, thứ bảy và chủ nhật. Phục vụ 132.554 lượt bạn đọc, trung bình 438 lượt/ngày.

Nhà trường đã ứng dụng phần mềm Edusoft trong quản lý đào tạo đã tạo điều kiện thuận lợi cán bộ, giảng viên giảng dạy, tổ chức kiểm tra. Website của Trường đã đăng tải nhiều thông tin về Nhà trường, thường xuyên cập nhật, đưa tin về những hoạt động đào tạo, khoa học và công nghệ và nhiều thông tin về những hoạt động của Nhà trường.

8. Xây dựng và triển khai thực hiện các nhiệm vụ về bảo vệ môi trường, vệ sinh an toàn thực phẩm, bảo hộ lao động, tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng sản phẩm

Nhà trường đã triển khai thực hiện nghiêm túc các hoạt động vệ sinh, bảo vệ an toàn cơ quan và xây dựng môi trường làm việc Xanh – Sạch – Đẹp để phục vụ cho công tác đào tạo và nghiên cứu khoa học. Phòng học sạch sẽ, thoáng mát, đúng quy định. Trường định kỳ tổ chức kiểm tra sức khỏe cho cán bộ, giảng viên nữ và toàn thể cán bộ, giảng viên của Nhà trường.

9. Hỗ trợ xác lập và bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ, thương mại và chuyển giao quyền sở hữu trí tuệ theo quy định hiện hành

Nhà trường đã xuất bản 09 quyển sách, trong đó có 06 quyển sách về ngành Khoa học Xã hội và Nhân văn.

10. Kinh phí hoạt động khoa học và công nghệ

- Kinh phí dự toán cho nghiên cứu khoa học là 3.565.252.000 đồng; (tính đến 10/2014) đã giải ngân là 1.648.581.000 đồng (chiếm 46.2%), còn lại 1.916.671.000 đồng (chiếm 53.8%).

- Kinh phí mua thiết bị, dụng cụ thực hành, thí nghiệm: 4.250.667.000 đồng (năm 2013 là 947.493.000 đồng; năm 2014 là 3.303.174.000 đồng).

- Kinh phí mua tài liệu, sách: 1.170.618.400 đồng (năm 2013 là 586.722.400 đồng; năm 2014 là 583.896.000 đồng).

II. ĐÁNH GIÁ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Năm học 2013-2014, hoạt động khoa học và công nghệ của Trường có nhiều yếu tố tích cực thể hiện ở các khía cạnh sau:

- Căn cứ vào Chiến lược phát triển Trường đã được UBND tỉnh phê duyệt, Đề án phát triển Khoa học công nghệ của Trường đến năm 2020 cũng đã được ban hành. Trong đó, định hướng trọng tâm nghiên cứu về Bình Dương, về miền Đông Nam bộ đã được xác định.

- Việc đề xuất, tham gia các đề tài tương đối đồng đều ở các cấp (cấp Trường, cấp tỉnh – kể cả ngoài tỉnh).

- Hoạt động nghiên cứu khoa học trong sinh viên tiếp tục có bước phát triển thể hiện ở số lượng và chất lượng các đề tài nghiên cứu khoa học của sinh viên tham gia.

- Hoạt động thông tin khoa học tiếp tục có sự phát triển thể hiện ở các mặt như: Tạp chí Đại học Thủ Dầu Một được Hội đồng chức danh giáo sư Nhà nước đưa vào danh sách các tạp chí khoa học được tính điểm (cộng 0,5 điểm) đối với bài báo thuộc các lĩnh vực: Lịch sử, Khảo cổ, Dân tộc học và Tâm lý; Số lượng đầu sách của Thư viện Trường được bổ sung và tăng lên đáng kể; Quy mô và chất lượng các hội thảo khoa học đã tổ chức;... Điều này đã khẳng định sự lớn mạnh của Nhà trường.

Tuy nhiên, hoạt động khoa học và công nghệ của Trường vẫn còn một số mặt hạn chế sau:

- Lực lượng cán bộ, giảng viên tham gia nghiên cứu khoa học chưa nhiều (chỉ khoảng 30% cán bộ, giảng viên của Trường).

- Mục tiêu các nghiên cứu chưa sát với Chiến lược phát triển của Trường là phục vụ cho công tác giảng dạy của Trường, phát triển kinh tế xã hội của tỉnh Bình Dương và miền Đông Nam bộ.

- Chất lượng các đề xuất nhiệm vụ nghiên cứu khoa học chưa cao. Nhiều đề tài nghiên cứu chỉ dừng lại ở việc khảo sát thực trạng hoặc có tính lý thuyết chung chung, không có tính ứng dụng.

- Hoạt động của một số hội đồng xét duyệt đề cương, hội đồng nghiệm thu đôi lúc chưa thật sự chặt chẽ, khách quan, còn cả nể.

- Một số chủ nhiệm đề tài, chủ biên tài liệu triển khai thực hiện còn chậm tiến độ, phải gia hạn nhiều lần.

- Cơ sở vật chất phục vụ cho giảng dạy, nghiên cứu chưa đầy đủ và đồng bộ.

Trên đây là báo cáo kết quả hoạt động khoa học và công nghệ của Trường Đại học Thủ Dầu Một năm học 2013-2014./.

Nơi nhận:

- HT, các PHT;
- Các đơn vị thuộc Trường;
- BBT TT (đăng Website);
- Lưu: VT.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

(Đã ký)

TS. HOÀNG TRỌNG QUYỀN