**ĐẠI HỌC HUẾ CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC** *Độc lập - Tự do - Hạnh phúc*

**HỢP ĐỒNG TRIỂN KHAI THỰC HIỆN ĐỀ TÀI**

**NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP CƠ SỞ NĂM 2014**

- Căn cứ Công văn số 302/KHCN ngày 04 tháng 4 năm 2014 của Đại học Huế về việc giao nhiệm vụ và kinh phí KHCN năm 2014

- Sau khi xem xét mục tiêu, nội dung nghiên cứu của đề tài (tên đề tài, mã số): **DHH2013-01-41**

**HỌC KHÁI NIỆM ĐỐI VỚI CÁC CƠ SỞ TRI THỨC  
TRONG LOGIC MÔ TẢ DỰA VÀO MÔ PHỎNG HAI CHIỀU**

**Bên A:** Trường Đại học Khoa học

Ông (Bà): **PGS.TS. Hoàng Văn Hiển** Chức vụ: Phó Hiệu trưởng

**Bên B:** Ông (Bà) **Trần Thanh Lương** là Chủ nhiệm đề tài, đã thoả thuận như sau:

**Điều 1:** Bên B chịu trách nhiệm tổ chức triển khai các nội dung nghiên cứu cụ thể dưới đây (theo Thuyết minh đề tài):

* Thuật toán học máy dựa trên mô phỏng hai chiều
  + Học máy trong ngữ cảnh logic mô tả
  + Học khái niệm cho các hệ thống thông tin dựa trên mô phỏng hai chiều
  + Thuật toán học khái niệm trong cơ sở tri thức
* Kết luận và hướng phát triển

**Điều 2:** Bên B phải nộp cho bên A các sản phẩm khoa học sau đây (theo Thuyết minh đề tài):

- Các bài báo về học khái niệm trong các hệ thống thông tin dựa trên logic mô tả.

- Báo cáo tổng kết đề tài

Trước ngày 25 tháng 12 năm 2014

**Điều 3:** Bên A cấp cho bên B số tiền là 20 triệu đồng, trừ 5% quản lý, kinh phí còn nhận là 19.000.000 (*Mười chín triệu đồng chẵn*) theo kế hoạch của phòng KHTC-CSVC.

**Điều 4:** Hai bên thoả thuận việc kiểm tra thực hiện hợp đồng vào các thời điểm sau:

Lần thứ nhất: ngày 30 tháng 05 năm 2014

Lần thứ hai: ngày 15 tháng 12 năm 2014

Trong quá trình thực hiện hợp đồng, hai bên phải thông báo cho nhau những vấn đề nảy sinh và cùng nhau bàn bạc giải quyết.

**Điều 5:** Sau khi hoàn thành nhiệm vụ, hai bên chịu trách nhiệm cùng tổ chức đánh giá nghiệm thu sản phẩm theo đúng Quy định về quản lý, tổ chức thực hiện đề tài khoa học và công nghệ tại các đơn vị trực thuộc Đại học Huế ban hành kèm theo Quyết định số 94/QĐ-ĐHH-KHCN ngày 07/6/2010 của Giám đốc Đại học Huế. Sản phẩm của bên B được Hội đồng đánh giá nghiệm thu chính thức công nhận được coi là chứng từ để thanh lý hợp đồng.

**Điều 6:** Hai bên cam kết thực hiện đúng các điều khoản đã được ghi trong hợp đồng. Nếu bên nào vi phạm phải chịu trách nhiệm theo các quy định hiện hành.

**Điều 7:** Quyền sở hữu đối với sản phẩm và các kết quả nghiên cứu của đề tài (bao gồm các số liệu, biểu bảng, phần mềm, đĩa CD, phụ lục,… kèm theo) thuộc về Đại học Huế hoặc thuộc về Trường Đại học Khoa học (nếu được Đại học Huế ủy quyền). Quyền công bố và khai thác thương mại sản phẩm của đề tài thực hiện theo “Quy định về quản lý hoạt động sở hữu trí tuệ tại các đơn vị trực thuộc Đại học Huế” ban hành theo Quyết định 269/QĐ-ĐHH-KHCN ngày 29/12/2009 của Giám đốc Đại học Huế.

**Điều 8:** Hợp đồng có giá trị kể từ ngày ký. Hợp đồng này làm thành 3 bản. Bên A giữ 2 bản, bên B giữ 1 bản.

*Huế, ngày 25 tháng 04 năm 2014 Ngày 25 tháng 04 năm 2014*

Đại diện bên A Đại diện bên B

(Chủ nhiệm đề tài)

**PGS.TS. Hoàng Văn Hiển Trần Thanh Lương**

**ĐẠI HỌC HUẾ CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC** *Độc lập - Tự do - Hạnh phúc*

**BIÊN BẢN NGHIỆM THU THANH LÝ  
KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC NĂM 2014**

Căn cứ Hợp đồng đã ký ngày 25 tháng 04 năm 2014 về việc giao nhận nhiệm vụ nghiên cứu khoa học năm 2014 với đề tài:

**HỌC KHÁI NIỆM ĐỐI VỚI CÁC CƠ SỞ TRI THỨC  
TRONG LOGIC MÔ TẢ DỰA VÀO MÔ PHỎNG HAI CHIỀU**

Mã số: **DHH2013-01-41** cùng nội dung chi tiết ghi trong hợp đồng.

**Bên A:** Trường ĐẠI HỌC KHOA HỌC, ĐẠI HỌC HUẾ

Ông: **PGS. TS. Hoàng Văn Hiển**Chức vụ: Hiệu trưởng

**Bên B:** Ông: **Trần Thanh Lương** Chủ nhiệm đề tài

Cùng nhau nghiệm thu Hợp đồng triển khai đề tài nghiên cứu khoa học Cấp cơ sở Đại học Huế năm 2014 trên cơ sở bên B đã thực hiện và bảo vệ cơ sở ngày 10 tháng 12 năm 2014.

Công việc năm 2014 đã hoàn thành có các kết quả sau:

- Một (01) bài báo đăng trong kỷ yếu của hội thảo quốc tế “International Conference on Computer Science, Applied Mathematics and Applications – ICCSAMA’2014”, Budapest, Hungary.

- Một (01) bài báo thuộc danh mục ISI đăng trên tạp chí Fundamenta Informaticae “Bisimulation-based concept learning in description logics”, IOS Press, ISSN 0169-2968.

- Đào tạo một (01) thạc sĩ chuyên ngành Khoa học Máy tính (Nguyễn Công Ẩn).

- Đào tạo một (01) cử nhân ngành Công nghệ Thông tin (Nguyễn Tuấn Anh, Tin K34).

- Báo cáo tổng thể đề tài đã được bảo vệ cấp cơ sở.

Hai bên nhất trí nghiệm thu kết quả nghiên cứu năm 2014 và đề nghị quyết toán hợp đồng nói trên.

*Huế, ngày …… tháng 12 năm 2014*

Đại diện bên A (quản lý) Đại diện bên B (thực hiện)

**PGS.TS. Hoàng Văn Hiển Ths. Trần Thanh Lương**