**KHÓA HỌC QUỐC TẾ VỀ**

**QUẢN LÝ TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG ĐƯỜNG BỘ**

**Thời gian:** 21 ÷ 23 tháng 9 năm 2015

**Địa điểm:** Trường Đại học GTVT, Hà Nội

**Đồng tổ chức:**

* Trường Quản lý, Đại học Tổng hợp Kyoto-Nhật Bản và
* Trường Đại học GTVT - Việt Nam

**Phối hợp với:**

* Trung tâm nghiên cứu Quản trị kinh doanh, Trường Quản lý, Đại học Tổng hợp Kyoto.
* Tập đoàn PASCO Corporation

**Hỗ trợ bởi:**

* Ban Khoa học, Công nghệ và Đổi mới CSTI, Chương trình Thúc đẩy Đổi mới Chiến lược liên bộ SIP.
* Viện Kỹ thuật Nhật Bản JICE

**GIỚI THIỆU CHUNG VỀ KHÓA HỌC**

Đối với mỗi quốc gia, công tác quản lý tài sản cơ sở hạ tầng như: duy tu bảo dưỡng, sửa chữa, làm mới luôn đóng một vai trò quan trọng trong việc đảm bảo cho một xã hội ổn định và phát triển. Thực tế này không chỉ đúng với các nước phát triển mà còn đặc biệt có ý nghĩa với các nước đang phát triển. Tuy nhiên trong thực tế, nguồn kinh phí dành cho công tác quản lý bảo trì tài sản thường luôn hạn hẹp nên bên cạnh những kiến thức về mặt kỹ thuật, quá trình quản lý tài sản CSHT đòi hỏi người thực hiện phải nắm được các vấn đề kinh tế-xã hội để luôn phải đưa ra những quyết định tối ưu nhất.

Từ năm 2005, Trường Đại học Kyoto đã liên tục tổ chức các khóa học thường niên nhằm cung cấp các kiến thức quan trọng và nền tảng về quản lý tài sản KCHT đường bộ cũng như các hệ thống phần mềm quản lý tài sản như Mô hình Kyoto Model.

Năm 2015 cũng là dịp kỷ niệm 10 năm hợp tác hiệu quả giữa Đại học Kyoto và Đại học GTVT. Trong dịp này, Đại học Kyoto sẽ tăng cường các nội dung về quản lý cầu trong khóa học này. Đại học Kyoto và Đại học GTVT đã hợp tác nghiên cứu hàn lâm về mô hình Hệ thống quản lý cầu (VBMS) do Ban Khoa học, Công nghệ và Đổi mới CSTI, Chương trình Thúc đẩy Đổi mới Chiến lược liên bộ SIP hỗ trợ. Kết quả hợp tác nghiên cứu cũng được giới thiệu trong khóa học.

Bên cạnh khóa học này, hai trường cũng phối hợp tổ chức Hội thảo chuyên đề về mặt đường với sự tham gia của nhiều chuyên gia vào ngày 23 tháng 9 năm 2015.

**ĐỐI TƯỢNG THAM DỰ KHÓA HỌC**

Khóa học này được tổ chức cho các đối tượng mục tiêu sau:

* Cán bộ nghiên cứu, kỹ sư của Việt Nam, cán bộ quản lý nhà nước, những người muốn tìm hiểu và làm chủ về quản lý tài sản KCHT đường bộ.
* Sinh viên cao học của Trường Đại học Kyoto Nhật Bản; sinh viên của Trường Đại học GTVT.
* Sinh viên từ các trường đại học khác ở Việt Nam.

**TÍN CHỈ HỌC VÀ CHỨNG CHỈ THAM GIA KHÓA HỌC**

Học viên tham dự và hoàn thành khóa học sẽ nhận được chứng chỉ tham gia và hoàn thành khóa học do 2 trường (Đại học Kyoto Nhật Bản và Đại học GTVT) cấp. Ngoài ra, theo quy định của mỗi trường mà học viên cao học của các trường khi tham gia khóa học này có thể được cấp tín chỉ phù hợp.

**ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC KHÓA HỌC**

Trường Đại học GTVT, Hà Nội, Việt Nam.

**NỘI DUNG CỦA KHOÁ HỌC**

Nội dung của khóa học có thể được tóm tắt như sau (theo khung của chuẩn ISO 55000 về quản lý tài sản):

* Tổng quan về quản lý tài sản và Tiêu chuẩn ISO về quản lý tài sản
* Cấu trúc, hệ thống cơ quan quản lý và vai trò trách nhiệm
* Quản lý rủi ro
* Quản lý quan trắc/theo dõi
* Phân tích vòng đời
* Đánh giá đặc tính làm việc *(dự báo quá trình thay đổi đặc tính, quá trình xuống cấp)* của các kết cấu hạ tầng đường bộ. Điển hình về kết cấu mặt đường, nền đường, mái dốc, kết cấu bê tông.
* Các nghiên cứu điển hình

**NGÔN NGỮ SỬ DỤNG TRONG KHÓA HỌC**

Ngôn ngữ chính thức dùng trong suốt khóa học là tiếng Anh.

*(Trong mỗi bài giảng 50 phút sẽ có 5 phút giới thiệu tóm tắt bằng tiếng Việt để học viên tiện theo dõi).*

**GIẢNG VIÊN CỦA KHÓA HỌC**

Phía Nhật Bản

* GS.TS Kiyoshi Kobayashi Đại học tổng hợp Kyoto
* GS.TS Hirotaka Kawano Đại học tổng hợp Kyoto
* GS.TS Hiroyasu Ohtsu Đại học tổng hợp Kyoto
* GS.TS Keiichi Tamura Đại học tổng hợp Kyoto
* GS.TS Kiyoyuki Kaito Đại học Osaka
* PGS.TS. Kazuya Aoki Đại học tổng hợp Kyoto
* TS. Kazuyuki Kubo Viện Nghiên cứu Công chính
* Mr. Kan Abekura Đại học tổng hợp Kyoto

Phía Việt Nam

* GS.TS Nguyễn Viết Trung Đại học GTVT
* TS. Tô Giang Lam Đại học GTVT
* NCS. Nguyễn Đình Thạo Đại học GTVT
* Mr. Phạm Quang Sơn Tập đoàn PASCO Corporation
* Mr. Đỗ Hồng Phong Tập đoàn PASCO Corporation

**THÔNG TIN CHUNG**

**Thời gian và địa điểm tố chức khóa học:**

Khóa học sẽ được tổ chức tại Trường Đại học GTVT, Cầu Giấy, Hà Nội từ ngày 21/9/2015 đến ngày 23/9/2015.

**Đăng ký khóa học:**

Việc đăng ký khóa học sẽ được thực hiện bằng việc điền vào mẫu đăng ký và có thể gửi lại cho ban tổ chức qua đường thư điện tử (E-mail). Ban tổ chức sẽ thông báo kết quả sau. Khi nhận được thông báo mời tham gia khóa học từ ban tổ chức, người đăng ký phải xác nhận lại lần cuối về việc sẽ tham dự khóa học của mình.

Để biết thêm chi tiết xin liên hệ ban thư ký:

Phía Việt Nam

*Ms. Ngô Thùy Linh*

Phòng Đối ngoại, Trường Đại học GTVT.

Phường Láng Thượng, quận Đống Đa, TP, Hà Nội

E-mail: Linh\_dn83@yahoo.com

[thaihaphigtvt@gmail.com](mailto:thaihaphigtvt@gmail.com)

Phone: +84-4-37664078

Fax: +84-4-37664078

Phía Nhật Bản

*GS. Keiichi Tamura*

Trường Quản lý, Đại học Kyoto

E-mail: ke-tamura@gsm.kyoto-u.ac.jp

Phone: +81-75-753-3548

Fax: +81-75-753-3529

Mr. Hiroshi Koyashiki (Đại học Kyoto)

Phone: +81-75-383 3410

Fax: +81-75-383 3410

E-mail: h.koyashiki@econ.kyoto-u.ac.jp

**LỊCH HỌC VÀ NỘI DUNG CHÍNH CỦA KHÓA HỌC (Dự kiến)**

| **Ngày** | **Buổi Sáng** | | | **Buổi Chiều** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thời gian | Tên bài giảng, Giảng viên | TT | Thời gian | Tên bài giảng, Giảng viên |
| **Ngày 1**  **(21/9/2015)** | 9:00-9:05 : **Phát biểu mở đầu khóa học - Phía Nhật Bản**  (GS. Kiyoshi Kobayashi, Đại học Tổng hợp Kyoto)  9:05-9:10 : **Phát biểu mở đầu khóa học - Phía Việt Nam**  (PGS.TS. Trần Đắc Sử, Hiệu trưởng Trường Đại học GTVT) | | | 4 | 14:00-14:50 | **Bước đầu triển khai Chu trình quản lý tài sản PDCA ở Việt Nam**  (Nguyễn Đình Thạo, Đại học GTVT) |
| 1 | 9:10-10:00 | **Giới thiệu về Quản lý tài sản**  (GS. Kiyoshi Kobayashi, Đại học Tổng hợp Kyoto) | 5 | 14:50-15:40 | **Quản lý tài sản – Quản ly cầu 1**  (GS. Keiichi Tamura, Đại học Tổng hợp Kyoto) |
| 2 | 10:00-10:50 | **Quản lý cầu ở Việt Nam**  (TBA) |  | 15:40-16:00 | Nghỉ giải lao |
|  | 10:50-11:10 | Nghỉ giải lao | 6 | 16:00-16:50 | **Quản lý mái dốc**  (GS.TS. Hiroyasu Ohtsu, Đại học Tổng hợp Kyoto) |
| 3 | 11:10-12:00 | **Quản lý mặt đường ở Việt Nam**  (Nguyễn Đình Thạo, Đại học GTVT) |  | | |
| **Ngày 2**  **(22/9/2015)** | 7 | 9:00-9:50 | **Quản lý tài sản – Quản ly cầu 2**  (GS. Keiichi Tamura, Đại học Tổng hợp Kyoto) | 10 | 14:00-14:50 | **Giới thiệu và chạy thử Phần mềm quản lý mặt đường “Kyoto Model”**  (TS. Kazuya Aoki, Đại học Tổng hợp Kyoto)  (Phòng máy tính) |
| 8 | 9:50-10:40 | **Hệ thống quản lý cầu ở Việt Nam**  (TS. Tô Giang Lam, Đại học GTVT) | 11 | 14:50-15:40 | **Xây dựng CSDL cho cầu và mặt đường**  (TS. Kazuya Aoki, Đại học Tổng hợp Kyoto)  (Phòng máy tính) |
|  | 10:40-11:00 | Nghỉ giải lao |  | 15:40-16:00 | Nghỉ giải lao |
| 9 | 11:00-11:50 | **Công nghệ khảo sát tình trạng mặt đường**  (Công ty PASCO Việt Nam) | 12 | 16:00-16:50 | **Quan hệ giữa chỉ số tình trạng và chỉ số xuống cấp của cầu**  (Kan Abekura, Đại học Tổng hợp Kyoto) |
| **Ngày 3**  **(23/9/2015)** | 13 | 9:00-9:50 | **Hệ thống quản lý cầu Kyoto BMS – Tiếp cận mới về mô hình dự báo (1)**  (GS.TS. Kiyoyuki Kaito, Đại học Osaka) | 16 | 14:00-14:50 | **Bài kiểm tra** |
| 14 | 9:50-10:40 | **Hệ thống quản lý cầu Kyoto BMS – Tiếp cận mới về mô hình dự báo (2)**  (GS.TS. Kiyoyuki Kaito, Đại học Osaka) |  | 15:00-16:30 | **Chương trình** kỷ niệm 10 năm hợp tác hiệu quả giữa Đại học Kyoto và Đại học GTVT và Hội thảo chuyên đề về mặt đường.  Trao chứng chỉ và bế mạc khóa học |
|  | 10:40-11:00 | Nghỉ giải lao |  | | |
| 15 | 11:00-11:50 | **Kết cấu bê tông và Quản lý tài sản**  (GS.TS. Hirotaka Kawano, Đại học Tổng hợp Kyoto) |  | | |