

LỰA CHỌN BỘ CÔNG CỤ XÂY DỰNG BÀI GIẢNG ĐIỆN TỬ MÔN HỌC VẼ KỸ THUẬT

THE USE OF DESIGNING TOOL FOR ICT LESSON OF ENGINEERING DRAWING COURSE

Võ Thị Như Uyên^{1*}

¹Khoa Cơ khí, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

*E-mail: vonhuuyen@hau.edu.vn

Ngày nhận bài: 22/11/2016

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 17/02/2017

Ngày chấp nhận đăng: 28/02/2017

TÓM TẮT Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học nói chung và dạy kỹ thuật nói riêng đang là xu thế trong giảng dạy. Vẽ kỹ thuật là môn học thuộc khối kiến thức nền tảng chuyên ngành, có nội dung trừu tượng, hình vẽ phức tạp, nhiều quy ước. Nếu người dạy chỉ giảng dạy theo phương pháp truyền thống, người học sẽ gặp rất nhiều khó khăn trong học tập. Việc áp dụng bài giảng điện tử môn Vẽ kỹ thuật sẽ góp phần nâng cao chất lượng, hiệu quả trong quá trình dạy học, tạo động cơ học tập, bước đầu rèn luyện kỹ năng thực hành và nghiên cứu (tự lực tìm hiểu, thử sai học tập) của người học. Trong phạm vi bài báo, tác giả minh họa xây dựng bài giảng điện tử “Bản vẽ lắp” với bộ công cụ eXe.

Từ khóa: Vẽ kỹ thuật, bản vẽ lắp, bài giảng điện tử, eXe.

ABSTRACT The application of ICT in teaching generally and in Engineering drawing teaching particularly is a growing trend. Engineering drawing provides basic specialized knowledge, thus having complicated content and drawings and requiring logical deduction and great imagination. Traditional teaching method hinders learners from learning this course. Therefore, ICT lesson would help to enhance the teaching quality and effectiveness, create the learning motivation and upgrade the practical and self-study (or research) skills of learners. In this paper, the researcher deploys design of ICT lesson for “Assembly drawing” based on eXe.

Keywords: Engineering drawing, Assembly drawing, ICT lesson, eXe.