**HỘI THẢO “GIỚI THIỆU MÔ ĐUN ĐÀO TẠO NĂNG LỰC SỐ”**

Thời gian: 7:45 - 17h30, 29 – 30/05/2023

Địa điểm: Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang

Diễn giả: TS. Vũ Quang Khuê, ThS. Phạm Ngọc Hoa, ThS. Bùi Quang Khải, ThS. Bùi Thu Trang

Chuyên gia cao cấp: GS. TS. Hồ Tú Bảo, TS. Nguyễn Nhật Quang

**1. Tổng quan hoạt động**

Trong năm 2022, Chương trình Đổi mới Giáo dục Nghề nghiệp Việt Nam II (Chương trình TVET) cùng các chuyên gia và đội ngũ các cán bộ đầu mối chuyển đổi số tại trường cao đẳng đối tác đã triển khai nghiên cứu và xây dựng mô đun Năng lực số cho sinh viên GDNN. Kết quả nghiên cứu đã được trình bày và thảo luận trong phiên làm việc tại Hội thảo Chuyển đổi số ngày 30/12/2022 tại Hà Nội.

Theo kế hoạch hỗ trợ nâng cao năng lực cho đội ngũ giáo viên trường đối tác, Chương trình TVET tổ chức hội thảo với mục đích giới thiệu mô đun Năng lực số, tiếp tục thảo luận hoàn thiện nội dung đào tạo, thu thập ý kiến về phương pháp chuẩn bị cho việc triển khai trong thời gian tới khi Tổng cục GDNN có văn bản hướng dẫn.

**2. Mục đích hội thảo**

Hội thảo nhằm giúp đại biểu:

* Hiểu tổng quan ý nghĩa thực tiễn, vai trò và tầm quan trọng của việc xây dựng và triển khai Chương trình mô đun Năng lực số giảng dạy cho HSSV,
* Thảo luận lấy ý kiến đóng góp nhằm hoàn thiện nội dung chương trình mô đun Năng lực số,
* Thảo luận phương thức triển khai mô đun Năng lực số tại 11 trường cao đẳng đối tác khi có văn bản hướng dẫn của Tổng cục GDNN.

**3. Phương pháp tổ chức hội thảo**

* Hội thảo được triển khai dựa trên mô hình một lớp học dạy thí điểm mô đun Năng lực số, kết hợp lý thuyết với thực hành dự án theo nhóm trường. 11 trường cao đẳng đối tác tham dự sẽ được chia thành 05 nhóm.
* Hội thảo tạo diễn đàn mở, khuyến khích các đại biểu tích cực tham gia, đặt câu hỏi và tương tác để giải quyết vấn đề thực tế, coi việc chia sẻ kiến thức, kinh nghiệm và bài học thực tế từ các đại biểu là một trong những nguồn lực cốt lõi để đạt được mục tiêu hội thảo.

**6. Thành phần tham dự:**

* Đại biểu: Đại diện Vụ Đào tạo Chính quy – Tổng cục Giáo dục Nghề nghiệp, Đại diện lãnh đạo Phòng Đào tạo/quản lý môn học Tin học, giảng viên giảng dạy môn Tin học đến từ 11 trường cao đẳng đối tác của GIZ, chuyên gia cao cấp và cán bộ GIZ.
* Số lượng đại biểu tham dự dự kiến: 40

**7. Thông tin chung**

* Thời gian: 07:45 - 17h30, 29 – 30/05/2023
* Địa điểm: Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang

**CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời gian** | | **Nội dung chi tiết** | **Mục tiêu đầu ra** | **Người phụ trách** | **Người hỗ trợ** |
| **Ngày 1 (29/05/2023)** | | | | | |
| 07:40 | 08:00 | Ổn định vị trí và đăng ký đại biểu |  | Chị Nguyễn Nguyệt Linh – Cán bộ dự án (GIZ) |  |
| 08:00 | 08:05 | Giới thiệu mục tiêu, phương pháp triển khai và chương trình hội thảo ngày 1 |  |  |
| 08:05 | 08:10 | Phát biểu chào mừng |  | Ông Phạm Xuân Hoàn – Trưởng nhóm Chuyển đổi số (GIZ) |  |
| 08:10 | 08:20 | Đại diện Vụ Đào tạo Chính quy – Tổng cục Giáo dục Nghề nghiệp phát biểu chào mừng |  | Ông Hà Đức Ngọc – Chuyên viên Vụ Đào tạo Chính quy – Tổng cục Giáo dục Nghề nghiệp |  |
| 08:20 | 08:25 | Ban Giám hiệu Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang phát biểu chào mừng |  | Ông Nguyễn Văn Lực – Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang |  |
| 08:25 | 08:30 | Khởi động đầu phiên |  | Ông Vũ Quang Khuê – Trường Cao đẳng Công nghiệp Bắc Ninh |  |
| 08:30 | 09:30 | - Tổng quan về chương trình mô đun Năng lực số  - Quy trình xây dựng mô đun Năng lực số  - Hướng dẫn triển khai mô đun Năng lực số ở trình độ cao đẳng, trung cấp (THCS & THPT)  - Phương pháp kiểm tra và thi kết thúc mô đun, đánh giá sinh viên | - Ý nghĩa thực tiễn, vai trò và tầm quan trọng của việc triển khai mô đun tại các trường cao đẳng hiện nay | Ông Vũ Quang Khuê – Trường Cao đẳng Công nghiệp Bắc Ninh | Nhóm chuyên gia |
| ***09:30*** | ***09:45*** | ***Nghỉ giải lao*** | | | |
| 09:45 | 10:30 | - Thiết kế, xây dựng mẫu bài giảng tích hợp  - Xây dựng ngân hàng đề kiểm tra định kỳ, đề thi kết thúc môn học đối với hệ đào tạo trung cấp  - Triển khai trực tiếp trên hệ thống LMS  - Cách đưa học liệu số vào bài giảng số | - Thiết kế và làm được cấu trúc bài giảng tích hợp cho tiểu kỹ năng, kỹ năng, bài dạy số trong mô đun năng lực số  - Thực hiện được và có phương pháp để xây dựng ngân hàng đề kiểm tra định kỳ | Ông Vũ Quang Khuê – Trường Cao đẳng Công nghiệp Bắc Ninh | Nhóm chuyên gia |
| 10:30 | 11:15 | - Giới thiệu nội dung và phương pháp triển khai Chương 1 “Hiểu biết về năng lực số”  - Cách thức hướng dẫn sinh viên tạo tài khoản trực tuyến và sử dụng LMS | - Giảng dạy tốt nội dung Chương 1 về năng lực số  - Cách thức tạo tài khoản và sử dụng LMS dành cho sinh viên  - Thống nhất những khái niệm liên quan | Ông Vũ Quang Khuê – Trường Cao đẳng Công nghiệp Bắc Ninh | Nhóm chuyên gia |
| 11:15 | 11:30 | Thảo luận và hỏi đáp |
| ***11:30*** | ***13:30*** | ***Nghỉ trưa*** | | | |
| 13:30 | 13:45 | Khởi động đầu giờ |  | Ông Bùi Quang Khải – Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang |  |
| 13:45 | 14:30 | Giới thiệu nội dung và phương pháp triển khai Chương 2 “Vận hành thiết bị số và phần mềm”:  - Khái niệm về thiết bị số và phần mềm  - Định hướng triển khai đào tạo kết hợp các nội dung:  + Nền tảng cloud, chia sẻ và bảo mật tài nguyên  + Phần cứng, mạng và internet  + Hệ sinh thái phần mềm | - Thống nhất các khái niệm liên quan  - Thực hiện được việc triển khai đào tạo các nội dung “Thiết bị số và phần mềm” và nội dung “Làm việc trên môi trường số” theo mô hình đào tạo kết hợp  - Thu thập các minh chứng để cập nhật e-Portfolio | Ông Bùi Quang Khải – Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang | Nhóm chuyên gia |
| 14:30 | 15:15 | Thảo luận và hỏi đáp |
| ***15:15*** | ***15:30*** | ***Nghỉ giải lao*** |  | |
| 15:30 | 16:30 | Giới thiệu nội dung và phương pháp triển khai Chương 3 “Làm việc trên môi trường số”:  - Làm rõ các khái niệm  - Định hướng triển khai đào tạo kết hợp các nội dung:  + Các nền tảng trực tuyến: mạng xã hội, dịch vụ trực tuyến…  + Văn hóa trên không gian mạng  + An toàn thông tin và an ninh mạng | Ông Bùi Quang Khải – Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang | Nhóm chuyên gia |
| 16:30 | 17:30 | Thảo luận và hỏi đáp |

**­­**

**WORKSHOP ON INTRODUCTION OF THE DIGITAL LITERACY TRAINING MODULE**

Date and time: 07:45 – 17:30, 29 – 30/05/2023

Venue: Nha Trang College of Technology

Trainers: Dr. Vu Quang Khue, Mr. Bui Quang Khai, Ms. Pham Ngoc Hoa, Ms. Bui Thu Trang

Senior experts: Prof. Dr. Ho Tu Bao, Dr. Nguyen Nhat Quang

**1. Activity overview**

In 2022, the Programme “Reform of TVET in Viet Nam II” (the TVET Programme) collaborated with experts and the task force of multipliers from partner TVET colleges to conduct the research and development of a digital literacy training module for college students. Research results were then presented and discussed at the Digital Transformation Workshop on 30/12/2022 in Hanoi.

Based on the implementation plan of supporting teachers and staff from partner TVET colleges in capacity development, the TVET Programme organizes a workshop which aims to introduce the digital literacy training module, continue discussing to finalize the module content, collect feedbacks and comments on methods to prepare for further implementation while waiting for the guideline document from DVET.

**2. Objectives**

The Workshop aims to support participants in:

* Gaining overall understanding of the significance, role, importance, and inevitable trend in updating training content of the Informatics subject towards a digital literacy training module,
* Enhancing capacity in updated knowledge of the Informatics subject,
* Discussing implementation methods and roadmaps for updating training content of the Informatics subject towards a digital literacy training module piloting at 11 partner colleges.

**3. Methods**

* The workshop will be organized in a practice-based method by delivering teaching activities of the updated Informatics subject towards a digital literacy training module. 11 partner TVET colleges will be divided into 05 working groups to conduct workshop activities,
* The workshop creates an open forum and considers the sharing of knowledge, experience, best practices/know how, lessons learnt from participants are core learning resources to achieve the intended objectives.

**4. General information**

* Time: 07:45 – 17:30, 29 – 30/05/2023.
* Place: Nha Trang College of Technology

**5. Targeted participants**

* Participants: Representatives from the Formal Training Department – the Directorate of Vocational Education and Training, Leadership representatives of the Training Affairs Department/Management staff of the Informatics Unit; 02 teachers of the Informatics subject from 11 partner TVET colleges, experts, DX multipliers and GIZ staff.
* Number of participants: 40

**WORKSHOP AGENDA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Timeline** | | **Content** | **Expected outcomes** | **PIC** | **Supporter** |
| **Day 1 (29/05/2023)** | | | | | |
| 07:45 | 08:00 | Participant registration |  |  |  |
| 08:00 | 08:15 | - Welcome speech  - Introduction of objectives, methods and agenda of the workshop in day 1 |  | Representatives of GIZ, DVET and NTCT |  |
| 08:15 | 08:30 | Warm-up |  |  |  |
| 08:30 | 09:30 | - Overview of the Digital literacy training module programme  - The process on applying the module on teaching and learning activities  - Instruction on implementing the module in College and Intermediate levels  - Methods for examinations and final exams to complete the module and evaluate students | - Practical meanings, roles, importance, and the trend of the digital literacy training module in the implementation of teaching and learning activities for TVET colleges recently  - The implementation process on updating the digital literacy training module | Dr. Vu Quang Khue – Bac Ninh College of Industry | Consultant team |
| ***09:30*** | ***09:45*** | ***Tea breaks*** | | | |
| 10:00 | 11:30 | - Instruction on teaching and methods to implement the module content of Chapter 1 “Understanding digital competence”  - Guidelines for students to create online accounts and use LMS | - Participants can implement Chapter 1 content in teaching and learning activities well  - Understand how to create accounts and use LMS for students  - Unanimity of related definitions | Dr. Vu Quang Khue – Bac Ninh College of Industry | Consultant team |
| ***11:30*** | ***13:00*** | ***Lunch*** | | | |
| 13:00 | 13:15 | Warm-up |  |  |  |
| 13:15 | 14:00 | Instruction on teaching and implementing content of Chapter 2 “Operating digital devices and software”:  - Definitions of digital devices and software  - Orientation towards the blended training method for following contents:  + Cloud platforms, share and secure resources  + Hardware and Internet  + Software ecology | - Unanimity of related definitions  - Participants can implement training activities on “Operating digital devices and software” and “Working in digital environments” based on the model of blended training  - Collecting evidence to update e-Portfolio | Mr. Bui Quang Khai – Nha Trang College of Technology | Consultant team |
| 14:00 | 14:45 | Discussion and Q&A |
| ***14:45*** | ***15:00*** | ***Tea breaks*** |  | |
| 15:00 | 15:45 | Instruction on teaching and implementing content of Chapter 3 “Working in digital environment”:  - Clarifying definitions  - Orientation towards the blended training method for following contents:  + Online platforms: social medias, online services…  + Culture in Cyberspace  + Data safety and Internet security | Mr. Bui Quang Khai – Nha Trang College of Technology | Consultant team |
| 15:45 | 16:30 | Discussion and Q&A |
| 16:30 | 16:45 | Evaluation and wrap-up day 1 |  | Representatives of GIZ |  |
| **Day 2 (30/05/2023)** | | | | | |
| 08:00 | 08:15 | Warm-up |  |  |  |
| 08:15 | 09:00 | Instruction on teaching and implementing content of Chapter 4 “Creating digital content” | - Participants can observe different methods on organizing classes: blended training, project-based training, topic-based training, which help participants to develop ideas and concept notes to implement training content of Chapter 4 and Chapter 5 of the module  - Participants can discuss and feedback to adjust and finalize the content of Chapter 4 and Chapter 5 of the module | Ms. Pham Ngoc Hoa – College of Technology II | Consultant team |
| 09:00 | 09:30 | Discussion and Q&A |
| ***09:30*** | ***09:45*** | ***Tea breaks*** |  | |
| 09:45 | 10:15 | Instruction on teaching and implementing content of Chapter 5 “Applying digital competence in vocational work” | Ms. Pham Ngoc Hoa – College of Technology II | Consultant team |
| 10:15 | 11:15 | Discussion and Q&A |
| 11:15 | 11:30 | Discussion on the development of digital lessons:  - College working groups will choose 1 out of 5 Chapters in the module to develop digital content | Ms. Pham Ngoc Hoa – College of Technology II | Consultant team |
| ***11:30*** | ***13:00*** | ***Lunch*** | | | |
| 13:00 | 13:30 | - Designing, developing the template of blended teaching lessons  - Developing a repository of exams for regular examination and final examination for the Intermediate level  - Implementing directly on LMS  - How to upload digital materials on digital lessons | - Participants can design and develop the blended lesson structure for skills and digital lessons of the module  - Participants can implement and have methods to develop an exam repository for regular examination of the module  - Colleges will present and convince other participants about their approaches, the reasons for choosing topics and how to apply training content in online training via LMS | Dr. Vu Quang Khue – Bac Ninh College of Industry | Consultant team |
| 13:30 | 14:30 | College working groups practice designing digital lessons | 11 digital lessons corresponding to 5 Chapter in the training programme of the subject based on the digital literacy training module | Dr. Vu Quang Khue – Bac Ninh College of Industry | Consultant team |
| ***14:30*** | ***14:45*** | ***Tea breaks*** | | | |
| 14:45 | 16:15 | 5 digital lessons from 5 colleges will be presented (10 minutes/presentation)  Discussion and Q&A |  | Ms. Bui Thu Trang coordinates |  |
| 16:15 | 17:15 | Discussion on the action plan for phase III – IV/2023 | Recommend on processes and implementation plans to update the digital literacy training module at 11 partner TVET colleges | Dr. Vu Quang Khue – Bac Ninh College of Industry | Mr. Pham Xuan Hoan – Team leader of DX (GIZ) |
| 17:15 | 17:30 | Evaluation and wrap-up day 2 |  | Representatives of DVET and GIZ |  |