UBND TỈNH LÂM ĐỒNG

**TRƯỜNG CAO ĐẲNG ĐÀ LẠT**

**Sổ giáo án**

**Tích hợp**

Môn học: Thiết kế Ứng dụng Web

Lớp: Cao đẳng Tin K13

Khoá:13

Họ và tên giáo viên:

Năm học: 2023 - 2024

**Quyển số:**.......

|  |  |
| --- | --- |
| GIÁO ÁN SỐ: 1 | Thời gian thực hiện: 5 giờ (......phút)  Tên bài học trước:  Thực hiện: từ ngày ... /....../20... đến ngày....../....../ 20... |

**TÊN BÀI:** GIỚI THIỆU MVC

**MỤC TIÊU CỦA BÀI:**

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

*- Kiến thức:*  Hiểu được mô hình MVC, nắm được cấu trúc MVC đơn giản.

*- Kỹ năng: Biết tạo ứng dụng MVC cơ bản thành thạo*

*- Năng lực tự chủ và trách nhiệm:* Rèn luyện tính chính xác, sáng tạo, linh hoạt.

**ĐỒ DÙNG VÀ TRANG THIẾT BỊ DẠY HỌC:**

+ Bảng viết phấn hoặc mêka, bút viết bảng, phấn

+ Máy chiếu, máy vi tính cài đặt phần mềm Microsoft Visual Studio .NET 2022

+ Giáo án, bài giảng

**HÌNH THỨC TỔ CHỨC DẠY HỌC:**

Dạy lý thuyết kết hợp với thực hành tại phòng máy, mỗi sinh viên trên một máy

**I. ỔN ĐỊNH LỚP HỌC**: Thời gian: 3 (phút)

- Ổn định lớp

- Kiểm tra sĩ số lớp

**II. THỰC HIỆN BÀI HỌC:**

| **TT** | **Nội dung** | **Hoạt động dạy và học** | | **Thời gian** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của sinh viên** |
| **A** | **Dẫn nhập**  *Đặt vấn đề vào bài* | - Đặt câu hỏi  - Thuyết trình, trình chiếu slide | - Nghe, suy nghĩ trả lời  - Nghe, quan sát | 2‘ |
| **B** | **Giới thiệu chủ đề**  \* **Tên bài học**:  GIỚI THIỆU MVC  \* **Mục tiêu:**  - Kiến thức  - Kỹ năng  - Năng lực tự chủ và trách nhiệm  \* **Nội dung bài học**  2.1. Giới thiệu MVC  2.3. Nhược điểm khi lập trình với ASP.Net web forms  2.4. Cơ chế hoạt động của ASP.Net MVC  2.5. Cách tạo một ứng dụng ASP.Net MVC  2.6. Cấu trúc project  2.7. Giải thích cấu trúc và vai trò của View, Contrller  2.8. Xuất câu “ Hello CĐ KTKT Lâm Đồng” sử dụng ASP.Net MVC  - Lý thuyết liên quan  - Trình tự thực hiện  - Thực hành | - Thuyết trình  - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu  - Trình chiếu  - Thuyết trình | - Nghe  - Quan sát, nghe  - Quan sát, nghe | 10‘ |
| **C** | **Giải quyết vấn đề** | - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu | - Quan sát, nghe | …‘ |
| **1.** | **Tiểu kỹ năng 1:**  Tạo ứng dụng MVC |  |  | 4h |
| **1.1.** | **Lý thuyết liên quan:**  - Giới thiệu MVC  - Nhược điểm khi lập trình với ASP.Net web forms  - Cơ chế hoạt động của ASP.Net MVC  - Cách tạo một ứng dụng ASP.Net MVC  - Cấu trúc project  - Giải thích cấu trúc và vai trò của View, Contrller | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **1.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **1.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 1 |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
| **D** | **Kết thúc vấn đề**  Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 30’ |
|  | - Củng cố kiến thức: | nhấn mạnh các kiến thức lý thuyết liên quan cần lưu ý | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Củng cố kỹ năng: | củng cố các kỹ năng cần lưu ý; các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Nhận xét kết quả học tập: | đánh giá về ý thức và kết quả học tập | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Hướng dẫn chuẩn bị cho buổi học sau: | về kiến thức, về vật tư, dụng cụ... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **E** | **Hướng dẫn tự rèn luyện**  - Hướng dẫn các tài liệu liên quan đến nội dung của bài học để sinh viên tham khảo.  - Hướng dẫn tự rèn luyện. | - Chiếu slide, | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 5’ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nguồn tài liệu tham khảo** | [1] Giáo trình Thiết kế Ứng dụng web GV đưa  [2] Tổng quan về ASP.NET MVC của Microsoft ( web)  [3] http://thuvienlaptrinh.edu.vn/ctmh/tu-hoc-asp-net-mvc5 |

**III. RÚT KINH NGHIỆM TỔ CHỨC THỰC HIỆN:**

- Nội dung :

- Phương pháp dạy học:

- Hình thức tổ chức:

- Thời gian, phương tiện :

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỞNG KHOA** | *Đà Lạt, ngày ..... tháng 10 năm 2023*  **GIẢNG VIÊN** |

|  |  |
| --- | --- |
| GIÁO ÁN SỐ: 2 | Thời gian thực hiện: 4 giờ (......phút)  Tên bài học trước: GIỚI THIỆU MVC  Thực hiện: từ ngày ... /....../20... đến ngày....../....../ 20... |

**TÊN BÀI:** ROUTING

**MỤC TIÊU CỦA BÀI:**

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

*- Kiến thức:*  Hiểu khái niệm routing, cách thức hoạt động và quản lý.

*- Kỹ năng: Kỹ năng thực hiện* routing trong MVC

*- Năng lực tự chủ và trách nhiệm:* Rèn luyện tính chính xác, sáng tạo, linh hoạt.

**ĐỒ DÙNG VÀ TRANG THIẾT BỊ DẠY HỌC:**

+ Bảng viết phấn hoặc mêka, bút viết bảng, phấn

+ Máy chiếu, máy vi tính cài đặt phần mềm Microsoft Visual Studio .NET 2022

+ Giáo án, bài giảng

**HÌNH THỨC TỔ CHỨC DẠY HỌC:**

Dạy lý thuyết kết hợp với thực hành tại phòng máy, mỗi sinh viên trên một máy

**I. ỔN ĐỊNH LỚP HỌC**: Thời gian: 3 (phút)

- Ổn định lớp

- Kiểm tra sĩ số lớp

**II. THỰC HIỆN BÀI HỌC:**

| **TT** | **Nội dung** | **Hoạt động dạy và học** | | **Thời gian** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của sinh viên** |
| **A** | **Dẫn nhập**  *Đặt vấn đề vào bài* | - Đặt câu hỏi  - Thuyết trình, trình chiếu slide | - Nghe, suy nghĩ trả lời  - Nghe, quan sát | 2‘ |
| **B** | **Giới thiệu chủ đề**  \* **Tên bài học**:  ROUTING  \* **Mục tiêu:**  - Kiến thức  - Kỹ năng  - Năng lực tự chủ và trách nhiệm  \* **Nội dung bài học**  2.1. Routing là gì?  2.2. Cách thức làm việc của Routing  2.3. Route là gì?  2.3.1. Route Collection  2.3.2. Route Handler  2.3.3. MVCRouteHandler  2.3.4. Cài đặt Routes  2.3.5. URL Patterns  2.3.6. URL Matching  - Lý thuyết liên quan  - Trình tự thực hiện  - Thực hành | - Thuyết trình  - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu  - Trình chiếu  - Thuyết trình | - Nghe  - Quan sát, nghe  - Quan sát, nghe | 10‘ |
| **C** | **Giải quyết vấn đề** | - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu | - Quan sát, nghe | …‘ |
| **1.** | **Tiểu kỹ năng 1:**  Routing |  |  | 1.5h |
| **1.1.** | **Lý thuyết liên quan:**  Routing là gì?  Cách thức làm việc của Routing | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **1.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **1.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 1 |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
| **2.** | **Tiểu kỹ năng 2** Route |  |  | 1.5h |
| **2.1.** | **Lý thuyết liên quan:**  Route Collection  Route Handler  MVCRouteHandler  Cài đặt Routes  URL Patterns  URL Matching | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **2.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **2.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **2.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **2.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 2 |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
|  | - Nhận xét kết quả học tập: (đánh giá về ý thức và kết quả học tập) |  |  |  |
|  | - Hướng dẫn chuẩn bị cho buổi học sau: (về kiến thức, về vật tư, dụng cụ...) |  |  |  |
| **D** | **Kết thúc vấn đề**  Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 30’ |
|  | - Củng cố kiến thức: | nhấn mạnh các kiến thức lý thuyết liên quan cần lưu ý | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Củng cố kỹ năng: | củng cố các kỹ năng cần lưu ý; các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Nhận xét kết quả học tập: | đánh giá về ý thức và kết quả học tập | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Hướng dẫn chuẩn bị cho buổi học sau: | về kiến thức, về vật tư, dụng cụ... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **E** | **Hướng dẫn tự rèn luyện**  - Hướng dẫn các tài liệu liên quan đến nội dung của bài học để sinh viên tham khảo.  - Hướng dẫn tự rèn luyện. | - Chiếu slide, | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 5’ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nguồn tài liệu tham khảo** | [1] Giáo trình Thiết kế Ứng dụng web GV đưa  [2] Tổng quan về ASP.NET MVC của Microsoft ( web)  [3] http://thuvienlaptrinh.edu.vn/ctmh/tu-hoc-asp-net-mvc5 |

**III. RÚT KINH NGHIỆM TỔ CHỨC THỰC HIỆN:**

- Nội dung :

- Phương pháp dạy học:

- Hình thức tổ chức:

- Thời gian, phương tiện :

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỞNG KHOA** | *Đà Lạt, ngày ..... tháng 10 năm 2023*  **GIẢNG VIÊN** |

|  |  |
| --- | --- |
| GIÁO ÁN SỐ: 3 | Thời gian thực hiện: 24 giờ (......phút)  Tên bài học trước: ROUTING  Thực hiện: từ ngày ... /....../20... đến ngày....../....../ 20... |

**TÊN BÀI:** CONTROLLER – MODEL - VIEW

**MỤC TIÊU CỦA BÀI:**

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

*- Kiến thức:*  Hiểu được Controller - Model – View và Action, tham số liên quan.

*- Kỹ năng:*

*+ Thao tác với Controller – Model – View*

*+ Thao tác với các Action và các tham số liên quan*

*+ Gọi thực thi thêm, cập nhật dữ liệu.*

*- Năng lực tự chủ và trách nhiệm:* Rèn luyện tính chính xác, sáng tạo, linh hoạt.

**ĐỒ DÙNG VÀ TRANG THIẾT BỊ DẠY HỌC:**

+ Bảng viết phấn hoặc mêka, bút viết bảng, phấn

+ Máy chiếu, máy vi tính cài đặt phần mềm Microsoft Visual Studio .NET 2022

+ Giáo án, bài giảng

**HÌNH THỨC TỔ CHỨC DẠY HỌC:**

Dạy lý thuyết kết hợp với thực hành tại phòng máy, mỗi sinh viên trên một máy

**I. ỔN ĐỊNH LỚP HỌC**: Thời gian: 3 (phút)

- Ổn định lớp

- Kiểm tra sĩ số lớp

**II. THỰC HIỆN BÀI HỌC:**

| **TT** | **Nội dung** | **Hoạt động dạy và học** | | **Thời gian** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của sinh viên** |
| **A** | **Dẫn nhập**  *Đặt vấn đề vào bài* | - Đặt câu hỏi  - Thuyết trình, trình chiếu slide | - Nghe, suy nghĩ trả lời  - Nghe, quan sát | 2‘ |
| **B** | **Giới thiệu chủ đề**  \* **Tên bài học**:  CONTROLLER – MODEL - VIEW  \* **Mục tiêu:**  - Kiến thức  - Kỹ năng  - Năng lực tự chủ và trách nhiệm  \* **Nội dung bài học**  2.1. Controller  2.1.1. Controller là gì?  2.1.2. Nhiệm vụ của Controller  2.1.3. Thêm mới Controller  2.2. Phương thức Action  2.2.1. Phương thức Action  2.2.2. Phương thức ActionResult  2.2.3. Các tham số của phương thức Action  2.2.4. Action Selectors  2.2.5. Action Verb  2.3. Model  2.3.1. Giới thiệu  2.3.2. Thêm Model trong Asp.net MVC  2.4. View  2.4.1. Giới thiệu  2.4.2. Razor View Engine  - Lý thuyết liên quan  - Trình tự thực hiện  - Thực hành | - Thuyết trình  - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu  - Trình chiếu  - Thuyết trình | - Nghe  - Quan sát, nghe  - Quan sát, nghe | 10‘ |
| **C** | **Giải quyết vấn đề** | - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu | - Quan sát, nghe | …‘ |
| **1.** | **Tiểu kỹ năng 1:**  Controller, Phương thức Action |  |  | 5h |
| **1.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **1.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **1.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 1 |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
| **2.** | **Tiểu kỹ năng 2:**  Model |  |  | 5h |
| **2.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **2.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **2.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **2.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **2.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 2 |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
|  | - Nhận xét kết quả học tập: (đánh giá về ý thức và kết quả học tập) |  |  |  |
|  | - Hướng dẫn chuẩn bị cho buổi học sau: (về kiến thức, về vật tư, dụng cụ...) |  |  |  |
| **3.** | **Tiểu kỹ năng 3:**  View |  |  | 13h |
| **3.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **3.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **3.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **3.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **3.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **3.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **3.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **3.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 3  Thực hành làm bài tập rèn luyện trong giáo trình cả 3 kĩ năng |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
| **D** | **Kết thúc vấn đề**  Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 30’ |
|  | - Củng cố kiến thức: | nhấn mạnh các kiến thức lý thuyết liên quan cần lưu ý | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Củng cố kỹ năng: | củng cố các kỹ năng cần lưu ý; các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Nhận xét kết quả học tập: | đánh giá về ý thức và kết quả học tập | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Hướng dẫn chuẩn bị cho buổi học sau: | về kiến thức, về vật tư, dụng cụ... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **E** | **Hướng dẫn tự rèn luyện**  - Hướng dẫn các tài liệu liên quan đến nội dung của bài học để sinh viên tham khảo.  - Hướng dẫn tự rèn luyện. | - Chiếu slide, | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 5’ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nguồn tài liệu tham khảo** | [1] Giáo trình Thiết kế Ứng dụng web GV đưa  [2] Tổng quan về ASP.NET MVC của Microsoft ( web)  [3] http://thuvienlaptrinh.edu.vn/ctmh/tu-hoc-asp-net-mvc5 |

**III. RÚT KINH NGHIỆM TỔ CHỨC THỰC HIỆN:**

- Nội dung :

- Phương pháp dạy học:

- Hình thức tổ chức:

- Thời gian, phương tiện :

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỞNG KHOA** | *Đà Lạt, ngày ..... tháng 10 năm 2023*  **GIẢNG VIÊN** |

|  |  |
| --- | --- |
| GIÁO ÁN SỐ: 4 | Thời gian thực hiện: 12 giờ (......phút)  Tên bài học trước: CONTROLLER – MODEL - VIEW  Thực hiện: từ ngày ... /....../20... đến ngày....../....../ 20... |

**TÊN BÀI:** RAZOR – HTML HELPER

**MỤC TIÊU CỦA BÀI:**

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

*- Kiến thức:*  Hiểu được Razor, helper là gì.

*- Kỹ năng:*

*+ Vận dụng thực hiện Razer và các phương thức của Helper*

*- Năng lực tự chủ và trách nhiệm:* Rèn luyện tính chính xác, sáng tạo, linh hoạt.

**ĐỒ DÙNG VÀ TRANG THIẾT BỊ DẠY HỌC:**

+ Bảng viết phấn hoặc mêka, bút viết bảng, phấn

+ Máy chiếu, máy vi tính cài đặt phần mềm Microsoft Visual Studio .NET 2022

+ Giáo án, bài giảng

**HÌNH THỨC TỔ CHỨC DẠY HỌC:**

Dạy lý thuyết kết hợp với thực hành tại phòng máy, mỗi sinh viên trên một máy

**I. ỔN ĐỊNH LỚP HỌC**: Thời gian: 3 (phút)

- Ổn định lớp

- Kiểm tra sĩ số lớp

**II. THỰC HIỆN BÀI HỌC:**

| **TT** | **Nội dung** | **Hoạt động dạy và học** | | **Thời gian** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của sinh viên** |
| **A** | **Dẫn nhập**  *Đặt vấn đề vào bài* | - Đặt câu hỏi  - Thuyết trình, trình chiếu slide | - Nghe, suy nghĩ trả lời  - Nghe, quan sát | 2‘ |
| **B** | **Giới thiệu chủ đề**  \* **Tên bài học**:  RAZOR – HTML HELPER  \* **Mục tiêu:**  - Kiến thức  - Kỹ năng  - Năng lực tự chủ và trách nhiệm  \* **Nội dung bài học**  2.1. RaZor  2.1.1. Giới thiệu  2.1.2. Giới thiệu chung về cú pháp  2.1.3. Cú pháp Razor cho biểu thức 1 dòng  2.1.4. Cú pháp Razor cho khối mã nhiều câu lệnh  2.1.5. Cú pháp Razor cho biểu thức điều kiện if…. Else  2.1.6. Cú pháp Razor cho vòng lặp  2.1.7. Cú pháp Razor cho model  2.1.8. Cú pháp Razor để khai báo biến  2.2. MVC Helper  2.2.1. Helper là gì?  2.2.2. Các phương thức có sẵn trong HTML Helpers  - Lý thuyết liên quan  - Trình tự thực hiện  - Thực hành | - Thuyết trình  - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu  - Trình chiếu  - Thuyết trình | - Nghe  - Quan sát, nghe  - Quan sát, nghe | 10‘ |
| **C** | **Giải quyết vấn đề** | - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu | - Quan sát, nghe | …‘ |
| **1.** | **Tiểu kỹ năng 1:**  RaZor |  |  | 5h |
| **1.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **1.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **1.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 1 |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
| **2.** | **Tiểu kỹ năng 2:**  MVC Helper |  |  | 6h |
| **2.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **2.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **2.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **2.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **2.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 2  **Làm bài tập bổ sung trong giáo trình** |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
|  | - Nhận xét kết quả học tập: (đánh giá về ý thức và kết quả học tập) |  |  |  |
|  | - Hướng dẫn chuẩn bị cho buổi học sau: (về kiến thức, về vật tư, dụng cụ...) |  |  |  |
| **D** | **Kết thúc vấn đề**  Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 30’ |
|  | - Củng cố kiến thức: | nhấn mạnh các kiến thức lý thuyết liên quan cần lưu ý | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Củng cố kỹ năng: | củng cố các kỹ năng cần lưu ý; các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Nhận xét kết quả học tập: | đánh giá về ý thức và kết quả học tập | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Hướng dẫn chuẩn bị cho buổi học sau: | về kiến thức, về vật tư, dụng cụ... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **E** | **Hướng dẫn tự rèn luyện**  - Hướng dẫn các tài liệu liên quan đến nội dung của bài học để sinh viên tham khảo.  - Hướng dẫn tự rèn luyện. | - Chiếu slide, | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 5’ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nguồn tài liệu tham khảo** | [1] Giáo trình Thiết kế Ứng dụng web GV đưa  [2] Tổng quan về ASP.NET MVC của Microsoft ( web)  [3] http://thuvienlaptrinh.edu.vn/ctmh/tu-hoc-asp-net-mvc5 |

**III. RÚT KINH NGHIỆM TỔ CHỨC THỰC HIỆN:**

- Nội dung :

- Phương pháp dạy học:

- Hình thức tổ chức:

- Thời gian, phương tiện :

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỞNG KHOA** | *Đà Lạt, ngày ..... tháng 10 năm 2023*  **GIẢNG VIÊN** |

|  |  |
| --- | --- |
| GIÁO ÁN SỐ: 5 | Thời gian thực hiện: 12 giờ (......phút)  Tên bài học trước: RAZOR – HTML HELPER  Thực hiện: từ ngày ... /....../20... đến ngày....../....../ 20... |

**TÊN BÀI:** KIỂM TRA DỮ LIỆU

**MỤC TIÊU CỦA BÀI:**

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

*- Kiến thức:*  Hiểu được kiểm tra dữ liệu là gì? Hiểu được cách thực hiện kiểm tra lỗi trên các đối tượng.

*- Kỹ năng: Kiểm tra được dữ liệu trên các đối tượng*

*- Năng lực tự chủ và trách nhiệm:* Rèn luyện tính chính xác, sáng tạo, linh hoạt.

**ĐỒ DÙNG VÀ TRANG THIẾT BỊ DẠY HỌC:**

+ Bảng viết phấn hoặc mêka, bút viết bảng, phấn

+ Máy chiếu, máy vi tính cài đặt phần mềm Microsoft Visual Studio .NET 2022

+ Giáo án, bài giảng

**HÌNH THỨC TỔ CHỨC DẠY HỌC:**

Dạy lý thuyết kết hợp với thực hành tại phòng máy, mỗi sinh viên trên một máy

**I. ỔN ĐỊNH LỚP HỌC**: Thời gian: 3 (phút)

- Ổn định lớp

- Kiểm tra sĩ số lớp

**II. THỰC HIỆN BÀI HỌC:**

| **TT** | **Nội dung** | **Hoạt động dạy và học** | | **Thời gian** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của sinh viên** |
| **A** | **Dẫn nhập**  *Đặt vấn đề vào bài* | - Đặt câu hỏi  - Thuyết trình, trình chiếu slide | - Nghe, suy nghĩ trả lời  - Nghe, quan sát | 2‘ |
| **B** | **Giới thiệu chủ đề**  \* **Tên bài học**:  KIỂM TRA DỮ LIỆU  \* **Mục tiêu:**  - Kiến thức  - Kỹ năng  - Năng lực tự chủ và trách nhiệm  \* **Nội dung bài học**  2.1. Giới thiệu  2.2. Mô hình kiểm tra lỗi  2.3. Kiểm lỗi với MVC  2.3.1. Kiểm lỗi trên Model  2.3.2. Kiểm lỗi trên View  2.3.3. Kiểm lỗi trên Controller  2.3.4. Danh sách các thuộc tính kiểm lỗi  2.3.5. Kiểm lỗi thủ công  - Lý thuyết liên quan  - Trình tự thực hiện  - Thực hành | - Thuyết trình  - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu  - Trình chiếu  - Thuyết trình | - Nghe  - Quan sát, nghe  - Quan sát, nghe | 10‘ |
| **C** | **Giải quyết vấn đề** | - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu | - Quan sát, nghe | …‘ |
| **1.** | **Tiểu kỹ năng 1:**  Giới thiệu, mô hình kiểm tra lỗi. |  |  | 1h |
| **1.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **1.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **1.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 1 |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
| **2.** | **Tiểu kỹ năng 2:**  Kiểm lỗi với MVC |  |  | 10h |
| **2.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **2.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **2.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **2.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **2.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 2 |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
|  | - Nhận xét kết quả học tập: (đánh giá về ý thức và kết quả học tập) |  |  |  |
|  | - Hướng dẫn chuẩn bị cho buổi học sau: (về kiến thức, về vật tư, dụng cụ...) |  |  |  |
| **D** | **Kết thúc vấn đề**  Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 30’ |
|  | - Củng cố kiến thức: | nhấn mạnh các kiến thức lý thuyết liên quan cần lưu ý | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Củng cố kỹ năng: | củng cố các kỹ năng cần lưu ý; các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Nhận xét kết quả học tập: | đánh giá về ý thức và kết quả học tập | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Hướng dẫn chuẩn bị cho buổi học sau: | về kiến thức, về vật tư, dụng cụ... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **E** | **Hướng dẫn tự rèn luyện**  - Hướng dẫn các tài liệu liên quan đến nội dung của bài học để sinh viên tham khảo.  - Hướng dẫn tự rèn luyện. | - Chiếu slide, | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 5’ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nguồn tài liệu tham khảo** | [1] Giáo trình Thiết kế Ứng dụng web GV đưa  [2] Tổng quan về ASP.NET MVC của Microsoft ( web)  [3] http://thuvienlaptrinh.edu.vn/ctmh/tu-hoc-asp-net-mvc5 |

**III. RÚT KINH NGHIỆM TỔ CHỨC THỰC HIỆN:**

- Nội dung :

- Phương pháp dạy học:

- Hình thức tổ chức:

- Thời gian, phương tiện :

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỞNG KHOA** | *Đà Lạt, ngày ..... tháng 10 năm 2023*  **GIẢNG VIÊN** |

|  |  |
| --- | --- |
| GIÁO ÁN SỐ: 6 | Thời gian thực hiện: 14 giờ (......phút)  Tên bài học trước: KIỂM TRA DỮ LIỆU  Thực hiện: từ ngày ... /....../20... đến ngày....../....../ 20... |

**TÊN BÀI: LAYOUT**

**MỤC TIÊU CỦA BÀI:**

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

*- Kiến thức:*  Hiểu được các khái niệm Layout, Parital, ViewBag, TempData, Filters, Bundling, Minification và Area.

*- Kỹ năng: Có kỹ năng làm việc với layout và lập trình với các kiểu lưu trữ và các phương thức trên.*

*- Năng lực tự chủ và trách nhiệm:* Rèn luyện tính chính xác, sáng tạo, linh hoạt.

**ĐỒ DÙNG VÀ TRANG THIẾT BỊ DẠY HỌC:**

+ Bảng viết phấn hoặc mêka, bút viết bảng, phấn

+ Máy chiếu, máy vi tính cài đặt phần mềm Microsoft Visual Studio .NET 2022

+ Giáo án, bài giảng

**HÌNH THỨC TỔ CHỨC DẠY HỌC:**

Dạy lý thuyết kết hợp với thực hành tại phòng máy, mỗi sinh viên trên một máy

**I. ỔN ĐỊNH LỚP HỌC**: Thời gian: 3 (phút)

- Ổn định lớp

- Kiểm tra sĩ số lớp

**II. THỰC HIỆN BÀI HỌC:**

| **TT** | **Nội dung** | **Hoạt động dạy và học** | | **Thời gian** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của sinh viên** |
| **A** | **Dẫn nhập**  *Đặt vấn đề vào bài* | - Đặt câu hỏi  - Thuyết trình, trình chiếu slide | - Nghe, suy nghĩ trả lời  - Nghe, quan sát | 2‘ |
| **B** | **Giới thiệu chủ đề**  \* **Tên bài học**:  **LAYOUT**  \* **Mục tiêu:**  - Kiến thức  - Kỹ năng  - Năng lực tự chủ và trách nhiệm  \* **Nội dung bài học**  2.1. Layout View  2.3. Partial View  2.4. ViewBag  2.5. ViewData  2.6. TempData  2.7. Filters  2.8. Action Filters  2.9. Bundling và Minification  2.10. Area  - Lý thuyết liên quan  - Trình tự thực hiện  - Thực hành | - Thuyết trình  - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu  - Trình chiếu  - Thuyết trình | - Nghe  - Quan sát, nghe  - Quan sát, nghe | 10‘ |
| **C** | **Giải quyết vấn đề** | - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu | - Quan sát, nghe | …‘ |
| **1.** | **Tiểu kỹ năng 1:**  Layout View, Partial View, ViewBag, ViewData |  |  | 4h |
| **1.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **1.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **1.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 1 |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
| **2.** | **Tiểu kỹ năng 2:**  TempData, Filters, Action Filters |  |  | 4h |
| **2.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **2.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **2.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **2.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **2.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 2 |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
|  | - Nhận xét kết quả học tập: (đánh giá về ý thức và kết quả học tập) |  |  |  |
|  | - Hướng dẫn chuẩn bị cho buổi học sau: (về kiến thức, về vật tư, dụng cụ...) |  |  |  |
| **3.** | **Tiểu kỹ năng 3:**  Bundling và Minification |  |  | 3h |
| **3.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **3.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **3.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **3.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **3.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **3.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **3.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **3.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 3 |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
| **4.** | **Tiểu kỹ năng 4:**  Area |  |  | 3h |
| **4.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **4.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **4.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **4.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **4.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **4.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **4.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **4.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 4  Thực hành thêm bài tập trong giáo trình |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
| **D** | **Kết thúc vấn đề**  Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 30’ |
|  | - Củng cố kiến thức: | nhấn mạnh các kiến thức lý thuyết liên quan cần lưu ý | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Củng cố kỹ năng: | củng cố các kỹ năng cần lưu ý; các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Nhận xét kết quả học tập: | đánh giá về ý thức và kết quả học tập | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Hướng dẫn chuẩn bị cho buổi học sau: | về kiến thức, về vật tư, dụng cụ... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **E** | **Hướng dẫn tự rèn luyện**  - Hướng dẫn các tài liệu liên quan đến nội dung của bài học để sinh viên tham khảo.  - Hướng dẫn tự rèn luyện. | - Chiếu slide, | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 5’ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nguồn tài liệu tham khảo** | [1] Giáo trình Thiết kế Ứng dụng web GV đưa  [2] Tổng quan về ASP.NET MVC của Microsoft ( web)  [3] http://thuvienlaptrinh.edu.vn/ctmh/tu-hoc-asp-net-mvc5 |

**III. RÚT KINH NGHIỆM TỔ CHỨC THỰC HIỆN:**

- Nội dung :

- Phương pháp dạy học:

- Hình thức tổ chức:

- Thời gian, phương tiện :

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỞNG KHOA** | *Đà Lạt, ngày ..... tháng 10 năm 2023*  **GIẢNG VIÊN** |

|  |  |
| --- | --- |
| GIÁO ÁN SỐ: 7 | Thời gian thực hiện: 19 giờ (......phút)  Tên bài học trước: **LAYOUT**  Thực hiện: từ ngày ... /....../20... đến ngày....../....../ 20... |

**TÊN BÀI: ASP.NET MVC DATABASE**

**MỤC TIÊU CỦA BÀI:**

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

*- Kiến thức:*  Hiểu được cấu trúc cơ sở dữ liệu cơ bản, thao tác, kết nối được cơ sở dữ liệu với mô hình MVC.

*- Kỹ năng:*

*+ Thao tác tạo cơ sở dữ liệu SQL, biết cách tạo, thêm, xóa, sửa bảng, dữ liệu*

*+ Thao tác kết nối MVC với SQL*

*+ Gọi thực thi thêm, cập nhật dữ liệu.*

*- Năng lực tự chủ và trách nhiệm:* Rèn luyện tính chính xác, sáng tạo, linh hoạt.

**ĐỒ DÙNG VÀ TRANG THIẾT BỊ DẠY HỌC:**

+ Bảng viết phấn hoặc mêka, bút viết bảng, phấn

+ Máy chiếu, máy vi tính cài đặt phần mềm Microsoft Visual Studio .NET 2022

+ Giáo án, bài giảng

**HÌNH THỨC TỔ CHỨC DẠY HỌC:**

Dạy lý thuyết kết hợp với thực hành tại phòng máy, mỗi sinh viên trên một máy

**I. ỔN ĐỊNH LỚP HỌC**: Thời gian: 3 (phút)

- Ổn định lớp

- Kiểm tra sĩ số lớp

**II. THỰC HIỆN BÀI HỌC:**

| **TT** | **Nội dung** | **Hoạt động dạy và học** | | **Thời gian** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của sinh viên** |
| **A** | **Dẫn nhập**  *Đặt vấn đề vào bài* | - Đặt câu hỏi  - Thuyết trình, trình chiếu slide | - Nghe, suy nghĩ trả lời  - Nghe, quan sát | 2‘ |
| **B** | **Giới thiệu chủ đề**  \* **Tên bài học**:  **ASP.NET MVC DATABASE**  \* **Mục tiêu:**  - Kiến thức  - Kỹ năng  - Năng lực tự chủ và trách nhiệm  \* **Nội dung bài học**  2.1. Cơ sở dữ liệu  2.2. Khái niệm Database First trong ASP .NET MVC  2.3. ASP.NET MVC với Cơ sở dữ liệu  - Lý thuyết liên quan  - Trình tự thực hiện  - Thực hành | - Thuyết trình  - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu  - Trình chiếu  - Thuyết trình | - Nghe  - Quan sát, nghe  - Quan sát, nghe | 10‘ |
| **C** | **Giải quyết vấn đề** | - Trình chiếu, giảng giải mục tiêu | - Quan sát, nghe | …‘ |
| **1.** | **Tiểu kỹ năng 1:**  Cơ sở dữ liệu |  |  | 5h |
| **1.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **1.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **1.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **1.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **1.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 1 |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
| **2.** | **Tiểu kỹ năng 2:**  Database First trong ASP .NET MVC |  |  | 5h |
| **2.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **2.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **2.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **2.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **2.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **2.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 2 |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
|  | - Nhận xét kết quả học tập: (đánh giá về ý thức và kết quả học tập) |  |  |  |
|  | - Hướng dẫn chuẩn bị cho buổi học sau: (về kiến thức, về vật tư, dụng cụ...) |  |  |  |
| **3.** | **Tiểu kỹ năng 3:**  ASP.NET MVC với Cơ sở dữ liệu |  |  | 8h |
| **3.1.** | **Lý thuyết liên quan:** | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **3.2.** | **Chuẩn bị** | - Trình chiếu, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **3.3.** | **Các bước thực hiện** | - Trình chiếu, thuyết trình, đàm thoại | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **3.4.** | **Tạo lập động hình vận động** (thao tác mẫu) | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **3.5.** | **Một số lưu ý**  Những sai lầm hay sai hỏng thường gặp, nguyên nhân, cách phòng tránh/xử lý | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi |  |  |
| **3.6** | **Kiểm tra nhận thức người học**  Tổ chức cho làm thử và nhận xét, đánh giá | - Trình chiếu, thuyết trình, đặt câu hỏi | - Quan sát, nghe, trả lời câu hỏi  - Ghi chép |  |
| **3.7.** | **Giao nhiệm vụ, phân công vị trí luyện tập** |  |  |  |
| **3.8.** | **Thực hành:**  Hướng dẫn thường xuyên thực hiện Tiểu kỹ năng 3  Thực hành bài tổng hợp trong giáo trình |  |  |  |
|  | **- Tổ chức cho HS luyện tập** |  |  |  |
|  | **- Giúp đỡ HS yếu** |  |  |  |
|  | **- Thu nhận những thông tin** **về quá trình luyện tập của HS** | ghi chép cả những kết quả đã đạt được và những hạn chế, tồn tại để làm cơ sở cho tiểu kết và kết thúc vấn đề |  |  |
|  | **\* Tiểu kết** |  |  |  |
| **D** | **Kết thúc vấn đề**  Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo | - Thuyết trình | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 30’ |
|  | - Củng cố kiến thức: | nhấn mạnh các kiến thức lý thuyết liên quan cần lưu ý | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Củng cố kỹ năng: | củng cố các kỹ năng cần lưu ý; các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Nhận xét kết quả học tập: | đánh giá về ý thức và kết quả học tập | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
|  | - Hướng dẫn chuẩn bị cho buổi học sau: | về kiến thức, về vật tư, dụng cụ... | - Quan sát, nghe  - Ghi chép |  |
| **E** | **Hướng dẫn tự rèn luyện**  - Hướng dẫn các tài liệu liên quan đến nội dung của bài học để sinh viên tham khảo.  - Hướng dẫn tự rèn luyện. | - Chiếu slide, | - Quan sát, nghe  - Ghi chép | 5’ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nguồn tài liệu tham khảo** | [1] Giáo trình Thiết kế Ứng dụng web GV đưa  [2] Tổng quan về ASP.NET MVC của Microsoft ( web)  [3] http://thuvienlaptrinh.edu.vn/ctmh/tu-hoc-asp-net-mvc5 |

**III. RÚT KINH NGHIỆM TỔ CHỨC THỰC HIỆN:**

- Nội dung :

- Phương pháp dạy học:

- Hình thức tổ chức:

- Thời gian, phương tiện :

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỞNG KHOA** | *Đà Lạt, ngày ..... tháng 10 năm 2023*  **GIẢNG VIÊN** |