

TP. Hồ Chí Minh, ngày ... tháng ... năm 20...

## KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

### *Lớp phát triển ứng dụng web với JSP/Servlet*

Nhằm mở rộng qui mô, đa dạng hóa loại hình và hoạt động đào tạo, sau khi khảo sát nhu cầu của người học và nguồn lực đáp ứng yêu cầu mở lớp, Trung tâm tin học kính đề nghị Ban Giám hiệu chấp thuận cho Trung tâm được chủ trì tổ chức đào tạo lớp “**Lớp phát triển ứng dụng web với JSP/Servlet**”.

- Tên khóa học: “Lớp phát triển ứng dụng web với JSP/Servlet”.**
- Nội dung, thời lượng, chương trình đào tạo khóa học:**

<b>Buổi</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Thời lượng</b>
1	<b>Chương 1: Giới thiệu tổng quan về Hệ quản trị CSDL MySQL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hướng dẫn các bước sử dụng MySQL</li><li>- Quản trị CSDL bằng công cụ Toad for MySQL hoặc SQLNavigator</li><li>- Các thao tác với CSDL và bảng với MySQL</li><li>- Giới thiệu các câu lệnh và thao tác DML trong MySQL</li></ul>	4 tiết
2	<b>Chương 2: Giới thiệu Servlet</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Developing dynamic Java web applications with Servlet</li><li>- Giới thiệu công nghệ Servlet</li><li>- Kiến trúc của Servlet API</li><li>- Các bước tạo ứng dụng web động với Servlet Servlet API</li></ul>	4 tiết
3	<b>Chương 2: Giới thiệu Servlet</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Session Tracking in Servlet</li><li>- Servlet features</li><li>- Các kỹ thuật xử lý session trong Servlet</li><li>- Các đặc điểm của servlet</li><li>- Tương tác giữa các servlet</li></ul>	4 tiết

<b>Buổi</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Thời lượng</b>
4	<b>Chương 3: Giới thiệu JSP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới thiệu ngôn ngữ JSP</li> <li>- Các thành phần cú pháp của JSP</li> <li>- Lập trình giao diện web với JSP</li> </ul>	4 tiết
5	<b>Chương 4: Introduction to EL &amp; JSTL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới thiệu ngôn ngữ EL trong JSP</li> <li>- Giới thiệu thư viện thẻ JSTL trong JSP</li> <li>- Cách sử dụng các thẻ trong thư viện JSTL</li> </ul>	4 tiết
6	<b>Chương 4: Introduction to EL &amp; JSTL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internationalization &amp; Custom Tag</li> <li>- Tìm hiểu quá trình quốc tế hóa ứng dụng trong JSP</li> <li>- Tìm hiểu cách tạo thư viện thẻ tùy biến (custom tag) trong JSP</li> </ul>	4 tiết
7	<b>Chương 5: JDBC Programming</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới thiệu về JDBC</li> <li>- Ý nghĩa của các class/interface trong JDBC</li> <li>- Các bước để kết nối và thao tác với database trong Java</li> <li>- Thực hành các thao tác với database</li> </ul>	4 tiết
8	<b>Chương 6: MVC Model in JSP Servlet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giới thiệu mô hình MVC</li> <li>- Các thành phần trong mô hình MVC</li> <li>- Thực hành lập trình MVC với JSP-Servlet</li> </ul>	4 tiết
<b>TỔNG</b>		32 tiết

3. **Hình thức kiểm định đầu ra:** Sinh viên làm một bài thu hoạch cuối khóa, nộp trong buổi học cuối cùng và giảng viên chấm điểm ngay tại lớp.
4. **Giảng viên giảng dạy:** Giảng viên Trung tâm tin học.
5. **Hình thức cấp chứng nhận hoàn thành khóa học ngắn hạn:** Học viên hoàn thành khóa học sẽ được Nhà trường cấp chứng nhận hoàn thành khóa đào tạo ngắn hạn “**Lớp phát triển ứng dụng web với JSP/Servlet**”.

**TRUNG TÂM TIN HỌC**

**Nguyễn Ngọc Phiên**