



แนวคิดพื้นฐานของโปรแกรมประยุกต์บนเว็บและการใช้เครื่องมือ ASP.NET ในการสร้างโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ

วัตถุประสงค์

- 1) สามารถอธิบายแนวคิดสถาปัตยกรรมของเว็บ HTML และสถาปัตยกรรมของโปรแกรมประยุกต์บนเว็บได้
- 2) สามารถอธิบาย ใช้แนวคิด รวมถึงประยุกต์ใช้เครื่องมือในหัวข้อต่อไปนี้ เพื่อพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บได้
 - 2.1) อินเทอร์เน็ตและเว็ลด์ไวด์เว็บ
 - 2.2) Syntax พื้นฐานของภาษา C#
 - 2.3) Server Control พื้นฐาน
 - 2.4) การจัดการ State และการล็อกอิน
 - 2.5) Server Control ที่ใช้กันบ่อยๆ
 - 2.6) ฐานข้อมูลบนเว็บ ADO.NET
 - 2.7) กรณีศึกษาและการติดตั้งระบบที่ได้พัฒนาขึ้น
 - 2.8) สามารถพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บตามข้อกำหนดได้

แผนกิจกรรมการฝึกอบรม

1. อินเทอร์เน็ตและเว็ลด์ไวด์เว็บ

- เครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- สถาปัตยกรรมเว็บ
- HTML
- สถาปัตยกรรมของโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ
- แนะนำ ASP.NET

บรรยายและปฏิบัติการครั้งที่ 1 HTML (vdo)

สไลด์ประกอบการอบรมครั้งที่ 1 (pdf)

ตัวอย่างเอกสารสำหรับการบ้าน (doc)

การบ้าน ให้สร้างเอกสาร HTML ตามตัวอย่างเอกสารสำหรับการบ้าน (Assignment)

Quiz ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง (Assignment)

2. Syntax พื้นฐานของภาษา C#

- ตัวแปร
- ตัวดำเนินการ
- คำสั่งควบคุม
- ฟังก์ชันพื้นฐาน
- Standard Controls

บรรยายและปฏิบัติการครั้งที่ 2 C# (vdo)

สไลด์ประกอบการอบรมครั้งที่ 2 (pdf)

ตัวอย่าง Project ในปฏิบัติการ (zip)

3. Server Control พื้นฐาน

- MasterPage & Layout
- MasterPage
- Theme

บรรยายและปฏิบัติการครั้งที่ 3 Basic Server Controls (vdo)

สไลด์ประกอบการอบรมครั้งที่ 3 (pdf)

ตัวอย่าง Project ในปฏิบัติการ (zip)

การบ้าน ให้สร้าง Website ตามข้อกำหนดในลิงค์นี้ (Assignment)

4. การจัดการ State และการล็อกอิน

- ViewState
- Sessions
- Cookies
- Server Variables

บรรยายและปฏิบัติการครั้งที่ 4 State Management & Login (vdo)

สไลด์ประกอบการอบรมครั้งที่ 4 (pdf)

ตัวอย่าง Project ในปฏิบัติการ (zip)

การบ้าน ให้สร้าง Website ตามข้อกำหนดในลิงค์นี้ (Assignment)

5. Server Control ที่ใช้กันบ่อยๆ

- File Management
- E-Mail
- Wizard Control
- Site Navigation Controls
- Web Parts

บรรยายและปฏิบัติการครั้งที่ 5 Common Server Controls (vdo)

สไลด์ประกอบการอบรมครั้งที่ 5 (pdf)

ตัวอย่าง Project ในปฏิบัติการ (zip)

การบ้าน ให้สร้าง Website ตามข้อกำหนดในลิงค์นี้ (Assignment)

6. ฐานข้อมูลบนเว็บ ADO.NET

- GridViews
- DetailsViews
- Programmatically Database Manipulations

บรรยายและปฏิบัติการครั้งที่ 6 Web Database (vdo)

สไลด์ประกอบการอบรมครั้งที่ 6 (pdf)

ตัวอย่างเอกสารสำหรับการบ้าน (doc)

การบ้าน ให้สร้าง Website ตามข้อกำหนดในลิงค์นี้ (Assignment)

7. กรณีศึกษาและการติดตั้งระบบที่ได้พัฒนาขึ้น

- ระบบทดสอบออนไลน์

- ร้านค้าออนไลน์ 7-Elephant

บรรยายและปฏิบัติการครั้งที่ 7 Case Study (vdo)

สไลด์ประกอบการอบรมครั้งที่ 7 (pdf)

ตัวอย่าง Project ในปฏิบัติการ (zip)

ASP.NET Showcase ให้พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บด้วย ASP.NET โดยเลือกระบบ
ออกแบบและพัฒนาด้วยตนเองมีข้อกำหนดเท่าใดก็ได้ จากนั้นมานำโพสต์ขึ้นอวดกันใน Forum นี้
ขอความกรุณาช่วยกันให้คะแนนเพื่อนๆ ตามลิงค์ด้านล่างนี้ด้วยครับ ใครได้คะแนนมากที่สุดจะได้
รางวัลเป็นบ้านพร้อมหนี้สิน งานกลุ่มๆ ละ 4 คน เพื่อแบ่งปันรางวัล (Forum)

Vote!! Website ไร้ขีด (Survey)

8. ทดสอบ (Pre-Certificate)

สร้าง Website ตามข้อกำหนดในลิงค์นี้ (Assignment)

9. แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม