

## PHP003 : Web Report Management using PHP: การจัดการรายงานบน web ในรูปแบบต่างๆ ด้วย PHP และการใช้ Component ต่างๆ บน Web ด้วย PHP

### หลักการและเหตุผล :

การเขียนโปรแกรมในส่วนสำคัญอีกส่วนหนึ่งคือ Report และการทำงาน Report นั้นสามารถทำได้ง่ายโดยการใช้งานโปรแกรมทางด้าน Report มาช่วยในการทำงานในส่วนนี้ รวมไปถึงการจัดการ Report บน Web ด้วย PHP ซึ่งกำลังเป็นที่นิยมในงานปัจจุบัน

### วัตถุประสงค์ :

- มีความรู้ความเข้าใจในการทำ Report บน Web ด้วย PHP ในลักษณะต่าง ๆ
- สามารถสร้าง Report ไปทำงานร่วมกับระบบงานต่าง ๆ ที่มีอยู่
- สามารถพัฒนาระบบงานในลักษณะ Report ต่าง ๆ ได้
- สามารถนำไปใช้ร่วมกับระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ อย่างเข้าใจ

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

- โปรแกรมเมอร์, นักวิเคราะห์ระบบ หรือผู้ที่ดูแลระบบงาน ที่มีความรู้ PHP Programming และ RDBMS มาแล้ว

### เนื้อหาหลักสูตร :

- ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างรายงานเพื่อแสดงผลบน Web
- รูปแบบการนำเสนอรายงานบน Web แบบต่าง ๆ
- ประเภทของเครื่องมือที่สามารถใช้ในการนำเสนอรายงานบน Web แต่ละประเภท
- เทคนิคการทำรายงานบน Web ด้วย PHP
- ความเข้าใจในเรื่องเครื่องมือในการช่วยทำรายงาน
- การเลือกเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อช่วยในการทำรายงานบน Web
- วิธีการและเทคนิคการสร้างรายงานบนจอภาพ
- วิธีการและเทคนิคการสร้างรายงานเพื่อพิมพ์ออกกระดาษบน Web
- การใช้งานร่วมกับข้อมูลในการทำรายงาน
- การสร้างข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อใช้กับรายงานบน Web
- การสร้างระบบฐานข้อมูลแบบต่าง ๆ เพื่อการทำรายงานที่รวดเร็วบน Web
- วิธีการใช้เชื่อมโยงระบบต่าง ๆ ในการใช้งานระบบฐานข้อมูลเพื่อทำรายงาน
- เทคนิคการใช้ SQL รูปแบบต่าง ๆ เพื่อช่วยในการสร้างรายงาน
- วิธีการนำรายงานบน Web ในรูปแบบต่าง ๆ
  - Text Report
  - HTML Report
  - XML Report
  - PDF Report
  - Excel or Word Report
  - Open Source Report Component
- การสร้างกราฟในรายงาน
- ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้กราฟิกในรายงาน
- วิธีการสร้างกราฟเพื่อแสดงในรายงาน
- การใช้งาน Report Component
- ความเข้าใจเกี่ยวกับ Report Component
- การติดตั้งและการเลือกใช้ Report Component
- การสร้างรายงานด้วย Report Component
- ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับข้อมูลแบบ XML
- การสร้างรายงานด้วยการใช้ภาษา XML มาช่วยในการนำเสนอ
- การนำเสนอรายงานเบื้องต้นด้วย XML กับ XSLT, XSL
- รูปแบบการสร้างรายงานและเครื่องมือในการสร้างรายงานในรูปแบบ PDF

**วิทยากร :**



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยากร สวทช.
- Microsoft Certified Professional (MCP)

**จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 5 วัน (30 ชั่วโมง)**

**ช่วงเวลาฝึกอบรม : 9.00 - 16.00 น.**

**สถานที่ฝึกอบรม :**

สถาบันวิทยากร สวทช.

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

**วิธีการสำรองที่นั่ง :**

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: [www.NSTDAAcademy.com](http://www.NSTDAAcademy.com)

E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)