

ข้อมูลแต่ละประเภท ซ้ำซ้อนกัน และใช้งานร่วมกัน รวมถึงการพัฒนาระบบห้องสมุดอัตโนมัติร่วมกันด้วย

เทคโนโลยีการให้บริการสารสนเทศต้องประกอบด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ มีทั้งเทคโนโลยีฮาร์ดแวร์เพื่อการบริการสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศซอฟต์แวร์เพื่อการบริการสารสนเทศทั้งสองส่วนจัดว่าเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่งที่สถาบันบริการสารสนเทศในยุคปัจจุบันต้องใช้งานในหน่วยงาน เทคโนโลยีสื่อสารโทรคมนาคมเพื่อการบริการสารสนเทศ ทำให้เกิดยุค การให้บริการบนเว็บ (Web Service) เว็บไซต์เพื่อการบริการสารสนเทศ ประโยชน์ของการใช้เทคโนโลยีเพื่อการบริการสารสนเทศมีมากมาย เช่น เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน เปลี่ยนรูปแบบการบริการเป็นการกระจาย ช่วยในการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ช่วยเสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น พัฒนาการเรียนการสอนและการอบรม ส่วนแนวโน้มการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการบริการในอนาคต ได้แก่ การบริการแบบเว็บบริการและการเชื่อมโยงสารสนเทศ แนวโน้มการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในสถาบันบริการสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคต จะมีการใช้เทคโนโลยีเครือข่ายทำให้สื่อสารได้ทุกที่ทุกเวลาและสามารถเข้าถึงสารสนเทศได้สะดวกยิ่งขึ้น

รูปแบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้บริการสารสนเทศ

เว็บไซต์เพื่อการบริการสารสนเทศ

เว็บไซต์เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ชนิดหนึ่งที่มีภาษาภาษามาตรฐานที่เรียกว่า HTML (Hyper Text Mark Language) ในการสร้างเอกสารที่นำข้อมูลต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นอักษร รูปภาพ ภาพเคลื่อนไหว เสียง และสื่อต่างๆ ที่อยู่ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้สามารถเชื่อมโยงถึงกันได้ด้วยข้อความหลายมิติ (Hypertext)

ประโยชน์ของเว็บไซต์มีมากมายเพราะเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารและเข้าถึงสารสนเทศได้สะดวกรวดเร็ว เข้าถึงได้ตลอดเวลาทุกสถานที่ จึงมีบุคคลหรือองค์กรหลายๆ องค์กรนำเว็บไซต์มาใช้งานด้านต่างๆ อาทิ การเผยแพร่ข้อมูล การบริการต่างๆ ขององค์กร การติดต่อสื่อสาร การประชาสัมพันธ์ การศึกษา เป็นต้น

ในการพัฒนาเว็บไซต์ของสถาบันบริการสารสนเทศเป็นช่องทางหนึ่งที่สามารถทำให้ผู้ใช้บริการสามารถใช้บริการต่างๆ ในสถาบันบริการสารสนเทศได้ตามความต้องการโดยลดเงื่อนไขด้านเวลาและภูมิศาสตร์ มีความรวดเร็ว และประหยัดค่าใช้จ่าย ซึ่งบริการบนเว็บไซต์ของสถาบันบริการสารสนเทศโดยเฉพาะอย่างยิ่งสถาบันบริการสารสนเทศสถาบันอุดมศึกษาได้จัดให้บริการ ได้แก่ (บรรพต พิจิตรกำเนิด, 25847, หน้า 104-105)

1. บริการข้อมูลทั่วไปของสถาบันบริการสารสนเทศ ได้แก่ ประวัติความเป็นมา วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ นโยบาย โครงสร้างการบริหาร แผนผัง ข้อมูลบุคลากร เวลาทำการ ที่ตั้งของสถาบันบริการสารสนเทศ แนะนำทรัพยากรสารสนเทศ แนะนำบริการ ระเบียบการใช้บริการ และสถิติต่างๆ ของสถาบันบริการสารสนเทศ

2. บริการสืบค้นฐานข้อมูล ซึ่งจำแนกออกเป็นฐานข้อมูลทรัพยากรสารสนเทศของสถาบันบริการสารสนเทศ ฐานข้อมูลที่สถาบันบริการสารสนเทศสร้างขึ้นเป็นพิเศษ ฐานข้อมูลซีดีรอม ฐานข้อมูลออนไลน์ และฐานข้อมูลทดลองใช้ฐานข้อมูลที่ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย