



วิทยาลัยพณิชยบัณฑิต

ประมวลการสอนและแผนการสอน

รหัสวิชา BC 312 การพัฒนาโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต จำนวน 3 หน่วยกิต

รายวิชาสังกัด คณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยพณิชยบัณฑิต

สถานภาพของวิชา กลุ่มวิชาเอกเลือก ระดับปริญญาตรี

ผู้สอน อาจารย์สุวิทย์ชาญ แก้วสุวรรณ

E-mail : suwitchan@pcbu.ac.th

Website : www.suwitchan.eu5.org

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาหลักการของการรับส่งข้อมูลในระบบอินเทอร์เน็ต เทคโนโลยี เว็บเซิร์ฟเวอร์และเว็บเบราว์เซอร์ เทคโนโลยีภาษา PHP และ ASP การใช้ภาษาสคริปต์และซีจีไอ ในการพัฒนาโปรแกรมบนเว็บเซิร์ฟเวอร์ การประยุกต์ใช้ฐานข้อมูลบนเซิร์ฟเวอร์ในอินเทอร์เน็ต และการพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้ฐานข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต

วิชาบังคับก่อน -

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557

วัตถุประสงค์ในการเรียนการสอน

1. ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยีเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
2. ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจหลักการส่งข้อมูลระหว่างเว็บเซิร์ฟเวอร์และเว็บเบราว์เซอร์
3. ผู้เรียนได้ทราบถึงเทคโนโลยีภาษาที่ใช้พัฒนาโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต
4. ผู้เรียนสามารถออกแบบฐานข้อมูลบนเว็บเซิร์ฟเวอร์ได้
5. ผู้เรียนสามารถพัฒนาโปรแกรมที่ใช้จัดการฐานข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตได้

วิธีการสอนและกิจกรรมการเรียนการสอน

1. บรรยาย
2. ยกตัวอย่างประกอบ
3. ถาม-ตอบ
4. โจทย์โปรแกรม

การประเมินผลผู้เรียน

- | | |
|--------------------|-----|
| 1. คะแนนเก็บ | 50% |
| - เข้าเรียน | 10% |
| - แบบฝึกหัดทฤษฎี | 20% |
| - แบบฝึกหัดปฏิบัติ | 20% |

2. สอบปลายภาค 50%
- สอบภาคทฤษฎี 20%
 - สอบภาคปฏิบัติ 30%

การให้เกรด จะเป็นแบบอิงเกณฑ์ตามมาตรฐานวิทยาลัยพณิชยการ

ตำราหลัก

1. การพัฒนาโปรแกรมและการจัดการฐานข้อมูลบนเว็บไซต์, สุวิทย์ชาญ แก้วสุวรรณ.

แผนการสอน

สัปดาห์	เรื่อง	หัวข้อที่จะสอน	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	วิธีสอนและกิจกรรม การเรียนการสอน
สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 23 สิงหาคม 2557 เรื่อง เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และการรับส่งข้อมูล ระหว่างเซิร์ฟเวอร์ และเบรชาเซอร์		- แนะนำตัวอาจารย์และนักศึกษา อาจารย์แนะนำวิธีการเรียนการ ประเมินผลและการทำข้อสอบ - เทคโนโลยีเครือข่าย อินเทอร์เน็ต - การรับส่งข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต	เข้าใจเทคโนโลยีและการรับส่ง ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต	- แนะนำรายวิชา การตรงต่อ เวลา การมีส่วนร่วมในการ เรียนรู้ ตลอดจนการ ประเมินผลการเรียนรู้ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย
สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 30 สิงหาคม 2557 เรื่อง ภาษาและเครื่องมือที่ ใช้พัฒนาโปรแกรม บนเว็บ		- ภาษาต่างๆ ที่ใช้พัฒนา โปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต - โปรแกรมและเครื่องมือสำหรับ พัฒนาโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต	นักศึกษาได้ทราบถึงภาษาต่างๆ ที่ใช้พัฒนาเว็บไซต์และสามารถ สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม ต่างๆ ได้	- บรรยาย - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย
สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 6 กันยายน 2557 เรื่อง ภาษา HTML, PHP		- ภาษา HTML - ภาษา PHP - ทดสอบสร้างเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML และ PHP	นักศึกษาทราบถึงโครงสร้าง ภาษา HTML และ PHP และ สามารถสร้างเว็บไซต์เบื้องต้น ด้วยภาษา HTML และ PHP ได้	- บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย
สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 13 กันยายน 2557 เรื่อง ภาษา ASP และ โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2008		- ภาษา ASP - โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2008 - หลักการสร้างเว็บไซต์ด้วย โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2008	- ทราบถึงโครงสร้างภาษา ASP - ทราบถึงประโยชน์ของ โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2008 - สามารถสร้างเว็บไซต์เบื้องต้น ด้วยโปรแกรม Microsoft Visual	- บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย

สัปดาห์	เรื่อง	หัวข้อที่จะสอน	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	วิธีสอนและกิจกรรม การเรียนการสอน
			Studio 2008 ได้	
สัปดาห์ที่ 5 วันที่ 20 กันยายน 2557 เครื่องมือและการ ออกแบบหน้า เว็บไซต์	-Master Page -Page -Ajax tool -Telerix tool	สามารถสร้างเว็บไซต์และ เครื่องมือต่างๆ ด้วยโปรแกรม Microsoft Visual Studio 2008 ได้	- บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย	
สัปดาห์ที่ 6 วันที่ 27 กันยายน 2557 การเขียนคำสั่ง	- Class - ตัวแปร -เขียนโปรแกรมควบคุม Control	สามารถสร้าง Class ตัวแปร และเขียนโปรแกรมเพื่อควบคุม Control ได้	- บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย	
สัปดาห์ที่ 7 วันที่ 4 ตุลาคม 2557 เรื่อง การเขียนคำสั่ง	-คำสั่ง If..else...end if -คำสั่ง Swith...Case	สามารถเขียนโปรแกรมด้วย คำสั่งเงื่อนไขต่างๆ ได้	- บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย	
สัปดาห์ที่ 8 วันที่ 11 ตุลาคม 2557 เรื่อง การเขียนคำสั่ง	-คำสั่งวนรอบ -Procedure	-สามารถเขียนคำสั่งวนรอบได้ -สามารถสร้าง Procedure ได้	- บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย	
สัปดาห์ที่ 9 วันที่ 18 ตุลาคม 2557 เรื่อง การออกแบบ ฐานข้อมูล	-ระบบฐานข้อมูลและการ ออกแบบ -สร้างฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม	เข้าใจหลักการฐานข้อมูลและ สามารถสร้างฐานข้อมูลจาก โปรแกรมได้	- บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย	
สัปดาห์ที่ 10 วันที่ 25 ตุลาคม 2557 เรื่อง การออกแบบ ฐานข้อมูล	-Relational Database -คำสั่ง SQL	เข้าใจหลักการความสัมพันธ์ของ ข้อมูลและสามารถเขียนคำสั่ง SQL จากโปรแกรมได้	- - บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย	
สัปดาห์ที่ 11 วันที่ 1 พฤศจิกายน 2557 เรื่อง	- การเชื่อมต่อฐานข้อมูลกับ โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2008 -คำสั่งจัดการฐานข้อมูล	สามารถเขียนคำสั่งเชื่อมต่อ ฐานข้อมูลและจัดการฐานข้อมูล ได้	- บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย - บรรยาย	

สัปดาห์	เรื่อง	หัวข้อที่จะสอน	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	วิธีสอนและกิจกรรม การเรียนการสอน
	การเขียนคำสั่งและ การใช้เครื่องมือ ร่วมกับฐานข้อมูล			- ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย
สัปดาห์ที่ 12 วันที่ 8 พฤศจิกายน 2557 เรื่อง การเขียนคำสั่งและ การใช้เครื่องมือ ร่วมกับฐานข้อมูล	-คำสั่งจัดการฐานข้อมูล -การใช้งาน Control ที่ใช้งาน ร่วมกับฐานข้อมูล	สามารถเขียนคำสั่งจัดการ ฐานข้อมูลและใช้ Control ที่ เกี่ยวกับฐานข้อมูลได้	- บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย	
สัปดาห์ที่ 13 วันที่ 15 พฤศจิกายน 2557 การเขียนคำสั่งและ การใช้เครื่องมือ ร่วมกับฐานข้อมูล	-คำสั่งจัดการฐานข้อมูล -การใช้งาน Control ที่ใช้งาน ร่วมกับฐานข้อมูล	สามารถเขียนคำสั่งจัดการ ฐานข้อมูลและใช้ Control ที่ เกี่ยวกับฐานข้อมูลได้	- บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย	
สัปดาห์ที่ 14 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2557 เรื่อง การสร้างรายงาน	-Dataset -Crystal Report	- สามารถสร้าง Dataset และ เขียนคำสั่งเรียกฐานข้อมูลเข้าใน Dataset ได้ -สามารถออกแบบรายงานด้วย Crystal report ได้	- บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย	
สัปดาห์ที่ 15 วันที่ 29 พฤศจิกายน 2557 เรื่อง การสร้างรายงาน	-Dataset -Crystal Report	- สามารถสร้าง Dataset และ เขียนคำสั่งเรียกฐานข้อมูลเข้าใน Dataset ได้ -สามารถออกแบบรายงานด้วย Crystal report ได้	- บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย	
สัปดาห์ที่ 16 วันที่ 6 ธันวาคม 2557	ทบทวนเนื้อหา	นักศึกษาเข้าใจเนื้อหาและ สามารถปฏิบัติได้	- บรรยาย - ปฏิบัติ - ถามตอบ ระหว่างบรรยาย	
สัปดาห์ที่ 17 วันที่ 13 ธันวาคม 2557		สอบปลายภาค		