

ประเภทวิชา พาณิชยกรรม.

สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

รหัส 21105

หลักสูตร อินเทอร์เน็ตและการสร้างเว็บไซต์

หลักสูตร 200 ชั่วโมง

Internet and Website Creation

จุดประสงค์หลักสูตร เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบพื้นฐานของระบบปฏิบัติการ การใช้อินเทอร์เน็ตเพื่องานธุรกิจและการสร้างเว็บไซต์
2. มีความสามารถใช้คอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ ติดตั้งอุปกรณ์รอบข้างและระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์ สืบค้นข้อมูลโดยใช้อินเทอร์เน็ตและสร้างเว็บไซต์
3. มีจริยธรรมและความรับผิดชอบในการใช้งานคอมพิวเตอร์ มีทัศนคติในการทำงานอย่างเป็นระบบด้วยความอดทน ประณีต รอบคอบและปลอดภัย
4. สามารถนำความรู้หรือทักษะไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือการประกอบอาชีพ

สมรรถนะหลักสูตร

ใช้คอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ ติดตั้งอุปกรณ์รอบข้างและระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์ สืบค้นข้อมูลโดยใช้อินเทอร์เน็ตและสร้างเว็บไซต์ได้อย่างถูกต้องตรงตามข้อกำหนด

รายชื่อวิชาที่สอน

รหัสวิชา 21105-01	ชื่อวิชาระบบปฏิบัติการเบื้องต้น	20 ชั่วโมง
รหัสวิชา 21105-02	ชื่อวิชาอินเทอร์เน็ตเพื่องานธุรกิจ	90 ชั่วโมง
รหัสวิชา 21105-03	ชื่อวิชาการสร้างเว็บไซต์	90 ชั่วโมง

รหัสวิชา 21105-01

วิชาระบบปฏิบัติการเบื้องต้น 20 ชั่วโมง

(ทฤษฎี 18 ชั่วโมง ปฏิบัติ 2 ชั่วโมง)

(ทฤษฎี 1 หน่วยกิต ปฏิบัติ - หน่วยกิต รวม 1 หน่วยกิต)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์
2. มีความรู้เกี่ยวกับการทำงานของโปรแกรมระบบปฏิบัติการบนเครื่องแม่ข่าย เครื่องลูกข่ายและอุปกรณ์พกพา
3. มีทักษะในการติดตั้ง ใช้งานระบบปฏิบัติการต่างๆ และโปรแกรมยูทิลิตี้
4. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์
5. สามารถนำความรู้หรือทักษะไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือการประกอบอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

แสดงความรู้เกี่ยวกับองค์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ต่อพ่วง สื่อบันทึกข้อมูล ความหมายหน้าที่และความสำคัญของระบบปฏิบัติการ ประเภทของโปรแกรมระบบปฏิบัติการ การเลือกใช้และติดตั้งระบบปฏิบัติการต่างๆ การใช้งาน โปรแกรมระบบปฏิบัติการเบื้องต้นและโปรแกรมยูทิลิตี้ ปฏิบัติใช้โปรแกรมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมยูทิลิตี้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับองค์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ต่อพ่วง สื่อบันทึกข้อมูล ความหมายหน้าที่และความสำคัญของระบบปฏิบัติการ ประเภทของ โปรแกรมระบบปฏิบัติการ การเลือกใช้และติดตั้งระบบปฏิบัติการต่างๆ การใช้งาน โปรแกรมระบบปฏิบัติการเบื้องต้นและโปรแกรมยูทิลิตี้

หัวข้อวิชา/งานที่สอน

1. องค์ประกอบพื้นฐานของระบบปฏิบัติการ
2. การจัดการหน้าจอ (Desktop) ของระบบปฏิบัติการ
3. การจัดการไฟล์และโฟลเดอร์ (Windows Explorer)
4. การใช้งานแผงควบคุม (Control Panel) ของระบบปฏิบัติการ
5. การใช้งานกลุ่มโปรแกรมเสริม (Accessories)

แผนการสอนรายวิชา

หัวข้อวิชา/งาน	สมรรถนะ	เนื้อหาสาระ	กิจกรรม/สื่อ/ การประเมินผล	เวลาเรียน (ชั่วโมง)
1. องค์ประกอบพื้นฐานของระบบปฏิบัติการ	แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	1. ความหมายและความสำคัญของระบบคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ 2. ความรู้เบื้องต้นเรื่องฮาร์ดแวร์และความรู้เบื้องต้นเรื่องซอฟต์แวร์ 3. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบปฏิบัติการ(Operation System)	1. อธิบาย 2. สื่อมัลติมีเดีย 3. เครื่องคอมพิวเตอร์ 4. เครื่องฉายภาพ	2

หัวข้อวิชา/งาน	สมรรถนะ	เนื้อหาสาระ	กิจกรรม/สื่อ/ การประเมินผล	เวลาเรียน (ชั่วโมง)
2. การจัดการ หน้าจอ (Desktop) ของระบบ ปฏิบัติการ	ใช้เครื่องมือ ปรับแต่งหน้าจอ ตามหลักวิธีการ	1. การปรับแต่งเดสก์ทอปของ ระบบปฏิบัติการ 2. การจัดการไอคอนบน เดสก์ทอป 3. การปรับแต่งการแสดงผล (Settings) 4. การปรับแต่งทาสก์บาร์ (Taskbar) 5. การปรับแต่งเมนู 6. การใช้งาน Gadgets	1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ 4. สื่อมัลติมีเดีย 5. เครื่องคอมพิวเตอร์ 6. เครื่องฉายภาพ	3
3. การจัดการ ไฟล์และ โฟลเดอร์ (Windows Explorer)	ใช้เครื่องมือ จัดการไฟล์และ โฟลเดอร์ตาม หลักวิธีการ	1. การแสดงผลไอคอนของ ไฟล์และโฟลเดอร์ 2. การจัดเรียงไฟล์และ โฟลเดอร์ 3. การใช้งานคำสั่งต่างๆ เช่น การสร้างโฟลเดอร์ การคัดลอก และย้าย การเปลี่ยนชื่อ การลบ เป็นต้น	1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ 4. สื่อมัลติมีเดีย 5. เครื่องคอมพิวเตอร์ 6. เครื่องฉายภาพ	6
4. การใช้งานแผง ควบคุม (Control Panel) ของระบบ ปฏิบัติการ	ใช้เครื่องมือจัดการ แผงควบคุม ตามหลักวิธีการ	1. การจัดการกับภาษาของ ระบบปฏิบัติการ 2. การปรับแต่งโซนเวลา 3. การตั้งค่าให้กับคีย์บอร์ด 4. การปรับแต่งเมาส์ (Mouse) 5. การติดตั้งเครื่องพิมพ์ (Printer) 6. การจัดการผู้ใช้ด้วย User Account	1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ 4. สื่อมัลติมีเดีย 5. เครื่องคอมพิวเตอร์ 6. เครื่องฉายภาพ	6
5. การใช้งานกลุ่ม โปรแกรมเสริม (Accessories)	ใช้เครื่องมือ จัดการ โปรแกรม	1. การเปิดใช้งานโปรแกรม เสริมต่างๆ เช่น โปรแกรม เครื่องคิดเลข โปรแกรมพิมพ์	1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ	3

หัวข้อวิชา/งาน	สมรรถนะ	เนื้อหาสาระ	กิจกรรม/สื่อ/ การประเมินผล	เวลาเรียน (ชั่วโมง)
	เสริมต่างๆตาม หลักวิธีการ	เอกสาร โปรแกรมวาดภาพ โปรแกรมจับภาพ โปรแกรมดู หนังฟังเพลง เป็นต้น	4. สื่อมัลติมีเดีย 5. เครื่องคอมพิวเตอร์ 6. เครื่องฉายภาพ	
รวม				20

รหัสวิชา 21105-02

วิชาอินเทอร์เน็ตเพื่องานธุรกิจ 90 ชั่วโมง

(ทฤษฎี 18 ชั่วโมง ปฏิบัติ 72 ชั่วโมง)

(ทฤษฎี 1 หน่วยกิต ปฏิบัติ 2 หน่วยกิต รวม 3 หน่วยกิต)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้สังคมออนไลน์ (Social Network)
2. การใช้อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจ
3. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีในการใช้อินเทอร์เน็ต

สมรรถนะรายวิชา

แสดงความรู้เกี่ยวกับการใช้สังคมออนไลน์ (Social Network) การใช้อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจ การค้นหาข้อมูล การรับ-ส่งข้อมูล การใช้บริการที่มีอยู่ในสังคมออนไลน์ การป้องกันและกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์ จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้อินเทอร์เน็ต

ปฏิบัติใช้งาน โปรแกรมสำหรับการออนไลน์ งานค้นหาข้อมูล งานรับ-ส่งข้อมูลและงานกำจัดไวรัส

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้สังคมออนไลน์ (Social Network) การใช้อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจการค้นหาข้อมูลด้วย Search Engine การรับ-ส่งข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและการใช้บริการที่มีอยู่ในสังคมออนไลน์ โปรแกรมจัดการสารสนเทศส่วนบุคคล (Personal Information Manager) การเรียนรู้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การป้องกันและกำจัดไวรัสคอมพิวเตอร์ จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้อินเทอร์เน็ต พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

หัวข้อวิชา/งานที่สอน

1. ความรู้พื้นฐานและองค์ประกอบ โครงข่ายอินเทอร์เน็ต
2. การเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ตและการเข้าใช้บริการ World Wide Web
3. การใช้บริการ Electronic Mail
4. การค้นหาข้อมูลและสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต

5. การใช้สังคมออนไลน์ (Social Network)
6. การ Upload และ Download และข้อมูล
7. การทำธุรกิจบนอินเทอร์เน็ต (E-Commerce)

แผนการสอนรายวิชา

หัวข้อวิชา/งาน	สมรรถนะ	เนื้อหาสาระ	กิจกรรม/สื่อ/ การประเมินผล	เวลาเรียน (ชั่วโมง)
1. ความรู้พื้นฐาน และองค์ประกอบ โครงข่าย อินเทอร์เน็ต	แสดงความรู้ เกี่ยวกับหลักการ ใช้สังคมออนไลน์ (Social Network) เพื่องานธุรกิจ	อธิบายเกี่ยวกับความรู้พื้นฐาน และองค์ประกอบของโครงข่าย อินเทอร์เน็ต	1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ 4. สื่อมัลติมีเดีย 5. เครื่องคอมพิวเตอร์ 6. เครื่องฉายภาพ	3
2. การเชื่อมต่อ เข้าสู่ระบบ อินเทอร์เน็ตและ การเข้าใช้บริการ World Wide Web	ใช้คำสั่ง เครื่องมือ เพื่อเข้าใช้งาน ระบบอินเทอร์เน็ต	การเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบ อินเทอร์เน็ตและการเข้าใช้ บริการ Free Mail การรับ-ส่ง ตอบกลับและส่งต่อจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์	1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ 4. สื่อมัลติมีเดีย 5. เครื่องคอมพิวเตอร์ 6. เครื่องฉายภาพ 7. ปฏิบัติตามใบงาน	6
3. การใช้บริการ Electronic Mail	ใช้คำสั่ง เครื่องมือเพื่อเข้า ใช้ Electronic Mail	การใช้บริการ Electronic Mail	1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ 4. สื่อมัลติมีเดีย 5. เครื่องคอมพิวเตอร์ 6. เครื่องฉายภาพ 7. ปฏิบัติตามใบงาน	15
4. การค้นหาข้อมูล และสารสนเทศ บนอินเทอร์เน็ต	ใช้คำสั่ง เครื่องมือเพื่อ ค้นหาข้อมูลและ สารสนเทศ	การค้นหาข้อมูลและ สารสนเทศ ทางอินเทอร์เน็ตโดยใช้ Web และ Search Engine	1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ 4. สื่อมัลติมีเดีย 5. เครื่องคอมพิวเตอร์	18

หัวข้อวิชา/งาน	สมรรถนะ	เนื้อหาสาระ	กิจกรรม/สื่อ/ การประเมินผล	เวลาเรียน (ชั่วโมง)
			6. เครื่องฉายภาพ 7. ปฏิบัติตามใบงาน	
5. การใช้สังคมออนไลน์ (Social Network)	ใช้คำสั่ง เครื่องมือเพื่อเข้าใช้งานสังคมออนไลน์	การสมัครและใช้งานสังคมออนไลน์ เช่น Face Book, Twitter, Skype	1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ 4. สื่อมัลติมีเดีย 5. เครื่องคอมพิวเตอร์ 6. เครื่องฉายภาพ 7. ปฏิบัติตามใบงาน	18
6. การ Upload และ Download และ ข้อมูล	ใช้คำสั่ง เครื่องมือเพื่อการ Upload/ Download ข้อมูล	การ Upload/ Download ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต	1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ 4. สื่อมัลติมีเดีย 5. เครื่องคอมพิวเตอร์ 6. เครื่องฉายภาพ 7. ปฏิบัติตามใบงาน	18
7. การทำธุรกิจบนอินเทอร์เน็ต (E-Commerce)	ใช้คำสั่ง เครื่องมือเพื่อทำธุรกิจบนอินเทอร์เน็ต	การทำงานธุรกิจบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (E-Commerce)	1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ 4. สื่อมัลติมีเดีย 5. เครื่องคอมพิวเตอร์ 6. เครื่องฉายภาพ 7. ปฏิบัติตามใบงาน	12
รวม				90

รหัสวิชา 21105 - 03

วิชาการสร้างเว็บไซต์ 90 ชั่วโมง

(ทฤษฎี 18 ชั่วโมง ปฏิบัติ 72 ชั่วโมง)

(ทฤษฎี 1 หน่วยกิต ปฏิบัติ 2 หน่วยกิต รวม 3 หน่วยกิต)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการและโครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์
2. เข้าใจโครงสร้างและไวยากรณ์ของโปรแกรมภาษาหรือกระบวนการใช้เครื่องมือการสร้างเว็บไซต์
3. ออกแบบและกำหนดส่วนประกอบที่จำเป็นของเว็บเพจ
4. ใช้โปรแกรมภาษาหรือ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับสร้างเว็บไซต์
5. ติดตั้งและอัปโหลด (Upload) เว็บไซต์
6. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์
7. สร้างเว็บไซต์โดยโปรแกรม CMS
8. ประยุกต์แก้ไขจากโปรแกรมสำเร็จรูป นำไปใช้งานในรูปแบบโครงสร้างที่ต้องการ
9. มีคุณธรรม จริยธรรม และนำโปรแกรมไปใช้ในสิ่งที่ถูกต้องตาม พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์

สมรรถนะรายวิชา

แสดงความรู้และปฏิบัติเกี่ยวกับกระบวนการและโครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์ การออกแบบเว็บไซต์ การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูปหรือโปรแกรมระบบ CMS (Content Management System) การทดสอบการทำงานของเว็บไซต์ และการ Upload เว็บไซต์ จัดรูปแบบ Style sheet และธีม (Theme) จัดเก็บสำรองข้อมูลได้ถูกต้อง และสามารถโปรโมท ระบบ SEO ได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการและโครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์ การออกแบบเว็บไซต์ การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูปหรือโปรแกรมระบบ CMS (Content Management System) การทดสอบการทำงานของเว็บไซต์ และการ Upload เว็บไซต์

ปฏิบัติติดตั้งโปรแกรมลงสู่ระบบคอมพิวเตอร์ ออกแบบเว็บไซต์ จัดรูปแบบ Style sheet และธีม สร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูปหรือโปรแกรมระบบ CMS (Content Management System) ทดสอบการทำงานของเว็บไซต์ Upload เว็บไซต์ และโปรโมทระบบ SEO ให้เป็นที่รู้จัก

หัวข้อวิชา/งานที่สอน

1. กระบวนการและโครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์
2. โครงสร้างและไวยากรณ์ของโปรแกรมภาษาและการสร้างเว็บไซต์
3. การออกแบบและกำหนดส่วนประกอบของเว็บเพจ
4. การใช้โปรแกรมภาษาหรือโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับสร้างเว็บไซต์
5. การติดตั้งและอัปโหลด (Upload) เว็บไซต์

6. การบริหารจัดการเว็บไซต์

แผนการสอนรายวิชา

หัวข้อวิชา/งาน	สมรรถนะ	เนื้อหาสาระ	กิจกรรม/สื่อ/ การประเมินผล	เวลาเรียน (ชั่วโมง)
1. กระบวนการ และโครงสร้าง การทำงานของ เว็บไซต์	แสดงความรู้ เกี่ยวกับ กระบวนการ โครงสร้างการ ทำงาน	1. กระบวนการและโครงสร้าง การทำงานของเว็บไซต์	กิจกรรม 1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ สื่อ 1. สื่อมัลติมีเดีย 2. เครื่องคอมพิวเตอร์ 3. เครื่องฉายภาพ 4. แท็บเล็ต 5. สมาร์ทโฟน 6. ระบบอินเทอร์เน็ตไร้ สาย ประเมินผล 1. ทถาม – ตอบ 2. ข้อสอบวัดความรู้	6
2. โครงสร้างและ ไวยากรณ์ของ โปรแกรมภาษา และการสร้าง เว็บไซต์	แสดงความรู้ เกี่ยวกับ ไวยากรณ์ของ โปรแกรมภาษา ในการสร้าง เว็บไซต์ ใช้คำสั่ง เครื่องมือเพื่อ สร้างเว็บไซต์	1. อธิบายโครงสร้างและ ไวยากรณ์ของโปรแกรมภาษา หรือกระบวนการใช้เครื่องมือ การสร้างเว็บไซต์	กิจกรรม 1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ สื่อ 1. สื่อมัลติมีเดีย 2. เครื่องคอมพิวเตอร์ 3. เครื่องฉายภาพ 4. แท็บเล็ต 5. สมาร์ทโฟน 6. ระบบอินเทอร์เน็ตไร้ สาย	18

หัวข้อวิชา/งาน	สมรรถนะ	เนื้อหาสาระ	กิจกรรม/สื่อ/ การประเมินผล	เวลาเรียน (ชั่วโมง)
			ประเมินผล 1. ถาม – ตอบ 2. ใบงาน/การปฏิบัติงาน	
3. การออกแบบ และกำหนด ส่วนประกอบ ของเว็บเพจ	ใช้คำสั่ง เครื่องมือเพื่อ ออกแบบและ กำหนดส่วน ประกอบของเว็บ เพจ	1. การออกแบบและกำหนด ส่วนประกอบที่จำเป็นของเว็บ เพจ	กิจกรรม 1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ สื่อ 1. สื่อมัลติมีเดีย 2. เครื่องคอมพิวเตอร์ 3. เครื่องฉายภาพ 4. แท็บเล็ต 5. สมาร์ทโฟน 6. ระบบอินเทอร์เน็ตไร้ สาย ประเมินผล 1. ถาม – ตอบ 2. ใบงาน/การปฏิบัติงาน	15
4. การใช้ โปรแกรมภาษา พัฒนาเว็บด้วย ภาษา HTML หรือโปรแกรม สำเร็จรูปสำหรับ สร้างเว็บไซต์	ประยุกต์ใช้ โปรแกรมภาษา ใช้คำสั่งภาษา จัดเรียงรูปแบบ ได้ถูกต้อง หรือโปรแกรม สำเร็จรูปสำหรับ สร้างเว็บไซต์	1. การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป สำหรับสร้างเว็บไซต์ ปรับแต่ง และแก้ไข สร้างและปรับแต่งรูปแบบ เว็บไซต์ตามหัวข้อเอกสาร บรรยาย ใช้คำสั่งของโปรแกรมเว็บ สำเร็จรูป สร้างและปรับแต่ง ตามหมวดหมู่ของหัวข้อคำสั่ง ตามหัวข้อเอกสารรายวิชา	กิจกรรม 1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ สื่อ 1. สื่อมัลติมีเดีย 2. เครื่องคอมพิวเตอร์ 3. เครื่องฉายภาพ 4. แท็บเล็ต 5. สมาร์ทโฟน 6. ระบบอินเทอร์เน็ตไร้ สาย ประเมินผล	24

หัวข้อวิชา/งาน	สมรรถนะ	เนื้อหาสาระ	กิจกรรม/สื่อ/ การประเมินผล	เวลาเรียน (ชั่วโมง)
			1. ถาม – ตอบ 2. ไปงาน/การปฏิบัติงาน	
5. การติดตั้งและอัปโหลด (Upload) เว็บไซต์	ติดตั้งและอัปโหลด (Upload) เว็บไซต์ตามหลักการ	1. การติดตั้งและอัปโหลด (Upload) เว็บไซต์โดยใช้ Web Browser และการส่งผ่านไฟล์ (File Transfer)	กิจกรรม 1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ สื่อ 1. สื่อมัลติมีเดีย 2. เครื่องคอมพิวเตอร์ 3. เครื่องฉายภาพ 4. แท็บเล็ต 5. สมาร์ทโฟน 6. ระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย ประเมินผล 1. ถาม – ตอบ 2. ไปงาน/การปฏิบัติงาน	15
6. การบริหารจัดการเว็บไซต์	บริหารจัดการเว็บไซต์และประเมินราคา	1. การบริหารจัดการเว็บไซต์ 2. ออกแบบเลือกโครงสร้างประเมินราคา	กิจกรรม 1. อธิบาย 2. สาธิต 3. ฝึกปฏิบัติ สื่อ 1. สื่อมัลติมีเดีย 2. เครื่องคอมพิวเตอร์ 3. เครื่องฉายภาพ 4. แท็บเล็ต 5. สมาร์ทโฟน 6. ระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย	12

หัวข้อวิชา/งาน	สมรรถนะ	เนื้อหาสาระ	กิจกรรม/สื่อ/ การประเมินผล	เวลาเรียน (ชั่วโมง)
			ประเมินผล 1. ถาม – ตอบ 2. ใบงาน/การปฏิบัติงาน	
รวม				90

การวัดและประเมินผล

การประเมินผลการเรียนของนักศึกษาให้สถานศึกษาปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการประเมินผลการเรียนหลักสูตรวิชาชีพ