

คำอธิบายรายวิชา

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

รายวิชาคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา ง31101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

สาระการเรียนรู้พื้นฐาน

จำนวน 0.5 หน่วยกิต

เวลาเรียน 20 ชั่วโมง

ศึกษาหลักการพัฒนาโครงงาน ออกแบบโครงงาน ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมอิดีเตอร์ ส่วนประกอบของโปรแกรม ออกแบบและสร้างไซต์เพื่อจัดเก็บข้อมูล ใช้โปรแกรมเว็บอิดีเตอร์ในการจัดตกแต่งเอกสารเว็บเพจ การใส่ข้อความ การแทรกรูปภาพ การสร้างตารางและเลย์เออร์ การแบ่งหน้าเว็บเพจด้วยเฟรม และการเชื่อมโยงหน้าเว็บเพจตามรูปแบบต่างๆ

โดยใช้กระบวนการฝึกปฏิบัติ กระบวนการคิดวิเคราะห์ นำทักษะการใช้โปรแกรมเว็บ-อิดีเตอร์ไปสร้างโครงงานด้วยตนเอง

รักการค้นคว้าและวางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบ ละเอียดยรอบคอบ มีความคิดสร้างสรรค์ นำเทคโนโลยีมาใช้ในการชีวิตประจำวันอย่างมีจิตสำนึกและมีความรับผิดชอบ

รหัสตัวชี้วัด

ง 3.1 ม. 4-6/7 , ม. 4-6/9 , ม. 4-6/12

รวม 3 ตัวชี้วัด

ตัวอย่าง สาระการเรียนรู้พื้นฐาน

คำอธิบายรายวิชา

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

รายวิชา การสร้างเว็บไซต์ รหัสวิชา ง33202

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1

สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 40 ชั่วโมง

ศึกษา ค้นคว้า ความรู้เกี่ยวกับโปรแกรมเว็บอิตเตอร์ ส่วนประกอบของโปรแกรม ศึกษาหลักการสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรมเว็บอิตเตอร์ ออกแบบและสร้างไซด์เพื่อจัดเก็บข้อมูล ใช้โปรแกรมเว็บอิตเตอร์ในการจัดตกแต่งเอกสารเว็บเพจ การจัดและการตกแต่งข้อความ การแทรกรูปภาพในหน้าเว็บเพจ การสร้างตาราง การประยุกต์สร้างเลย์เออร์ในการตกแต่งเอกสารเว็บเพจ การแบ่งหน้าเว็บเพจด้วยเฟรม การเชื่อมโยงหน้าเว็บเพจตามรูปแบบต่างๆ และการแทรกไฟล์มัลติมีเดียในหน้าเว็บเพจ

โดยใช้กระบวนการสืบค้นข้อมูล กระบวนการทำงาน กระบวนการฝึกปฏิบัติ กระบวนการกลุ่ม กระบวนการคิดวิเคราะห์ และกระบวนการออกแบบ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และนำทักษะการใช้โปรแกรมเว็บอิตเตอร์ไปสร้างงานด้วยตนเอง

รักการค้นคว้า รักการทำงาน วางแผนการทำงานอย่างเป็นระบบ ชยัน อดทน ละเอียดรอบคอบ มีความรับผิดชอบ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันอย่างมีจิตสำนึกและมีความรับผิดชอบ

ผลการเรียนรู้

1. ติดต่อสื่อสาร ค้นหาข้อมูลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ
2. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเว็บไซต์
3. สามารถออกแบบจัดตกแต่งและสร้างเว็บเพจได้อย่างสวยงามน่าสนใจ
4. สร้างงานโดยใช้โปรแกรมเว็บอิตเตอร์อย่างมีจิตสำนึกและความรับผิดชอบ
5. ใช้คอมพิวเตอร์นำเสนองานในรูปแบบที่เหมาะสมตรงตามวัตถุประสงค์ของงาน

รวม 5 ข้อ

ตัวอย่าง สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม

โครงสร้างรายวิชาการสร้างเว็บไซต์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 เวลาเรียน 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา (ชั่วโมง)	น้ำหนัก คะแนน
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรมเว็บอิตเตอร์ (Dreamweaver)	1. ติดต่อสื่อสาร ค้นหาข้อมูลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเว็บไซต์	Dreamweaver เป็นโปรแกรมสำหรับออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ที่ใช้ปัจจุบันเนื่องจากใช้งานง่าย สามารถจัดวางข้อความ รูปภาพ ตารางข้อมูล แบบฟอร์ม ฯลฯ ลงในเว็บ โดยไม่จำเป็นต้องใช้ Code HTML และ Dreamweaver ยังมีเครื่องมือที่พัฒนา เว็บได้อย่างรวดเร็ว สวยงาม และมีประสิทธิภาพสูง ช่วยในการจัดการเว็บไซต์ และไฟล์ที่เกี่ยวข้อง	6	15
2	การจัดตกแต่งหน้าเว็บเพจ	1. สามารถออกแบบจัดตกแต่งและสร้างเว็บเพจได้อย่างสวยงามน่าสนใจ 2. สร้างงานโดยใช้โปรแกรมเว็บอิตเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพและความรับผิดชอบ	ออกแบบ จัดตกแต่งหน้าเว็บเพจให้สวยงามน่าสนใจ โดยใช้วิธีการที่หลากหลาย เช่น การเพิ่มข้อความ รูปภาพ การทำรูปภาพ Rollover Image การสร้างปุ่ม Flash การสร้างเลย์เอ๊าท์ การสร้างตาราง และนำความรู้ที่มีมาสร้างเว็บเพจให้สวยงามน่าสนใจ	10	28
3	การเชื่อมโยงหน้าเว็บเพจและเฟรม	1. สามารถออกแบบจัดตกแต่งและสร้างเว็บเพจได้อย่างสวยงามน่าสนใจ 2. สร้างงานโดยใช้โปรแกรมเว็บอิตเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพและความรับผิดชอบ	การออกแบบเว็บเพจเราสามารถแบ่งหน้าเพจตามที่เราต้องการโดยการสร้างเฟรมและสามารถเชื่อมโยงไปยังหน้าเว็บต่างๆ หรือไปยังส่วนที่เราต้องการได้ ซึ่งการเชื่อมโยงมีด้วยกันหลายวิธี เช่น การเชื่อมโยง ด้วยข้อความ การเชื่อมโยงด้วยรูปภาพ การเชื่อมโยงด้วยปุ่ม Flash เป็นต้น	8	22
4	การแทรกไฟล์มัลติมีเดียบนเว็บเพจ	1. สามารถออกแบบจัดตกแต่งและสร้างเว็บเพจได้อย่างสวยงามน่าสนใจ 2. สร้างงานโดยใช้โปรแกรมเว็บอิตเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพและความรับผิดชอบ	โลกของมัลติมีเดียล้วนเต็มไปด้วยภาพ-กราฟิก เสียง แสง และความตื่นตาตื่นใจเว็บเพจในปัจจุบันสามารถใส่ลูกเล่นเอฟเฟ็กต์ต่างๆ ได้มากมาย เช่นแทรกไฟล์ภาพ 3 มิติ ไฟล์เสียง ไฟล์ภาพยนตร์ หรือไฟล์มัลติมีเดียอื่นๆ เพื่อเพิ่มลูกเล่นให้กับหน้าเว็บเพจให้น่าสนใจมากยิ่งขึ้น	6	15

ตัวอย่างการพิมพ์แบบประเมิน

หมายเหตุ กรณีเป็นรายวิชาพื้นฐาน ให้เปลี่ยนจากผลการเรียนรู้เป็นมาตรฐาน / ตัวชี้วัด
รูปแบบการจัดเอกสารการพิมพ์

1. ขอบกระดาษ ด้านบน,ล่าง,ซ้าย = 1 นิ้ว ด้านขวา = 0.8 นิ้ว
2. ส่วนหัวกระดาษ (คำอธิบายรายวิชา , โครงสร้างรายวิชา , แบบประเมินผลการเรียนรู้) ดูตัวอย่างด้านล่าง

คำอธิบายรายวิชา (ขนาด 18 ตัวหนา)

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

รายวิชาคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา ง31101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

3 บรรทัดนี้ขนาด 16 ตัวหนา

สาระการเรียนรู้พื้นฐาน

จำนวน 0.5 หน่วยกิต

เวลาเรียน 20 ชั่วโมง

3. ตัวอักษรที่ใช้ในการพิมพ์รายละเอียดต่างๆ

- | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|
| - คำอธิบายรายวิชา | ใช้ Font TH Sarabun New | ขนาด 16 |
| - โครงสร้างรายวิชา | ใช้ Font TH Sarabun New | ขนาด 14 |
| - แบบประเมินผลการเรียนรู้ | ใช้ Font TH Sarabun New | ขนาด 14 |

4. การพิมพ์คำอธิบายรายวิชาต้องมี 3 ย่อหน้า โดยแยกส่วน เนื้อหา, กระบวนการ, และเจตคติ (KPA)

ศึกษา (สาระการเรียนรู้).....

โดยใช้กระบวนการ..... (ตัวชี้วัด)

เพื่อให้นักเรียน.....(มาตรฐาน)

5. หากในคำอธิบายรายวิชามีการบูรณาการกับโครงการอื่น ๆ ให้ทำตัวหนา ขนาด 16 Font TH Sarabun New

แบบประเมินผลการเรียนรู้

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

รหัสวิชา ง 33202 รายวิชา การสร้างเว็บไซต์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1

จำนวน 1.0 หน่วยกิต เวลาเรียน 40 ชั่วโมง

อัตราส่วนคะแนนระหว่างเรียน/กลางภาค/ปลายภาค = 70 : 10 : 20

ที่	หน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	เวลา	คะแนน			ภาระงาน/ ชิ้นงานรวบ ยอด
				ระหว่าง ภาค	กลาง ภาค	ปลาย ภาค	
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรมเว็บอิตเตอร์	1. ติดต่อสื่อสาร ค้นหาข้อมูลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเว็บไซต์	6	10	2	3	รายงานความรู้เบื้องต้นโปรแกรมเว็บอิตเตอร์
2	การจัดตกแต่งหน้าเว็บเพจ	3. สามารถออกแบบจัดตกแต่งและสร้างเว็บเพจได้อย่างสวยงามน่าสนใจ	10	15	6	7	เว็บเพจกล้วยไม้
3	การเชื่อมโยงหน้าเว็บเพจและเฟรม	3. สามารถออกแบบจัดตกแต่งและสร้างเว็บเพจได้อย่างสวยงามน่าสนใจ	8	15	2	5	เว็บเพจตัว Mascot
4	การแทรกไฟล์มัลติมีเดียบนเว็บเพจ	3. สามารถออกแบบจัดตกแต่งและสร้างเว็บเพจได้อย่างสวยงามน่าสนใจ	6	10	-	5	เว็บเพจไฟล์-มัลติมีเดีย
5	การสร้างชิ้นงานด้วยโปรแกรมเว็บอิตเตอร์	1. ติดต่อสื่อสาร ค้นหาข้อมูลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ 2. สามารถออกแบบจัดตกแต่งและสร้างเว็บเพจได้อย่างสวยงามน่าสนใจ 3. สร้างงานโดยใช้โปรแกรมเว็บอิตเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพและความรับผิดชอบ 4. ใช้คอมพิวเตอร์นำเสนองานในรูปแบบที่เหมาะสมตรงตามวัตถุประสงค์ของงาน	10	20	-	-	เว็บเพจตามหัวข้อที่ตนเองสนใจ
รวม			40	70	10	20	