

หน่วยการเรียนรู้กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี (เพิ่มเติม)

รายวิชา การนำเสนอด้วยคอมพิวเตอร์

รหัสรายวิชา ง ๒๓๒๐๑

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑

เรื่อง หลักการทำโครงการ

เวลา ๒ ชั่วโมง

มาตรฐานการเรียนรู้

ง ๓.๑ เข้าใจ เห็นคุณค่า และใช้กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลการเรียนรู้ การสื่อสาร การแก้ปัญหา การทำงาน และอาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และมีคุณธรรม

รหัสตัวชี้วัด

ง ๓.๑ (ม.๓/๑)

สาระสำคัญ

การดำเนินโครงการ การรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล สามารถนำซอฟต์แวร์ประยุกต์มาช่วยในการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล ทำให้ได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้องและเชื่อถือได้ โดยใช้หลักการและทฤษฎีที่ได้อ้างอิงไว้ และการตรวจสอบความถูกต้องของผลงาน ซึ่งการจัดทำโครงการจะต้องดำเนินการตามแผนหรือเค้าโครงที่วางไว้ และสามารถนำเสนอชิ้นงานที่สร้างไว้ได้

สาระการเรียนรู้

ความรู้

หลักการทำโครงการโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ทักษะ / กระบวนการ

การทำงานอย่างเป็นระบบตามขั้นตอน การเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ในการทำงานอย่างเหมาะสม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการทำงาน **อย่างมีเวลาเหมาะสมพอเพียง** การใช้เทคโนโลยีในการทำงาน

คุณลักษณะ

มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย มุ่งมั่นในการทำงาน มีความซื่อสัตย์ ใฝ่เรียนรู้ เทคโนโลยีสารสนเทศ รู้จักใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างประหยัดและถูกวิธี

การประเมินผลรวบยอด

จากการปฏิบัติงาน การนำเสนอ อภิปราย ชิ้นงานที่สำเร็จ

การประเมินผล

ประเด็นการประเมิน	ระดับคุณภาพ			
	ดีมาก	ดี	พอใช้	ปรับปรุง
๑. ความสนใจในการปฏิบัติงาน				
๒. การปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้				
๓. ความรับผิดชอบต่อน้ำที่				
๔. ผลสำเร็จของงาน				

กิจกรรมการเรียนรู้

๑. ครูนำเข้าสู่การทำโครงการ โดยกล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการทำโครงการ ขั้นตอนและแนวทางในการทำโครงการ การเขียนรายงาน การนำเสนอโครงการ และยกตัวอย่างโครงการ
๒. ครูให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันวิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวมมา จากนั้นให้ผู้เรียนดำเนินการทำโครงการ โดยแบ่งหน้าที่กันรับผิดชอบ
๓. ครูคอยให้คำปรึกษาในการทำโครงการ และตรวจสอบการทำงานว่าเป็นไปตามแผนดำเนินงานที่ได้กำหนดไว้หรือไม่
๔. ให้นักเรียนออกมานำเสนอเค้าโครงของโครงการ

สื่อการเรียนรู้

๑. หนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์

หน่วยการเรียนรู้กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี (เพิ่มเติม)

รายวิชา การนำเสนอด้วยคอมพิวเตอร์

รหัสรายวิชา ง ๒๓๒๐๑

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒

เรื่อง ซอฟต์แวร์ ๑

เวลา ๑๘ ชั่วโมง

มาตรฐานการเรียนรู้

ง ๓.๑ เข้าใจ เห็นคุณค่า และใช้กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลการเรียนรู้ การสื่อสาร การแก้ปัญหา การทำงาน และอาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และมีคุณธรรม

รหัสตัวชี้วัด

ง ๓.๑ (ม.๓/๑-๔)

สาระสำคัญ

ซอฟต์แวร์เป็นชุดคำสั่งหรือโปรแกรมที่ใช้สั่งให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามลำดับขั้นตอนการทำงาน ได้แก่ ซอฟต์แวร์ประยุกต์ใช้งานทั่วไป คือ ซอฟต์แวร์นำเสนอ

สาระการเรียนรู้

ความรู้

การใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้สร้าง ออกแบบ วาดเพื่อจัดแต่ง เอกสารหรือรูปภาพ ช่วยให้การนำเสนอมีความสนใจโดยการสร้างสไลด์ที่ประกอบด้วยตัวอักษร รูปภาพ กราฟ แผนภูมิ ตาราง ภาพเคลื่อนไหว เสียง

ทักษะ / กระบวนการ

การทำงานอย่างเป็นระบบตามขั้นตอน การเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ในการทำงานอย่างเหมาะสม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการทำงาน **อย่างมีเวลาเหมาะสมพอเพียง** การใช้เทคโนโลยีในการทำงาน

คุณลักษณะ

มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย มุ่งมั่นในการทำงาน มีความซื่อสัตย์ ใฝ่เรียนรู้ เทคโนโลยีสารสนเทศ รู้จักใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างประหยัดและถูกวิธี

การประเมินผลรวบยอด

จากการปฏิบัติงาน การนำเสนอ อภิปราย ชิ้นงานที่สำเร็จ

การประเมินผล

ประเด็นการประเมิน	ระดับคุณภาพ			
	ดีมาก	ดี	พอใช้	ปรับปรุง
๑. ความสนใจในการปฏิบัติงาน				
๒. การปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้				
๓. ความรับผิดชอบต่อหน้าที่				
๔. ผลสำเร็จของงาน				

กิจกรรมการเรียนรู้

๑. ครูนำการเสนองานด้วย PowerPoint มาเปิดให้ผู้เรียนเห็นขั้นตอนการนำเสนองาน
๒. ครูอธิบายเรื่องการนำเสนองาน หรือ 프리เซนต์ชัน (Presentation) การสร้างงานด้วย PowerPoint จุดเด่น หลักการทำงานและเครื่องมือช่วยงานของ Microsoft PowerPoint
๓. ครูให้นักเรียนเปิดโปรแกรม Microsoft PowerPoint และให้นักเรียนลองปฏิบัติตามขั้นตอน
๔. ครูให้นักเรียนทำใบงานที่ ๑ เรื่อง เครื่องมือใน Microsoft PowerPoint
๕. ครูอธิบายเรื่อง การเตรียมงานและนำเสนอผลงาน การทำสไลด์แอนิเมชัน เพื่อให้การนำเสนอผลงานน่าสนใจมากยิ่งขึ้น ทำให้สไลด์ไม่นิ่งมีการเคลื่อนไหว เพื่อให้ผู้ชมไม่รู้สึกเบื่อในการติดตามผลงาน
๖. ครูให้นักเรียนทำชิ้นงาน เรื่อง การนำเสนองานด้วย Microsoft PowerPoint โดยทำเป็นกลุ่มละ ๒ คน
๗. ผู้สอนร่วมกับผู้เรียนสรุปความรู้เบื้องต้นและการสร้างงานด้วย Microsoft PowerPoint
๘. ให้นักเรียนปฏิบัติกิจกรรม จนกิจกรรมสำเร็จ นำมาเสนอรายงานอภิปรายร่วมกัน

สื่อการเรียนรู้

๑. หนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต
๒. โปรแกรม Microsoft PowerPoint
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์

หน่วยการเรียนรู้กลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี (เพิ่มเติม)

รายวิชา การเขียนเว็บเพจ

รหัสรายวิชา ง ๒๑๒๐๒

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓

เรื่อง ซอฟต์แวร์ ๒

เวลา ๒๐ ชั่วโมง

มาตรฐานการเรียนรู้

ง ๓.๑ เข้าใจ เห็นคุณค่า และใช้กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลการเรียนรู้ การสื่อสาร การแก้ปัญหา การทำงาน และอาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และมีคุณธรรม

รหัสตัวชี้วัด

ง ๓.๑ (ม.๓/๑-๔)

สาระสำคัญ

ซอฟต์แวร์เป็นชุดคำสั่งหรือ โปรแกรมที่ใช้สั่งให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามลำดับขั้นตอนการทำงาน ได้แก่ ซอฟต์แวร์ประยุกต์ใช้งานทั่วไป คือ ซอฟต์แวร์นำเสนอ และกราฟิก

สาระการเรียนรู้

ความรู้

สร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรม Macromedia Dreamweaver เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้สร้าง ออกแบบ เว็บเพจที่สร้างสรรค์ สวยงามเป็นจุดสนใจแก่ผู้ที่ต้องการสืบค้นข้อมูลที่นำเสนอผ่านโปรแกรมบราวเซอร์ Internet Explorer

ทักษะ / กระบวนการ

การทำงานอย่างเป็นระบบตามขั้นตอน การเลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ในการทำงานอย่างเหมาะสม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการทำงาน **อย่างมีเวลาเหมาะสมพอเพียง** การใช้เทคโนโลยีในการทำงาน

คุณลักษณะ

มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย มุ่งมั่นในการทำงาน มีความซื่อสัตย์ ใฝ่เรียนรู้ เทคโนโลยีสารสนเทศ รู้จักใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างประหยัดและถูกวิธี

การประเมินผลรวบยอด

จากการปฏิบัติงาน การนำเสนอ อภิปราย ชิ้นงานที่สำเร็จ

การประเมินผล

ประเด็นการประเมิน	ระดับคุณภาพ			
	ดีมาก	ดี	พอใช้	ปรับปรุง
๑. ความสนใจในการปฏิบัติงาน				
๒. การปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้				
๓. ความรับผิดชอบต่อนหน้าที่				
๔. ผลสำเร็จของงาน				

กิจกรรมการเรียนรู้

๑. ครูนำเว็บเพจของโรงเรียน หรือ หน่วยงานข้าราชการ เช่น กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงสาธารณสุข ฯลฯ ให้นักเรียนพิจารณาและร่วมกันอภิปรายส่วนประกอบต่างๆ ของเว็บเพจ
๒. ครูอธิบายความหมายและลักษณะของเว็บเพจ บอกความแตกต่างๆ ระหว่างเว็บไซต์ โสมเพจ ว่าเว็บไซต์เป็นการรวมตัวกันของหลายๆ เว็บเพจ ส่วนโสมเพจเป็นหน้าแรกของเว็บไซต์
๓. ให้นักเรียนออกแบบเอกสาร HTML แนะนำตัวเองบนกระดาษและ สร้างเว็บเพจตามที่ได้ออกแบบไว้
๔. ครูอธิบายเกี่ยวกับการ Links ว่าเป็นการกำหนดการเชื่อมโยงไปยังเอกสารเว็บหน้าอื่น และการเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่น เพื่อนำเสนอเนื้อหาและเพิ่มเว็บเพจให้มากขึ้น
๕. ครูแบ่งกลุ่มนักเรียนกลุ่มละ ๒ คน ตั้งชื่อกลุ่ม แล้วเสนอหัวข้อที่จะทำเว็บเพจ / โสมเพจ กลุ่มละ ๑ เว็บเพจ
๖. นักเรียนร่วมกันจัดทำเว็บเพจของห้องเรียน โดยประกอบด้วย ชื่อห้อง สมาชิกห้อง และรายละเอียดอื่น ๆ โดยแบ่งกลุ่มกันจัดทำเป็นกลุ่ม ๆ ละเว็บเพจ แล้วนำมา Links เข้าด้วยกัน
๗. ครูประเมินผลงานของนักเรียน
๘. นำเสนอผลงานด้วย Internet Explorer ร่วมกันสรรหาผลงานที่ทำได้ดี เพื่อจัดแสดงเป็นตัวอย่างงานแก่นักเรียนรุ่นต่อ ๆ ไป
๙. ครูร่วมกับนักเรียนสรุปความรู้เบื้องต้นและการสร้างเว็บเพจด้วยโปรแกรม Dreamweaver
๑๐. ให้นักเรียนปฏิบัติกิจกรรม จนกิจกรรมสำเร็จ นำมาเสนอรายงานอภิปรายร่วมกัน

สื่อการเรียนรู้

๑. หนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต
๒. โปรแกรม Dreamweaver
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์