

คำอธิบายรายวิชา

ว33282 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2

เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ศึกษาความเป็นมาและความหมาย คุณสมบัติ บทบาทและความสำคัญของกราฟิก การออกแบบ การสร้างภาพหรือรูปกราฟิกพื้นฐาน การใช้เทคนิคต่าง ๆ สำหรับการแต่งภาพ และการใช้ซอฟต์แวร์ในการสร้างงาน

ปฏิบัติการสร้างภาพด้วยโปรแกรมกราฟิก ออกแบบ ตกแต่งผลงานเพื่อนำไปใช้กับงานนำเสนอ งานออกแบบเว็บไซต์ เช่น การสร้างเว็บไซต์ Google Site การนำเสนอผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อ สามารถวิเคราะห์และเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับอำเภอลองใหญ่ที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ และในการพัฒนาอาชีพการค้าขายเด่น เกษตรกรรม การท่องเที่ยว การบริการและอาชีพประมง อย่างสร้างสรรค์ต่อชีวิต สังคม สิ่งแวดล้อม และมีการจัดการเทคโนโลยีที่ยั่งยืนด้วยวิธีการของเทคโนโลยีสะอาด

เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะ สามารถนำไปปฏิบัติในการดำรงชีวิต ใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการทำงาน มีความรับผิดชอบ เห็นคุณค่าของงาน มีความมุ่งมั่น เสียสละ มีคุณธรรมจริยธรรม ขยัน อดทน ซื่อสัตย์ สุจริต เพื่อสร้างสรรค์ชิ้นงานของตนเองหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ผู้อื่นผลิตอย่างมีจิตสำนึก มีเจตคติที่ดีเหมาะสมกับชีวิตประจำวัน สังคมและสิ่งแวดล้อม

สมรรถนะเฉพาะ

1. สร้างหน้าเว็บไซต์ โดยใช้ HTML ในการจัดโครงสร้างเนื้อหา และใช้ CSS เพื่อกำหนดสี ฟอนต์ สวยงาม อ่านง่าย และใช้งานได้ดีบนอุปกรณ์ต่าง ๆ มีเจตคติที่ดีเหมาะสมกับชีวิตประจำวัน สังคมและสิ่งแวดล้อม
2. สร้างเว็บไซต์โดยใช้ Google Sites เกี่ยวกับอาชีพที่สำคัญในอำเภอลองใหญ่ อย่างน้อย 5 หน้า อย่างมีจิตสำนึก มีความมุ่งมั่น เสียสละ มีคุณธรรมจริยธรรม มีเจตคติที่ดีเหมาะสมกับชีวิตประจำวัน สังคมและสิ่งแวดล้อม
3. พัฒนาและนำเสนอเว็บไซต์เกี่ยวข้องกับการพัฒนารัฐกิจหรือเศรษฐกิจในอำเภอลองใหญ่ พร้อมอธิบายแนวคิดและแนวทางการพัฒนาอย่างมีจิตสำนึก มีความมุ่งมั่น เสียสละ มีคุณธรรมจริยธรรม มีเจตคติที่ดีเหมาะสมกับชีวิตประจำวัน สังคมและสิ่งแวดล้อม

รวมทั้งหมด 3 สมรรถนะเฉพาะ

โครงสร้างรายวิชา

ว33282 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี6

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2

เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้	สมรรถนะเฉพาะ	เวลา (ชั่วโมง)	สัดส่วนคะแนน	
			%	รวม (%)
1. สนุกกับการสร้างเว็บด้วย HTML และ CSS	สมรรถนะเฉพาะข้อที่ 1	12	20	60

2. สร้างเว็บสวยงาม ๆ ด้วย Google Sites	สมรรถนะเฉพาะข้อที่ 2	14	20	
3. โปรเจกต์เว็บในฝันของฉัน	สมรรถนะเฉพาะข้อที่ 3	12	20	
4. การทดสอบกลางภาค	สมรรถนะเฉพาะข้อที่ 1 และ 2	1	20	20
5. การทดสอบปลายภาค	สมรรถนะเฉพาะข้อที่ 2 และ 3	1	20	20
รวมทั้งสิ้นตลอดภาคเรียน		40	100	100

กิจกรรมเชื่อมโยงเป้าหมายเชิงสมรรถนะ สู่หน่วยการเรียนรู้							
หน่วยการเรียนรู้	สมรรถนะหลัก						สมรรถนะเฉพาะ
	1	2	3	4	5	6	
1. สนุกกับการสร้างเว็บด้วย HTML และ CSS	✓	✓				✓	1.สร้างหน้าเว็บไซต์ โดยใช้ HTML ในการจัดโครงสร้างเนื้อหา และใช้ CSS เพื่อกำหนดสี ฟอนต์ สวยงาม อ่านง่าย และใช้งานได้ดีบนอุปกรณ์ต่าง ๆ มีเจตคติที่ดีเหมาะสมกับชีวิตประจำวัน สังคมและสิ่งแวดล้อม
2. สร้างเว็บสวยงาม ๆ ด้วย Google Sites	✓	✓			✓		2. สร้างเว็บไซต์โดยใช้ Google Sites เกี่ยวกับอาชีพที่สำคัญในอำเภอคลองใหญ่ อย่างน้อย 5 หน้า อย่างมีจิตสำนึก มีความมุ่งมั่น เสียสละ มีคุณธรรมจริยธรรม มีเจตคติที่ดีเหมาะสมกับชีวิตประจำวัน สังคมและสิ่งแวดล้อม
3. โปรเจกต์เว็บในฝันของฉัน	✓	✓			✓		3. พัฒนาและนำเสนอเว็บไซต์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาธุรกิจหรือเศรษฐกิจในอำเภอคลองใหญ่ พร้อมอธิบายแนวคิดและแนวทางการพัฒนามีจิตสำนึก มีความมุ่งมั่น เสียสละ มีคุณธรรมจริยธรรม มีเจตคติที่ดีเหมาะสมกับชีวิตประจำวัน สังคมและสิ่งแวดล้อม

สมรรถนะเฉพาะ	สมรรถนะย่อย/งาน
1.สร้างหน้าเว็บไซต์ โดยใช้ HTML ในการจัดโครงสร้างเนื้อหา และใช้ CSS เพื่อกำหนดสี ฟอนต์ สวยงาม อ่าน	ออกแบบและพัฒนาโครงสร้างเว็บไซต์โดยใช้ HTML

สมรรถนะเฉพาะ	สมรรถนะย่อย/งาน
ง่าย และใช้งานได้ดีบนอุปกรณ์ต่าง ๆ มีเจตคติที่ดีเหมาะสมกับชีวิตประจำวัน สังคมและสิ่งแวดล้อม	กำหนดสไตล์ด้วย CSS เพื่อให้เว็บไซต์สวยงามและใช้งานง่าย
	ปรับปรุงความสามารถในการใช้งานเว็บไซต์ให้เข้ากับทุกอุปกรณ์
2. สร้างเว็บไซต์โดยใช้ Google Sites เกี่ยวกับอาชีพที่สำคัญในอำเภอคลองใหญ่ อย่างน้อย 5 หน้า อย่างมีจิตสำนึก มีความมุ่งมั่น เสียสละ มีคุณธรรมจริยธรรม มีเจตคติที่ดีเหมาะสมกับชีวิตประจำวัน สังคมและสิ่งแวดล้อม	ออกแบบและสร้างหน้าเว็บไซต์ที่มีเนื้อหาชัดเจนเกี่ยวกับอาชีพท้องถิ่น
	พัฒนาเนื้อหาเว็บไซต์ให้สะท้อนการมุ่งมั่นและเจตคติที่ดีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
	แสดงจิตสำนึกและคุณธรรมในการนำเสนอเนื้อหาของเว็บไซต์
3. พัฒนาและนำเสนอเว็บไซต์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาธุรกิจหรือเศรษฐกิจในอำเภอคลองใหญ่ พร้อมอธิบายแนวคิดและแนวทางการพัฒนาอย่างมีจิตสำนึก มีความมุ่งมั่น เสียสละ มีคุณธรรมจริยธรรม มีเจตคติที่ดีเหมาะสมกับชีวิตประจำวัน สังคมและสิ่งแวดล้อม	วิเคราะห์และนำเสนอแนวคิดการพัฒนาธุรกิจท้องถิ่น
	ออกแบบเว็บไซต์ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายและสะดวก
	สร้างเนื้อหาที่สะท้อนความมุ่งมั่นและเจตคติที่ดี