

รายวิชาเพิ่มเติม ระดับชั้น ม.1 ห้อง 3-8

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	เนื้อหาโดยสรุป	หมายเหตุ
1	ว21201	วิทยาศาสตร์เพื่อการสร้างสรรค์	ศึกษากระบวนการแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ คุณสมบัติของนักวิทยาศาสตร์ สืบค้นข้อมูลและอภิปรายเกี่ยวกับสารเคมีในชีวิตประจำวัน และสารเคมีนอกบ้าน รวมทั้งระบบนิเวศเบื้องต้นและความสำคัญกับพลังงานหมุนเวียน ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานจากชีวมวลและพลังงานจากใต้พิภพ	
2	ว21281	การประมวลคำ กลุ่มที่ 1	ศึกษาการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ระบบปฏิบัติการและจัดทำแฟ้มข้อมูล	
3	ว21281	การประมวลคำ กลุ่มที่ 2		
4	ศ21228	นาฏศิลป์ไทย 1	ศึกษาประวัติความเป็นมานาฏศิลป์ไทยเบื้องต้น นาฏศิลป์พื้นฐาน การจัดประเภทของการรำและระบำ และแสดงความริเริ่มสร้างสรรค์ในการแสดงนาฏศิลป์ไทย	
5	ศ21201	จิตรกรรมไทยเบื้องต้น	ศึกษาการปฏิบัติการเขียนลายไทย สร้างสรรค์งานจิตรกรรมไทย การเขียนภาพไทย การนำลายไทยไปประยุกต์ใช้	
6	ง21274	งานช่างพื้นฐาน	ศึกษาทักษะการปฏิบัติงานช่าง การซ่อมแซม ดัดแปลงเครื่องใช้ในบ้าน ตลอดจนวิธีการใช้และดูแลเครื่องมืองานช่าง	
7	ง21227	งานประดิษฐ์ทั่วไป	ศึกษารูปแบบผลิตภัณฑ์ แหล่งวัสดุทั้งที่เป็นวัสดุจากธรรมชาติ และวัสดุสังเคราะห์ออกแบบ วิธีการผลิต การบรรจุหีบห่อ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ด้วยวิธีการต่าง ๆ ตกแต่งชิ้นสำเร็จ ทำบัญชีรายรับ – รายจ่าย กำหนดราคาจำหน่าย	
8	ง21229	การถนอมอาหาร	ศึกษาและปฏิบัติความสำคัญ และหลักการถนอมอาหาร การเลือกอาหาร อุปกรณ์เครื่องใช้ในการถนอมอาหาร วิธีการถนอมอาหาร การเก็บรักษาอาหารที่ถนอมแล้ว และการส่งมอบคุณค่าทางโภชนาการ	
9	ง21230	เครื่องดัดเพื่อสุขภาพ	ศึกษาขั้นตอนกระบวนการทำเครื่องดัดสุขภาพต่าง ๆ วิธีการเลือกซื้อ การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องใช้ในการทำเครื่องดัดสุขภาพ หลักการเก็บรักษา การดูแลรักษา	
10	จ21201	ภาษาจีนเบื้องต้น	ศึกษาการฟังและพูด ประโยคที่ใช้ในชีวิตประจำวันพื้นฐาน การนับเลข อ่านและเขียนตัวเลขจีนได้ ใช้คำถามและตอบคำถามเกี่ยวกับความชื่นชอบส่วนตัวเกี่ยวกับผลไม้และสัตว์ได้	
11	ม21201	ภาษามลายูเบื้องต้น	ศึกษาการออกเสียงพยัญชนะ การสนทนา การทักทาย การแนะนำตัวเอง พูดและเขียนบรรยายวัฒนธรรม เปรียบเทียบพยัญชนะไทยกับพยัญชนะมลายู	

คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ว21201 รายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อการสร้างสรรค์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

บอกความหมายและจำแนกประเภทของวิทยาศาสตร์ กระบวนการแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ คุณสมบัติของนักวิทยาศาสตร์ ประวัติและผลงานนักวิทยาศาสตร์เอกของโลกและวิทยาศาสตร์สาขาต่างๆ สืบค้นข้อมูลและอภิปรายเกี่ยวกับสารเคมีในชีวิตประจำวัน ประกอบด้วย สารเคมีในห้องน้ำ ห้องครัว ห้องนอน ห้องนั่งเล่น รวมทั้งสารเคมีนอกบ้าน สืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ อธิบายความหมายและความสำคัญของความหลากหลายทางชีวภาพ สาเหตุของความหลากหลายทางชีวภาพ การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย รวมทั้งระบบนิเวศเบื้องต้น อธิบายและให้ความสำคัญกับพลังงานหมุนเวียน ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานจากชีวมวลและพลังงานจากใต้พิภพ

โดยใช้การสืบเสาะหาความรู้ การสำรวจตรวจสอบ การพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และทักษะในศตวรรษที่ 21 การสืบค้นข้อมูลและการอภิปราย เพื่อให้เกิดสมรรถนะ ในการสื่อสาร การคิด การแก้ปัญหา การใช้ทักษะชีวิต การใช้เทคโนโลยี และเพื่อให้นักเรียนมีวินัย ใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน ภายใต้พระบรมราโชบายด้านการศึกษาของ ร.10

คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ว21281
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 1

รายวิชาการประมวลคำ
จำนวน 40 ชั่วโมง
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทวิชา (เพิ่มเติม)
จำนวน 1 หน่วยกิต

ศึกษาการใช้คอมพิวเตอร์ การเปิดปิดเครื่อง การใช้แป้นพิมพ์ ระบบปฏิบัติการ จัดทำสำเนาแผ่นบันทึก การขodusาระบบแฟ้มข้อมูล การป้อนข้อมูล คำสั่งต่าง ๆ ในการพิมพ์ข้อมูลเอกสาร การจัดเก็บแฟ้มข้อมูล และการเรียกแฟ้มข้อมูลมาแก้ไข การกำหนดรูปแบบเอกสารการตั้งค่านำกระดาษ การพิมพ์ตาราง การค้นหาและเปลี่ยนแปลงข้อความ คำสั่งพิเศษในการสั่งพิมพ์ การประยุกต์ในงานพิมพ์เอกสารต่าง ๆ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการพิมพ์ไทย-อังกฤษแบบสัมผัส การพิมพ์เป็นอักษร แป้นตัวเลข สัญลักษณ์เครื่องหมาย การพิมพ์ ประโยค การคำนวณคำสุทธี

ปฏิบัติการใช้เครื่องและปรับแต่งภาพบนจอ ใช้โปรแกรมประมวลผลคำ ป้อนข้อมูล แก้ไขข้อมูล ใช้คำสั่งในการพิมพ์แฟ้มข้อมูลเอกสาร จัดเก็บแฟ้มข้อมูลและเรียกแฟ้มข้อมูลมาแก้ไข กำหนดรูปแบบเอกสารพิมพ์เอกสาร สร้างตาราง ค้นหาและเปลี่ยนแปลงข้อความ ใช้คำสั่งพิเศษในการสั่งพิมพ์ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และมีทักษะในการจัดทำเอกสารด้วยโปรแกรมประมวลผลคำ สามารถประยุกต์การจัดทำเอกสารในรูปแบบต่าง ๆ ได้

มีพื้นฐานชีวิตที่มั่นคง มีทักษะการแสวงหาความรู้ มีจิตสาธารณะ มีความรับผิดชอบ มีคุณธรรมจริยธรรมในการใช้งานเทคโนโลยี การวัดและประเมินผลใช้วิธีที่หลากหลาย และประเมินตามสภาพจริง รู้จักแยกแยะสิ่งที่ดี ที่ถูก สิ่งชั่ว สิ่งดี เพื่อปฏิบัติแต่สิ่งที่ดีที่ชอบที่ติงาม ปฏิเสธสิ่งที่ไม่ดีที่ชั่ว เพื่อสร้างคนดีให้แก่บ้านเมือง ภายใต้พระบรมราโชบายด้านการศึกษาของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ ๑๐

ผลการเรียนรู้

1. มีความรู้และมีทักษะในการใช้งานคอมพิวเตอร์และโปรแกรม Microsoft Word สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้
2. มีความรู้ความสามารถกำหนดการใส่เลขหน้าและข้อความหัวกระดาษท้ายกระดาษได้ตามความต้องการและจัดพิมพ์เอกสารเป็นคอลัมน์แบบหนังสือพิมพ์ ใส่รูปภาพ และกำหนดรูปภาพตามตำแหน่งที่ต้องการได้
3. มีความรู้ความสามารถในการพิมพ์ดีดไทยอังกฤษแบบสัมผัสได้
4. มีความรู้ความสามารถในการจัดแต่งเอกสารด้วยตารางและแผนภูมิได้สวยงามเหมาะสมกับข้อมูล

คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ศ 21228
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

วิชา นาฏศิลป์ไทย 1
ภาคเรียนที่ 1 เวลา 40 ชั่วโมง

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ
จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ปฏิบัติ อธิบาย เปรียบเทียบ วิเคราะห์ เสนอข้อคิดเห็น ประวัติความเป็นมานาฏศิลป์ไทย เบื้องต้น ทักษะความรู้ ความเข้าใจ นาฏศิลป์พื้นฐาน การจัดประเภทของการรำและระบำ ประวัติบุคคลสำคัญในวงการนาฏศิลป์ไทย เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ มีความริเริ่มสร้างสรรค์ผลงานโดยใช้องค์ประกอบของการแสดงนาฏศิลป์ไทย การแสดงที่เป็นวัฒนธรรมพื้นบ้านและสากล มีความชื่นชอบ เห็นคุณค่า ความสำคัญและภาคภูมิใจในการแสดงนาฏศิลป์ไทย และสามารถนำแนวคิดไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน

โดยกระบวนการการทำงานเป็นกลุ่ม กระบวนการสร้างความคิดรวบยอด กระบวนการฝึกปฏิบัติ และการสังเกต กระบวนการแก้ปัญหา เห็นคุณค่า ความสำคัญของการแสดงนาฏศิลป์ไทย เพื่อให้เกิดสมรรถนะ ความสามารถในการคิด ความสามารถในการสื่อสาร การฝึกปฏิบัติ และเพื่อให้ นักเรียนมีคุณลักษณะ ใฝ่รู้ใฝ่เรียน มุ่งมั่นในการทำงาน มีวินัย ขยัน และรักความเป็นไทย มุ่งสร้างพื้นฐานให้แก่ผู้เรียน มีทัศนคติที่ถูกต้องต่อบ้านเมือง มีพื้นฐานชีวิตที่มั่นคง มีคุณธรรม มีงานทำ มีอาชีพและเป็นพลเมืองดีของชาติ ภายใต้พระบรมราโชบายด้านการศึกษาของรัชกาลที่ 10

ผลการเรียนรู้

1. บอกประวัติความเป็นมาของนาฏศิลป์ไทยได้
2. สามารถบอกและอธิบายประเภทของการรำและระบำได้
3. ฝึกปฏิบัติการรำนานาฏศิลป์ไทยได้
4. บอกประวัติบุคคลสำคัญในวงการนาฏศิลป์ไทยได้
5. มีความชื่นชอบ เห็นคุณค่าและภาคภูมิใจในนาฏศิลป์ไทย สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

รวมผลการเรียนรู้ทั้งหมด 5 ผลการเรียนรู้

คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ศ 21201
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

วิชา จิตรกรรมไทยเบื้องต้น
ภาคเรียนที่ 1 เวลา 40 ชั่วโมง

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ
จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ศึกษาศิลปะและการช่างไทยด้านจิตรกรรมในเรื่องของความงามรูปแบบวัสดุที่ใช้ความเป็นมาฝึก
ออกแบบสร้างสรรค์งานจิตรกรรมไทยด้วยวัสดุที่ถูกต้องเหมาะสมเพื่อให้เกิด เกิดความเข้าใจเห็นคุณค่า
สามารถสร้างสรรค์งานกิจกรรมไทยสร้างความเข้าใจในลักษณะศิลปะการเขียนภาพไทยการเขียนลวดลายไทย
การศึกษาค้นคว้าความเป็นมาของลายไทยฝึกปฏิบัติการเขียนลายไทยการนำลายไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับ
งานจิตรกรรมและงานศิลปะแขนงต่างๆมีความภูมิใจในความเป็นไทยเรียนรู้ที่จะรักษาไว้ซึ่งจิตรกรรมไทย
ตลอดจนแสดงออกถึงคุณประโยชน์ของภาพไทยและลายไทยที่ประธานอยู่ในงานทัศนศิลป์

นำความรู้และทักษะทางศิลปะไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันภายใต้พระบรมราโชบายด้านการศึกษา
ของรัชกาลที่ 10 มุ่งสร้างพื้นฐาน ให้นักเรียนเพื่อให้ผู้เรียนมีคุณลักษณะใฝ่รู้ใฝ่เรียนมุ่งมั่นในการทำงานมี
วินัยขยันและรักความเป็นไทยเ้ม สร้างพื้นฐานให้แก่ผู้เรียนมีทัศนคติถูกต้องต่อบ้านเมืองมีพื้นฐานชีวิตที่มั่นคง
มีคุณภาพมีคุณธรรมและเป็นลมพลเมืองที่ดีของชาติ

ผลการเรียนรู้

1. มีความรู้เรื่องการเขียนรูปทรงพื้นฐานการเขียนลวดลายไทย
2. มีความรู้เรื่องการเขียนลวดลายไทยประกอบเรื่อง
3. มีความรู้และปฏิบัติงานจิตรกรรมไทย
4. ปฏิบัติงานเขียนภาพคนในท่าทางต่างๆ
5. ปฏิบัติงานเขียนภาพงานจิตรกรรมไทยตามจินตนาการ
6. มีความรู้เรื่องการเขียนภาพจิตรกรรมไทยเพื่อ ประยุกต์ใช้ในชีวิตจำวัน

รวมผลการเรียนรู้ 6 ผลการเรียนรู้

คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ง21274

รายวิชางานช่างพื้นฐาน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1-2

เวลา 40 ชั่วโมง

จำนวน 1 หน่วยกิต

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ คุณค่า และประโยชน์ ของงานช่างพื้นฐาน มีการวิเคราะห์วางแผน และลงมือปฏิบัติ ในเรื่อง การใช้ การเก็บ ตลอดจนถึงการบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์งานช่างพื้นฐาน การอ่านแบบเบื้องต้น การซ่อมแซม และการดัดแปลงเครื่องใช้ในบ้าน ตลอดจนการผลิตชิ้นงานจากวัสดุที่ เหลือใช้ ในบ้าน วัสดุในท้องถิ่น โดยการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น และทรัพยากรสิ่งแวดล้อม อย่างประหยัด และเห็นคุณค่า

มีความรู้ ความเข้าใจในงานช่าง สามารถซ่อมแซม และดัดแปลงเครื่องใช้ในบ้านได้อย่างถูกต้อง กระบวนการ และปลอดภัย รวมถึงคำนวณค่าใช้จ่าย จัดจำหน่าย โดยนำเอาเทคโนโลยี ประยุกต์ใช้ในการ ผลิต ชิ้นงานอย่างถูกต้อง และเหมาะสม มีนิสัยขยัน อดทน ประณีต รอบคอบ มีระเบียบ และประหยัด

ผลการเรียนรู้

1. มีความรู้ ทักษะและเห็นคุณค่าของงานช่างพื้นฐาน
2. มีความรู้ ทักษะในการใช้และการดูแลเครื่องมือ
3. มีความรู้และเห็นคุณค่าประโยชน์ของวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในแผนกช่างต่างๆ
4. ทักษะการปฏิบัติงานช่างตามกระบวนการของแผนกเทคนิคพื้นฐาน
3. สามารถประดิษฐ์ ดัดแปลงของใช้จากวัสดุธรรมชาติและสิ่งของเครื่องใช้ที่ชำรุดหรือเศษวัสดุเหลือใช้ โดยอาศัยทักษะ ความรู้จากงานช่างและภูมิปัญญาท้องถิ่นมาประยุกต์เข้าด้วยกันได้อย่างประณีต

รวมผลการเรียนรู้ทั้งหมด 5 ผลการเรียนรู้

รหัสวิชา ง21227		คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม		รายวิชางานประดิษฐ์ทั่วไป		กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ	
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	เวลา 40 ชั่วโมง	จำนวน 1.0	หน่วยกิต ภาคเรียนที่ 1, 2				

ศึกษารูปแบบผลิตภัณฑ์ แหล่งวัสดุทั้งที่เป็นวัสดุจากธรรมชาติ และวัสดุสังเคราะห์ คุณสมบัติของวัสดุ ท้องถิ่น เครื่องมืออุปกรณ์ การออกแบบ วิธีการผลิต การบรรจุหีบห่อ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ผลิตชิ้นงานด้วยวิธีการต่าง ๆ ตกแต่งชิ้นสำเร็จ ทำบัญชีรายรับ – รายจ่าย กำหนดราคาจำหน่าย

โดยใช้กระบวนการปฏิบัติการศึกษาทักษะ ทักษะแสวงหาความรู้ การเลือกอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน และเพื่อให้นักเรียนมีคุณลักษณะ รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ ซื่อสัตย์สุจริต มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ อยู่อย่างพอเพียง มุ่งมั่นในการทำงาน รักความเป็นไทย และมีจิตสาธารณะ ภายใต้พระบรมราโชบายด้านการศึกษารัชกาลที่ 10 ข้อที่ 3 มุ่งงานทำ มีอาชีพ

ผลการเรียนรู้

1. มีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับงานประดิษฐ์ ลักษณะของงานประดิษฐ์ทั้งประเภทและรูปแบบ งานประดิษฐ์
2. สามารถเลือกวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประดิษฐ์ได้อย่างเหมาะสมและมีความปลอดภัย ในการทำงาน
3. สามารถออกแบบงานประดิษฐ์ ประยุกต์ใช้วัสดุในการสร้างสรรค์ของใช้ ของตกแต่ง
4. สามารถประดิษฐ์ของใช้ ของตกแต่งจากวัสดุในท้องถิ่นได้

รวมทั้งหมด 4 ผลการเรียนรู้

คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ง21229

รายวิชา การถนอมอาหาร

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

จำนวน 2 ชั่วโมง

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1, 2

ศึกษาความสำคัญ และหลักการถนอมอาหาร การเลือกอาหาร อุปกรณ์เครื่องใช้ในการถนอมอาหาร วิธีการถนอมอาหาร การเก็บรักษาอาหารที่ถนอมแล้ว การสวณคุณค่าทางโภชนาการ

ปฏิบัติการถนอมอาหารตามฤดูกาลที่มีในท้องถิ่นตามวิธีต่างๆ เช่นการหมักดอง การเชื่อม การกวน การใช้สารปรุงแต่งอาหาร การเก็บบรรจุอาหาร คำนวณค่าใช้จ่าย กำหนดราคาขาย จัดจำหน่าย และประเมินผลได้ และเพื่อให้ผู้เรียนมีคุณลักษณะซื่อสัตย์สุจริต มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ อยู่อย่างพอเพียงมีจิตสาธารณะ ภายใต้พระบรมราโชบายด้านการศึกษาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10

ผลการเรียนรู้

1. อธิบายความหมายและความสำคัญของการถนอมอาหารได้
2. อธิบายหลักการถนอมอาหารได้
3. สามารถเลือกใช้วัสดุ-อุปกรณ์ในการถนอมอาหารได้ถูกต้องเหมาะสม
4. อธิบายเทคนิคและวิธีการถนอมอาหารตามหลักโภชนาการได้
5. อธิบายวิธีการบรรจุและเก็บรักษาอาหารที่ถนอมแล้วได้ถูกต้องตามหลักโภชนาการ
6. ปฏิบัติการถนอมอาหารด้วยวิธีการที่กำหนดได้ถูกต้องตามหลักโภชนาการ
7. ทำบัญชีรับ – จ่ายและจัดจำหน่ายได้
8. ประเมินผลปรับปรุงแก้ไขผลงานได้

รวม 8 ผลการเรียนรู้

คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ง21230

รายวิชาเครื่องตัดเพื่อสุขภาพ

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

จำนวน 40 ชั่วโมง

จำนวน 1.0

หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1 – 2

ศึกษา ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ ขั้นตอน กระบวนการทำเครื่องตัดสุขภาพต่าง ๆ วิธีการเลือกซื้อ การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องใช้ในการทำเครื่องตัดสุขภาพ หลักการเก็บรักษา การดูแลรักษาครีว มีทักษะการทำเครื่องตัดสุขภาพ ทักษะการจัดการการทำงานเป็นกลุ่มและทักษะ การแสวงหาความรู้ มาประยุกต์เพื่อพัฒนางานอย่างสร้างสรรค์ใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาอาชีพในการปฏิบัติงานและจัดจำหน่ายได้

มีคุณธรรมและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ในด้านความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ ประหยัด ขยัน อดทน มีเจตคติที่ดีต่ออาชีพสุจริต มีความมุ่งมั่นทำงานจนสำเร็จ มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน ยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น ตระหนักในการใช้พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า ถูกวิธี เห็นคุณค่าของการทำงาน ทำงานอย่างมีความสุขและดำรงชีวิตตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สามารถอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างมีความสุข ภายใต้พระบรมราโชบายด้านการศึกษาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10

ผลการเรียนรู้

1. อธิบายความหมาย ความสำคัญ และ ประโยชน์ของเครื่องตัดสุขภาพ
2. เลือกซื้อ และเก็บรักษา เครื่องตัดสุขภาพ
3. มีทักษะ เกี่ยวกับครีว และอุปกรณ์เครื่องใช้ในครีว
4. มีทักษะในการทำเครื่องตัดสุขภาพและจัดจำหน่าย
5. มีทักษะในการทำเครื่องตัดสุขภาพเพื่อเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
6. มีทักษะในการสืบค้นข้อมูลเพื่อนำมา สร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง

รวม 6 ผลการเรียนรู้

คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา จ21201

รายวิชา ภาษาจีนเบื้องต้น

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1-2

เวลา 40 ชั่วโมง

จำนวน 1.0 หน่วยกิต

นักเรียนสามารถฟังและพูดคำสั่ง คำขอร้อง ประโยคบอกเล่า คำถาม ตอบรับและย้อนถาม ประโยคที่ใช้ในชีวิตประจำวันพื้นฐานสั้นๆ อ่านและเขียนสัทอักษรที่เป็นคำ กลุ่มคำ หรือประโยคสั้นๆ ได้ถูกต้องชัดเจนตามหลักการออกเสียง กล่าวคำทักทาย พูดชื่นชมผู้อื่นเพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล นับเลข อ่านและเขียนตัวเลขจีน พูดบอกความต้องการเกี่ยวกับจำนวน ใช้คำถามและตอบคำถามเกี่ยวกับความชื่นชอบส่วนตัวเกี่ยวกับผลไม้และสัตว์ได้

โดยใช้กระบวนการฝึกปฏิบัติการพูดสนทนา สื่อสารเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล และแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องราวที่เกิดขึ้นจากสถานการณ์จริง/สถานการณ์จำลอง รวมถึงการอ่านและเขียนตามหลักการ ใช้สัทอักษรจีน เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะทางภาษา สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในชีวิตประจำวัน และเพื่อให้ผู้เรียนเป็นผู้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ และมุ่งมั่นในการทำงาน ตั้งใจและรับผิดชอบในการปฏิบัติ ยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ด้วยความเพียรพยายามและอดทนเพื่อให้งานสำเร็จตามเป้าหมาย ภายใต้พระบรมราโชบายด้านการศึกษาของ ร.10

ผลการเรียนรู้

1. ระบุสัทอักษรพินอิน อ่านออกเสียง และประสมเสียงง่ายๆตามหลักการออกเสียง
2. นักเรียนสามารถพูดให้ข้อมูลเกี่ยวกับตนเอง แนะนำตัวเอง กล่าวคำทักทายและกล่าวอำลาได้
3. นักเรียนสามารถพูดแสดงความชื่นชม และกล่าวขอบคุณได้
4. นักเรียนสามารถเขียนและอ่านตัวเลขภาษาจีนได้
5. นักเรียนสามารถพูดแสดงความต้องการต่อสิ่งที่ตนเองชื่นชอบได้
6. นักเรียนสามารถพูดและเขียนแนะนำสมาชิกในครอบครัวเป็นภาษาจีนได้

คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ม21201
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

รายวิชาภาษามลายูเบื้องต้น
ภาคเรียนที่ 1-2

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ
เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ศึกษาการออกเสียงพยัญชนะ การสนทนา การทักทาย การแนะนำตัวเอง การใช้คำสั่งการพูด การเขียนบรรยาย วัฒนธรรมในการพูด คำศัพท์ในเทศกาลต่างๆ เปรียบเทียบพยัญชนะไทยกับพยัญชนะมลายู อวัยวะของร่างกาย จำนวนนับ ความเป็นมาและความสำคัญของภาษามลายู การใช้ภาษามลายูในการแนะนำ สนทนาบอกเล่าตั้งคำถาม และการสืบค้นข้อมูลความรู้จากสื่อและแหล่งเรียนรู้ต่างๆ

โดยใช้กระบวนการฟัง พูด อ่าน เขียน ท่องจำ ค้นคว้า/สืบค้น รวบรวม บันทึกและแสดงความคิดเห็น โดยใช้กระบวนการต่างๆ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจในการสื่อสาร มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สื่อสารถี กล้าแสดงออก พัฒนาตนเองและสังคมต่อไป และเพื่อให้นักเรียนเป็นผู้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ และมุ่งมั่นในการทำงาน ตั้งใจและรับผิดชอบในการปฏิบัติ ยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ด้วยความเพียรพยายามและอดทนเพื่อให้งานสำเร็จตามเป้าหมาย ภายใต้พระบรมราโชบายด้าน การศึกษาของ ร.10

ผลการเรียนรู้

1. อ่านออกเสียงคำศัพท์ ข้อความ และบทร้อยกรองสั้นๆ ถูกต้องตามหลักการอ่าน
2. พูดโต้ตอบด้วยคำสั้นๆ ง่ายๆ ในการสื่อสารระหว่างบุคคล
3. พูดและเขียนบรรยายเกี่ยวกับตนเองกิจวัตรประจำวัน ประสบการณ์และสิ่งแวดล้อมใกล้ตัว
4. พูดและทำท่าทางประกอบตามวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา
5. เข้าร่วมกิจกรรมทางภาษาและวัฒนธรรมตามความเหมาะสม
6. ค้นคว้า บันทึก สรุป และแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มสาระการเรียนรู้ อื่น จากแหล่งการเรียนรู้ต่างๆ ของกลุ่ม
7. ใช้ภาษาในชีวิตประจำวัน สื่อสารในสถานการณ์จำลองที่เกิดขึ้นในห้องเรียนและสถานศึกษา

รวมผลการเรียนรู้ทั้งหมด 7 ผลการเรียนรู้