

วิชาเลือก ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน 1 จ32213 นางสาวธีราภรณ์ พรมาริยะ

กลุ่มเรียนที่เปิด	<input checked="" type="checkbox"/> กลุ่มที่ 1 <input type="checkbox"/> กลุ่มที่ 2
ลักษณะวิชา	<input type="checkbox"/> เน้นทฤษฎี <input type="checkbox"/> เน้นปฏิบัติ <input checked="" type="checkbox"/> ทฤษฎีและปฏิบัติ
สาระสำคัญของรายวิชา	ภาษาจีนเบื้องต้น
ภาระงาน	การเขียนอักษรจีน ไวยากรณ์ภาษาจีนเบื้องต้น บทสนทนาภาษาจีนเบื้องต้น
คุณสมบัติของผู้เรียน	นักเรียนที่สนใจวิชาภาษาจีน
อุปกรณ์ที่ต้องมี	-
สถานที่เรียน	ห้อง ๕๒๐๔
ข้อมูลเพิ่มเติม	-

ภาษาเกาหลีในชีวิตประจำวัน 1 ก32213 นางสาวพัทธิดา เสนาะ

กลุ่มเรียนที่เปิด	<input checked="" type="checkbox"/> กลุ่มที่ 1 <input type="checkbox"/> กลุ่มที่ 2
ลักษณะวิชา	<input type="checkbox"/> เน้นทฤษฎี <input type="checkbox"/> เน้นปฏิบัติ <input checked="" type="checkbox"/> ทฤษฎีและปฏิบัติ
สาระสำคัญของรายวิชา	ภาษาเกาหลีเบื้องต้น
ภาระงาน	การเขียนอักษรฮันกึล ไวยากรณ์เบื้องต้น บทสนทนาเบื้องต้น
คุณสมบัติของผู้เรียน	นักเรียนที่สนใจวิชาภาษาเกาหลี
อุปกรณ์ที่ต้องมี	-
สถานที่เรียน	ห้อง ๕๒๐๕
ข้อมูลเพิ่มเติม	-

ภาษาฝรั่งเศสในชีวิตประจำวัน 1 ฟ32213 นายนัทพงศ์ นาคเกษม

กลุ่มเรียนที่เปิด	<input type="checkbox"/> กลุ่มที่ 1 <input checked="" type="checkbox"/> กลุ่มที่ 2
ลักษณะวิชา	<input type="checkbox"/> เน้นทฤษฎี <input type="checkbox"/> เน้นปฏิบัติ <input checked="" type="checkbox"/> ทฤษฎีและปฏิบัติ
สาระสำคัญของรายวิชา	ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น
ภาระงาน	ไวยากรณ์ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น และบทสนทนาภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น
คุณสมบัติของผู้เรียน	นักเรียนที่สนใจภาษาฝรั่งเศส
อุปกรณ์ที่ต้องมี	-
สถานที่เรียน	ห้อง ๓๔๐๑
ข้อมูลเพิ่มเติม	-

กลุ่มเรียนที่เปิด กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา เน้นทฤษฎี เน้นปฏิบัติ ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น

ภาระงาน อักษรภาษาญี่ปุ่นชนิดต่างๆ ไวยากรณ์ภาษาญี่ปุ่นและบทสนทนาภาษาญี่ปุ่น
เบื้องต้น

คุณสมบัติของผู้เรียน นักเรียนที่สนใจภาษาญี่ปุ่น

อุปกรณ์ที่ต้องมี :-

สถานที่เรียน ห้อง ๓๓๐๑

ข้อมูลเพิ่มเติม :-

กลุ่มเรียนที่เปิด กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา เน้นทฤษฎี เน้นปฏิบัติ ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา ความหมาย ความสำคัญ สิทธิและหน้าที่ของผู้บริโภค ปัญหาจากการบริโภคสินค้าและบริการ และวิธีจัดการกับปัญหา พื้นฐานการโฆษณา การใช้เหตุผลประกอบการตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าและบริการได้อย่างปลอดภัย บอกช่องทางร้องเรียนกรณีได้รับความไม่เป็นธรรมจากการใช้สินค้าและบริการ อ่านฉลากสินค้าได้ถูกต้อง รู้สิทธิพื้นฐานด้านสุขภาพ และการวางแผนการใช้จ่าย

ภาระงาน ใบงาน ผังกราฟิก, บันทึกการเรียนรู้, รายงานและการนำเสนอเรื่องกรณีโฆษณา

คุณสมบัติของผู้เรียน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

อุปกรณ์ที่ต้องมี ไม่มี

สถานที่เรียน ตึก 7 ชั้น 4 ห้อง 7402

ข้อมูลเพิ่มเติม ไม่มี

กลุ่มเรียนที่เปิด กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา เน้นทฤษฎี เน้นปฏิบัติ ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา ศึกษา วิเคราะห์ ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ของงานโฆษณา ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานโฆษณา การสร้างสรรค์งานโฆษณา ทางด้านสื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ การทดสอบและประเมินผลโฆษณา โดยใช้กระบวนการ ปฏิบัติงานสร้างสรรค์งานโฆษณา เช่น ออกแบบโฆษณา สื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องหมายการค้า บรรจุภัณฑ์ ติดตามและประเมินผลโฆษณาที่ได้ผลิตขึ้นมา เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะเกี่ยวกับงานโฆษณาและปฏิบัติงานออกแบบและสร้างสรรค์ งานโฆษณาได้อย่างมีคุณภาพ เห็นแนวทางในการประกอบอาชีพ

ภาระงาน 1. การออกแบบผลิตภัณฑ์ 2. การออกแบบบรรจุภัณฑ์ 3. การเขียนบทโฆษณา 4. การออกแบบโลโก้ 5. การเขียนสตอรี่บอร์ด 6. การประเมินผลโฆษณา

คุณสมบัติของผู้เรียน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

อุปกรณ์ที่ต้องมี เครื่องเขียน

สถานที่เรียน ห้องสมุด

ข้อมูลเพิ่มเติม ไม่มี

กลุ่มเรียนที่เปิด กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา เน้นทฤษฎี เน้นปฏิบัติ ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา ศึกษาและปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดศูนย์บริการเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ การประมาณราคา เทคนิคการตรวจซ่อม การออกแบบ การดัดแปลง การบำรุงรักษา การเขียนบันทึกช่างซ่อม การเขียนคู่มือการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เช่น พัดลม เตารีด หม้อหุงข้าว และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นภายในบ้าน

ภาระงาน 1. ใบงาน 2. แบบฝึกทักษะการปฏิบัติงาน 3. การเขียนแผนผังทางความคิด

คุณสมบัติของผู้เรียน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕

อุปกรณ์ที่ต้องมี =

สถานที่เรียน 7207

ข้อมูลเพิ่มเติม =

บัญชี 30285**นางสาวณัฐวดี เพชรอาวุธ**กลุ่มเรียนที่เปิด กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2ลักษณะวิชา เน้นทฤษฎี เน้นปฏิบัติ ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา ศึกษาหลักการทำบัญชีคู่ของกิจการบริการ การบันทึกรายการในสมุดบัญชี การทำบัญชีครบบงจรเบื้องต้น

ปฏิบัติและวิเคราะห์รายการธุรกิจ เพื่อบันทึกรายการธุรกิจในสมุดบัญชีจัดทำบัญชีครบบงจรเบื้องต้น ฝึกกิจนิสัยในการทำบัญชี

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจหลักการบัญชีคู่ของกิจการบริการ และสามารถทำบัญชีกิจการบริการได้ด้วย ความซื่อสัตย์ สุจริตรับผิดชอบ มีระเบียบวินัย

ภาระงาน 1. ใบงานและแบบทดสอบ

คุณสมบัติของผู้เรียน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 5.

อุปกรณ์ที่ต้องมี สมุด

สถานที่เรียน อาคาร 7 ชั้น 4 ห้อง 7405

ข้อมูลเพิ่มเติม ไม่มี

การแปรรูปผลผลิต**30224****นายทัชชกร พวงพันธุ์**กลุ่มเรียนที่เปิด กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2ลักษณะวิชา เน้นทฤษฎี เน้นปฏิบัติ ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา ศึกษา วิเคราะห์ ความหมายความสำคัญ ประโยชน์เกี่ยวกับการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรในรูปแบบต่างๆ การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ เทคโนโลยีที่ช่วยในการเก็บรักษาผลผลิตและผลิตภัณฑ์ การจัดการผลิตภัณฑ์ การวางแผนการผลิตและการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปฏิบัติการแปรรูปผลผลิตด้วยวิธีการต่าง

ภาระงาน ผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากการแปรรูป

คุณสมบัติของผู้เรียน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5.

อุปกรณ์ที่ต้องมี วัสดุทางการเกษตร

สถานที่เรียน ห้อง 7101

ข้อมูลเพิ่มเติม นักเรียนต้องมีทักษะการประกอบอาหาร

ยาและเครื่องสำอาง**32283****นางสาวเอกอนงค์ แก้วดี**กลุ่มเรียนที่เปิด กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2ลักษณะวิชา เน้นทฤษฎี เน้นปฏิบัติ ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา ศึกษาเกี่ยวกับสารเคมีและยาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ เครื่องสำอาง อาหาร และสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน

ภาระงาน การทดลอง ใบงาน รายงาน

คุณสมบัติของผู้เรียน มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

อุปกรณ์ที่ต้องมี -

สถานที่เรียน 1306

ข้อมูลเพิ่มเติม

..

วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 32284

นางสาวเพ็ญภา ศรีโฉม

กลุ่มเรียนที่เปิด กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา เน้นทฤษฎี เน้นปฏิบัติ ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา ศึกษาเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีสมรรถนะสำคัญ มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ นำความรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ไปใช้ในการศึกษา ค้นคว้าหาความรู้ และแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ การคิดอย่างเป็นเหตุเป็นผล คิดวิเคราะห์ คิดสร้างสรรค์และมีจิตวิทยาศาสตร์

ภาระงาน นักเรียนต้องทำชิ้นงานส่งอย่างน้อย 1 ชิ้น

คุณสมบัติของผู้เรียน เป็นนักเรียนที่ชอบเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ชอบทำการทดลอง และกล้านำเสนอ

อุปกรณ์ที่ต้องมี วัสดุอุปกรณ์ในการสร้างชิ้นงาน

สถานที่เรียน ห้อง 5312

ข้อมูลเพิ่มเติม ในบางการทดลองนักเรียนต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สาร และสิ่งของต่างๆ มาเอง

3 สาระสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน 2 32256

นางสาวทฤทัย อันไธสง

กลุ่มเรียนที่เปิด กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา เน้นทฤษฎี เน้นปฏิบัติ ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา ศึกษา วิเคราะห์ปัจจัยกายภาพ และปัจจัยชีวภาพในการเจริญเติบโตของพืชในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ภาระงาน โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

คุณสมบัติของผู้เรียน นักเรียนที่สนใจในการทำโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

อุปกรณ์ที่ต้องมี ..

สถานที่เรียน ห้องสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (๔๒๐๔)

ข้อมูลเพิ่มเติม ..