

วิชาเลือก ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน 3 จ33213 นางสาวจิตาธิปไตย เหม

กลุ่มเรียนที่เปิด  กลุ่มที่ 1  กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา  เน้นทฤษฎี  เน้นปฏิบัติ  ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา ภาษาจีนเบื้องต้น

ภาระงาน การเขียนอักษรจีน ไวยากรณ์ภาษาจีนเบื้องต้น บทสนทนาภาษาจีนเบื้องต้น

คุณสมบัติของผู้เรียน นักเรียนที่สนใจวิชาภาษาจีน

อุปกรณ์ที่ต้องมี :-

สถานที่เรียน ห้อง ๓๔๐๑

ข้อมูลเพิ่มเติม :-

ภาษาเกาหลีในชีวิตประจำวัน 5 ต33213 นางสาวพัชริดา เสนาะ

กลุ่มเรียนที่เปิด  กลุ่มที่ 1  กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา  เน้นทฤษฎี  เน้นปฏิบัติ  ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา ภาษาเกาหลีเบื้องต้น

ภาระงาน การเขียนอักษรฮันกึล ไวยากรณ์เบื้องต้น บทสนทนาเบื้องต้น

คุณสมบัติของผู้เรียน นักเรียนที่สนใจวิชาภาษาเกาหลี

อุปกรณ์ที่ต้องมี :-

สถานที่เรียน ห้อง ๓๓๐๑

ข้อมูลเพิ่มเติม :-

ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน 4 จ33214 นายรชต ทองสมบูรณ์

กลุ่มเรียนที่เปิด  กลุ่มที่ 1  กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา  เน้นทฤษฎี  เน้นปฏิบัติ  ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา ภาษาจีนเบื้องต้น (ต่อ)

ภาระงาน ไวยากรณ์ภาษาจีนเบื้องต้น และบทสนทนาภาษาจีนที่เกี่ยวกับชีวิตประจำวันเรื่องต่างๆ

คุณสมบัติของผู้เรียน นักเรียนที่เคยลงเรียนวิชาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน ๑ หรือมีพื้นฐานภาษาจีน

อุปกรณ์ที่ต้องมี :-

สถานที่เรียน ห้อง ๓๔๐๑

ข้อมูลเพิ่มเติม :-

**ภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวัน 3 ญ33213**

นางสาวสุชาวดี เทพภฤช

กลุ่มเรียนที่เปิด  กลุ่มที่ 1  กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา  เน้นทฤษฎี  เน้นปฏิบัติ  ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น

ภาระงาน อักษรภาษาญี่ปุ่นชนิดต่างๆ ไวยากรณ์ภาษาญี่ปุ่นและบทสนทนาภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น

คุณสมบัติของผู้เรียน นักเรียนที่สนใจภาษาญี่ปุ่น

อุปกรณ์ที่ต้องมี :-

สถานที่เรียน ห้อง ๓๓๑๑

ข้อมูลเพิ่มเติม :-

**การตลาด ง30284**

นางสาวณัฐวดี เพชรอาวุธ

กลุ่มเรียนที่เปิด  กลุ่มที่ 1  กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา  เน้นทฤษฎี  เน้นปฏิบัติ  ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความหมายและความสำคัญของหลักการตลาดในฐานะที่เป็นกิจกรรมหลักทางธุรกิจ โดยศึกษาแนวความคิดทางการตลาด และหลักการตลาดสมัยใหม่ กิจกรรม และหน้าที่ทางการตลาด การแบ่งส่วนตลาด ส่วนผสมทางการตลาด กลยุทธ์ทางการตลาด อิทธิพลและสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ สังคม ที่มีต่อพฤติกรรมผู้บริโภค การนำเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้ในงานด้านการตลาด จรรยาบรรณด้านการตลาด

ภาระงาน 1. ใบงานและแบบทดสอบ

คุณสมบัติของผู้เรียน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

อุปกรณ์ที่ต้องมี สมุด

สถานที่เรียน อาคาร 7 ชั้น 4 ห้อง 7405

ข้อมูลเพิ่มเติม ไม่มี

**การปลูกผักสวนครัว**      **ง30242**      **นายณัฐภาพ พ้ากระจ่าง**

กลุ่มเรียนที่เปิด       กลุ่มที่ 1       กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา       เน้นทฤษฎี       เน้นปฏิบัติ       ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา      ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของพืชผัก การจำแนกประเภทของพืชผักตามลักษณะทางพฤกษศาสตร์, ถูปลูก, และส่วนที่ใช้บริโภค, การจำแนกประเภทของการทำสวนผัก, ทำเลที่เหมาะสมสำหรับการทำสวนผัก, ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของพืชผัก, ลักษณะของเมล็ดพันธุ์ที่ดี, การเตรียมดิน, การปฏิบัติและดูแลรักษาพืชผัก, การเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวพืชผัก และการแปรรูปพืชผัก

ภาระงาน      เพาะปลูกพืชผัก 3 ชนิด คือ ถั่วงอกคอนโค, ต้นอ่อนทานตะวัน และผักนึ่งยอดอ่อน และทำรายงานบันทึกผลการปฏิบัติงานตั้งแต่การวางแผนการเพาะปลูกพืชผักจนถึงกระบวนการแปรรูปผลผลิต พร้อมทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายอย่างง่าย โดยมีการนำเสนอความก้าวหน้าของการทำงานเป็นระยะ และจัดทำบันทึกการเรียนรู้

คุณสมบัติของผู้เรียน      นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

อุปกรณ์ที่ต้องมี      ไม่มี

สถานที่เรียน      ตึก 7 ชั้น 4 ห้อง 7402

ข้อมูลเพิ่มเติม      ไม่มี

**ขนมไทย**      **ง30226**      **นายทัชชกร พวงพันธ์**

กลุ่มเรียนที่เปิด       กลุ่มที่ 1       กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา       เน้นทฤษฎี       เน้นปฏิบัติ       ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา      ศึกษา วิเคราะห์ ประวัติความเป็นมา ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของขนมไทย การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ วิธีการทำขนมไทยชนิดต่างๆ เทคนิคการทำขนมไทย การบรรจุภัณฑ์ การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ การคำนวณค่าใช้จ่าย การกำหนดราคา การทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย และประเมินผล

ภาระงาน      .ขนมไทยจากกระบวนการทำแบบต่างๆ

คุณสมบัติของผู้เรียน      นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

อุปกรณ์ที่ต้องมี      วัตถุดิบทำขนมไทย

สถานที่เรียน      ห้อง 7101

ข้อมูลเพิ่มเติม      นักเรียนต้องมีทักษะการประกอบอาหาร

**การเขียนภาพสัตว์**      **ศ30221**      **นายมณเฑียร สุขสวัสดิ์**

กลุ่มเรียนที่เปิด       กลุ่มที่ 1       กลุ่มที่ 2

ลักษณะวิชา       เน้นทฤษฎี       เน้นปฏิบัติ       ทฤษฎีและปฏิบัติ

สาระสำคัญของรายวิชา      ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเขียนภาพสัตว์

ภาระงาน      วาดภาพสัตว์

คุณสมบัติของผู้เรียน มีความสนใจในการวาดภาพ  
อุปกรณ์ที่ต้องมี กระดาษร้อยปอนด์...ดินสอ...สี  
สถานที่เรียน ห้อง4106.  
ข้อมูลเพิ่มเติม :-

**การเขียนภาพสัตว์ ศ30221 นางสาวกนกพิชญ์ วันนำ**

กลุ่มเรียนที่เปิด  กลุ่มที่ 1  กลุ่มที่ 2  
ลักษณะวิชา  เน้นทฤษฎี  เน้นปฏิบัติ  ทฤษฎีและปฏิบัติ  
สาระสำคัญของรายวิชา ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเขียนภาพสัตว์  
ภาระงาน วาดภาพสัตว์  
คุณสมบัติของผู้เรียน มีความสนใจในการวาดภาพ  
อุปกรณ์ที่ต้องมี กระดาษร้อยปอนด์...ดินสอ...สี  
สถานที่เรียน ห้อง4106.  
ข้อมูลเพิ่มเติม :-

**การแสดงพื้นเมือง ศ30251 นางสาวภัทรี ชุมช่วย**

กลุ่มเรียนที่เปิด  กลุ่มที่ 1  กลุ่มที่ 2  
ลักษณะวิชา  เน้นทฤษฎี  เน้นปฏิบัติ  ทฤษฎีและปฏิบัติ  
สาระสำคัญของรายวิชา การแสดงพื้นเมืองเป็นมรดกวัฒนธรรมอันล้ำค่า เป็นการแสดงเพื่อก่อให้เกิดความ  
สนุกสนานเพลิดเพลิน  
ภาระงาน ปฏิบัติทำรำเพลงพื้นเมือง  
คุณสมบัติของผู้เรียน มีความสนใจด้านการแสดงพื้นเมือง  
อุปกรณ์ที่ต้องมี ผ้าแดง  
สถานที่เรียน ห้อง 5116-5117  
ข้อมูลเพิ่มเติม :-

**ความซาบซึ้งในดนตรีตะวันตก ศ33244 ครูดนตรี 1**

**การสร้างผลงานด้วยคอมพิวเตอร์ ว33296**

นางสาววิลาสินี ช้อยชด

กลุ่มเรียนที่เปิด	<input checked="" 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	ศึกษาความหมาย ขอบข่าย และประเภท ของงานด้านคอมพิวเตอร์ วิธีการสร้างงาน การนำเสนอผลงานด้านคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ วิเคราะห์งาน วางแผนและเลือกงานที่ต้องการ สร้างงาน และ นำเสนอผลงานด้านคอมพิวเตอร์ เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการวิเคราะห์งาน สร้างงาน และ นำเสนอผลงานด้านคอมพิวเตอร์		
ภาระงาน	ออกแบบสิ่งของเครื่องใช้ตามความสนใจ		
คุณสมบัติของผู้เรียน	มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์และมีความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบชิ้นงาน		
อุปกรณ์ที่ต้องมี	คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต		
สถานที่เรียน	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์		
ข้อมูลเพิ่มเติม	ไม่มี		

**ฐานทรัพยากรท้องถิ่น 2 ว33256**

นายณัฐพงศ์ มนต์อ่อน

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	ศึกษาเกี่ยวกับการเก็บข้อมูลพื้นฐานในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลการประกอบอาชีพในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลด้านกายภาพในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลประวัติหมู่บ้าน ชุมชน วิถีชุมชน การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของพืชและสัตว์ในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ของชีวภาพอื่นๆ ในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลภูมิปัญญาในท้องถิ่น การเก็บข้อมูลแหล่งทรัพยากรและโบราณคดีในท้องถิ่น		
ภาระงาน	ใบงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น		
คุณสมบัติของผู้เรียน	ไม่จำกัด		
อุปกรณ์ที่ต้องมี	-		
สถานที่เรียน	ห้องสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (4204) และพิพิธภัณฑ์เจ้าพระยานิรินทรเดชาฯ		
ข้อมูลเพิ่มเติม	-		