

รายวิชาเพิ่มเติม ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2561

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ

ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ข้อมูลรายวิชา	จำนวน	
				กลุ่ม	คน
1	ว32261	ตามรอยชาวกดิกดำ บรรพ์	ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชาวกดิกดำบรรพ์ เวลาทางธรณีวิทยา และการจำแนกชาวกดิกดำ บรรพ์สามารถใช้ทักษะด้านการอ่าน ด้านการเขียน ด้านการคิดอย่างมีวิจารณญาณ และทักษะการ แก้ปัญหา มีความยืดหยุ่นและความสามารถในการปรับตัว ภาวะผู้นำ และความรับผิดชอบมี คุณลักษณะด้านการทำงาน(ความเป็นผู้นำ) ด้านการเรียนรู้ (การตรวจสอบการเรียนรู้) และด้าน ศิลธรรม (ความซื่อสัตย์) โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เกิดความรู้ ความคิด ความ เข้าใจ สามารถสื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ มีความสามารถในการตัดสินใจและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ใน ชีวิตประจำวัน	2	50
2	ส30224	ก้าวทันอาเซียน	ศึกษาประวัติความเป็นมา เป้าหมาย วัตถุประสงค์ในการก่อตั้งอาเซียน โครงสร้าง กลไกอาเซียน กฎบัตรอาเซียน ข้อมูลพื้นฐานของประเทศสมาชิก สภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ การเมืองการ ปกครอง เศรษฐกิจพื้นฐานประชาคมอาเซียนและความสัมพันธ์ภายนอกกลุ่มอาเซียน รวมทั้งผล ของการเป็นประชาคมอาเซียนที่มีต่อประเทศไทยและความสำคัญของการอยู่ร่วมกันเป็น ประชาคมอาเซียน	2	50
3	พ30236	แบดมินตัน	ศึกษาให้ความรู้ ความเข้าใจ ในทักษะพื้นฐานการเล่นกีฬาแบดมินตัน เรื่อง หลักการ รูปแบบ กติกา ความปลอดภัย และกลวิธีการเล่น ยอมรับ และเห็นคุณค่าในการเล่นกีฬาแบดมินตัน โดย ปฏิบัติตามลัทธิ กฏ กติกา รับผิดชอบตามบทบาท และหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ให้ความร่วมมือ เป็นผู้นำใจนักกีฬา ชื่นชม สนับสนุนภาพในการเล่น และการดู เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอมีความรู้ ความเข้าใจ รู้จัก เลือก ปฏิบัติ ปรับปรุงแก้ไข และมีพัฒนาสมรรถภาพทางกาย สมรรถภาพทาง จิต และสมรรถภาพทางกลไก โดยใช้กีฬาแบดมินตัน เพื่อให้เป็นผู้ที่มีสมรรถภาพทางกายที่ดีและ มีสุขภาพที่ดี	2	50
4	ศ30201	พื้นฐาน องค์ประกอบศิลป์	ศึกษา วิเคราะห์การใช้ทัศนธาตุ องค์ประกอบศิลป์ หลักการออกแบบ การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ เทคนิค วิธีการสร้างผลงานในการสื่อความหมายในรูปแบบต่างๆ และกระบวนการสร้างงานทาง ทัศนศิลป์ที่สูงขึ้น อธิบาย จุดมุ่งหมายของการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ เทคนิค และเนื้อหาเพื่อ สร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ การสร้างสรรค์งาน ทัศนศิลป์ด้วยเทคโนโลยีต่างๆ โดยเน้นหลักการ ออกแบบและการจัดองค์ประกอบศิลป์ สร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ ไทยและสากลโดยศึกษาแนวคิด และวิธีการสร้างงานของศิลปินที่ตนชื่นชอบ ออกแบบงานทัศนศิลป์ได้เหมาะกับ โอกาสและ สถานที่ จัดกลุ่มงานทัศนศิลป์เพื่อสะท้อนพัฒนาการและความก้าวหน้าของตนเอง เพื่อแสดง ความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพสังคมในปัจจุบัน	1	25
5	ศ30215	นาฏศิลป์ไทย	ศึกษาองค์ประกอบและรูปแบบของการแสดง ฝึกปฏิบัติทำทางประกอบการแสดง การใช้ศัพท์ ทาง นาฏศิลป์ เช่น ประเภทนาฏยศัพท์ ภาษาทำนาฏศิลป์ รูปแบบการแสดงนาฏศิลป์ ระบำ รำ ฟ้อน การฝึกปฏิบัติ รำเพลงรำระบำมาตรฐาน โดยการใช้นาฏยศัพท์ และภาษาท่าของ นาฏศิลป์ไทย ก่อเกิดเป็นกระบวนการรำที่มีความอ่อนช้อย งดงามตามแบบแผนรูปแบบนาฏศิลป์ ไทย วิเคราะห์วิพากษ์ วิจารณ์คุณค่านาฏศิลป์ การถ่ายทอด ความรู้สึก ความคิดอย่างอิสระ สร้างสรรค์การเคลื่อนไหวในรูปแบบต่างๆ ประยุกต์ใช้นาฏศิลป์ ในชีวิตประจำวัน เข้าใจ ความสัมพันธ์ระหว่างนาฏศิลป์กับประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เห็นคุณค่าของนาฏศิลป์ ที่เป็นมรดก ทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทย และสากล เพื่อให้มีทักษะการแสดงตาม รูปแบบ นาฏศิลป์ไทย สามารถคิดริเริ่มสร้างสรรค์และคิดนวัตกรรมในการจัดการแสดง	1	25
ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ข้อมูลรายวิชา	จำนวน	
				กลุ่ม	กลุ่ม

6	ศ30207	ศิลปะประดิษฐ์ 2	ศึกษาลักษณะ ประเภท วิธีการเลือกสรร และสะสมวัสดุเหลือใช้ ฝึคนำวัสดุเหลือใช้มาประดิษฐ์งานศิลปะ เพื่อให้มีความเข้าใจ เห็นคุณค่าและสามารถใช้ประโยชน์จากงานศิลปะประดิษฐ์	1	25
7	ง32245	แอนิเมชัน	ศึกษาความรู้เกี่ยวกับแอนิเมชัน โดยใช้โปรแกรม Adobe Flash ศึกษา หน้าที่ของเครื่องมือต่างๆ ของโปรแกรมในการสร้างผลงานแอนิเมชัน ปฏิบัติงานออกแบบและคิดสร้างสรรค์งานแอนิเมชัน ฝึกทักษะการวาดภาพ การลงสีจากเครื่องมือของโปรแกรม การสร้างตัวอักษรข้อความ การแทรกรูปภาพ และการสร้างภาพเคลื่อนไหวแบบเฟรมต่อเฟรม การเคลื่อนไหวแบบ Motion Tween การเคลื่อนไหวแบบ Shape Tween การเคลื่อนไหวแบบ Guide Layer และการสร้าง Symbol แต่ละประเภท การสร้างสรรค์ชิ้นงานให้น่าสนใจด้วยการใส่เสียงประกอบ และการใช้คำสั่งพื้นฐานของ Action Script	2	50
8	ง30255	การถ่ายภาพดิจิทัล	ศึกษาหลักการทำงานของกล้องถ่ายภาพ Digital ความแตกต่างของกล้องใช้ฟิล์มและกล้อง Digital ความแตกต่างของไฟล์ภาพดิจิทัลรูปแบบต่างๆ มีทักษะในการเลือกใช้อุปกรณ์เสริมของกล้องดิจิทัลได้ตรงกับความต้องการใช้งาน ถ่ายโอนข้อมูลภาพ ใช้ซอฟต์แวร์ช่วยในการจัดเก็บ ปรับแต่ง และพิมพ์ภาพถ่าย ใช้เทคนิคการจัดองค์ประกอบภาพในการถ่ายภาพ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถใช้หลักการถ่ายภาพอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีความรับผิดชอบและมีจิตสำนึกที่ดีต่อสังคม	2	50
9	ง32261	บัญชีบริการ*	ศึกษาเกี่ยวกับความหมายและวัตถุประสงค์ของการบัญชี ความแตกต่างระหว่างบัญชีการเงินและบัญชีบริหาร ประโยชน์ของข้อมูลการบัญชี ข้อเสนอแนะในการเรียนวิชาบัญชี ข้อเสนอแนะขั้นมูลฐานของการบัญชี ความหมายของสินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้น สมการบัญชี ลักษณะของงบการเงินและการจัดทำงบการเงิน การวิเคราะห์รายการค้า การเปลี่ยนแปลงรายการสินทรัพย์ หนี้สิน ส่วนของผู้ถือหุ้น รายได้และค่าใช้จ่าย การจัดหมวดหมู่และกำหนดเลขที่บัญชี จัดบันทึกรายการตามหลักการบัญชีคู่ในสมุดรายวันทั่วไป และผ่านรายการไปบัญชีแยกประเภท จัดทำบทดลอง จัดทำกระดาษทำการ 6 ช่อง และรายงานทางการเงิน การปิดบัญชีของธุรกิจที่ให้บริการ การจัดทำบทดลองหลังปิดบัญชี และสรุปงบการเงิน	1	50
10	ง32267	การขายสินค้าและบริการ	ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการขายสินค้าและบริการ มีความรู้ เข้าใจเกี่ยวกับพนักงานขาย หน้าที่การตลาด บุคลิกภาพของพนักงานขายที่ดี ตามประมวลกฎหมายแพ่งพาณิชย์ ม.453 นักเรียนฝึกปฏิบัติงานเป็นกระบวนการกลุ่ม ทำกิจกรรมฝึกปฏิบัติในการขายสินค้าและบริการ จริง ในงานสัปดาห์ตลาดนัดการงานอาชีพ ฝึกประสบการณ์ในการเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพการขายสินค้าและบริการ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต	2	50
11	ง32283	เขียนแบบ 1	ศึกษาความหมาย ความสำคัญ หลักการเขียนแบบในงานเขียนแบบ การใช้เครื่องมือเขียนแบบเบื้องต้น มาตรฐานงานเขียนแบบประกอบด้วย เส้น ตัวเลข ตัวอักษร มาตราส่วน กระดาษเขียนแบบ การบอกขนาด การสร้างรูปทรงเรขาคณิตเบื้องต้น เส้น มุม รูปเหลี่ยม วงกลม วงรี การเขียนภาพสามมิติ หลักการภาพฉาย การสเกตซ์ภาพ ปฏิบัติการใช้เครื่องมือเขียนแบบเบื้องต้น การเขียนแบบประกอบด้วย เส้น ตัวเลข ตัวอักษร มาตราส่วน กระดาษเขียนแบบ การบอกขนาด การสร้างรูปทรงเรขาคณิตเบื้องต้น เส้น มุม รูปเหลี่ยม วงกลม วงรี การเขียนภาพสามมิติ การเขียนภาพฉาย การสเกตซ์ภาพ	2	50
12	ง32292	การจัดสวนแก้ว		2	50
ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ข้อมูลรายวิชา	จำนวน	
				กลุ่ม	กลุ่ม
13	ง30221	ขนมไทยเบื้องต้น	ศึกษาเกี่ยวกับความเป็นมาของขนมไทย ความรู้เบื้องต้นในการประกอบขนมไทย เช่น การซั่ง การตวง การวัด การผสมวัตถุดิบ การเลือกวัตถุดิบและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบขนมไทย เรียนรู้เทคนิคในการประกอบขนมไทย การบรรจุและห่อหุ้มผลิตภัณฑ์ที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ศึกษาขนมไทยที่ใช้ในงานพิธีต่าง ๆ การประกอบขนมไทยต่าง ๆ ด้วยวัตถุดิบชนิดต่าง ๆ เลือก	2	50

			ซื้ออาหารสด แห่ง การเก็บรักษาอาหาร มีการวางแผนการทำงาน มีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม มีความคิดสร้างสรรค์ตลอดจนสามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ		
14	อ32203	ภาษาอังกฤษ รอบรู้	อ่านข้อความ สารคดี บันเทิงคดี ชิวประวัติ บทความเกี่ยวกับดนตรี กีฬา และการเงิน ภายในวงคำศัพท์ 1,500 – 2,000 คำ ค้นคว้า สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มสาระการเรียนรู้จากแหล่งการเรียนรู้ต่างๆ มีทักษะในการใช้ภาษา ทักษะการคิด การแก้ปัญหา การให้เหตุผล รักการอ่าน ใฝ่รู้ใฝ่เรียน มีวินัยในตนเองและมีจิตสาธารณะ	7	175
15	อ32205	การเขียน ภาษาอังกฤษ	พัฒนาทักษะการเขียนเพื่อนำเสนอในรูปแบบของ Paragraph Writing โดยฝึกปฏิบัติตามขั้นตอน และทักษะย่อยของกระบวนการเขียน โดยใช้ภาษาเพื่อนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของการเขียนเล่าบรรยายเหตุการณ์ ประวัติความเป็นมาของบุคคล เขียนอธิบาย แนะนำวิธีทำ วิธีใช้ โดยเรียบเรียงข้อมูลนำเสนอเป็นขั้นตอนอย่างเป็นระบบ เขียนบรรยาย พรรณนาสถานที่ ภาพเหตุการณ์ ฉากละคร โดยใช้ประโยคที่มีใจความซับซ้อนยิ่งขึ้น เชื่อมข้อความโดยใช้ความรู้ ความเข้าใจเรื่องโครงสร้างประโยคประเภท Simple Sentences และ Compound Sentences ใช้เครื่องหมายวรรคตอนได้สอดคล้องกับลักษณะรูปประโยค เข้าใจและใช้กระบวนการเตรียมข้อมูลก่อนการเขียน Pre-writing ได้อย่างเป็นระบบ มีวิจารณ์ญาณในการคิดวิเคราะห์ เรียบเรียงเพื่อนำเสนอ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	1	25
16	อ32207	สนทนา ภาษาอังกฤษ	ใช้ภาษา ศัพท์สำนวนโครงสร้างตาม Functions ของการใช้ภาษาสื่อสารต่างๆ ได้ตอบ สร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล โดยคำนึงถึงระดับของภาษา และกาลเทศะ มารยาทสังคมที่เหมาะสม ในสถานการณ์จริง และสถานการณ์จำลอง เกี่ยวกับการขอ และให้ข้อมูล การแสดงความคิดเห็น ความชอบ ความต้องการ การให้เหตุผล การแสดงความคิดเห็นด้วย ไม่เห็นด้วย การขอร้อง การขออนุญาต การขอและให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ การตำหนิ การให้กำลังใจ การชักชวน เพื่อใช้ในการสนทนาตามบทบาทที่กำหนด การแสดงบทบาทสมมติ ในสถานการณ์ที่หลากหลาย สร้างบทสนทนาตามสถานการณ์จำลองที่กำหนดให้ และดำเนินการสนทนาได้อย่างต่อเนื่อง ฝึกการมีมารยาทในการฟังและการพูด การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อสร้างสรรค์กิจกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ	1	25
17	จ32205	ภาษาจีนสื่อสาร	เรียนรู้ลักษณะพิเศษของสัทอักษร คำ วลี สำนวน และประโยคในภาษาจีน ฝึกทักษะด้านการฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาจีนในระดับที่ซับซ้อนขึ้น มุ่งเน้นการเรียนรู้คำศัพท์ภาษาจีนและการสนทนา ในสถานการณ์ต่าง ๆ เพื่อให้สามารถใช้ภาษาจีนกลางในการสื่อสารเรื่องราวในชีวิตประจำวันได้อย่างหลากหลาย และราบรื่นมากขึ้น	1	25
18	ญ32203	ภาษาญี่ปุ่นสื่อสาร	ฝึกทักษะภาษาทั้งการฟัง พูด อ่าน เขียน ภาษาญี่ปุ่นขั้นพื้นฐาน การอ่านและเขียนตัวอักษรฮิระงานะ คะตะกะนะ คำศัพท์ สำนวน ประโยค บทสนทนาที่ใช้ในชีวิตประจำวันสั้นๆ เช่น การทักทาย การกล่าวขอบคุณ ขอโทษ การพูดข้อมูลเกี่ยวกับตนเอง การบอกอาชีพและเชื้อชาติของบุคคล การแนะนำสถานที่ต่างๆ การพูดและเขียนบรรยายสิ่งของและบุคคล ใช้ถ้อยคำ น้ำเสียง และกิริยาท่าทางตามมารยาทสังคมและวัฒนธรรมของญี่ปุ่น	1	25