



โรงเรียนสาธิตสำนักเอกตรา (แผนกมัธยม)

กำหนดเนื้อหาบทเรียน ภาควิชาการไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 Sci-Math

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

วิชา	หน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาบทเรียน
คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ตัวแปรคู่และการแจกแจงความน่าจะเป็น	- ความหมายและชนิดของตัวแปรคู่ - การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรคู่ไม่ต่อเนื่อง - การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรคู่ต่อเนื่อง
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ความน่าจะเป็น	
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ฟังก์ชันเอกโพเนนเชียล และลอการิทึม	
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรขาคณิตวิเคราะห์	
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เมทริกซ์	
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 จำนวนเชิงซ้อน	
	ภาษาไทย	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ตัว Onet ภาษาไทย
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การเขียนเพื่อการสื่อสาร		- เรียนรู้เทคนิคการเขียนแนะนำตนในการเข้ามหาวิทยาลัย - การตอบข้อสอบวิเคราะห์ - การเขียนสร้างสรรค์ - การลำดับโครงเรื่อง - การสรุป

ฟิสิกส์	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ฟิสิกส์นิวเคลียร์	- กัมมันตรังสี
		- อัตราการสลายตัวของกัมมันตภาพรังสี และครึ่งชีวิต
		- พลังงานยึดเหนี่ยวในนิวเคลียส และแรงนิวเคลียร์
		- ปฏิกริยานิวเคลียร์
		- ประโยชน์จากกัมมันตรังสี และการผลิตพลังงานไฟฟ้านิวเคลียร์
		- สืบค้นผลงานวิจัยด้านฟิสิกส์อนุภาค
เคมี	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารชีวโมเลกุล	- โปรตีน
		- คาร์โบไฮเดรต
		- ไขมัน
		- กรดนิวคลีอิก
ชีววิทยา	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ประชากร	<b>1.ความหนาแน่นและการแพร่กระจายของประชากร</b> 1.1 ความหนาแน่นของประชากร 1.2 การแพร่กระจายของประชากร
		<b>2.ขนาดของประชากร</b>
		<b>3.รูปแบบการเพิ่มของประชากร</b> 3.1 การเพิ่มของประชากรแบบเอ็กโพเนนเชียล 3.2 การเพิ่มของประชากรแบบลอจิสติก
		<b>4.การรอดชีวิตของประชากร</b>
		<b>5.ประชากรมนุษย์</b> 5.1 การเติบโตของประชากรมนุษย์ 5.2 โครงสร้างอายุประชากรมนุษย์
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 มนุษย์กับความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม	<b>1.ทรัพยากรธรรมชาติ การใช้ประโยชน์ ปัญหา และการจัดการ</b> 1.1 ทรัพยากรน้ำ 1.2 ทรัพยากรดิน 1.3 ทรัพยากรอากาศ 1.4 ทรัพยากรป่าไม้ 1.5 ทรัพยากรสัตว์ป่า

		2.หลักการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
		3.ชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม
<b>Grammar</b>	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 Verbs	- Regular and Irregular Verbs Transitive and Intransitive verbs
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 Ielts and Toefl	- Ielts and Toefl Vocabularies
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 O-Net/ Gat Tuition	- O-Net/ Gat Tuition
<b>สังคมศึกษา</b>	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แบบฝึกหัดทบทวน O-NET	- ศาสนาสากล - พระพุทธ - สังคมวิทยา - การเมืองการปกครองของไทย - กฎหมาย - กิจกรรมทางเศรษฐศาสตร์ - วิฤตการณ์ทางเศรษฐกิจ - นโยบายการเงินและการคลัง - อารยธรรมโบราณประวัติศาสตร์สากล - สถานการณ์ปัจจุบัน- ข้าว - ภูมิศาสตร์กายภาพ - ภูมิศาสตร์สิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน
<b>สุขศึกษาและพลศึกษา</b>	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ห่างไกลสารเสพติด	- ปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้ติดสารเสพติด
		-
		ผลกระทบจากการครอบครองการใช้และการจำหน่ายสารเสพติด
		- โทษทางกฎหมายที่เกิดจากการครอบครอง การใช้ และการจำหน่ายสารเสพติด
		- การแก้ไขปัญหาสารเสพติด
	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การช่วยฟื้นคืนชีพ	- ความสำคัญของการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน
		- วิธีการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน
- การช่วยเหลือผู้ประสบภัย		
	- วิธีการปฐมพยาบาล	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3	- ความหมายของสมรรถภาพทางกาย	

	<p>การสร้างเสริมสมรรถภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทดสอบสมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับสุขภาพ</li> <li>- การทดสอบสมรรถภาพทางกายที่สัมพันธ์กับทักษะ</li> <li>-</li> <li>การวางแผนการพัฒนาสมรรถภาพทางกายและสมรรถภาพทางทักษะ</li> <li>- การนำหลักของ FITT มาใช้ในการวางแผนเพื่อพัฒนาความแข็งแรง ความอดทนและความอ่อนตัวของกล้ามเนื้อ</li> </ul>
<p>ดนตรีและทัศนศิลป์</p>	<p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ปฏิบัติเครื่องดนตรี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติเครื่องดนตรี</li> </ul>
	<p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศิลปะตะวันตก</li> </ul>
	<p>ประวัติศาสตร์ศิลป์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศิลปะไทย</li> </ul>