

หลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2559 แผนการเรียน **วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์** โรงเรียนปทุมพิทยาคม

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.
		<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>					<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>		
1	ท31101	ภาษาไทย 1	1.0	2	1	ท31102	ภาษาไทย 2	1.0	2
2	ค31101	คณิตศาสตร์ 1	1.5	3	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 2	1.5	3
3	ว31101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	1.5	3	3	ส31102	สังคมศึกษา 2	1.5	3
4	ว31102	เคมีพื้นฐาน	1.5	3	4	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	0.5	1
5	ว31103	ชีววิทยาพื้นฐาน	1.5	3	5	ศ31102	ศิลปะ 2	0.5	1
6	ว31104	โลกดาราศาสตร์และอวกาศ 1	1.5	3	6	ง31102	การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี 2	0.5	1
7	ส31101	สังคมศึกษา 1	1.5	3	7	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1.0	2
8	พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	0.5	1			<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>6.5</b>	<b>13</b>
9	ศ31101	ศิลปะ 1	0.5	1			<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>		
10	ง31101	การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี 1	0.5	1	8	ค31202	คณิตศาสตร์ศาสตร์เพิ่มเติม 2	1.5	3
11	อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1.0	2	9	ว30201	ฟิสิกส์ 1	2.0	4
		<b>รวมพื้นฐาน</b>	<b>12.5</b>	<b>25</b>	10	ว30221	เคมี 1	1.5	3
		<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			11	ว30241	ชีววิทยา 1	1.5	3
12	ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1.5	3	12	I30201	การศึกษาและค้นคว้าองค์ความรู้ด้วยตนเอง (IS1)	1.0	2
13	ส30231	หน้าที่พลเมือง 1	0.5	1	13	ส30232	หน้าที่พลเมือง 2	0.5	1
		<b>รวมเพิ่มเติม</b>	<b>2.0</b>	<b>4</b>	14	อ31203	การอ่านพื้นฐาน	0.5	1
		<b>รวมรายวิชาพื้นฐานและเพิ่มเติม</b>	<b>14.5</b>	<b>29</b>			<b>รวมเพิ่มเติม</b>	<b>8.5</b>	<b>17</b>
		<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>	ชม./ภาค	ชม./สป.			<b>รวมรายวิชาพื้นฐานและเพิ่มเติม</b>	<b>15.0</b>	<b>30</b>
	.....	1. กิจกรรมแนะแนว	20	1		.....	1. กิจกรรมแนะแนว	20	1
	.....	2. กิจกรรมนักเรียน (ให้เลือก 2.1 หรือ 2.2 )	20	1		.....	2. กิจกรรมนักเรียน (ให้เลือก 2.1 หรือ 2.2 )	20	1
	.....	2.1 กิจกรรม รด. หรือระเบียบวินัย (เลือก)	*20			.....	2.1 กิจกรรม รด. หรือระเบียบวินัย (เลือก)	*20	
	.....	2.2 ชุมนุมวิชาการ (เลือก)	*20			.....	2.2 ชุมนุมวิชาการ (เลือก)	*20	
	.....	2.3 ชุมนุมอาสาพัฒนาฯ (เรียนทุกคน)	10			.....	2.3 ชุมนุมอาสาพัฒนาฯ (เรียนทุกคน)	10	
	.....	3. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	10	1		.....	3. กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	10	1
		<b>รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>3</b>			<b>รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>3</b>
		<b>รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น/สัปดาห์</b>		<b>32</b>			<b>รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น/สัปดาห์</b>		<b>33</b>