

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพัทลุง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (เน้นวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ : ห้อง 1 - 8)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.1 [64] (หน่วยกิต)		ม.2 [65] (หน่วยกิต)		ม.3 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
2. คณิตศาสตร์	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							12.0
- วิทยาศาสตร์	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
- วิทยาการคำนวณ	-	1.0	-	1.0	-	1.0	3.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							12.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา							6.0
- สุขศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
- พลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
7. การงานอาชีพ	1.0	-	1.0	-	1.0	-	3.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
รวมรายวิชาพื้นฐาน	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	66.0
● รายวิชาเพิ่มเติม							
▶ ตามจุดเน้นของสถานศึกษา	4.0	4.5	4.0	4.5	5.0	4.5	26.5
1. คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							7.5
- วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	-	0.5	-	0.5	-	0.5	1.5
3. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							1.0
- หน้าที่พลเมือง **	-	-	-	-	-	-	0.0
- พัทลุงศึกษา	-	-	-	-	1.0	-	1.0
4. ภาษาต่างประเทศ							12.0
- ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน ***	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
5. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	1.0	1.0	-	-	-	1.0	3.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2)	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	5.0	5.5	5.0	5.5	5.0	5.5	31.5
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	16.0	16.5	16.0	16.5	16.0	16.5	97.5
รวมจำนวนชั่วโมง	640	660	640	660	640	660	3,900
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมนักเรียน							
- ลูกเสือ เนตรนารี	20	20	20	20	20	20	120
- ชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	10	5	15	-	10	5	45
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	710	725	715	760	710	725	4,345

หมายเหตุ * นักเรียนสามารถเลือกเรียนรายวิชาเพิ่มเติมกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามความสนใจ

** วิชาหน้าที่พลเมือง ม.2 และ ม.3 จัดการเรียนรู้อยู่โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

*** ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน ให้เลือกเรียนตามความสนใจ

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพัทลุง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
โครงการห้องเรียนพิเศษ “วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ”
(Science Mathematics and Technology: SMT)
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ห้อง 9)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.1 [64] (หน่วยกิต)		ม.2 [65] (หน่วยกิต)		ม.3 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
2. คณิตศาสตร์	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							12.0
- วิทยาศาสตร์	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	1.0	-	1.0	-	3.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							12.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา							6.0
- สุขศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
- พลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	1.0	-	1.0	3.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	66.0
● รายวิชาเพิ่มเติม (ตามจุดเน้นของสถานศึกษา)							
1. คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. วิทยาศาสตร์							16.5
- วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	-	0.5	-	0.5	-	1.5
- การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	1.0	-	-	-	-	-	1.0
- การเขียนโปรแกรม	-	1.0	-	-	-	-	1.0
- วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ + IS1 **	-	-	1.0	1.0	-	-	2.0
- การเขียนโปรแกรมสมองกลKidbright			1.0				1.0
- โครงการงานSMT 1 + IS2 **	-	-	-	1.0		-	1.0
- โครงการงานSMT 2	-	-	-	-	1.0	-	1.0
- เทคโนโลยีเสมือนจริง AR	-	-	-	-	1.0	-	1.0
- การเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์เบื้องต้น	-	-	-	-	-	1.0	1.0
4. ภาษาต่างประเทศ							18.0
- ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1) **	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2) **	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	6.5	6.0	8.5	8.0	7.5	6.0	42.5
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	17.5	17.0	19.5	19.0	18.5	17.0	108.5
รวมจำนวนชั่วโมง	700	680	780	760	740	680	4,340
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมนักเรียน							
- ลูกเสือ เนตรนารี	20	20	20	20	20	20	120
- ชุมนม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	10	5	15	-	10	5	45
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	770	745	855	860	810	745	4,785

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง ม.2 และ ม.3 จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** วิชา IS1 และ IS2 ไม่เพิ่มเวลาเรียน แต่จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพหุหลุ พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
โครงการห้องเรียนพิเศษ “วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ”
(Science and Mathematics Ability: SMA)
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ห้อง 10)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.1 [64] (หน่วยกิต)		ม.2 [65] (หน่วยกิต)		ม.3 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
2. คณิตศาสตร์	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							12.0
- วิทยาศาสตร์	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	1.0	-	1.0	-	3.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							12.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา							6.0
- สุขศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
- พลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	1.0	-	1.0	3.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	66.0
● รายวิชาเพิ่มเติม (ตามจุดเน้นของสถานศึกษา)							
1. คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. วิทยาศาสตร์							8.0
- วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 1 (ชีววิทยา)	1.0	-	-	-	-	-	1.0
- ปฏิบัติการชีววิทยาเบื้องต้น	-	1.0	-	-	-	-	1.0
- วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 3 (เคมี)	-	-	1.0	-	-	-	1.0
- ปฏิบัติการเคมีเบื้องต้น	-	-	-	1.0	-	-	1.0
- วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ 1 + IS1**	-	-	1.0	-	-	-	1.0
- วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ 2 + IS2**	-	-	-	1.0	-	-	1.0
- วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 5 (ฟิสิกส์)	-	-	-	-	1.0	-	1.0
- ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	-	-	-	-	-	1.0	1.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	-	0.5	-	0.5	-	1.5
3. ภาษาต่างประเทศ							18.0
- ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1) **	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2) **	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	5.5	5.0	7.5	7.0	5.5	5.0	34.0
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	16.5	16.0	18.5	18.0	16.5	16.0	100.0
รวมจำนวนชั่วโมง	660	640	740	720	660	640	4,060
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมนักเรียน							
- ลูกเสือ เนตรนารี	20	20	20	20	20	20	120
- ชุมนม	12	12	12	12	12	12	72
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	8	8	8	-	8	8	40
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	8	-	-	8
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	720	700	800	780	720	700	4,420

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง ม.2 และ ม.3 จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** วิชา IS1 และ IS2 ไม่เพิ่มเวลาเรียน แต่จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ

โครงสร้างเวลาเรียน
 หลักสูตรโรงเรียนพหลุ พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
 โครงการห้องเรียนพิเศษ “เตรียมทหาร ”
 (Program Pre Cadet: PC)
 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ห้อง 11)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.1 [64] (หน่วยกิต)		ม.2 [65] (หน่วยกิต)		ม.3 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
· กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
2. คณิตศาสตร์	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							12.0
- วิทยาศาสตร์	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	1.0	-	1.0	-	3.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							12.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา							6.0
- สุขศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
- พลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	1.0	-	1.0	3.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	66.0
· รายวิชาเพิ่มเติม (ตามจุดเน้นของสถานศึกษา)							
1. คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							20.5
- วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- โครงการงาน1+IS1**	-	-	1.0	-	-	-	1.0
- โครงการงาน2+IS2**	-	-	-	1.0	-	-	1.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	-	0.5	-	0.5	-	1.5
- เทคโนโลยี	-	1.0	-	-	-	-	1.0
3. สุขศึกษาและพลศึกษา							5.0
- สมรรถภาพทางกาย	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0
4. ภาษาต่างประเทศ							18.0
- ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	6.0	6.5	7.5	7.0	6.5	6.0	39.5
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	17.0	17.5	18.5	18.0	17.5	17.0	105.5
รวมจำนวนชั่วโมง	680	700	740	720	700	680	4,220
· กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
ก กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
ก กิจกรรมนักเรียน							
- ลูกเสือ เนตรนารี	20	20	20	20	20	20	120
- ชุมนุม	12	12	12	12	12	12	72
ก กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	8	8	8	-	8	8	40
ก การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	8	-	-	8
รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	60	60	60	60	60	60	360
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	740	760	800	780	760	740	4,580
	1,500		1,580		1,500		

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง ม.2 และ ม.3 จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

**วิชา IS1 และ IS2 ไม่เพิ่มเวลาเรียน แต่จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับรายวิชาโครงการงาน

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพหุหลุม พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
โครงการห้องเรียนพิเศษ “ส่งเสริมความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม”
(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment : SMTE)
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ห้อง 12)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.1 [64] (หน่วยกิต)		ม.2 [65] (หน่วยกิต)		ม.3 [66] (หน่วยกิต)		รวม
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	หน่วยกิต
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
2. คณิตศาสตร์	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							12.0
- วิทยาศาสตร์	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	1.0	-	1.0	-	3.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							12.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา							6.0
- สุขศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
- พลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	1.0	-	1.0	3.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	66.0
● รายวิชาเพิ่มเติม (ตามจุดเน้นของสถานศึกษา)							
1. คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. วิทยาศาสตร์							13.5
- วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ 1 + IS1 **	-	-	1.0	-	-	-	1.0
- วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ 2 + IS2 **	-	-	-	1.0	-	-	1.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	-	0.5	-	0.5	-	1.5
- เทคโนโลยี	1.0	1.0	-	1.0	-	1.0	4.0
3. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							2.0
- หน้าที่พลเมือง *	0.5	0.5	-	-	-	-	1.0
- พหุหลุมศึกษา	-	-	-	-	1.0	-	1.0
4. ภาษาต่างประเทศ							6.0
- ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	1.0	-	-	-	-	-	1.0
- ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน	-	1.0	1.0	-	-	-	2.0
- ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	-	-	-	1.0	-	-	1.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน	-	-	-	-	1.0	1.0	2.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1) **	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2) **	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	5.0	4.5	5.5	6.0	4.5	4.0	29.5
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	16.0	15.5	16.5	17.0	15.5	15.0	95.5
รวมจำนวนชั่วโมง	640	620	660	680	620	600	3,820
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมนักเรียน							
- ลูกเสือ เนตรนารี	20	20	20	20	20	20	120
- ชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	10	5	15	-	10	5	45
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	710	685	735	780	690	665	4,265

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง ม.2 และ ม.3 จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** วิชา IS1 และ IS2 ไม่เพิ่มเวลาเรียน แต่จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพัทลุง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
โครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ (Mini English Program: MEP)
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ห้อง 13)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.1 [64] (หน่วยกิต)		ม.2 [65] (หน่วยกิต)		ม.3 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
2. คณิตศาสตร์ *	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							12.0
- วิทยาศาสตร์ *	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	1.0	-	1.0	-	3.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							12.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา *							6.0
- สุขศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
- พลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	1.0	-	1.0	3.0
8. ภาษาต่างประเทศ *	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	66.0
● รายวิชาเพิ่มเติม							
▶ ตามจุดเน้นของสถานศึกษา	5.0	4.5	5.5	5.0	5.5	4.0	29.5
1. คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. วิทยาศาสตร์							7.5
- วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	1.0		1.0	-	1.0	-	3.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5	-	0.5	-	0.5	-	1.5
- เทคโนโลยี	-	1.0	-	1.0	-	1.0	3.0
3. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							2.0
- หน้าที่พลเมือง **	0.5	0.5	-	-	-	-	1.0
- พหุภาษา	-	-	-	-	1.0	-	1.0
4. ภาษาต่างประเทศ							14.0
- ภาษาอังกฤษฟัง - พูด *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน+IS ***	-	-	1.0	1.0	-	-	2.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1) ***	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2) ***	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	5.0	4.5	6.5	6.0	5.5	4.0	31.5
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	16.0	15.5	17.5	17.0	16.5	15.0	97.5
รวมจำนวนชั่วโมง	640	620	700	680	660	600	3,900
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมนักเรียน							
- ลูกเสือ เนตรนารี	20	20	20	20	20	20	120
- ชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	10	5	15	-	10	5	45
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	710	685	775	780	730	665	4,345

หมายเหตุ * วิชาที่สอนโดยใช้ภาษาอังกฤษเป็นสื่อ โรงเรียนจัดรายวิชาที่สอนเป็นภาษาอังกฤษกับเจ้าของภาษา จำนวน 12 ชั่วโมง/สัปดาห์

** วิชาหน้าที่พลเมือง ม.2 และ ม.3 จัดการเรียนรู้อยู่โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

*** ไม่เพิ่มเวลาเรียน แต่จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับรายวิชา ภาษาต่างประเทศที่ 2

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพัทลุง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ : ห้อง 1 - 4)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	หน่วยกิต
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							7.0
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	-	-	-	-	-	1.5	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	-	1.0	-	-	-	-	1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							8.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ	1.0	-	-	-	-	1.0	2.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมรายวิชาพื้นฐาน	9.5	8.0	5.0	5.0	5.5	8.0	41.0
● รายวิชาเพิ่มเติม							
▶ ตามจุดเน้นของสถานศึกษา	6.0	7.5	9.5	10.5	12.0	8.5	54.0
1. คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							31.0
- ฟิสิกส์	-	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	10.0
- เคมี	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	-	7.5
- ชีววิทยา	-	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	7.5
- โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ***	1.0	-	-	1.0	-	-	2.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	1.0	-	-	1.0	-	-	2.0
- วิทยาการคำนวณ	-	-	1.0	-	1.0	-	2.0
3. ภาษาต่างประเทศ							9.0
- ภาษาอังกฤษ	-	-	1.0	1.0	2.5	1.5	6.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน **	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
4. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	-	-	-	-	1.0	1.0	2.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2) ***	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	6.0	7.5	10.5	11.5	12.0	8.5	56.0
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	15.5	15.5	15.5	16.5	17.5	16.5	97.0
รวมจำนวนชั่วโมง	620	620	620	660	700	660	3,880
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	-	10	10	80
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	680	680	680	740	750	710	4,240

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน ให้เลือกเรียนตามความสนใจ

*** วิชา IS2 ไม่เพิ่มเวลาเรียน แต่จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ 2

**** นักเรียนที่เรียนนักศึกษาวิชาทหาร จะเพิ่มเวลาเรียนกิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร ภาคเรียนละ 20 ชั่วโมง

โครงสร้างเวลาเรียน หลักสูตรโรงเรียนพัทลุง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
โครงการห้องเรียนพิเศษ “วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี” (Science Mathematics and Technology: SMT)
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ห้อง 5)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							7.0
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	-	-	-	-	-	1.5	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	-	1.0					1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							8.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ	1.0	-	0.5	-	-	-	1.5
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	9.5	8.0	5.5	5.0	5.5	7.0	40.5
● รายวิชาเพิ่มเติม (ตามจุดเน้นของสถานศึกษา + มาตรฐานสากล)							
1. คณิตศาสตร์							13.0
- คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0
- สถิติเพื่อการวิจัยเบื้องต้น	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							38.0
- วิทยาการคำนวณ			1.0	-	1.0	-	2.0
- ฟิสิกส์	-	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	10.0
- เคมี	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	-	7.5
- ชีววิทยา	-	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	7.5
- โลก และอวกาศ	1.0	-	-	1.0	-	-	2.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	1.0	-	1.0	-			2.0
- วิศวกรรมศาสตร์เบื้องต้น	1.0	-	-	-	-	-	1.0
- การเขียนโปรแกรมขั้นสูง	1.0	-	-	-	-	-	1.0
- การพัฒนาแอปพลิเคชันอุปกรณ์ไร้สาย		1.0					1.0
- ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น		1.0					1.0
- โครงการอัตโนมัติ (IoT)1 +IS1			1.0				1.0
- โครงการอัตโนมัติ (IoT)2 +IS2			-	1.0			1.0
- คอมพิวเตอร์กราฟิกฟิสิกส์ดั้งเดิม		-			1.0	-	1.0
3. ภาษาต่างประเทศ							9.0
- ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	1.0	-	1.0	-	1.0	-	3.0
- ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน	-	1.0	-	1.0	-	1.0	3.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
4. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	-	-	-	-	1.0	1.0	2.0
มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1) ***	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2) ***	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	9.0	10.5	13.5	11.5	11.5	8.0	64.0
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	18.5	18.5	19.0	16.5	17.0	15.0	104.5
รวมจำนวนชั่วโมง	740	740	760	660	680	600	4,180
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
กิจกรรมนักเรียน	20	20	20	20	20	20	120
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	-	10	10	80
การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	800	800	820	740	730	650	4,540

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้อยู่ในบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน ให้เลือกเรียนตามความสนใจ

*** วิชา IS1 และ IS2 ไม่เพิ่มเวลาเรียน แต่จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาโครงการ

โครงสร้างเวลาเรียน หลักสูตรโรงเรียนพหุพลัง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
โครงการห้องเรียนพิเศษ “วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์” (Science and Mathematics Ability: SMA)
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ห้อง 6)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							7.0
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	-	-	-	-	-	1.5	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	-	1.0	-	-	-	-	1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							8.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ	1.0	-	0.5	-	-	-	1.5
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	9.5	8.0	5.5	5.0	5.5	7.0	40.5
● รายวิชาเพิ่มเติม (ตามจุดเน้นของสถานศึกษา + มาตรฐานสากล)							
1. คณิตศาสตร์							14.0
- คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0
- สถิติเพื่อการวิจัยเบื้องต้น	-	-	1.0	-	-	-	1.0
- การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมประยุกต์	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							39.0
- วิทยาการคำนวณ			1.0	-	1.0	-	2.0
- ฟิสิกส์	-	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	10.0
- เคมี	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	-	7.5
- ชีววิทยา	-	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	7.5
- โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ	1.0	-	-	1.0	-	-	2.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	1.0	-	-	1.0	-	-	2.0
- วิศวกรรมศาสตร์เบื้องต้น	1.0	-	-	-	-	-	1.0
- ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น	1.0	-	-	-	-	-	1.0
- ปฏิบัติการชีวเคมี		1.0	-	-	-	-	1.0
- โครงการงานวิทย์ 1+IS1			1.0			-	1.0
- โครงการงานวิทย์ 2+IS2	-	-	-	1.0			1.0
- ปฏิบัติการฟิสิกส์	-	-	-	1.0		-	1.0
- นิติวิทยาศาสตร์	-	-	-	-	1.0	-	1.0
- คอมพิวเตอร์กราฟิกและมัลติมีเดีย	-	-	-	-	1.0	-	1.0
- สัมมนา SMA	-	-	-	-	-	1.0	1.0
3. ภาษาต่างประเทศ							9.0
- ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	1.0	-	1.0	-	1.0	-	3.0
- ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน	-	1.0	-	1.0	-	1.0	3.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
4. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	-	-	-	-	1.0	1.0	2.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1) ***	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2) ***	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	9.0	9.5	13.5	13.5	12.5	9.0	66.0
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	18.5	17.5	19.0	18.5	18.0	16.0	106.5
รวมจำนวนชั่วโมง	740	700	760	740	720	640	4,300
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมนักเรียน	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	-	10	10	80
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	800	760	820	820	770	690	4,660

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้อยู่โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน ให้เลือกเรียนตามความสนใจ

*** วิชา IS1 และ IS2 ไม่เพิ่มเวลาเรียน แต่จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาโครงการ

โครงสร้างเวลาเรียน หลักสูตรโรงเรียนพหุ พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
 โครงการห้องเรียนพิเศษ “ส่งเสริมความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม”
 (Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment : SMTE)
 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ห้อง 7)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							7.0
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)		-		-		1.5	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	1.0		-	-	-	-	1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							8.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ	-	-	-	-	1.0	1.0	2.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	9.5	7.0	5.0	5.0	6.5	8.0	41.0
● รายวิชาเพิ่มเติม (ตามจุดเน้นของสถานศึกษา + มาตรฐานสากล)							
1. คณิตศาสตร์							13.0
- คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0
- คณิตศาสตร์ พสวท.	-	1.0	-	-	-	-	1.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							37.5
- ฟิสิกส์	-	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	10.0
- เคมี	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	-	7.5
- ชีววิทยา	-	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	7.5
- โลก และอวกาศ	1.0	-	-	1.0	-	-	2.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	1.0	-	-	1.0	-	-	2.0
- วิทยาการคำนวณ	-	-	1.0	-	-	1.0	2.0
- เทคนิคปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1.0	1.0	-	-	-	-	2.0
- ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- โครงการ 1 (คณิตศาสตร์/วิทยาศาสตร์/ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี) + IS1 ***	-	-	1.0	-	-	-	1.0
- โครงการ 2 (คณิตศาสตร์/วิทยาศาสตร์/ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี)+IS2:โครงการ ***	-	-	-	1.0	-	-	1.0
- คอมพิวเตอร์และขั้นตอนวิธี	1.0	-	-	-	-	-	1.0
3. ภาษาต่างประเทศ							8.0
- ภาษาอังกฤษ	-		1.0	1.0	2.5	1.5	6.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน **	-	-	1.0	1.0	-	-	2.0
4. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	-	-	-	-	1.0	1.0	2.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1) ***	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2) ***	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	7.5	10.5	12.0	13.0	10.5	9.0	62.5
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	17.0	17.5	17.0	18.0	17.0	17.0	103.5
รวมจำนวนชั่วโมง	680	700	680	720	680	680	4,140
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	-	10	10	80
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	740	760	740	800	730	730	4,500

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน ให้เลือกเรียนตามความสนใจ

*** วิชา IS1 และ IS2 ไม่เพิ่มเวลาเรียน แต่จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาโครงการ

**** นักเรียนที่เรียนนักศึกษาวิชาทหาร จะเพิ่มเวลาเรียนกิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร ภาคเรียนละ 20 ชั่วโมง

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพหุหลุ พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

โครงการห้องเรียนพิเศษ “ภาษาอังกฤษ”
(Intensive English Program: IEP) ห้อง 8

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							7.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	-	-	-	1.5	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	-	-	-	1.5	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	-	-	-	-	1.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี		0.5					0.5
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							8.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	-	0.5	-	1.5
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	8.0	8.5	5.0	6.5	7.5	5.5	41.0
● รายวิชาเพิ่มเติม							
▶ ตามจุดเน้นของสถานศึกษา	6.5	6.5	6.5	7.5	6.5	6.5	47.0
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							3.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	-	1.0	-	-	-	-	1.0
- วิทยาการคำนวณ	-	-		1.0	-	1.0	2.0
3. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							5.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-	5.0
4. ภาษาต่างประเทศ							28.0
- ภาษาอังกฤษ	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	18.0
ภาษาต่างประเทศที่ 2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
5. เลือกตามความถนัดและความสนใจ(บังคับ E)	1.0	-	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0
6. เลือกตามความถนัดและความสนใจ					1.0	1.0	2.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2)	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	6.5	6.5	7.5	8.5	6.5	6.5	49.0
หน่วยกิตตลอดหลักสูตร	14.5	15.0	12.5	15.0	14.0	12.0	90.0
รวมจำนวนชั่วโมง	580	600	500	600	560	480	3,320
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	20	20	20	120
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	-	-	-	0
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	640	660	560	660	620	540	3,680

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** นักเรียนที่เรียนกิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร จะเพิ่มเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ภาคเรียนละ 20 ชั่วโมง

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพัทลุง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย [แผนการเรียนศิลป์ทั่วไป (ภาษาไทย - สังคมศึกษา) : ห้อง 9-1]

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7.0							
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	-	-	-	1.5	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	-	-	-	1.5	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	-	-	-	-	1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 8.0							
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	-	1.0	-	2.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	8.0	8.0	5.0	6.5	8.0	5.5	41.0
● รายวิชาเพิ่มเติม							
▶ ตามจุดเน้นของสถานศึกษา	6.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.5	45.0
1. ภาษาไทย	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4.0							
- การออกแบบและเทคโนโลยี	-	1.0	1.0	-	-	-	2.0
- วิทยาการคำนวณ	-	-	-	1.0	-	1.0	2.0
2. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 12.0							
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0
3. ภาษาต่างประเทศ 11.0							
- ภาษาอังกฤษ	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	8.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน **	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
4. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
▶ มาตรฐานสากล 2.0							
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2)	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	6.5	7.5	8.5	8.5	7.5	8.5	47.0
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	14.5	15.5	13.5	15.0	15.5	14.0	88.0
รวมจำนวนชั่วโมง	580	620	540	600	620	560	3,520
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	-	10	10	80
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	640	680	600	680	670	610	3,880

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน ให้เลือกเรียนตามความสนใจ

*** นักเรียนที่เรียนนักศึกษาวិชาทหาร จะเพิ่มเวลาเรียนกิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร ภาคเรียนละ 20 ชั่วโมง

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพัทลุง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย [แผนการเรียนศิลป์ทั่วไป (วิทยาศาสตร์การกีฬา) : ห้อง 9-2]

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							7.0
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	-	-	-	1.5	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	-	-	-	1.5	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	-	-	-	-	1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							8.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	-	1.0	-	2.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	8.0	8.0	5.0	6.5	8.0	5.5	41.0
● รายวิชาเพิ่มเติม							
▶ ตามจุดเน้นของสถานศึกษา	6.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.5	45.0
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							4.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	-	1.0	1.0	-	-	-	2.0
- วิทยาการคำนวณ	-	-	-	1.0	-	1.0	2.0
2. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							6.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. ภาษาต่างประเทศ							11.0
- ภาษาอังกฤษ	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	8.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน **	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
4. สุขศึกษาและพลศึกษา							12.0
- สุขศึกษาและพลศึกษาเพิ่มเติม	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0
5. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2)	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	6.5	7.5	8.5	8.5	7.5	8.5	47.0
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	14.5	15.5	13.5	15.0	15.5	14.0	88.0
รวมจำนวนชั่วโมง	580	620	540	600	620	560	3,520
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	-	10	10	80
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	640	680	600	680	670	610	3,880

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน ให้เลือกเรียนตามความสนใจ

*** นักเรียนที่เรียนนักศึกษาวิชาทหาร จะเพิ่มเวลาเรียนกิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร ภาคเรียนละ 20 ชั่วโมง

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพัทลุง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ : ห้อง 10)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	หน่วยกิต
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							7.0
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	-	-	-	-	-	1.5	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	-	1.0	-	-	-	-	1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							8.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ		1.0	-	-	1.0		2.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมรายวิชาพื้นฐาน	8.5	9.0	5.0	5.0	6.5	7.0	41.0
● รายวิชาเพิ่มเติม							
▶ ตามจุดเน้นของสถานศึกษา	6.0	7.5	9.5	10.5	12.0	8.5	54.0
1. คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							31.0
- ฟิสิกส์	-	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	10.0
- เคมี	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	-	7.5
- ชีววิทยา	-	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	7.5
- โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ***	1.0	-	-	1.0	-	-	2.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	1.0	-	-	1.0	-	-	2.0
- วิทยาการคำนวณ	-	-	1.0	-	1.0	-	2.0
3. ภาษาต่างประเทศ							9.0
- ภาษาอังกฤษ	-	-	1.0	1.0	2.5	1.5	6.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน **	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
4. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	-	-	-	-	1.0	1.0	2.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2) ***	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	6.0	7.5	10.5	11.5	12.0	8.5	56.0
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	14.5	16.5	15.5	16.5	18.5	15.5	97.0
รวมจำนวนชั่วโมง	580	660	620	660	740	620	3,880
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	-	10	10	80
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	640	720	680	740	790	670	4,240

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน ให้เลือกเรียนตามความสนใจ

*** วิชา IS2 ไม่เพิ่มเวลาเรียน แต่จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ 2

**** นักเรียนที่เรียนนักศึกษาวิชาทหาร จะเพิ่มเวลาเรียนกิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร ภาคเรียนละ 20 ชั่วโมง

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพัทลุง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย [แผนการเรียนศิลป์คำนวณ (คณิตศาสตร์ - ภาษาอังกฤษ) : ห้อง 11]

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	หน่วยกิต
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7.0							
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	-	-	-	1.5	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	-	-	-	1.5	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	-	-	-	-	1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 8.0							
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	-	1.0	-	2.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	8.0	8.0	5.0	6.5	8.0	5.5	41.0
● รายวิชาเพิ่มเติม							
▶ ตามจุดเน้นของสถานศึกษา	6.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.5	45.0
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4.0							
- การออกแบบและเทคโนโลยี	-	1.0	1.0	-	-	-	2.0
- วิทยาการคำนวณ	-	-	-	1.0	-	1.0	2.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 6.0							
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
5. ภาษาต่างประเทศ 11.0							
- ภาษาอังกฤษ	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	8.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
▶ มาตรฐานสากล	2.0						
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2)	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	6.5	7.5	8.5	8.5	7.5	8.5	47.0
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	14.5	15.5	13.5	15.0	15.5	14.0	88.0
รวมจำนวนชั่วโมง	580	620	540	600	620	560	3,520
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	-	10	10	80
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	640	680	600	680	670	610	3,880

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้อยู่ในบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน ให้เลือกเรียนตามความสนใจ

*** นักเรียนที่เรียนกิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร จะเพิ่มเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ภาคเรียนละ 20 ชั่วโมง

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพทลง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย [แผนการเรียนศิลป์ภาษา (จีน) : ห้อง 12-1]

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							7.0
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	-	-	-	1.5	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	-	-	-	1.5	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	-	-	-	-	1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							8.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	-	1.0	-	2.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	8.0	8.0	5.0	6.5	8.0	5.5	41.0
● รายวิชาเพิ่มเติม							
▶ ตามจุดเน้นของสถานศึกษา	7.0	7.0	8.0	8.0	7.0	8.0	45.0
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							4.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	-	1.0	1.0	-	-	-	2.0
- วิทยาการคำนวณ	-	-	-	1.0	-	1.0	2.0
3. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							4.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.0	1.0	1.0	1.0	-	-	4.0
4. ภาษาต่างประเทศ							27.0
- ภาษาอังกฤษ	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	8.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 (จีน)	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	19.0
4. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	1.0	-	1.0	-	1.0	1.0	4.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2)	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	7.0	7.0	9.0	9.0	7.0	8.0	47.0
หน่วยกิตตลอดหลักสูตร	15.0	15.0	14.0	15.5	15.0	13.5	88.0
รวมจำนวนชั่วโมง	600	600	560	620	600	540	3,520
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	-	10	10	80
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	660	660	620	700	650	590	3,880

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** นักเรียนที่เรียนกิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร จะเพิ่มเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ภาคเรียนละ 20 ชั่วโมง

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพหุทศวรรษ 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย [แผนการเรียนศิลป์ภาษา (ญี่ปุ่น) : ห้อง 12-2]

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							7.0
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	-	-	-	1.5	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	-	-	-	1.5	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	-	-	-	-	1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							8.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	-	1.0	-	2.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	8.0	8.0	5.0	6.5	8.0	5.5	41.0
● รายวิชาเพิ่มเติม							
▶ ตามจุดเน้นของสถานศึกษา	7.0	7.0	8.0	8.0	7.0	8.0	45.0
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							4.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	-	1.0	1.0	-	-	-	2.0
- วิทยาการคำนวณ	-	-	-	1.0	-	1.0	2.0
3. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							4.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.0	1.0	1.0	1.0	-	-	4.0
4. ภาษาต่างประเทศ							27.0
- ภาษาอังกฤษ	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	8.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 (ญี่ปุ่น)	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	19.0
5. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	1.0	-	1.0	-	1.0	1.0	4.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2)	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	7.0	7.0	9.0	9.0	7.0	8.0	47.0
หน่วยกิตตลอดหลักสูตร	15.0	15.0	14.0	15.5	15.0	13.5	88.0
รวมจำนวนชั่วโมง	600	600	560	620	600	540	3,520
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	-	10	10	80
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	660	660	620	700	650	590	3,880

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** นักเรียนที่เรียนกิจกรรมนักกีฬาวิชาทหาร จะเพิ่มเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ภาคเรียนละ 20 ชั่วโมง

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพัทลุง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย [แผนการเรียนศิลป์ภาษา (ฝรั่งเศส) : ห้อง 13-1]

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							7.0
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	-	-	-	1.5	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	-	-	-	1.5	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	-	-	-	-	1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							8.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	-	1.0	-	2.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	8.0	8.0	5.0	6.5	8.0	5.5	41.0
● รายวิชาเพิ่มเติม							
▶ ตามจุดเน้นของสถานศึกษา	7.0	7.0	8.0	8.0	7.0	8.0	45.0
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							4.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	-	1.0	1.0	-	-	-	2.0
- วิทยาการคำนวณ	-	-	-	1.0	-	1.0	2.0
3. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							4.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.0	1.0	1.0	1.0	-	-	4.0
4. ภาษาต่างประเทศ							27.0
- ภาษาอังกฤษ	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	8.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 (ฝรั่งเศส)	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	19.0
5. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	1.0	-	1.0	-	1.0	1.0	4.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2)	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	7.0	7.0	9.0	9.0	7.0	8.0	47.0
หน่วยกิตตลอดหลักสูตร	15.0	15.0	14.0	15.5	15.0	13.5	88.0
รวมจำนวนชั่วโมง	600	600	560	620	600	540	3,520
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	-	10	10	80
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	660	660	620	700	650	590	3,880

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้อยู่โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** นักเรียนที่เรียนกิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร จะเพิ่มเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ภาคเรียนละ 20 ชั่วโมง

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพัทลุง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย [แผนการเรียนศิลป์ภาษา (เยอรมัน) : ห้อง 13-2]

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							7.0
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	-	-	-	1.5	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	-	-	-	1.5	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	-	-	-	-	1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							8.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม *	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	-	1.0	-	2.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	8.0	8.0	5.0	6.5	8.0	5.5	41.0
● รายวิชาเพิ่มเติม							
▶ ตามจุดเน้นของสถานศึกษา	7.0	7.0	8.0	8.0	7.0	8.0	45.0
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							4.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	-	1.0	1.0	-	-	-	2.0
- วิทยาการคำนวณ	-	-	-	1.0	-	1.0	2.0
3. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							4.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.0	1.0	1.0	1.0	-	-	4.0
4. ภาษาต่างประเทศ							27.0
- ภาษาอังกฤษ	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	8.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 (เยอรมัน)	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	19.0
5. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	1.0	-	1.0	-	1.0	1.0	4.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2)	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	7.0	7.0	9.0	9.0	7.0	8.0	47.0
หน่วยกิตตลอดหลักสูตร	15.0	15.0	14.0	15.5	15.0	13.5	88.0
รวมจำนวนชั่วโมง	600	600	560	620	600	540	3,520
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	-	10	10	80
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	660	660	620	700	650	590	3,880

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** นักเรียนที่เรียนกิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร จะเพิ่มเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ภาคเรียนละ 20 ชั่วโมง

โครงสร้างเวลาเรียน
หลักสูตรโรงเรียนพัทลุง พุทธศักราช 2564 โครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย [แผนการเรียน EP (English Program) : ห้อง 13-3]

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	ม.4 [64] (หน่วยกิต)		ม.5 [65] (หน่วยกิต)		ม.6 [66] (หน่วยกิต)		รวม หน่วยกิต
	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 1	ภาค 2	
● กลุ่มสาระการเรียนรู้ (รายวิชาพื้นฐาน)							
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							7.0
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์)	-	-	-	1.5	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)	1.5	-	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	1.5	-	-	-	-	1.5
- วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	-	-	-	-	1.5	-	1.5
- วิทยาการคำนวณ	1.0	-	-	-	-	-	1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							8.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
- ประวัติศาสตร์	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	2.0
5. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
6. ศิลปะ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
7. การงานอาชีพ	-	1.0	-	-	1.0	-	2.0
8. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
รวมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน	8.0	8.0	5.0	6.5	8.0	5.5	41.0
● รายวิชาเพิ่มเติม							
▶ ตามจุดเน้นของสถานศึกษา	6.5	7.5	8.5	7.5	7.5	7.5	45.0
1. ภาษาไทย	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
2. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							4.0
- การออกแบบและเทคโนโลยี	-	1.0	1.0	-	-	-	2.0
- วิทยาการคำนวณ	-	-	-	1.0	-	1.0	2.0
3. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม							4.0
- สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.0	1.0	1.0	1.0	-	-	4.0
4. ภาษาต่างประเทศ							25.0
- ภาษาอังกฤษ	3.0	3.0	4.0	3.0	5.0	4.0	22.0
- ภาษาต่างประเทศที่ 2 / ภาษาอาเซียน	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0
5. เลือกตามความถนัดและความสนใจ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0
▶ มาตรฐานสากล							2.0
1. การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS1)	-	-	1.0	-	-	-	1.0
2. การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2)	-	-	-	1.0	-	-	1.0
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	6.5	7.5	9.5	8.5	7.5	7.5	47.0
หน่วยกิตตลอดหลักสูตร	14.5	15.5	14.5	15.0	15.5	13.0	88.0
รวมจำนวนชั่วโมง	580	620	580	600	620	520	3,520
● กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน (ชั่วโมง)							
▶ กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมชุมนุม	20	20	20	20	20	20	120
▶ กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	20	20	-	10	10	80
▶ การนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม (IS3)	-	-	-	40	-	-	40
รวมชั่วโมงตลอดหลักสูตร	640	680	640	680	670	570	3,880

หมายเหตุ * วิชาหน้าที่พลเมือง จัดการเรียนรู้โดยบูรณาการกับวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

** นักเรียนที่เรียนกิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร จะเพิ่มเวลาเรียนกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ภาคเรียนละ 20 ชั่วโมง