**โครงสร้างแผนการเรียน ม.ต้น**

**ปีการศึกษา 2560-2562 (เน้นวิทย์-คณิต )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2560** | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2** 2561 | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3** 2562 | | | | | | | |
| **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** |
| ท 21101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 23101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 |
| ค 21101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 23101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว 21101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 23101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ส 21101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 23101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 |
| ส21103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส21104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 |
| ส21105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส23105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 |
| ศ 21101 | ศิลปะ (ดนตรี ฯ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลป์(ทัศนศิลป์) | 1.0 | 2 | ศ 22101 | ศิลปะ(นาฎ) | 1.0 | 2 | ศ 22102 | ศิลปะ(ทัศน์) | 1.0 | 2 | ศ 23101 | ศิลปะ(นาฎ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลปะ(ดนตรี ฯ) | 1.0 | 2 |
| พ 21101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| พ 21103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| อ 21101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 21102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 |
| ง 21101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 21102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 22101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 22102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 23101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 23102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 |
|  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |
| ค21201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 0.5 | 1 | ค21202 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 0.5 | 1 | ค22201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 0.5 | 1 | ค22202 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 0.5 | 1 | ค23201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 | ค23202 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 |
| ว21201 | เสริมทักษะวิทย์ | 0.5 | 1 | ว21202 | ความหลากหลายฯ | 0.5 | 1 | ว 22201 | อิเลคทรอนิกส์ฯ | 0.5 | 1 | ว22202 | วิทย์ฯสิ่งแวดล้อม | 0.5 | 1 | ว23201 | ไฟฟ้าและเครื่องกล | 1.0 | 2 | ว23202 | โครงงานวิทย์ฯ | 1.0 | 2 |
| ง21241 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง21242 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง22241 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง22242 | การนำเสนอสื่อผสม | 1.0 | 2 | ง23241 | การสร้างเว็บเพจ | 1.0 | 2 | ง23242 | โครงงานคอมฯ | 1.0 | 2 |
| ส21201 | อาเซียนศึกษา | 0.5 | 1 | ส21202 | อาเซียนศึกษา | 0.5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ส20231 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20232 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20233 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20234 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20235 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20236 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 |
|  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |
|  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |
|  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |
|  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |
|  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |
|  | รวม/สัปดาห์ | 13.5 | 31 |  | รวม/สัปดาห์ | 13.5 | 31 |  | รวม/สัปดาห์ | 13.5 | 30 |  | รวม/สัปดาห์ | 13.5 | 30 |  | รวม/สัปดาห์ | 14.5 | 32 |  | รวม/สัปดาห์ | 14.5 | 32 |
|  | รวม/ภาคเรียน | 13.5 | 620 |  | รวม/ภาคเรียน | 13.5 | 620 |  | รวม/ภาคเรียน | 13.5 | 600 |  | รวม/ภาคเรียน | 13.5 | 600 |  | รวม | 14.5 | 640 |  | รวม/ภาคเรียน | 14.5 | 640 |

**โครงสร้างแผนการเรียน ม.ต้น**

**ปีการศึกษา 2560-2562( เน้นภาษา )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2560** | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2** 2561 | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3** 2562 | | | | | | | |
| **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | |
| **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ท 21101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 23101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 |
| ค 21101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 23101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว 21101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 23101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ส 21101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 23101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 |
| ส21103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส21104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 |
| ส21105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส23105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 |
| ศ 21101 | ศิลปะ (ดนตรี ฯ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลป์(ทัศนศิลป์) | 1.0 | 2 | ศ 22101 | ศิลปะ(นาฎ) | 1.0 | 2 | ศ 22102 | ศิลปะ(ทัศน์) | 1.0 | 2 | ศ 23101 | ศิลปะ(นาฎ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลปะ(ดนตรี ฯ) | 1.0 | 2 |
| พ 21101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| พ 21103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| อ 21101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 21102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 |
| ง 21101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 21102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 22101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 22102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 23101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 23102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 |
|  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |
| ท 21201 | ภาษาไทยเพิ่ม | 0.5 | 1 | ท21202 | ภาษาไทยเพิ่ม | 0.5 | 1 | ท 22201 | ภาษาไทยเพิ่ม | 0.5 | 1 | ท22202 | ภาษาไทยเพิ่ม | 0.5 | 1 | ท23201 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1 | 2 | ท23202 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1 | 2 |
| อ21201 | อังกฤษเพิ่ม | 0.5 | 1 | อ21202 | อังกฤษเพิ่ม | 0.5 | 1 | อ22201 | อังกฤษเพิ่ม | 0.5 | 1 | อ22202 | อังกฤษเพิ่ม | 0.5 | 1 | อ23201 | อังกฤษเพิ่ม | 1 | 2 | อ23202 | อังกฤษเพิ่ม | 1 | 2 |
| ง21241 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง21242 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง22241 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง22242 | การนำเสนอสื่อผสม | 1.0 | 2 | ง23241 | การสร้างเว็บเพจ | 1.0 | 2 | ง23242 | โครงงานคอมฯ | 1.0 | 2 |
| ส21201 | อาเซียนศึกษา | 0.5 | 1 | ส21202 | อาเซียนศึกษา | 0.5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ส20231 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20232 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20233 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20234 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20235 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20236 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 |
|  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |
|  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |
|  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |
|  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |
|  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |
|  | รวม/สัปดาห์ | 13.5 | 31 |  | รวม/สัปดาห์ | 13.0 | 31 |  | รวม/สัปดาห์ | 13.0 | 30 |  | รวม/สัปดาห์ | 13.0 | 30 |  | รวม/สัปดาห์ | 13.0 | 32 |  | รวม/สัปดาห์ | 13.0 | 32 |
|  | รวม/ภาคเรียน | 13.5 | 620 |  | รวม/ภาคเรียน |  |  |  | รวม/ภาคเรียน |  |  |  | รวม/ภาคเรียน |  |  |  | รวม |  |  |  | รวม/ภาคเรียน |  |  |
| 1240 | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |

**โครงสร้างแผนการเรียน ม.ต้น**

**ปีการศึกษา 2561-2563 (เน้นวิทย์-คณิต)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2561** | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2** 2562 | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3** 2563 | | | | | | | |
| **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | |
| **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** |
|  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** |  |  |  | **พื้นฐาน** |  |  |
| ท 21101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 23101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 |
| ค 21101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 23101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว 21101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 23101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว21181 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว21182 | การคำนวณ | 0.5 | 1 | ว22183 | การคำนวณ | 0.5 | 1 | ว22184 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว23185 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว23186 | การคำนวณ | 0.5 | 1 |
| ส 21101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 23101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 |
| ส21103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส21104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 |
| ส21105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส23105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 |
| ศ 21101 | ศิลปะ (ดนตรี ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลปะ(ดนตรี) | 1.0 | 2 | ศ 22101 | ศิลปะ(ทัศนศิลป์) | 1.0 | 2 | ศ 22102 | ศิลปะ(ทัศนศิลป์) | 1.0 | 2 | ศ 23101 | ศิลปะ(นาฎศิลป์) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลปะ(นาฎศิลป์) | 1.0 | 2 |
| พ 21101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| พ 21103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| อ 21101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 21102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 |
| ง 21101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 21102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 22101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 22102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 23101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 23102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 |
|  | เพิ่มเติม | 3.0 | 6 |  | เพิ่มเติม | 3.0 | 6 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |
| ค21201 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค21202 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค22201 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค22202 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค23201 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค23202 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 |
| ว21201 | เสริมทักษะวิทย์ | 0.5 | 1 | ว21202 | ความหลากหลายฯ | 0.5 | 1 | ว 22201 | อิเลคทรอนิกส์ฯ | 1.0 | 2 | ว22202 | วิทย์ฯสิ่งแวดล้อม | 1.0 | 2 | ว23201 | ไฟฟ้าและเครื่องกล | 1.0 | 2 | ว23202 | โครงงานวิทย์ฯ | 1.0 | 2 |
| ง21241 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง21242 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง22241 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง22242 | การนำเสนอสื่อผสม | 1.0 | 2 | ง23241 | การสร้างเว็บเพจ | 1.0 | 2 | ง23242 | โครงงานคอมฯ | 1.0 | 2 |
| ส20231 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20232 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20233 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20234 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20235 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20236 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 |
|  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |
|  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |
|  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |
|  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |
|  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |
|  | รวม/สัปดาห์ | 14.5 | 32 |  | รวม/สัปดาห์ | 14.5 | 32 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |
|  | รวม/ภาคเรียน | 14.5 | 340 |  | รวม/ภาคเรียน | 14.5 | 340 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | รวม | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |

**โครงสร้างแผนการเรียน ม.ต้น**

**ปีการศึกษา 2561-2563(แผนการเรียนทั่วไป )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2561** | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2** 2562 | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3** 2563 | | | | | | | |
| **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | |
| **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** |
|  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |
| ท 21101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 23101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 |
| ค 21101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 23101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว 21101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 23101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว21181 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว21182 | การคำนวณ | 0.5 | 1 | ว22183 | การคำนวณ | 0.5 | 1 | ว22184 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว23185 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว23186 | การคำนวณ | 0.5 | 1 |
| ส 21101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 23101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 |
| ส21103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส21104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 |
| ส21105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส23105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 |
| ศ 21101 | ศิลปะ (ดนตรี ฯ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลป์(ทัศนศิลป์) | 1.0 | 2 | ศ 22101 | ศิลปะ(นาฎ) | 1.0 | 2 | ศ 22102 | ศิลปะ(ทัศน์) | 1.0 | 2 | ศ 23101 | ศิลปะ(นาฎ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลปะ(ดนตรี ฯ) | 1.0 | 2 |
| พ 21101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| พ 21103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| อ 21101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 21102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 |
| ง 21101 | การงานอาชีพ | 1.0 | 2 | ง 21102 | การงานอาชีพ | 1.0 | 2 | ง 22101 | การงานอาชีพ | 1.0 | 2 | ง 22102 | การงานอาชีพ | 1.0 | 2 | ง 23101 | การงานอาชีพ | 1.0 | 2 | ง 23102 | การงานอาชีพ | 1.0 | 2 |
|  | เพิ่มเติม | 3.0 | 6 |  | เพิ่มเติม | 3.0 | 6 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |
| ท 21201 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 | ท21202 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 | ท 22201 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 | ท22202 | ภาษาไทยเพิ่มเติม | 1.0 | 2 | ท23201 | ภาษาไทยเพิ่มเติม | 1.0 | 2 | ท23202 | ภาษาไทยเพิ่มเติม | 1.0 | 2 |
| อ21201 | อังกฤษเพิ่มเติม | 0.5 | 1 | อ21202 | อังกฤษเพิ่มเติม | 0.5 | 1 | วอ22201 | อังกฤษเพิ่มเติม | 1.0 | 2 | อ22202 | อังกฤษเพิ่มเติม | 1.0 | 2 | อ23201 | อังกฤษเพิ่มเติม | 1.0 | 2 | อ23202 | อังกฤษเพิ่ม | 1.0 | 2 |
| ง21241 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง21242 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง22241 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง22242 | การนำเสนอสื่อผสม | 1.0 | 2 | ง23241 | การสร้างเว็บเพจ | 1.0 | 2 | ง23242 | โครงงานคอมฯ | 1.0 | 2 |
| ส20231 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20232 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20233 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20234 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20235 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20236 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 |
|  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |
|  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |
|  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |
|  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |
|  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |
|  | รวม/สัปดาห์ | 14.5 | 32 |  | รวม/สัปดาห์ | 14.5 | 32 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |
|  | รวม/ภาคเรียน | 14.0 | 340 |  | รวม/ภาคเรียน | 14.0 | 340 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 |  |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 |  |  | รวม | 15.0 |  |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 |  |

**โครงสร้างแผนการเรียน ม.ต้น**

**ปีการศึกษา 2562-2564 (แผนการเรียนวิทย์-คณิต)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2562** | | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2** 2563 | | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3** 2564 | | | | | | | |
| **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | |
| **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** |
|  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |
| ท 21101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22101 | | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 23101 | | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 |
| ค 21101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22101 | | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 23101 | | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว 21101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22101 | | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 23101 | | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว21181 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว21182 | การคำนวณ | 0.5 | 1 | ว22183 | | การคำนวณ | 0.5 | 1 | ว22184 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว23185 | | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว23186 | การคำนวณ | 0.5 | 1 |
| ส 21101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22101 | | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 23101 | | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 |
| ส21103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส21104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22103 | | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23103 | | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 |
| ส21105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22105 | | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส23105 | | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 |
| ศ 21101 | ศิลปะ (ดนตรี ฯ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลป์(ทัศนศิลป์) | 1.0 | 2 | ศ 22101 | | ศิลปะ(นาฎ) | 1.0 | 2 | ศ 22102 | ศิลปะ(ทัศน์) | 1.0 | 2 | ศ 23101 | | ศิลปะ(นาฎ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลปะ(ดนตรี ฯ) | 1.0 | 2 |
| พ 21101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22101 | | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23101 | | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| พ 21103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22103 | | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23103 | | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| อ 21101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 21102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22101 | | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23101 | | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 |
|  | เพิ่มเติม | 3.0 | 6 |  | เพิ่มเติม | 3.0 | 6 |  | | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |
| ค21201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 | ค21202 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 | ค22201 | | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 | ค22202 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 | ค23201 | | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 | ค23202 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 |
| ว21201 | เสริมทักษะวิทย์ | 1.0 | 2 | ว21202 | ของเล่นเชิงวิทย์ฯ | 1.0 | 2 | ว 22201 | | วิทย์ฯกับความงาม | 1.0 | 2 | ว22202 | เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม | 1.0 | 2 | ว23201 | | สนุกกับโครงงานฯ | 1.0 | 2 | ว23202 | พลังงานทดแทน | 1.0 | 2 |
| ง21241 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง21242 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง22241 | | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง22242 | การนำเสนอสื่อผสม | 1.0 | 2 | ง23241 | | การสร้างเว็บเพจ | 1.0 | 2 | ง23242 | โครงงานคอมฯ | 1.0 | 2 |
| ส20231 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20232 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20233 | | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20234 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20235 | | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20236 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 |
|  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |
|  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |
|  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |
|  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |
|  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |
|  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |
|  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 620 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 620 |  | | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | | รวม | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |

**โครงสร้างแผนการเรียน ม.ต้น**

**ปีการศึกษา 2562-2564(เน้นภาษา )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2562** | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2** 2563 | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3** 2564 | | | | | | | |
| **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | |
| **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** |
|  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |
| ท 21101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 23101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 |
| ค 21101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 23101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว 21101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 23101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว21181 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว21182 | การคำนวณ | 0.5 | 1 | ว22183 | การคำนวณ | 0.5 | 1 | ว22184 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว23185 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว23186 | การคำนวณ | 0.5 | 1 |
| ส 21101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 23101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 |
| ส21103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส21104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 |
| ส21105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส23105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 |
| ศ 21101 | ศิลปะ (ดนตรี ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลป์(ทัศนศิลป์) | 1.0 | 2 | ศ 22101 | ศิลปะ(นาฎศิลป์) | 1.0 | 2 | ศ 22102 | ศิลปะ(ทัศนศิลป์) | 1.0 | 2 | ศ 23101 | ศิลปะ(นาฎศิลป์) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลปะ(ดนตรี ฯ) | 1.0 | 2 |
| พ 21101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| พ 21103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| อ 21101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 21102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 |
| ง 21101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 21102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 22101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 22102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 23101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 23102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 |
|  | เพิ่มเติม | 3.0 | 6 |  | เพิ่มเติม | 3.0 | 6 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |
| ท 21201 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 | ท21202 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 | ท 22201 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 | ท22202 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 | ท23201 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 | ท23202 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 |
| อ21201 | อังกฤษเพิ่ม | 1.0 | 2 | อ21202 | อังกฤษเพิ่ม | 1.0 | 2 | วอ22201 | อังกฤษเพิ่ม | 1.0 | 2 | อ22202 | อังกฤษเพิ่ม | 1.0 | 2 | อ23201 | อังกฤษเพิ่ม | 1.0 | 2 | อ23202 | อังกฤษเพิ่ม | 1.0 | 2 |
| ง21241 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง21242 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง22241 | เทคโนโลยี ฯ | 1.0 | 2 | ง22242 | การนำเสนอสื่อผสม | 1.0 | 2 | ง23241 | การสร้างเว็บเพจ | 1.0 | 2 | ง23242 | โครงงานคอมฯ | 1.0 | 2 |
| ส20231 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20232 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20233 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20234 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20235 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20236 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 |
|  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |
|  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |
|  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |
|  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |
|  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |
|  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |
|  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | รวม | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |

**โครงสร้างแผนการเรียน ม.ต้น**

**ปีการศึกษา 2563-2565 (เน้นวิทย์-คณิต)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2563** | | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2** 2564 | | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3** 2565 | | | | | | | |
| **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | |
| **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** |
|  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |
| ท 21101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22101 | | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 23101 | | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 |
| ค 21101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22101 | | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 23101 | | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว 21101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22101 | | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 23101 | | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว21181 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว21182 | การคำนวณ | 0.5 | 1 | ว22183 | | การคำนวณ | 0.5 | 1 | ว22184 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว23185 | | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว23186 | การคำนวณ | 0.5 | 1 |
| ส 21101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22101 | | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 23101 | | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 |
| ส21103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส21104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22103 | | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23103 | | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 |
| ส21105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22105 | | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส23105 | | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 |
| ศ 21101 | ศิลปะ (ดนตรี ฯ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลป์(ทัศนศิลป์) | 1.0 | 2 | ศ 22101 | | ศิลปะ(นาฎ) | 1.0 | 2 | ศ 22102 | ศิลปะ(ทัศน์) | 1.0 | 2 | ศ 23101 | | ศิลปะ(นาฎ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลปะ(ดนตรี ฯ) | 1.0 | 2 |
| พ 21101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22101 | | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23101 | | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| พ 21103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22103 | | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23103 | | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| อ 21101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 21102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22101 | | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23101 | | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 |
|  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |
| ค21201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 | ค21202 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 | ค22201 | | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 | ค22202 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 | ค23201 | | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 | ค23202 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.0 | 2 |
| ว21201 | เสริมทักษะวิทย์ | 1.0 | 2 | ว21202 | ความหลากหลายฯ | 1.0 | 2 | ว 22201 | | อิเลคทรอนิกส์ฯ | 1.0 | 2 | ว22202 | วิทย์ฯสิ่งแวดล้อม | 1.0 | 2 | ว23201 | | ไฟฟ้าและเครื่องกล | 1.0 | 2 | ว23202 | โครงงานวิทย์ฯ | 1.0 | 2 |
| ง21243 | คอมพิวเตอร์ 1 | 1.0 | 2 | ง21242 | การนำเสนอ | 1.0 | 2 | ง22243 | | คอมพิวเตอร์ 3 | 1.0 | 2 | ง22242 | การนำเสนอสื่อผสม | 1.0 | 2 | ง23241 | | การสร้างเว็บเพจ | 1.0 | 2 | ง23244 | คอมพิวเตอร์ 4 | 1.0 | 2 |
| ส20231 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20232 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20233 | | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20234 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20235 | | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20236 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 |
|  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |
|  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |
|  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |
|  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |
|  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |
|  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |
|  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 620 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 620 |  | | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | | รวม | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |

**โครงสร้างแผนการเรียน ม.ต้น**

**ปีการศึกษา 2563-2565 (เน้นภาษา)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2563** | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2** 2564 | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3** 2565 | | | | | | | |
| **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | |
| **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** |
|  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |  | **พื้นฐาน** | **11.5** | **23** |
| ท 21101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 22102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 23101 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 | ท 21102 | ภาษาไทย | 1.5 | 3 |
| ค 21101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 22102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 23101 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค 21102 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว 21101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 22102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 23101 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว 21102 | วิทยาศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| ว21181 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว21182 | การคำนวณ | 0.5 | 1 | ว22183 | การคำนวณ | 0.5 | 1 | ว22184 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว23185 | การออกแบบ | 0.5 | 1 | ว23186 | การคำนวณ | 0.5 | 1 |
| ส 21101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 22102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 23101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 21102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 |
| ส21103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส21104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส22104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส23104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 |
| ส21105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส22106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส23105 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส21106 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 |
| ศ 21101 | ศิลปะ (ดนตรี ฯ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลป์(ทัศนศิลป์) | 1.0 | 2 | ศ 22101 | ศิลปะ(นาฎ) | 1.0 | 2 | ศ 22102 | ศิลปะ(ทัศน์) | 1.0 | 2 | ศ 23101 | ศิลปะ(นาฎ) | 1.0 | 2 | ศ 21102 | ศิลปะ(ดนตรี ฯ) | 1.0 | 2 |
| พ 21101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| พ 21103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 22104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 23103 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 21104 | พลศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| อ 21101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 21102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 22102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23101 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 | อ 23102 | ภาษาอังกฤษ | 1.5 | 3 |
| ง 21101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 21102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 22101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 22102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 23101 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ง 23102 | การงานพื้นฐาน | 1.0 | 2 |
|  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |  | เพิ่มเติม | 3.5 | 7 |
| ท 21201 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 | ท21202 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 | ท 22201 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 | ท22202 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 | ท23201 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 | ท23202 | ภาษาไทยเพิ่ม | 1.0 | 2 |
| อ21201 | อังกฤษเพิ่ม | 1.0 | 2 | อ21202 | อังกฤษเพิ่ม | 1.0 | 2 | วอ22201 | อังกฤษเพิ่ม | 1.0 | 2 | อ22202 | อังกฤษเพิ่ม | 1.0 | 2 | อ23201 | อังกฤษเพิ่ม | 1.0 | 2 | อ23202 | อังกฤษเพิ่ม | 1.0 | 2 |
| ง21243 | คอมพิวเตอร์ 1 | 1.0 | 2 | ง21242 | การนำเสนอ | 1.0 | 2 | ง22243 | คอมพิวเตอร์ 3 | 1.0 | 2 | ง22242 | การนำเสนอสื่อผสม | 1.0 | 2 | ง23241 | การสร้างเว็บเพจ | 1.0 | 2 | ง23244 | คอมพิวเตอร์ 4 | 1.0 | 2 |
| ส20231 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20232 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20233 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20234 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20235 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส20236 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 |
|  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |  | **กิจกรรม** |  |  |
|  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |
|  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |
|  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |
|  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |
|  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.0 | 33 |
|  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |  | รวม | 15.0 | 360 |  | รวม/ภาคเรียน | 15.0 | 360 |

**โครงสร้างแผนการเรียน ม.ปลายปีการศึกษา 2560-2562(แผนคณิตศาสตร์ -วิทยาศาสตร์ )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (2560)** | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5** (2561) | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6** (2562) | | | | | | | |
| **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | |
| **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** |
| ท 31101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 31102 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 32101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 32101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 33101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 33102 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 |
| ค 31101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 31102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 32101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 32102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 33101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 33102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 |
| ว 31101 | ฟิสิกพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ว 31102 | เคมีพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ว 32101 | ธรณีวิทยา | 1.0 | 2 | ว 32102 | ดาราศาสตร์ | 1.0 | 2 | ว33101 | ชีวพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ว33102 | โครงงานวิทย์ฯ | 1.0 | 2 |
| ส 31101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 31102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 31201 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 32102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 33101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 33102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ส32103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส32104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส33103 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 | ส33104 | ประวัติศาสตร์ | 0.5 | 1 |
| ศ 31101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 31102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 32101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 32102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 33101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 33102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 |
| พ 31101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 31102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 32101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 32102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 33101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 33102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| อ 31101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 31102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 32101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 32102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 33101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 33102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 |
| ง 31101 | การงานพื้นฐาน | 0.5 | 1 | ง 31102 | การงานพื้นฐาน | 0.5 | 1 | ง 32101 | การงานพื้นฐาน | 0.5 | 1 | ง 32102 | การงานพื้นฐาน | 0.5 | 1 | ง 33101 | การงานพื้นฐาน | 0.5 | 1 | ง 33102 | การงานพื้นฐาน | 0.5 | 1 |
|  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |
| ค31201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค31201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค32201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค31201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค33201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค33201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 |
| ว31201 | ฟิสิกส์ 1 | 1.5 | 3 | ว31202 | ฟิสิกส์ 2 | 1.5 | 3 | ว32203 | ฟิสิกส์ 3 | 1.5 | 3 | ว32204 | ฟิสิกส์ 4 | 1.5 | 3 | ว33205 | ฟิสิกส์ 5 | 1.5 | 3 | ว33206 | ฟิสิกส์ 6 | 1.5 | 3 |
| ว31221 | เคมี 1 | 1.5 | 3 | ว31222 | เคมี 2 | 1.5 | 3 | ว32223 | เคมี 3 | 1.5 | 3 | ว32224 | เคมี 4 | 1.5 | 3 | ว33225 | เคมี 5 | 1.5 | 3 | ว33226 | เคมี 6 | 1.5 | 3 |
| ว31241 | ชีววิทยา 1 | 1.5 | 3 | ว31242 | ชีววิทยา 2 | 1.5 | 3 | ว32243 | ชีววิทยา 3 | 1.5 | 3 | ว32244 | ชีววิทยา 4 | 1.5 | 3 | ว33245 | ชีววิทยา 5 | 1.5 | 3 | ว33246 | ชีววิทยา 6 | 1.5 | 3 |
| พ31201 | พลศึกษา | 0.5 | 1 | พ31202 | พลศึกษา | 0.5 | 1 | พ32201 | พลศึกษา | 0.5 | 1 | พ32202 | พลศึกษา | 0.5 | 1 | พ33201 | พลศึกษา | 0.5 | 1 | พ33202 | พลศึกษา | 0.5 | 1 |
| ง31241 | งานกราฟฟิก | 1.5 | 3 | ง31242 | การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น(html) | 1.5 | 3 | ง32241 | การสร้างเว็บเพจ | 1.5 | 3 | ง32242 | วีดีทัศน์เพื่อการศึกษา | 1.5 | 3 | ง33241 | การเขียนโปรแกรม  เบ้องต้น (ภาษา C) | 1.5 | 3 | ง33242 | การนำเสนอสื่อประสม | 1.5 | 3 |
| ส 31203 | อาเซียนศึกษา | 0.5 | 1 | ส 31201 | อาเซียนศึกษา | 0.5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ส31201 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส31202 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส32201 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส32202 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส33201 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส33202 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 |
| ส30231 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส30232 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 | ส30233 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 | ส30234 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| อ31201 | อ.ฟัง พูด 1 | 0.5 | 1 | อ31202 | อ.ฟัง พูด 2 | 0.5 | 1 | อ 32201 | อ.ฟัง พูด 3 | 0.5 | 1 | อ 32202 | อ.ฟัง พูด 4 | 0.5 | 1 | 33201 | อ.ฟัง พูด 5 | 0.5 | 1 | 33203 | อ.ฟัง พูด 6 | 0.5 | 1 |
|  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |
|  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |
|  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |
|  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |
|  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |
|  | รวม/สัปดาห์ | 16.5 | 36 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.5 | 36 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.5 | 36 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.5 | 36 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.5 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 15.5 | 35 |
|  | รวม/ภาค |  | 700 |  | รวม/ภาค |  | 700 |  | รวม/ภาค |  | 720 |  | รวม/ภาค |  | 720 |  | รวม/ภาค |  | 680 |  | รวม/ภาค |  | 680 |

**โครงสร้างแผนการเรียน ม.ปลายปีการศึกษา 2561-2563 (วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (2561)** | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5** (2562) | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6** (2563) | | | | | | | |
| **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | |
| **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** |
|  | **พื้นฐาน** | **7.0** | **14** |  | **พื้นฐาน** | **7.0** | **14** |  | **พื้นฐาน** | **7.0** | **14** |  | **พื้นฐาน** | **7.0** | **14** |  | **พื้นฐาน** |  |  |  | **พื้นฐาน** |  |  |
| ท 31101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 31102 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 32101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 32101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 33101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 33102 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 |
| ค 31101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 31102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 32101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 32102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 33101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 33102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 |
| ว 31101 | ฟิสิกพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ว 31102 | เคมีพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ว 32101 | ธรณีวิทยา | 1.0 | 2 | ว 32102 | ดาราศาสตร์ | 1.0 | 2 | ว33101 | ชีวพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ว33102 | โครงงานวิทย์ฯ | 1.0 | 2 |
| ส 31101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 31102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 31201 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 32102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 33101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 33102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ส33103 | ประวัติศาสตร์ | 1.0 | 2 | ส33104 | ประวัติศาสตร์ | 1.0 | 2 |
| ว31181 | การออกแบบฯ | 0.5 | 1 | ว32184 | เทคโนโลยีฯ | 0.5 | 1 | ว 32183 | การออกแบบฯ | 0.5 | 1 | ว32184 | เทคโนโลยีฯ | 0.5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ศ 31101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 31102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 32101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 32102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 33101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 33102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 |
| พ 31101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 31102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 32101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 32102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 33101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 33102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| อ 31101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 31102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 32101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 32102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 33101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 33102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 |
| ง 31101 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 31102 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 32101 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 32102 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 33101 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 33102 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 |
|  | รายวิชาเพิ่มเติม | 9 | 18 |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |
| ค31201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค31201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค32201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค31201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค33201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค33201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 |
| ว31201 | ฟิสิกส์ 1 | 1.5 | 3 | ว31202 | ฟิสิกส์ 2 | 1.5 | 3 | ว32201 | ฟิสิกส์ 3 | 1.5 | 3 | ว32202 | ฟิสิกส์ 4 | 1.5 | 3 | ว33201 | ฟิสิกส์ 5 | 1.5 | 3 | ว33202 | ฟิสิกส์ 6 | 1.5 | 3 |
| ว31221 | เคมี 1 | 1.5 | 3 | ว31222 | เคมี 2 | 1.5 | 3 | ว32221 | เคมี 3 | 1.5 | 3 | ว32222 | เคมี 4 | 1.5 | 3 | ว33221 | เคมี 5 | 1.5 | 3 | ว33222 | เคมี 6 | 1.5 | 3 |
| ว31241 | ชีววิทยา 1 | 1.0 | 2 | ว31242 | ชีววิทยา 2 | 1.0 | 2 | ว32241 | ชีววิทยา 3 | 1.0 | 2 | ว32242 | ชีววิทยา 4 | 1.0 | 2 | ว33241 | ชีววิทยา 5 | 1.0 | 2 | ว33242 | ชีววิทยา 6 | 1.0 | 2 |
| พ31201 | ฟุตบอล | 0.5 | 1 | พ31202 | แบดมินตัน | 0.5 | 1 | พ32201 | ฟุตซอล | 0.5 | 1 | พ32202 | วอลเลย์บอล | 0.5 | 1 | พ33201 | ตะกร้อ | 0.5 | 1 | พ33202 | ลีลาศ | 0.5 | 1 |
| ง31245 | คณิตศาสตร์คอม | 1.0 | 2 | ง31242 | การเขียนโปรแกรม | 1.0 | 2 | ง32245 | มัลติมีเดีย 1 | 1.0 | 2 | ง32241 | การสร้างเว็บเพจ | 1.0 | 2 | ง33241 | การเขียนโปรแกรม | 1.0 | 2 | ง33242 | การนำเสนอสื่อผสม | 1.0 | 2 |
| ส31201 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส31202 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส32201 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส32202 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส33201 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส33202 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 |
| ส30231 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส30232 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 | ส30233 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 | ส30234 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| อ31201 | อ.ฟัง พูด 1 | 1.0 | 2 | อ31202 | อ.อ่านเขียน 1 | 1.0 | 2 | อ 32201 | อ.ฟัง พูด 2 | 1.0 | 2 | อ 32202 | อ. อ่านเขียน 2 | 1.0 | 2 | อ 33201 | อ.ฟังพูด 3 | 1.0 | 2 | อ 33202 | อ.อ่านเขียน 3 | 1.0 | 2 |
|  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |
|  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |
|  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |
|  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |
|  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |
|  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |
|  | รวม/ภาค | 16.0 | 700 |  | รวม/ภาค |  | 700 |  | รวม/ภาค | 16.0 | 700 |  | รวม/ภาค | 16.0 | 700 |  | รวม/ภาค | 16.0 | 700 |  | รวม/ภาค | 16.0 | 700 |

**โครงสร้างแผนการเรียน ม.ปลายปีการศึกษา 2562-2564 ( วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (2562)** | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5** (2563) | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6** (2564) | | | | | | | |
| **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | |
| **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** |
| ท 31101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 31102 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 32101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 32101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 33101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 33102 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 |
| ค 31101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 31102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 32101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 32102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 33101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 33102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 |
| ว 31101 | ฟิสิกพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ว 31102 | เคมีพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ว 32101 | ธรณีวิทยา | 1.0 | 2 | ว 32102 | ดาราศาสตร์ | 1.0 | 2 | ว33101 | ชีวพื้นฐาน | 1.0 | 2 | ว33102 | โครงงานวิทย์ฯ | 1.0 | 2 |
| ส 31101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 31102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 31201 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 32102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 33101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 33102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ส33103 | ประวัติศาสตร์ | 1.0 | 2 | ส33104 | ประวัติศาสตร์ | 1.0 | 2 |
| ว31181 | การออกแบบฯ | 0.5 | 1 | ว32184 | เทคโนโลยีฯ | 0.5 | 1 | ว 32183 | การออกแบบฯ | 0.5 | 1 | ว32184 | เทคโนโลยีฯ | 0.5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ศ 31101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 31102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 32101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 32102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 33101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 33102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 |
| พ 31101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 31102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 32101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 32102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 33101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 33102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| อ 31101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 31102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 32101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 32102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 33101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 33102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 |
| ง 31101 | การงานพื้นฐาน | 0.5 | 1 | ง 31102 | การงานพื้นฐาน | 0.5 | 1 | ง 32101 | การงานพื้นฐาน | 0.5 | 1 | ง 32102 | การงานพื้นฐาน | 0.5 | 1 | ง 33101 | การงานพื้นฐาน | 0.5 | 1 | ง 33102 | การงานพื้นฐาน | 0.5 | 1 |
|  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |  | รายวิชาเพิ่มเติม |  |  |
| ค31201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค31201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค32201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค31201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค33201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 | ค33201 | คณิตศาสตร์เพิ่ม | 1.5 | 3 |
| ว31201 | ฟิสิกส์ 1 | 1.5 | 3 | ว31202 | ฟิสิกส์ 2 | 1.5 | 3 | ว32201 | ฟิสิกส์ 3 | 1.5 | 3 | ว32202 | ฟิสิกส์ 4 | 1.5 | 3 | ว33201 | ฟิสิกส์ 5 | 1.5 | 3 | ว33202 | ฟิสิกส์ 6 | 1.5 | 3 |
| ว31221 | เคมี 1 | 1.5 | 3 | ว31222 | เคมี 2 | 1.5 | 3 | ว32221 | เคมี 3 | 1.5 | 3 | ว32222 | เคมี 4 | 1.5 | 3 | ว33221 | เคมี 5 | 1.5 | 3 | ว33222 | เคมี 6 | 1.5 | 3 |
| ว31241 | ชีววิทยา 1 | 1.0 | 2 | ว31242 | ชีววิทยา 2 | 1.0 | 2 | ว32241 | ชีววิทยา 3 | 1.0 | 2 | ว32242 | ชีววิทยา 4 | 1.0 | 2 | ว33241 | ชีววิทยา 5 | 1.0 | 2 | ว33242 | ชีววิทยา 6 | 1.0 | 2 |
| พ31201 | ฟุตบอล | 0.5 | 1 | พ31202 | แบดมินตัน | 0.5 | 1 | พ32201 | ฟุตซอล | 0.5 | 1 | พ32202 | วอลเลย์บอล | 0.5 | 1 | พ33201 | ตะกร้อ | 0.5 | 1 | พ33202 | ลีลาศ | 0.5 | 1 |
| ง31245 | คณิตศาสตร์คอม | 1.0 | 2 | ง31242 | การเขียนโปรแกรม | 1.0 | 2 | ง32245 | มัลติมีเดีย | 1.0 | 2 | ง32212 | การสร้างเว็บเพจ | 1.0 | 2 | ง33241 | การเขียนโปรแกรม | 1.0 | 2 | ง33242 | การนำเสนอสื่อผสม | 1.0 | 2 |
| ส31201 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส31202 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส32201 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส32202 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส33201 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส33202 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 |
| ส30231 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส30232 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 | ส30233 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 | ส30234 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| อ31201 | อ.ฟัง พูด 1 | 1.0 | 2 | อ31202 | อ.อ่านเขียน 1 | 1.0 | 2 | อ 32201 | อ.ฟัง พูด 2 | 1.0 | 2 | อ 32202 | อ. อ่านเขียน 2 | 1.0 | 2 | อ 33201 | อ.ฟังพูด 3 | 1.0 | 2 | อ 33202 | อ.อ่านเขียน 3 | 1.0 | 2 |
|  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |
|  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |
|  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |
|  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |
|  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |
|  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |
|  | รวม/ภาค | 16.0 | 700 |  | รวม/ภาค |  | 700 |  | รวม/ภาค | 16.0 | 700 |  | รวม/ภาค | 16.0 | 700 |  | รวม/ภาค | 16.0 | 700 |  | รวม/ภาค | 16.0 | 700 |

**โครงสร้างแผนการเรียน ม.ปลาย ปีการศึกษา 2563-2565 เน้นวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (2563)** | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5** (2564) | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6** (2565) | | | | | | | | |
| **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | |
| **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** |
|  | **พื้นฐาน** | **6.0** | **12** |  | **พื้นฐาน** | **6.0** | **12** |  | **พื้นฐาน** | **7.0** | **12** |  | **พื้นฐาน** | **6.0** | **12** |  | **พื้นฐาน** | **7.0** | **14** |  | **พื้นฐาน** | **12.5** | **24** |
| ท 31101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 31102 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 32101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 32101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 33101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 33102 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 |
| ค 31101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 31102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 32101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 32102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 33101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 33102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 |
| ว 31181 | การออกแบบฯ 1 | 0.5 | 1 | ว 31182 | วิทยาการฯ1 | 0.5 | 1 | ว 32183 | การออกแบบ ฯ 2 | 0.5 | 1 | ว 32184 | วิทยาการ ฯ3 | 0.5 | 1 | ว33183 | วิทยาการ ฯ 3 | 0.5 | 1 | ว33105 | โลก ดาราศาสตร์ | 1.0 | 2 |
| ส 31101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 31102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 31201 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 32102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 33101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 33102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ส32103 | ประวัติศาสตร์ 1 | 1.0 | 2 | ส32104 | ประวัติศาสตร์ | 1.0 | 2 |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| ศ 31101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 31102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 32101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 32102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 33101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 33102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 |
| พ 31101 | สุขศึกษา | 0.5 | 1 | พ 31102 | สุขศึกษา | 0.5 | 1 | พ 32101 | สุขศึกษา | 0.5 | 1 | พ 32102 | สุขศึกษา | 0.5 | 1 | พ 33101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 33102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| อ 31101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 31102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 32101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 32102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 33101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 33102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 |
| ง 31101 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 31102 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 32101 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 32102 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 33101 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 33102 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 |
|  | รายวิชาเพิ่มเติม | 10.0 | 20 |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 10.0 | 20 |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 9.5 | 19 |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 9.0 | 19 |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 7.5 | 18 | ว33101 | ฟิสิกส์ | 1.5 | 3 |
| ค31201 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค31202 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค32201 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค31202 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค33201 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว33105 | เคมี | 1.5 | 3 |
| ว 31201 | ฟิสิกส์ 1 | 1.5 | 3 | ว31202 | ฟิสิกส์ 2 | 1.5 | 3 | ว32201 | ฟิสิกส์ 3 | 1.5 | 3 | ว32202 | ฟิสิกส์ 4 | 1.5 | 3 | ว33201 | ฟิสิกส์ 5 | 1.5 | 3 | ว 33106 | ชีววิทยา | 1.5 | 3 |
| ว31221 | เคมี 1 | 1.5 | 3 | ว31222 | เคมี 2 | 1.5 | 3 | ว32221 | เคมี 3 | 1.5 | 3 | ว32222 | เคมี 4 | 1.5 | 3 | ว33221 | เคมี 5 | 1.5 | 3 |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 4.5 | 9 |
| ว31241 | ชีววิทยา 1 | 1.5 | 3 | ว31242 | ชีววิทยา 2 | 1.5 | 3 | ว32241 | ชีววิทยา 3 | 1.5 | 3 | ว32242 | ชีววิทยา 4 | 1.5 | 3 | ว33241 | ชีววิทยา 5 | 1.5 | 3 | ค33201 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| พ31201 | ฟุตบอล | 0.5 | 1 | พ31202 | แบดมินตัน | 0.5 | 1 | พ32201 | ฟุตซอล | 0.5 | 1 | พ32202 | วอลเลย์บอล | 0.5 | 1 | พ33201 | ตะกร้อ | 0.5 | 1 | พ33202 | ลีลาศ | 0.5 | 1 |
| ง31245 | คณิตศาสตร์คอม | 1.0 | 2 | ง31242 | การเขียนโปรแกรม | 1.0 | 2 | ง30242 | มัลติมีเดีย | 1.0 | 2 | ง32242 | การสร้างเว็บเพจ | 1.0 | 2 | ง33241 | การเขียนโปรแกรม | 1.0 | 2 | ง33242 | การนำเสนอสื่อผสม | 1.0 | 2 |
| ส31201 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส31202 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส32201 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส32202 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส33201 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 | ส33202 | พระพุทธศาสนา | 0.5 | 1 |
| ส30231 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส30232 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 | ส30233 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 | ส30234 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| อ31201 | อ.ฟัง พูด 1 | 1.0 | 2 | อ31204 | อ.อ่าน-เขียน 2 | 1.0 | 2 | อ 32201 | อ.ฟัง พูด 3 | 1.0 | 2 | อ 32204 | อ. อ่าน-เขียน 4 | 1.0 | 2 | อ 33201 | อ.ฟังพูด 5 | 1.0 | 2 | อ 33204 | อ.อ่าน-เขียน 6 | 1.0 | 2 |
| ศ 31201 | ขับร้อง ฯ | 0.5 | 1 | ศ31202 | นาฎศิลป์พื้นเมือง | 0.5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |
|  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |
|  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |
|  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |
|  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |
|  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 34 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 34 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 35 |  | รวม/สัปดาห์ | 16.0 | 36 |

**โครงสร้างแผนการเรียน ม.ปลาย ปีการศึกษา 2563-2565 (วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (2563)** | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5** (2564) | | | | | | | | **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6** (2565) | | | | | | | | |
| **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | **ภาคเรียนที่ 1** | | | | **ภาคเรียนที่ 2** | | | | |
| **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** | **รหัส** | **วิชา** | **นก** | **ชม** |
|  | **พื้นฐาน** | **6.5** | **13** |  | **พื้นฐาน** | **6.5** | **13** |  | **พื้นฐาน** | **6.5** | **13** |  | **พื้นฐาน** | **6.5** | **13** |  | **พื้นฐาน** | **6.5** | **13** |  | **พื้นฐาน** | **11** | **22** |
| ท 31101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 31102 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 32101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 32101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 33101 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 | ท 33102 | ภาษาไทย | 1.0 | 2 |
| ค 31101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 31102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 32101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 32102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 33101 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 | ค 33102 | คณิตศาสตร์ | 1.0 | 2 |
| ว 31181 | การออกแบบฯ 1 | 1.0 | 2 | ว 31182 | วิทยาการฯ 1 | 1.0 | 2 | ว 32183 | การออกแบบ ฯ 3 | 1.0 | 2 | ว32105 | โลก ดาราศาสตร์ | 1.0 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ส 31101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 31102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 31201 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 32102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 33101 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 | ส 33102 | สังคมศึกษา | 1.0 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ส32103 | ประวัติศาสตร์ 1 | 1.0 | 2 | ส32104 | ประวัติศาสตร์ | 1.0 | 2 |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| ศ 31101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 31102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 32101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 32102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 33101 | ศิลปะ | 0.5 | 1 | ศ 33102 | ศิลปะ | 0.5 | 1 |
| พ 31101 | สุขศึกษา | 0.5 | 1 | พ 31102 | สุขศึกษา | 0.5 | 1 | พ 32101 | สุขศึกษา | 0.5 | 1 | พ 32102 | สุขศึกษา | 0.5 | 1 | พ 33101 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 | พ 33102 | สุขศึกษา 1 | 0.5 | 1 |
| อ 31101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 31102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 32101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 32102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 33101 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 | อ 33102 | ภาษาอังกฤษ | 1.0 | 2 |
| ง 31101 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 31102 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 32101 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 32102 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 33101 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 | ง 33102 | การงานอาชีพ | 0.5 | 1 |
|  | รายวิชาเพิ่มเติม | 10.0 | 19 |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 10.0 | 19 |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 9.0 | 18 |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 10.0 | 18 |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 8.5 | 17 | ว33101 | ฟิสิกส์ | 1.5 | 3 |
| ค31201 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค31202 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค32201 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค31202 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ค33201 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 | ว33105 | เคมี | 1.5 | 3 |
| ว 31201 | ฟิสิกส์ 1 | 1.5 | 3 | ว31202 | ฟิสิกส์ 2 | 1.5 | 3 | ว32201 | ฟิสิกส์ 3 | 1.5 | 3 | ว32202 | ฟิสิกส์ 4 | 1.5 | 3 | ว33201 | ฟิสิกส์ 5 | 1.5 | 3 | ว 33106 | ชีววิทยา | 1.5 | 3 |
| ว31221 | เคมี 1 | 1.5 | 3 | ว31222 | เคมี 2 | 1.5 | 3 | ว32221 | เคมี 3 | 1.5 | 3 | ว32222 | เคมี 4 | 1.5 | 3 | ว33221 | เคมี 5 | 1.5 | 3 |  | รายวิชาเพิ่มเติม | 4.0 | 8 |
| ว31241 | ชีววิทยา 1 | 1.5 | 3 | ว31242 | ชีววิทยา 2 | 1.5 | 3 | ว32241 | ชีววิทยา 3 | 1.5 | 3 | ว32242 | ชีววิทยา 4 | 1.5 | 3 | ว33241 | ชีววิทยา 5 | 1.5 | 3 | ค33201 | คณิตศาสตร์ | 1.5 | 3 |
| พ31201 | ฟุตบอล | 0.5 | 1 | พ31202 | แบดมินตัน | 0.5 | 1 | พ32201 | ฟุตซอล | 0.5 | 1 | พ32202 | วอลเลย์บอล | 0.5 | 1 | พ33201 | ตะกร้อ | 0.5 | 1 | พ33202 | ลีลาศ | 0.5 | 1 |
| ง31245 | คณิตศาสตร์คอม | 1.0 | 2 | ง31242 | การเขียนโปรแกรม | 1.0 | 2 | ง30242 | มัลติมีเดีย | 1.0 | 2 | ง32242 | การสร้างเว็บเพจ | 1.0 | 2 | ง33241 | การเขียนโปรแกรม | 1.0 | 2 | ง33242 | การนำเสนอสื่อผสม | 1.0 | 2 |
| ส30231 | หน้าที่พลเมือง | 0.5 | 1 | ส30232 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 | ส30233 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 | ส30234 | หน้าทีพลเมือง | 0.5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| อ31201 | อ.ฟัง พูด 1 | 1.0 | 2 | อ31204 | อ.อ่าน-เขียน 2 | 1.0 | 2 | อ 32201 | อ.ฟัง พูด 3 | 1.0 | 2 | อ 32204 | อ. อ่าน-เขียน 4 | 1.0 | 2 | อ 33201 | อ.ฟังพูด 5 | 1.0 | 2 | อ 33204 | อ.อ่าน-เขียน 6 | 1.0 | 2 |
| ศ 31201 | ขับร้อง ฯ | 0.5 | 1 | ศ31202 | นาฎศิลป์พื้นเมือง | 0.5 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |  | กิจกรรม |  |  |
|  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |  | แนะแนว |  | 1 |
|  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |  | กิจกรรมบังคับ |  |  |
|  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |  | ลูกเสือ เนตรนารี |  | 1 |
|  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |  | ชุมนุม/กิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ |  | 1 |
|  | **รวม/สัปดาห์** | **16.5** | **35** |  | **รวม/สัปดาห์** | **16.5** | **35** |  | **รวม/สัปดาห์** | **16.0** | **34** |  | **รวม/สัปดาห์** | **16.0** | **34** |  | **รวม/สัปดาห์** | **15.0** | **33** |  | **รวม/สัปดาห์** | **15.0** | **33** |