

**โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนบริหารแจ่มใสวิทยา 1**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ (เพชรบรรหารฯ 1)**

| ภาคเรียนที่ 1        |   | หน่วย<br>กิต | เวลาเรียน | ภาคเรียนที่ 2        |                             | หน่วย<br>กิต | เวลาเรียน |
|----------------------|---|--------------|-----------|----------------------|-----------------------------|--------------|-----------|
|                      |   |              | ชั่วโมง   |                      |                             |              | ชั่วโมง   |
| รายวิชาพื้นฐาน       |   | 11.5         | 460       | รายวิชาพื้นฐาน       |                             | 11.5         | 460       |
| ท21101               | ภาษาไทย 1                               | 1.5          | 60        | ท21102               | ภาษาไทย 2                   | 1.5          | 60        |
| ค21101               | คณิตศาสตร์ 1                            | 1.5          | 60        | ค21102               | คณิตศาสตร์ 2                | 1.5          | 60        |
| ว21101               | วิทยาศาสตร์ 1                           | 1.5          | 60        | ว21102               | วิทยาศาสตร์ 2               | 1.5          | 60        |
| ส21101               | สังคมศึกษา 1                            | 1.0          | 40        | ส21104               | สังคมศึกษา 2                | 1.0          | 40        |
| ส21102               | พระพุทธศาสนา 1                          | 0.5          | 20        | ส21105               | พระพุทธศาสนา 2              | 0.5          | 20        |
| ส21103               | ประวัติศาสตร์ 1                         | 0.5          | 20        | ส21106               | ประวัติศาสตร์ 2             | 0.5          | 20        |
| ส.....               | หน้าที่พลเมือง                          | 0.5          | 20        | ส.....               | หน้าที่พลเมือง              | 0.5          | 20        |
| พ<br>21101           | สุขศึกษา 1                              | 0.5          | 20        | พ21103               | สุขศึกษา 2                  | 0.5          | 20        |
| พ<br>21102           | พลศึกษา 1                               | 0.5          | 20        | พ21104               | พลศึกษา 2                   | 0.5          | 20        |
| ศ<br>21101           | ทัศนศิลป์ 1                             | 1.0          | 40        | ศ21102               | ดนตรี 1                     | 0.5          | 20        |
|                      |   |              |           | ศ21103               | นาฏศิลป์ 1                  | 0.5          | 20        |
| ง<br>21101           | คอมพิวเตอร์ 1                           | 1.0          | 40        | ง21102               | การงานและอาชีพ 1            | 1.0          | 40        |
| อ<br>21101           | ภาษาอังกฤษ 1                            | 1.5          | 60        | อ21102               | ภาษาอังกฤษ 2                | 1.5          | 60        |
| รายวิชาเพิ่มเติม     |   | 4.5          | 180       | รายวิชาเพิ่มเติม     |                             | 4.0          | 160       |
| ค<br>21201           | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1                   | 1.0          | 40        | ค21202               | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2       | 1.0          | 40        |
| ว<br>20201           | วิทยาศาสตร์และการ<br>สืบค้น             | 1.0          | 40        | ว20203               | โครงการวิทยาศาสตร์          | 1.0          | 40        |
| ง<br>20214           | คอมพิวเตอร์เพื่อการ<br>สื่อสารและสืบค้น | 1.0          | 40        | ง20215               | การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น | 1.0          | 40        |
| อ<br>20201           | ภาษาอังกฤษฟังพูด 1                      | 1.0          | 40        | อ20203               | ภาษาอังกฤษอ่านเขียน 1       | 1.0          | 40        |
| จ<br>20226           | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1                | 0.5          | 20        |                      |                             |              |           |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน |   |              | 60        | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน |                             |              | 60        |
| กิจกรรมแนะแนว        |   |              | 20        | กิจกรรมแนะแนว        |                             |              | 20        |

|  |  |      |       |  |  |      |       |
|--|--|------|-------|--|--|------|-------|
|  | กิจกรรมนักเรียน                        |      |       |  | กิจกรรมนักเรียน                        |      |       |
|  | -ลูกเสือ/ยุวกาชาด                      |      | 20    |  | -ลูกเสือ/ยุวกาชาด                      |      | 20    |
|  | -ชุมนุม.....                           |      | 20    |  | -ชุมนุม.....                           |      | 20    |
|  | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ |      | (10)* |  | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ |      | (10)* |
|  | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                     | 16.0 | 700   |  | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                     | 15.5 | 660   |

**โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนบริหารแจ่มใสวิทยา 1**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ (เพชรบรรหารา 1)**

| ภาคเรียนที่ 1        |   | หน่วย<br>กิต | เวลา<br>เรียน | ภาคเรียนที่ 2        |                              | หน่วย<br>กิต | เวลา<br>เรียน |
|----------------------|---|--------------|---------------|----------------------|------------------------------|--------------|---------------|
|                      |   |              | ชั่วโมง       |                      |                              |              | ชั่วโมง       |
| รายวิชาพื้นฐาน       |   | 11.5         | 460           | รายวิชาพื้นฐาน       |                              | 11.5         | 460           |
| ท22101               | ภาษาไทย 3                                       | 1.5          | 60            | ท22102               | ภาษาไทย 4                    | 1.5          | 60            |
| ค22101               | คณิตศาสตร์ 3                                    | 1.5          | 60            | ค22102               | คณิตศาสตร์ 4                 | 1.5          | 60            |
| ว22101               | วิทยาศาสตร์ 3                                   | 1.5          | 60            | ว22102               | วิทยาศาสตร์ 4                | 1.5          | 60            |
| ส22101               | สังคมศึกษา 3                                    | 1.0          | 40            | ส22104               | สังคมศึกษา 4                 | 1.0          | 40            |
| ส22102               | พระพุทธศาสนา 3                                  | 0.5          | 20            | ส22105               | พระพุทธศาสนา 4               | 0.5          | 20            |
| ส22103               | ประวัติศาสตร์ 3                                 | 0.5          | 20            | ส22106               | ประวัติศาสตร์ 4              | 0.5          | 20            |
| ส.....               | หน้าที่พลเมือง                                  | 0.5          | 20            | ส.....               | หน้าที่พลเมือง               | 0.5          | 20            |
| พ22101               | สุขศึกษา 3                                      | 0.5          | 20            | พ22103               | สุขศึกษา 4                   | 0.5          | 20            |
| พ22102               | พลศึกษา 3                                       | 0.5          | 20            | พ22104               | พลศึกษา 4                    | 0.5          | 20            |
| ศ22103               | นาฏศิลป์ 2                                      | 1.0          | 40            | ศ22101               | ทัศนศิลป์ 2                  | 0.5          | 20            |
|                      |   |              |               | ศ22102               | ดนตรี 2                      | 0.5          | 20            |
| ง22101               | การออกแบบและเทคโนโลยี 1                         | 1.0          | 40            | ง22102               | การทำงานและอาชีพ 2           | 1.0          | 40            |
| อ22101               | ภาษาอังกฤษ 3                                    | 1.5          | 60            | อ22102               | ภาษาอังกฤษ 4                 | 1.5          | 60            |
| รายวิชาเพิ่มเติม     |   | 4.5          | 180           | รายวิชาเพิ่มเติม     |                              | 4.0          | 160           |
| ค22201               | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3                           | 1.0          | 40            | ค22202               | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4        | 1.0          | 40            |
| ว20204               | กินดีอยู่ดี                                     | 1.0          | 40            | ว20205               | แสงและทัศนูปกรณ์             | 1.0          | 40            |
| อ20202               | ภาษาอังกฤษฟังพูด 2                              | 1.0          | 40            | อ20204               | ภาษาอังกฤษอ่านเขียน 2        | 1.0          | 40            |
| จ20227               | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2                        | 0.5          | 20            | ล20202               | การสื่อสารและการนำเสนอ (IS2) | 1.0          | 40            |
| ล20201               | การศึกษาค้นคว้าและการ<br>สร้างองค์ความรู้ (IS1) | 1.0          | 40            |                      |                              |              |               |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน |   |              | 60            | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน |                              |              | 60            |
|                      | กิจกรรมแนะแนว                                   |              | 20            |                      | กิจกรรมแนะแนว                |              | 20            |
|                      | กิจกรรมนักเรียน                                 |              |               |                      | กิจกรรมนักเรียน              |              |               |

|  |  |      |       |  |  |      |       |
|--|--|------|-------|--|--|------|-------|
|  | -ลูกเสือ/ยุวกาชาด                      |      | 20    |  | -ลูกเสือ/ยุวกาชาด                      |      | 20    |
|  | -ชุมนุม.....                           |      | 20    |  | -ชุมนุม.....                           |      | 20    |
|  | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ |      | (10)* |  | กิจกรรมเพื่อสังคมและ<br>สาธารณประโยชน์ |      | (10)* |
|  | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                     | 16.0 | 700   |  | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                     | 15.5 | 680   |

**โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนบริหารแจ่มใสวิทยา 1**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ (เพชรบรรหารา 1)**

| ภาคเรียนที่ 1    |                         | หน่วยกิต | เวลาเรียน | ภาคเรียนที่ 2    |                       | หน่วยกิต | เวลาเรียน |
|------------------|-------------------------|----------|-----------|------------------|-----------------------|----------|-----------|
|                  |                         |          | ชั่วโมง   |                  |                       |          | ชั่วโมง   |
| รายวิชาพื้นฐาน   |                         | 11.5     | 460       | รายวิชาพื้นฐาน   |                       | 11.5     | 460       |
| ท23101           | ภาษาไทย 5               | 1.5      | 60        | ท23102           | ภาษาไทย 6             | 1.5      | 60        |
| ค23101           | คณิตศาสตร์ 5            | 1.5      | 60        | ค23102           | คณิตศาสตร์ 6          | 1.5      | 60        |
| ว23101           | วิทยาศาสตร์ 5           | 1.5      | 60        | ว23102           | วิทยาศาสตร์ 6         | 1.5      | 60        |
| ส23101           | สังคมศึกษา 5            | 1.0      | 40        | ส23104           | สังคมศึกษา 6          | 1.0      | 40        |
| ส23102           | พระพุทธศาสนา 5          | 0.5      | 20        | ส23105           | พระพุทธศาสนา 6        | 0.5      | 20        |
| ส23103           | ประวัติศาสตร์ 5         | 0.5      | 20        | ส23106           | ประวัติศาสตร์ 6       | 0.5      | 20        |
| ส.....           | หน้าที่พลเมือง          | 0.5      | 20        | ส.....           | หน้าที่พลเมือง        | 0.5      | 20        |
| พ23101           | สุขศึกษา 5              | 0.5      | 20        | พ23103           | สุขศึกษา 6            | 0.5      | 20        |
| พ23102           | พลศึกษา 5               | 0.5      | 20        | พ23104           | พลศึกษา 6             | 0.5      | 20        |
| ค23102           | ดนตรี 3                 | 1.0      | 40        | ค23101           | ทัศนศิลป์ 3           | 0.5      | 20        |
|                  |                         |          |           | ค23103           | นาฏศิลป์ 3            | 0.5      | 20        |
| ง23101           | การออกแบบและเทคโนโลยี 2 | 1.0      | 40        | ง23102           | การงานและอาชีพ 3      | 1.0      | 40        |
| อ23101           | ภาษาอังกฤษ 5            | 1.5      | 60        | อ23102           | ภาษาอังกฤษ 6          | 1.5      | 60        |
| รายวิชาเพิ่มเติม |                         | 4.5      | 180       | รายวิชาเพิ่มเติม |                       | 4.5      | 180       |
| ค23201           | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5   | 1.0      | 40        | ค23202           | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6 | 1.0      | 40        |
| ว20206           | พันธกรรมและสิ่งแวดล้อม  | 1.0      | 40        | ว20207           | ไฟฟ้าและเครื่องกล     | 1.0      | 40        |
| อ20205           | ภาษาอังกฤษรอบรู้ 1      | 1.0      | 40        | อ20206           | ภาษาอังกฤษรอบรู้ 2    | 1.0      | 40        |
| ง20216           | ซอฟต์แวร์ประยุกต์       | 1.0      | 40        | ง20217           | กราฟิกและเทคโนโลยี    | 1.0      | 40        |

|        |                                 |      |       |        |                                    |      |      |
|--------|---------------------------------|------|-------|--------|------------------------------------|------|------|
|        |                                 |      |       |        | สื่อประสม                          |      |      |
| จ20226 | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1        | 0.5  | 20    | จ20227 | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2           | 0.5  | 20   |
|        | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน            |      | 60    |        | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน               |      | 60   |
|        | กิจกรรมแนะแนว                   |      | 20    |        | กิจกรรมแนะแนว                      |      | 20   |
|        | กิจกรรมนักเรียน                 |      |       |        | กิจกรรมนักเรียน                    |      |      |
|        | -ลูกเสือ/ยุวกาชาด               |      | 20    |        | -ลูกเสือ/ยุวกาชาด                  |      | 20   |
|        | -ชุมนุมคอมพิวเตอร์              |      | 20    |        | -ชุมนุมคอมพิวเตอร์                 |      | 20   |
|        | การนำความรู้ไปบริการสังคม (IS3) |      | (20)* |        | กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์ |      | (5)* |
|        | <b>รวมทั้งสิ้น</b>              | 16.0 | 700   |        | <b>รวมทั้งสิ้น</b>                 | 16.0 | 700  |