

| โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนอนุบาลราชวิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียน ศิลปศาสตร์ อังกฤษ-คณิตศาสตร์ |                         |               |    |                          |                              |               |    |                             |                         |               |    |                          |                         |               |    |                             |                         |               |    |                        |                         |     |    |
|---|-------------------------|---------------|----|--------------------------|------------------------------|---------------|----|-----------------------------|-------------------------|---------------|----|--------------------------|-------------------------|---------------|----|-----------------------------|-------------------------|---------------|----|------------------------|-------------------------|-----|----|
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/13-15   |                         |               |    | ปีการศึกษา 2566          |                              |               |    | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/13-15 |                         |               |    | ปีการศึกษา 2567          |                         |               |    | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/13-15 |                         |               |    | ปีการศึกษา 2568        |                         |     |    |
| ภาคเรียนที่ 1   |                         | ภาคเรียนที่ 2 |    | ภาคเรียนที่ 1            |                              | ภาคเรียนที่ 2 |    | ภาคเรียนที่ 1               |                         | ภาคเรียนที่ 2 |    | ภาคเรียนที่ 1            |                         | ภาคเรียนที่ 2 |    | ภาคเรียนที่ 1               |                         | ภาคเรียนที่ 2 |    |                        |                         |     |    |
| รหัสวิชา  | รายวิชา                 | นก            | ขม | รหัสวิชา                 | รายวิชา                      | นก            | ขม | รหัสวิชา                    | รายวิชา                 | นก            | ขม | รหัสวิชา                 | รายวิชา                 | นก            | ขม | รหัสวิชา                    | รายวิชา                 | นก            | ขม | รหัสวิชา               | รายวิชา                 | นก  | ขม |
| สาระการเรียนรู้พื้นฐาน  |                         |               |    | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |                              |               |    | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน      |                         |               |    | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |                         |               |    | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน      |                         |               |    | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน |                         |     |    |
| ท31101  | ภาษาไทย                 | 1.0           | 40 | ท31102                   | ภาษาไทย                      | 1.0           | 40 | ท32101                      | ภาษาไทย                 | 1.0           | 40 | ท32102                   | ภาษาไทย                 | 1.0           | 40 | ท33101                      | ภาษาไทย                 | 1.0           | 40 | ท33102                 | ภาษาไทย                 | 1.0 | 40 |
| ค31101  | คณิตศาสตร์พื้นฐาน       | 1.0           | 40 | ค31102                   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน            | 1.0           | 40 | ค32101                      | คณิตศาสตร์พื้นฐาน       | 1.0           | 40 | ค32102                   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน       | 1.0           | 40 | ค33101                      | คณิตศาสตร์พื้นฐาน       | 1.0           | 40 | ค33102                 | คณิตศาสตร์พื้นฐาน       | 1.0 | 40 |
| ส30101  | สังคมศึกษา1             | 1.0           | 40 | ส30102                   | สังคมศึกษา2                  | 1.0           | 40 | ส30103                      | สังคมศึกษา3             | 1.0           | 40 | ส30104                   | สังคมศึกษา4             | 1.0           | 40 | ส30105                      | สังคมศึกษา5             | 1.0           | 40 | ส30106                 | สังคมศึกษา6             | 1.0 | 40 |
| ส30107  | ประวัติศาสตร์ 1         | 0.5           | 20 | ส30108                   | ประวัติศาสตร์ 2              | 0.5           | 20 | ท32101                      | สุขศึกษาและพลศึกษา      | 0.5           | 20 | ท32102                   | สุขศึกษาและพลศึกษา      | 0.5           | 20 | ส30109                      | ประวัติศาสตร์ 3         | 0.5           | 20 | ส30110                 | ประวัติศาสตร์ 4         | 0.5 | 20 |
| ท31101  | สุขศึกษาและพลศึกษา      | 0.5           | 20 | ท31102                   | สุขศึกษาและพลศึกษา           | 0.5           | 20 | ท32101                      | ศิลปะศึกษา              | 0.5           | 20 | ท32102                   | ศิลปะศึกษา              | 0.5           | 20 | ท33101                      | สุขศึกษาและพลศึกษา      | 0.5           | 20 | ท33102                 | สุขศึกษาและพลศึกษา      | 0.5 | 20 |
| ท31101  | ศิลปะศึกษา              | 0.5           | 20 | ท31102                   | ศิลปะศึกษา                   | 0.5           | 20 | ท32101                      | การทำงานอาชีพ           | 0.5           | 20 | ท32102                   | การทำงานอาชีพ           | 0.5           | 20 | ท33101                      | ศิลปะศึกษา              | 0.5           | 20 | ท33102                 | ศิลปะศึกษา              | 0.5 | 20 |
| ง31102  | การทำงานอาชีพ           | 0.5           | 20 | ง31105                   | วิทยาการคำนวณและการออ        | 1.0           | 40 | ง32101                      | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน       | 1.0           | 40 | ง32102                   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน       | 1.0           | 40 | ง33101                      | การทำงานอาชีพ           | 0.5           | 20 | ง33102                 | การทำงานอาชีพ           | 0.5 | 20 |
| อ31101  | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน       | 1.0           | 40 | อ31102                   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน            | 1.0           | 40 |                             |                         |               |    |                          |                         |               |    | อ33101                      | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน       | 1.0           | 40 | อ33102                 | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน       | 1.0 | 40 |
|   |                         | 0             |    |                          |                              | 0             |    |                             |                         |               |    |                          |                         |               |    | ว30101                      | วิทยาศาสตร์ชีวภาพ       | 1.5           | 60 | ว30103                 | วิทยาศาสตร์กายภาพฟิสิก  | 1.5 | 60 |
|   |                         | 0             |    |                          |                              | 0             |    |                             |                         |               |    |                          |                         |               |    | ว30102                      | วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี) | 1.5           | 60 | ว30104                 | วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ  | 1.0 | 40 |
| รวมรายวิชาพื้นฐาน   |                         |               |    | รวมรายวิชาพื้นฐาน        |                              |               |    | รวมรายวิชาพื้นฐาน           |                         |               |    | รวมรายวิชาพื้นฐาน        |                         |               |    | รวมรายวิชาพื้นฐาน           |                         |               |    |                        |                         |     |    |
| สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม  |                         |               |    | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |                              |               |    | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม    |                         |               |    | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |                         |               |    | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม    |                         |               |    |                        |                         |     |    |
| เพิ่มเติมบังคับ   |                         |               |    | เพิ่มเติมบังคับ          |                              |               |    | เพิ่มเติมบังคับ             |                         |               |    | เพิ่มเติมบังคับ          |                         |               |    | เพิ่มเติมบังคับ             |                         |               |    |                        |                         |     |    |
| อ31201  | อังกฤษอ่าน-เขียน        | 1.0           | 40 | อ31202                   | อังกฤษอ่าน-เขียน             | 1.0           | 40 | อ32203                      | อังกฤษอ่าน-เขียน        | 1.0           | 40 | อ32204                   | อังกฤษอ่าน-เขียน        | 1.0           | 40 | ท30208                      | เสริมทักษะภาษาไทย       | 1.0           | 40 | ท30220                 | ฟิสิกส์พื้นฐาน          | 1.0 | 40 |
| ส31283  | อาเซียนศึกษา            | 1.0           | 40 | ง30292                   | สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้     | 1.0           | 40 | ท30210                      | วาทศิลป์สร้างสรรค์      | 1.0           | 40 | ท30212                   | การเขียนเชิงสร้างสรรค์  | 1.0           | 40 | ท30263                      | โลกดาราศาสตร์และอวกาศ   | 1.0           | 40 |                        |                         |     |    |
|   |                         | 0             |    |                          |                              |               |    |                             |                         |               |    | ว30281                   | วิทยาการคำนวณและการง    | 1.0           | 40 |                             |                         | 0             |    |                        |                         |     |    |
| เพิ่มเติมตามความถนัด  |                         |               |    | เพิ่มเติมตามความถนัด     |                              |               |    | เพิ่มเติมตามความถนัด        |                         |               |    | เพิ่มเติมตามความถนัด     |                         |               |    | เพิ่มเติมตามความถนัด        |                         |               |    |                        |                         |     |    |
| ค31201  | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม     | 2.0           | 80 | ค31202                   | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม          | 2.0           | 80 | ค32201                      | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม     | 2.0           | 80 | ค32202                   | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม     | 2.0           | 80 | ค33201                      | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม     | 2.0           | 80 | ค33202                 | คณิตศาสตร์เพิ่มเติม     | 2.0 | 80 |
| อ31207  | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด      | 1.0           | 40 | อ31208                   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด           | 1.0           | 40 | อ32209                      | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด      | 1.0           | 40 | อ32210                   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด      | 1.0           | 40 | อ33211                      | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด      | 1.0           | 40 | อ33212                 | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด      | 1.0 | 40 |
| อ31213  | การอ่านภาษาอังกฤษ       | 1.0           | 40 | อ31214                   | การอ่านภาษาอังกฤษ            | 1.0           | 40 | อ32221                      | การอ่านภาษาอังกฤษ       | 1.0           | 40 | อ32222                   | การอ่านภาษาอังกฤษ       | 1.0           | 40 | อ33223                      | การอ่านภาษาอังกฤษ       | 1.0           | 40 | อ33224                 | การอ่านภาษาอังกฤษ       | 1.0 | 40 |
| เพิ่มเติมมาตรฐานสากล  |                         |               |    | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |                              |               |    | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล        |                         |               |    | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |                         |               |    | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล        |                         |               |    |                        |                         |     |    |
| โ30201  | การศึกษาค้นคว้า         | 1.0           | 40 | โ30202                   | การสื่อสารและการนำเสนอ       | 1.0           | 40 |                             |                         |               |    |                          |                         |               |    |                             |                         |               |    |                        |                         |     |    |
|   |                         | 0             |    | โ30903                   | การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม | 0             |    |                             |                         |               |    |                          |                         |               |    |                             |                         |               |    |                        |                         |     |    |
| เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี   |                         |               |    | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |                              |               |    | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี     |                         |               |    | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |                         |               |    | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี     |                         |               |    |                        |                         |     |    |
|   | กลุ่มภาษาที่สอง         |               |    |                          | กลุ่มภาษาที่สอง              |               |    |                             | กลุ่มภาษาที่สอง         |               |    |                          | กลุ่มภาษาที่สอง         |               |    |                             | กลุ่มภาษาที่สอง         |               |    |                        | กลุ่มภาษาที่สอง         |     |    |
|   | (เลือก 1 รายวิชา)       |               |    |                          | (เลือก 1 รายวิชา)            |               |    |                             | (เลือก 1 รายวิชา)       |               |    |                          | (เลือก 1 รายวิชา)       |               |    |                             | (เลือก 1 รายวิชา)       |               |    |                        | (เลือก 1 รายวิชา)       |     |    |
|   | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส    | 0             |    |                          | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส         | 0             |    |                             | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส    | 0.5           | 20 |                          | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส    | 0.5           | 20 |                             | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส    | 0.5           | 20 |                        | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส    | 0.5 | 20 |
|   | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ |               |    |                          | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ      |               |    |                             | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ |               |    |                          | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ |               |    |                             | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ |               |    |                        | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ |     |    |
|   | เลือกจาก                |               |    |                          | เลือกจาก                     |               |    |                             | เลือกจาก                |               |    |                          | เลือกจาก                |               |    |                             | เลือกจาก                |               |    |                        | เลือกจาก                |     |    |
|   | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ    | 2.0           | 80 |                          | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ         | 2.0           | 80 |                             | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ    | 2.0           | 80 |                          | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ    | 2.0           | 80 |                             | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ    | 0             |    |                        | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ    | 0   |    |
| รวมรายวิชาเพิ่มเติม   |                         |               |    | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |                              |               |    | รวมรายวิชาเพิ่มเติม         |                         |               |    | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |                         |               |    | รวมรายวิชาเพิ่มเติม         |                         |               |    |                        |                         |     |    |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน  |                         |               |    | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |                              |               |    | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน        |                         |               |    | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |                         |               |    | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน        |                         |               |    |                        |                         |     |    |
| ก31901  | แนะแนว                  | 20            |    | ก31902                   | แนะแนว                       | 20            |    | ก32901                      | แนะแนว                  | 20            |    | ก32902                   | แนะแนว                  | 20            |    | ก33901                      | แนะแนว                  | 20            |    | ก33902                 | แนะแนว                  | 20  |    |
| ก31903-9  | ระเบียบวินัย            | 20            |    | ก31904-1                 | ระเบียบวินัย                 | 20            |    | ก32903-9                    | ระเบียบวินัย            | 20            |    | ก32904-1                 | ระเบียบวินัย            | 20            |    | ก33903-9                    | ระเบียบวินัย            | 20            |    | ก33904-10              | ระเบียบวินัย            | 20  |    |
| ก31911-2  | ชุมนุม                  | 20            |    | ก31912-2                 | ชุมนุม                       | 20            |    | ก32911-2                    | ชุมนุม                  | 20            |    | ก32912-2                 | ชุมนุม                  | 20            |    | ก33911-2                    | ชุมนุม                  | 20            |    | ก33912-28              | ชุมนุม                  | 20  |    |
| ก31929  | เพื่อสังคม              | 10            |    | ก31930                   | เพื่อสังคม                   | 20            |    | ก32929                      | เพื่อสังคม              | 20            |    | ก32930                   | เพื่อสังคม              | 20            |    | ก33929                      | เพื่อสังคม              | 20            |    | ก33930                 | เพื่อสังคม              | 20  |    |
| รวมทั้งหมด  |                         |               |    | รวมทั้งหมด               |                              |               |    | รวมทั้งหมด                  |                         |               |    | รวมทั้งหมด               |                         |               |    | รวมทั้งหมด                  |                         |               |    |                        |                         |     |    |
| รวมชั้นปี   |                         |               |    | รวมชั้นปี                |                              |               |    | รวมชั้นปี                   |                         |               |    | รวมชั้นปี                |                         |               |    | รวมชั้นปี                   |                         |               |    |                        |                         |     |    |
| รวมตลอดหลักสูตร   |                         |               |    | รวมตลอดหลักสูตร          |                              |               |    | รวมตลอดหลักสูตร             |                         |               |    | รวมตลอดหลักสูตร          |                         |               |    | รวมตลอดหลักสูตร             |                         |               |    |                        |                         |     |    |









| โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนบุนนาควิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียน ศิลปศาสตร์ ภูมิศาสตร์ |                         |      |     |                          |                              |      |     |  |                         |           |     |                          |                         |     |        |  |                         |      |           |                          |                          |          |     |      |
|---|-------------------------|------|-----|--------------------------|------------------------------|------|-----|--|-------------------------|-----------|-----|--------------------------|-------------------------|-----|--------|--|-------------------------|------|-----------|--------------------------|--------------------------|----------|-----|------|
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/18 ปีการศึกษา 2566  |                         |      |     |                          |                              |      |     | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/18 ปีการศึกษา 2567 |                         |           |     |                          |                         |     |        | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/18 ปีการศึกษา 2568 |                         |      |           |                          |                          |          |     |      |
| ภาคเรียนที่ 1   |                         |      |     | ภาคเรียนที่ 2            |                              |      |     | ภาคเรียนที่ 1                            |                         |           |     | ภาคเรียนที่ 2            |                         |     |        | ภาคเรียนที่ 1                            |                         |      |           | ภาคเรียนที่ 2            |                          |          |     |      |
| รหัสวิชา  | รายวิชา                 | นก   | ชม  | รหัสวิชา                 | รายวิชา                      | นก   | ชม  | รหัสวิชา                                 | รายวิชา                 | นก        | ชม  | รหัสวิชา                 | รายวิชา                 | นก  | ชม     | รหัสวิชา                                 | รายวิชา                 | นก   | ชม        | รหัสวิชา                 | รายวิชา                  | นก       | ชม  |      |
| สาระการเรียนรู้พื้นฐาน  |                         |      |     | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |                              |      |     | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน                   |                         |           |     | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |                         |     |        | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน                   |                         |      |           | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |                          |          |     |      |
| ท31101  | ภาษาไทย                 | 1.0  | 40  | ท31102                   | ภาษาไทย                      | 1.0  | 40  | ท32101                                   | ภาษาไทย                 | 1.0       | 40  | ท32102                   | ภาษาไทย                 | 1.0 | 40     | ท33101                                   | ภาษาไทย                 | 1.0  | 40        | ท33102                   | ภาษาไทย                  | 1.0      | 40  |      |
| ท31101  | คณิตศาสตร์พื้นฐาน       | 1.0  | 40  | ท31102                   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน            | 1.0  | 40  | ท32101                                   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน       | 1.0       | 40  | ท32102                   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน       | 1.0 | 40     | ท33101                                   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน       | 1.0  | 40        | ท33102                   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน        | 1.0      | 40  |      |
| ท31101  | สุศึกษาและพลศึกษา       | 0.5  | 20  | ท31102                   | สุศึกษาและพลศึกษา            | 0.5  | 20  | ท32101                                   | สุศึกษาและพลศึกษา       | 0.5       | 20  | ท32102                   | สุศึกษาและพลศึกษา       | 0.5 | 20     | ท33101                                   | สุศึกษาและพลศึกษา       | 0.5  | 20        | ท33102                   | สุศึกษาและพลศึกษา        | 0.5      | 20  |      |
| ท31101  | ศิลปะศึกษา              | 0.5  | 20  | ท31102                   | ศิลปะศึกษา                   | 0.5  | 20  | ท32101                                   | ศิลปะศึกษา              | 0.5       | 20  | ท32102                   | ศิลปะศึกษา              | 0.5 | 20     | ท33101                                   | ศิลปะศึกษา              | 0.5  | 20        | ท33102                   | ศิลปะศึกษา               | 0.5      | 20  |      |
| ท31102  | การงานอาชีพ             | 0.5  | 20  | ท31105                   | วิทยาการคำนวณและการ          | 1.0  | 40  | ท32101                                   | การงานอาชีพ             | 0.5       | 20  | ท32102                   | การงานอาชีพ             | 0.5 | 20     | ท33101                                   | การงานอาชีพ             | 0.5  | 20        | ท33102                   | การงานอาชีพ              | 0.5      | 20  |      |
| ท31101  | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน       | 1.0  | 40  | ท31102                   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน            | 1.0  | 40  | ท32101                                   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน       | 1.0       | 40  | ท32102                   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน       | 1.0 | 40     | ท33101                                   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน       | 1.0  | 40        | ท33102                   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน        | 1.0      | 40  |      |
| ส30101  | สังคมศึกษา1             | 1.0  | 40  | ส30102                   | สังคมศึกษา2                  | 1.0  | 40  | ส30105                                   | สังคมศึกษา5             | 1.0       | 40  | ส30106                   | สังคมศึกษา6             | 1.0 | 40     | ว30101                                   | วิทยาศาสตร์ชีวภาพ       | 1.5  | 60        | ว30103                   | วิทยาศาสตร์กายภาพฟิสิกส์ | 1.5      | 60  |      |
| ส30107  | ประวัติศาสตร์1          | 0.5  | 20  | ส30108                   | ประวัติศาสตร์2               | 0.5  | 20  |  |                         | 0         |     |                          |                         | 0   | ว30102 | วิทยาศาสตร์กายภาพเคมี                    | 1.5                     | 60   | ว30104    | วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ   | 1.0                      | 40       |     |      |
| ส30103  | สังคมศึกษา3             | 1.0  | 40  | ส30104                   | สังคมศึกษา4                  | 1.0  | 40  |  |                         | 0         |     |                          |                         | 0   |        |  |                         |      |           |                          |                          |          |     |      |
| ส30109  | ประวัติศาสตร์3          | 0.5  | 20  | ส30110                   | ประวัติศาสตร์4               | 0.5  | 20  |  |                         | 0         |     |                          |                         | 0   |        |  |                         |      |           |                          |                          |          |     |      |
| รวมรายวิชาพื้นฐาน   |                         | 7.5  | 300 | รวมรายวิชาพื้นฐาน        |                              | 8.0  | 320 | รวมรายวิชาพื้นฐาน                        |                         | 5.5       | 220 | รวมรายวิชาพื้นฐาน        |                         | 5.5 | 220    | รวมรายวิชาพื้นฐาน                        |                         | 7.5  | 300       | รวมรายวิชาพื้นฐาน        |                          | 7.0      | 280 |      |
| สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม  |                         |      |     | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |                              |      |     | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม                 |                         |           |     | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |                         |     |        | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม                 |                         |      |           | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |                          |          |     |      |
| เพิ่มเติมบังคับ   |                         |      |     | เพิ่มเติมบังคับ          |                              |      |     | เพิ่มเติมบังคับ                          |                         |           |     | เพิ่มเติมบังคับ          |                         |     |        | เพิ่มเติมบังคับ                          |                         |      |           | เพิ่มเติมบังคับ          |                          |          |     |      |
| อ31201  | อังกฤษอ่าน-เขียน        | 1.0  | 40  | อ31202                   | อังกฤษอ่าน-เขียน             | 1.0  | 40  | อ32203                                   | อังกฤษอ่าน-เขียน        | 1.0       | 40  | อ32204                   | อังกฤษอ่าน-เขียน        | 1.0 | 40     | ท30208                                   | เสริมทักษะภาษาไทย       | 1.0  | 40        | ท30220                   | ฟิสิกส์                  | 1.0      | 40  |      |
| ง30292  | สารสนเทศเพื่อการเรียน   | 1.0  | 40  | ส31283                   | อาเซียนศึกษา                 | 1.0  | 40  | ท30210                                   | วาดศิลป์สร้างสรรค์      | 1.0       | 40  | ท30212                   | การเขียนเชิงสร้างสรรค์  | 1.0 | 40     | ว30263                                   | โลกดาราศาสตร์และอวกาศ   | 1.0  | 40        |                          |                          |          | 0   |      |
|   |                         |      | 0   |                          |                              |      |     |  |                         |           |     | ว30281                   | วิทยาการคำนวณและการ     | 1.0 | 40     |  |                         |      |           |                          |                          |          | 0   |      |
| เพิ่มเติมตามความถนัด  |                         | 5.0  | 200 | เพิ่มเติมตามความถนัด     |                              | 3.5  | 140 | เพิ่มเติมตามความถนัด                     |                         | 4.0       | 160 | เพิ่มเติมตามความถนัด     |                         | 4.0 | 160    | เพิ่มเติมตามความถนัด                     |                         | 4.0  | 160       | เพิ่มเติมตามความถนัด     |                          | 4.0      | 160 |      |
| อ31207  | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด      | 1.0  | 40  | อ31208                   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด           | 1.0  | 40  | อ32209                                   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด      | 1.0       | 40  | อ32210                   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด      | 1.0 | 40     | อ33211                                   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด      | 1.0  | 40        | อ33212                   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด       | 1.0      | 40  |      |
| อ31213  | การอ่านภาษาอังกฤษ       | 1.0  | 40  | อ31214                   | การอ่านภาษาอังกฤษ            | 1.0  | 40  | อ32221                                   | การอ่านภาษาอังกฤษ       | 1.0       | 40  | อ32222                   | การอ่านภาษาอังกฤษ       | 1.0 | 40     | อ33223                                   | การอ่านภาษาอังกฤษ       | 1.0  | 40        | อ33224                   | การอ่านภาษาอังกฤษ        | 1.0      | 40  |      |
| ส30251  | พื้นฐานความถนัด1        | 1.5  | 60  | ส30253                   | พื้นฐานความถนัด3             | 1.5  | 60  | ส30239                                   | ภูมิศาสตร์กายภาพ        | 1.0       | 40  | ส30241                   | เทคนิคทางภูมิศาสตร์     | 1.0 | 40     | ส30249                                   | การเขียนความเรียง       | 1.0  | 40        | ส30250                   | สัมมนาทางสังคม           | 1.0      | 40  |      |
| ส30252  | พื้นฐานความถนัด2        | 1.5  | 60  |                          |                              | 0    |     | ส30240                                   | ภูมิศาสตร์มนุษย์        | 1.0       | 40  | ส30242                   | ภาคสนามภูมิศาสตร์       | 1.0 | 40     | ส30247                                   | อารยธรรมตะวันตก         | 1.0  | 40        | ส30248                   | อารยธรรมตะวันออก         | 1.0      | 40  |      |
| เพิ่มเติมมาตรฐานสากล  |                         | 1.0  | 40  | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |                              | 1.0  | 40  | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล                     |                         | -         | 0   | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |                         | -   | 0      | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล                     |                         | -    | 0         | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |                          | -        | 0   |      |
| อ30201  | การศึกษาค้นคว้า ฯ       | 1.0  | 40  | อ30202                   | การสื่อสารและการนำเสนอ       | 1.0  | 40  |  |                         | 0         |     |                          |                         | 0   |        |  |                         |      |           |                          |                          | 0        |     |      |
|   |                         |      | 0   | อ30903                   | การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม | 0    |     |  |                         | 0         |     |                          |                         | 0   |        |  |                         |      |           |                          |                          | 0        |     |      |
|   |                         |      | 0   |                          |                              | 0    |     |  |                         | 0         |     |                          |                         | 0   |        |  |                         |      |           |                          |                          | 0        |     |      |
| เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี   |                         | -    | 0   | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |                              | 1.0  | 40  | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี                  |                         | 2.5       | 100 | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |                         | 2.5 | 100    | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี                  |                         | 1.5  | 60        | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |                          | 1.5      | 60  |      |
|   | กลุ่มภาษาที่สอง         |      |     |                          | กลุ่มภาษาที่สอง              |      |     |  | กลุ่มภาษาที่สอง         |           |     |                          | กลุ่มภาษาที่สอง         |     |        |  | กลุ่มภาษาที่สอง         |      |           |                          | กลุ่มภาษาที่สอง          |          |     |      |
|   | (เลือก 1 รายวิชา)       |      |     |                          | (เลือก 1 รายวิชา)            |      |     |  | (เลือก 1 รายวิชา)       |           |     |                          | (เลือก 1 รายวิชา)       |     |        |  | (เลือก 1 รายวิชา)       |      |           |                          | (เลือก 1 รายวิชา)        |          |     |      |
|   | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส    | 0    |     |                          | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส         | 0    |     |  | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส    | 0.5       | 20  |                          | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส    | 0.5 | 20     |  | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส    | 0.5  | 20        |                          | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส     | 0.5      | 20  |      |
|   | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ |      |     |                          | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ      |      |     |  | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ |           |     |                          | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ |     |        |  | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ |      |           |                          | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ  |          |     |      |
|   | เลือกจาก                |      |     |                          | เลือกจาก                     |      |     |  | เลือกจาก                |           |     |                          | เลือกจาก                |     |        |  | เลือกจาก                |      |           |                          | เลือกจาก                 |          |     |      |
|   | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ    |      | 0   |                          | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ         | 1.0  | 40  |  | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ    | 2.0       | 80  |                          | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ    | 2.0 | 80     |  | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ    | 1.0  | 40        |                          | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ     | 1.0      | 40  |      |
| รวมรายวิชาเพิ่มเติม   |                         | 8.0  | 320 | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |                              | 7.5  | 300 | รวมรายวิชาเพิ่มเติม                      |                         | 8.5       | 340 | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |                         | 9.5 | 380    | รวมรายวิชาเพิ่มเติม                      |                         | 7.5  | 300       | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |                          | 6.5      | 260 |      |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน  |                         | 80   |     | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |                              | 80   |     | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน                     |                         | 80        |     | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |                         | 80  |        | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน                     |                         | 80   |           | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |                          | 80       |     |      |
| ก31901  | แนะแนว                  |      | 20  | ก31902                   | แนะแนว                       |      | 20  | ก32901                                   | แนะแนว                  |           | 20  | ก32902                   | แนะแนว                  |     | 20     | ก33901                                   | แนะแนว                  |      | 20        | ก33902                   | แนะแนว                   |          | 20  |      |
| ก31903-9  | ระเบียบวินัย            |      | 20  | ก31904-1                 | ระเบียบวินัย                 |      | 20  | ก32903-9                                 | ระเบียบวินัย            |           | 20  | ก32904-                  | ระเบียบวินัย            |     | 20     | ก33903-9                                 | ระเบียบวินัย            |      | 20        | ก33904-10                | ระเบียบวินัย             |          | 20  |      |
| ก31911-2  | ชุมนุม                  |      | 20  | ก31912-2                 | ชุมนุม                       |      | 20  | ก32911-2                                 | ชุมนุม                  |           | 20  | ก32912-2                 | ชุมนุม                  |     | 20     | ก33911-2                                 | ชุมนุม                  |      | 20        | ก33912-2                 | ชุมนุม                   |          | 20  |      |
| ก31929  | เพื่อสังคม              |      | 20  | ก31930                   | เพื่อสังคม                   |      | 20  | ก32929                                   | เพื่อสังคม              |           | 20  | ก32930                   | เพื่อสังคม              |     | 20     | ก33929                                   | เพื่อสังคม              |      | 20        | ก33930                   | เพื่อสังคม               |          | 20  |      |
| รวมทั้งรวม  |                         | ##   | 620 | รวมทั้งรวม               |                              | ##   | 620 | รวมทั้งรวม                               |                         | ##        | 560 | รวมทั้งรวม               |                         | ##  | 600    | รวมทั้งรวม                               |                         | 15.0 | 600       | รวมทั้งรวม               |                          | 13.5     | 540 |      |
| รวมชั้นปี   |                         | 31.0 |     | หน่วยกิต                 |                              | 1240 |     | ชั่วโมง                                  |                         | รวมชั้นปี | 29  |                          | หน่วยกิต                |     | 1160   |  | ชั่วโมง                 |      | รวมชั้นปี | 28.5                     |                          | หน่วยกิต |     | 1140 |
| รวมตลอดหลักสูตร   |                         | 88.5 |     | หน่วยกิต                 |                              | 3540 |     | ชั่วโมง                                  |                         |           |     |                          |                         |     |        |  |                         |      |           |                          |                          |          |     |      |

| โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียน ศิลปศาสตร์ นิติศาสตร์ |                       |     |    |          |                          |                              |    |          |                    |                          |     |          |                        |               |                          |          |                     |                 |     |                          |                    |                  |     |          |                          |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
|---|-----------------------|-----|----|----------|--------------------------|------------------------------|----|----------|--------------------|--------------------------|-----|----------|------------------------|---------------|--------------------------|----------|---------------------|-----------------|-----|--------------------------|--------------------|------------------|-----|----------|--------------------------|------------------|-----|----------|--------------------|------------------|-----|----------|--------------------|------------------|---------------|----|--|--|--|-------------|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/18  |                       |     |    |          | ปีการศึกษา 2566          |                              |    |          |                    | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/18 |     |          |                        |               | ปีการศึกษา 2567          |          |                     |                 |     | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/18 |                    |                  |     |          | ปีการศึกษา 2568          |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ภาคเรียนที่ 1   |                       |     |    |          | ภาคเรียนที่ 2            |                              |    |          |                    | ภาคเรียนที่ 1            |     |          |                        |               | ภาคเรียนที่ 2            |          |                     |                 |     | ภาคเรียนที่ 1            |                    |                  |     |          | ภาคเรียนที่ 2            |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| รหัสวิชา  | รายวิชา               | นก  | ชม | รหัสวิชา | รายวิชา                  | นก                           | ชม | รหัสวิชา | รายวิชา            | นก                       | ชม  | รหัสวิชา | รายวิชา                | นก            | ชม                       | รหัสวิชา | รายวิชา             | นก              | ชม  | รหัสวิชา                 | รายวิชา            | นก               | ชม  | รหัสวิชา | รายวิชา                  | นก               | ชม  |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| สาระการเรียนรู้พื้นฐาน  |                       |     |    |          | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |                              |    |          |                    | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |     |          |                        |               | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |          |                     |                 |     | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |                    |                  |     |          | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ท31101  | ภาษาไทย               | 1.0 | 40 | ท31102   | ภาษาไทย                  | 1.0                          | 40 | ท32101   | ภาษาไทย            | 1.0                      | 40  | ท32102   | ภาษาไทย                | 1.0           | 40                       | ท33101   | ภาษาไทย             | 1.0             | 40  | ท33102                   | ภาษาไทย            | 1.0              | 40  | ท33103   | ภาษาไทย                  | 1.0              | 40  | ท33104   | ภาษาไทย            | 1.0              | 40  |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ค31101  | คณิตศาสตร์พื้นฐาน     | 1.0 | 40 | ค31102   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน        | 1.0                          | 40 | ค32101   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน  | 1.0                      | 40  | ค32102   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน      | 1.0           | 40                       | ค33101   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน   | 1.0             | 40  | ค33102                   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน  | 1.0              | 40  | ค33103   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน        | 1.0              | 40  | ค33104   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน  | 1.0              | 40  |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| พ31101  | สุขศึกษาและพลศึกษา    | 0.5 | 20 | พ31102   | สุขศึกษาและพลศึกษา       | 0.5                          | 20 | พ32101   | สุขศึกษาและพลศึกษา | 0.5                      | 20  | พ32102   | สุขศึกษาและพลศึกษา     | 0.5           | 20                       | พ33101   | สุขศึกษาและพลศึกษา  | 0.5             | 20  | พ33102                   | สุขศึกษาและพลศึกษา | 0.5              | 20  | พ33103   | สุขศึกษาและพลศึกษา       | 0.5              | 20  | พ33104   | สุขศึกษาและพลศึกษา | 0.5              | 20  |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ศ31101  | ศิลปะศึกษา            | 0.5 | 20 | ศ31102   | ศิลปะศึกษา               | 0.5                          | 20 | ศ32101   | ศิลปะศึกษา         | 0.5                      | 20  | ศ32102   | ศิลปะศึกษา             | 0.5           | 20                       | ศ33101   | ศิลปะศึกษา          | 0.5             | 20  | ศ33102                   | ศิลปะศึกษา         | 0.5              | 20  | ศ33103   | ศิลปะศึกษา               | 0.5              | 20  | ศ33104   | ศิลปะศึกษา         | 0.5              | 20  |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ง31102  | การงานอาชีพ           | 0.5 | 20 | ง30105   | วิทยาการคำนวณและการ      | 1.0                          | 40 | ง32101   | การงานอาชีพ        | 0.5                      | 20  | ง32102   | การงานอาชีพ            | 0.5           | 20                       | ง33101   | การงานอาชีพ         | 0.5             | 20  | ง33102                   | การงานอาชีพ        | 0.5              | 20  | ง33103   | การงานอาชีพ              | 0.5              | 20  | ง33104   | การงานอาชีพ        | 0.5              | 20  |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| อ31101  | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน     | 1.0 | 40 | อ31102   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน        | 1.0                          | 40 | อ32101   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน  | 1.0                      | 40  | อ32102   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน      | 1.0           | 40                       | อ33101   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน   | 1.0             | 40  | อ33102                   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน  | 1.0              | 40  | อ33103   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน        | 1.0              | 40  | อ33104   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน  | 1.0              | 40  |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ส30101  | สังคมศึกษา1           | 1.0 | 40 | ส30102   | สังคมศึกษา2              | 1.0                          | 40 | ส30105   | สังคมศึกษา5        | 1.0                      | 40  | ส30106   | สังคมศึกษา6            | 1.0           | 40                       | ว30101   | วิทยาศาสตร์ชีวภาพ   | 1.5             | 60  | ว30103                   | วิทยาศาสตร์กายภาพ  | 1.5              | 60  | ว30104   | วิทยาศาสตร์โลกและอวก     | 1.0              | 40  |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ส30107  | ประวัติศาสตร์1        | 0.5 | 20 | ส30108   | ประวัติศาสตร์2           | 0.5                          | 20 |          |                    |                          |     |          |                        |               |                          |          |                     |                 |     |                          |                    |                  |     |          |                          |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ส30103  | สังคมศึกษา3           | 1.0 | 40 | ส30104   | สังคมศึกษา4              | 1.0                          | 40 |          |                    |                          |     |          |                        |               |                          |          |                     |                 |     |                          |                    |                  |     |          |                          |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ส30109  | ประวัติศาสตร์3        | 0.5 | 20 | ส30110   | ประวัติศาสตร์4           | 0.5                          | 20 |          |                    |                          |     |          |                        |               |                          |          |                     |                 |     |                          |                    |                  |     |          |                          |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| <b>รวมรายวิชาพื้นฐาน</b>  |                       |     |    |          | <b>รวมรายวิชาพื้นฐาน</b> |                              |    |          |                    | <b>รวมรายวิชาพื้นฐาน</b> |     |          |                        |               | <b>รวมรายวิชาพื้นฐาน</b> |          |                     |                 |     | <b>รวมรายวิชาพื้นฐาน</b> |                    |                  |     |          |                          |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| 7.5   |                       |     |    |          | 300                      |                              |    |          |                    | 8.0                      |     |          |                        |               | 320                      |          |                     |                 |     | 5.5                      |                    |                  |     |          | 220                      |                  |     |          |                    | 7.5              |     |          |                    |                  | 300           |    |  |  |  | 7.0         |  |  |  |  | 280 |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม  |                       |     |    |          | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |                              |    |          |                    | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |     |          |                        |               | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |          |                     |                 |     | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |                    |                  |     |          | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| เพิ่มเติมบังคับ   |                       |     |    |          | เพิ่มเติมบังคับ          |                              |    |          |                    | เพิ่มเติมบังคับ          |     |          |                        |               | เพิ่มเติมบังคับ          |          |                     |                 |     | เพิ่มเติมบังคับ          |                    |                  |     |          | เพิ่มเติมบังคับ          |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| 2.0   |                       |     |    |          | 80                       |                              |    |          |                    | 2.0                      |     |          |                        |               | 80                       |          |                     |                 |     | 2.0                      |                    |                  |     |          | 80                       |                  |     |          |                    | 2.0              |     |          |                    |                  | 80            |    |  |  |  | 1.0         |  |  |  |  | 40  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| อ31201  | อังกฤษอ่าน-เขียน      | 1.0 | 40 | อ31202   | อังกฤษอ่าน-เขียน         | 1.0                          | 40 | อ32203   | อังกฤษอ่าน-เขียน   | 1.0                      | 40  | อ32204   | อังกฤษอ่าน-เขียน       | 1.0           | 40                       | ท30208   | เสริมทักษะภาษาไทย   | 1.0             | 40  | ท30220                   | ฟิสิกส์พื้นฐาน     | 1.0              | 40  | ท30220   | ฟิสิกส์พื้นฐาน           | 1.0              | 40  | ท30220   | ฟิสิกส์พื้นฐาน     | 1.0              | 40  | ท30220   | ฟิสิกส์พื้นฐาน     | 1.0              | 40            |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ง30292  | สารสนเทศเพื่อการเรียน | 1.0 | 40 | ส31283   | อาเซียนศึกษา             | 1.0                          | 40 | ท30210   | วาทศิลป์สร้างสรรค์ | 1.0                      | 40  | ท30212   | การเขียนเชิงสร้างสรรค์ | 1.0           | 40                       | ว30263   | โลกดาราศาสตร์และอวก | 1.0             | 40  |                          |                    |                  |     |          |                          |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
|   |                       |     |    | 0        |                          |                              |    |          |                    |                          |     |          |                        | 0             |                          |          |                     |                 |     |                          |                    |                  |     |          |                          |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| เพิ่มเติมตามความถนัด  |                       |     |    |          | เพิ่มเติมตามความถนัด     |                              |    |          |                    | เพิ่มเติมตามความถนัด     |     |          |                        |               | เพิ่มเติมตามความถนัด     |          |                     |                 |     | เพิ่มเติมตามความถนัด     |                    |                  |     |          | เพิ่มเติมตามความถนัด     |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| 5.0   |                       |     |    |          | 200                      |                              |    |          |                    | 3.5                      |     |          |                        |               | 140                      |          |                     |                 |     | 4.0                      |                    |                  |     |          | 160                      |                  |     |          |                    | 4.0              |     |          |                    |                  | 160           |    |  |  |  | 4.0         |  |  |  |  | 160 |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| อ31207  | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด    | 1.0 | 40 | อ31208   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด       | 1.0                          | 40 | อ32209   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด | 1.0                      | 40  | อ32210   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด     | 1.0           | 40                       | อ33211   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด  | 1.0             | 40  | อ33212                   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด | 1.0              | 40  | อ33213   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด       | 1.0              | 40  | อ33214   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด | 1.0              | 40  | อ33215   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด | 1.0              | 40            |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| อ31213  | การอ่านภาษาอังกฤษ     | 1.0 | 40 | อ31214   | การอ่านภาษาอังกฤษ        | 1.0                          | 40 | อ32221   | การอ่านภาษาอังกฤษ  | 1.0                      | 40  | อ32222   | การอ่านภาษาอังกฤษ      | 1.0           | 40                       | อ33223   | การอ่านภาษาอังกฤษ   | 1.0             | 40  | อ33224                   | การอ่านภาษาอังกฤษ  | 1.0              | 40  | อ33225   | การอ่านภาษาอังกฤษ        | 1.0              | 40  | อ33226   | การอ่านภาษาอังกฤษ  | 1.0              | 40  | อ33227   | การอ่านภาษาอังกฤษ  | 1.0              | 40            |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ส30251  | พื้นฐานความถนัด1      | 1.5 | 60 | ส30253   | พื้นฐานความถนัด3         | 1.5                          | 60 | ส30243   | กฎหมายแพ่ง         | 1.0                      | 40  | ส30245   | วิแพ่ง/อาญา            | 1.0           | 40                       | ส30249   | การเขียนความเรียง   | 1.0             | 40  | ส30250                   | สัมมนาทางสังคม     | 1.0              | 40  | ส30251   | สัมมนาทางสังคม           | 1.0              | 40  | ส30252   | สัมมนาทางสังคม     | 1.0              | 40  | ส30253   | สัมมนาทางสังคม     | 1.0              | 40            |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ส30252  | พื้นฐานความถนัด2      | 1.5 | 60 |          |                          |                              |    | 0        | ส30244             | กฎหมายอาญา               | 1.0 | 40       | ส30246                 | ประวัติกฎหมาย | 1.0                      | 40       | ส30247              | อารยธรรมตะวันตก | 1.0 | 40                       | ส30248             | อารยธรรมตะวันออก | 1.0 | 40       | ส30249                   | อารยธรรมตะวันออก | 1.0 | 40       | ส30250             | อารยธรรมตะวันออก | 1.0 | 40       | ส30251             | อารยธรรมตะวันออก | 1.0           | 40 |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| เพิ่มเติมมาตรฐานสากล  |                       |     |    |          | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |                              |    |          |                    | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |     |          |                        |               | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |          |                     |                 |     | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |                    |                  |     |          | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| 1.0   |                       |     |    |          | 40                       |                              |    |          |                    | 1.0                      |     |          |                        |               | 40                       |          |                     |                 |     | -                        |                    |                  |     |          | 0                        |                  |     |          |                    | -                |     |          |                    |                  | 0             |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| อ30201  | การศึกษาค้นคว้า       | 1.0 | 40 | อ30202   | การสื่อสารและการนำเสนอ   | 1.0                          | 40 |          |                    |                          |     |          |                        |               |                          |          |                     |                 |     |                          |                    |                  |     |          |                          |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
|   |                       |     |    | 0        | อ30903                   | การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม | 0  |          |                    |                          |     |          |                        |               |                          |          |                     |                 |     |                          |                    |                  |     |          |                          |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี   |                       |     |    |          | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |                              |    |          |                    | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |     |          |                        |               | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |          |                     |                 |     | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |                    |                  |     |          | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| -   |                       |     |    |          | 0                        |                              |    |          |                    | 1.0                      |     |          |                        |               | 40                       |          |                     |                 |     | 2.5                      |                    |                  |     |          | 100                      |                  |     |          |                    | 2.5              |     |          |                    |                  | 100           |    |  |  |  | 1.5         |  |  |  |  | 60  |  |  |  |  | 1.5 |  |  |  |  | 60  |  |  |  |  |
| กลุ่มภาษาที่สอง   |                       |     |    |          | กลุ่มภาษาที่สอง          |                              |    |          |                    | กลุ่มภาษาที่สอง          |     |          |                        |               | กลุ่มภาษาที่สอง          |          |                     |                 |     | กลุ่มภาษาที่สอง          |                    |                  |     |          | กลุ่มภาษาที่สอง          |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| (เลือก 1 รายวิชา)   |                       |     |    |          | (เลือก 1 รายวิชา)        |                              |    |          |                    | (เลือก 1 รายวิชา)        |     |          |                        |               | (เลือก 1 รายวิชา)        |          |                     |                 |     | (เลือก 1 รายวิชา)        |                    |                  |     |          | (เลือก 1 รายวิชา)        |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส  |                       |     |    |          | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส     |                              |    |          |                    | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส     |     |          |                        |               | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส     |          |                     |                 |     | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส     |                    |                  |     |          | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส     |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| 0   |                       |     |    |          | 0                        |                              |    |          |                    | 0.5                      |     |          |                        |               | 20                       |          |                     |                 |     | 0.5                      |                    |                  |     |          | 20                       |                  |     |          |                    | 0.5              |     |          |                    |                  | 20            |    |  |  |  | 0.5         |  |  |  |  | 20  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ   |                       |     |    |          | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ  |                              |    |          |                    | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ  |     |          |                        |               | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ  |          |                     |                 |     | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ  |                    |                  |     |          | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ  |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| เลือกจาก  |                       |     |    |          | เลือกจาก                 |                              |    |          |                    | เลือกจาก                 |     |          |                        |               | เลือกจาก                 |          |                     |                 |     | เลือกจาก                 |                    |                  |     |          | เลือกจาก                 |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ  |                       |     |    |          | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ     |                              |    |          |                    | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ     |     |          |                        |               | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ     |          |                     |                 |     | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ     |                    |                  |     |          | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ     |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| 0   |                       |     |    |          | 1.0                      |                              |    |          |                    | 40                       |     |          |                        |               | 2.0                      |          |                     |                 |     | 80                       |                    |                  |     |          | 2.0                      |                  |     |          |                    | 80               |     |          |                    |                  | 1.0           |    |  |  |  | 40          |  |  |  |  | 1.0 |  |  |  |  | 40  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| รวมรายวิชาเพิ่มเติม   |                       |     |    |          | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |                              |    |          |                    | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |     |          |                        |               | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |          |                     |                 |     | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |                    |                  |     |          | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| 8.0   |                       |     |    |          | 320                      |                              |    |          |                    | 7.5                      |     |          |                        |               | 300                      |          |                     |                 |     | 8.5                      |                    |                  |     |          | 340                      |                  |     |          |                    | 9.5              |     |          |                    |                  | 380           |    |  |  |  | 7.5         |  |  |  |  | 300 |  |  |  |  | 6.5 |  |  |  |  | 260 |  |  |  |  |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน  |                       |     |    |          | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |                              |    |          |                    | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |     |          |                        |               | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |          |                     |                 |     | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |                    |                  |     |          | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| 80  |                       |     |    |          | 80                       |                              |    |          |                    | 80                       |     |          |                        |               | 80                       |          |                     |                 |     | -                        |                    |                  |     |          | 80                       |                  |     |          |                    | -                |     |          |                    |                  | 80            |    |  |  |  | -           |  |  |  |  | 80  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ก31901  | แนะแนว                | 20  |    | ก31902   | แนะแนว                   | 20                           |    | ก32901   | แนะแนว             | 20                       |     | ก32902   | แนะแนว                 | 20            |                          | ก33901   | แนะแนว              | 20              |     | ก33902                   | แนะแนว             | 20               |     | ก33903   | แนะแนว                   | 20               |     | ก33904   | แนะแนว             | 20               |     | ก33905   | แนะแนว             | 20               |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ก31903-9  | ระเบียบวินัย          | 20  |    | ก31904-1 | ระเบียบวินัย             | 20                           |    | ก32903-9 | ระเบียบวินัย       | 20                       |     | ก32904-1 | ระเบียบวินัย           | 20            |                          | ก33903-9 | ระเบียบวินัย        | 20              |     | ก33904-1                 | ระเบียบวินัย       | 20               |     | ก33905-1 | ระเบียบวินัย             | 20               |     | ก33906-1 | ระเบียบวินัย       | 20               |     | ก33907-1 | ระเบียบวินัย       | 20               |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ก31911-2  | ชุมนุม                | 20  |    | ก31912-2 | ชุมนุม                   | 20                           |    | ก32911-2 | ชุมนุม             | 20                       |     | ก32912-2 | ชุมนุม                 | 20            |                          | ก33911-2 | ชุมนุม              | 20              |     | ก33912-2                 | ชุมนุม             | 20               |     | ก33913-2 | ชุมนุม                   | 20               |     | ก33914-2 | ชุมนุม             | 20               |     | ก33915-2 | ชุมนุม             | 20               |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ก31929  | เพื่อสังคม            | 20  |    | ก31930   | เพื่อสังคม               | 20                           |    | ก32929   | เพื่อสังคม         | 20                       |     | ก32930   | เพื่อสังคม             | 20            |                          | ก33929   | เพื่อสังคม          | 20              |     | ก33930                   | เพื่อสังคม         | 20               |     | ก33931   | เพื่อสังคม               | 20               |     | ก33932   | เพื่อสังคม         | 20               |     | ก33933   | เพื่อสังคม         | 20               |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| <b>รวมทั้งรวม</b>   |                       |     |    |          | <b>รวมทั้งรวม</b>        |                              |    |          |                    | <b>รวมทั้งรวม</b>        |     |          |                        |               | <b>รวมทั้งรวม</b>        |          |                     |                 |     | <b>รวมทั้งรวม</b>        |                    |                  |     |          | <b>รวมทั้งรวม</b>        |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| ##  |                       |     |    |          | 620                      |                              |    |          |                    | ##                       |     |          |                        |               | 560                      |          |                     |                 |     | ##                       |                    |                  |     |          | 600                      |                  |     |          |                    | 15.0             |     |          |                    |                  | 600           |    |  |  |  | 13.5        |  |  |  |  | 540 |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| รวมชั้นปี   |                       |     |    |          | รวมชั้นปี                |                              |    |          |                    | รวมชั้นปี                |     |          |                        |               | รวมชั้นปี                |          |                     |                 |     | รวมชั้นปี                |                    |                  |     |          | รวมชั้นปี                |                  |     |          |                    | รวมชั้นปี        |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| 31.0  |                       |     |    |          | หน่วยกิต 1240            |                              |    |          |                    | ชั่วโมง 620              |     |          |                        |               | รวมชั้นปี 29             |          |                     |                 |     | หน่วยกิต 1160            |                    |                  |     |          | ชั่วโมง 600              |                  |     |          |                    | รวมชั้นปี 28.5   |     |          |                    |                  | หน่วยกิต 1140 |    |  |  |  | ชั่วโมง 540 |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| <b>รวมตลอดหลักสูตร</b>  |                       |     |    |          | <b>รวมตลอดหลักสูตร</b>   |                              |    |          |                    | <b>รวมตลอดหลักสูตร</b>   |     |          |                        |               | <b>รวมตลอดหลักสูตร</b>   |          |                     |                 |     | <b>รวมตลอดหลักสูตร</b>   |                    |                  |     |          | <b>รวมตลอดหลักสูตร</b>   |                  |     |          |                    |                  |     |          |                    |                  |               |    |  |  |  |             |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |
| 88.5  |                       |     |    |          | หน่วยกิต 3540            |                              |    |          |                    | ชั่วโมง 1770             |     |          |                        |               | รวมชั้นปี                |          |                     |                 |     | หน่วยกิต 1160            |                    |                  |     |          | ชั่วโมง 600              |                  |     |          |                    | รวมชั้นปี 28.5   |     |          |                    |                  | หน่วยกิต 1140 |    |  |  |  | ชั่วโมง 540 |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |     |  |  |  |  |





| โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียน ศิลปศาสตร์ ดนตรี |                       |      |               |                          |                              |  |      |                          |                    |                 |     |  |                        |      |                 |                          |                         |          |      |                          |                            |      |          |
|--|-----------------------|------|---------------|--------------------------|------------------------------|--|------|--------------------------|--------------------|-----------------|-----|--|------------------------|------|-----------------|--------------------------|-------------------------|----------|------|--------------------------|----------------------------|------|----------|
| ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/18 ปีการศึกษา 2566   |                       |      |               |                          |                              | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/18 ปีการศึกษา 2567 |      |                          |                    |                 |     | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/18 ปีการศึกษา 2568 |                        |      |                 |                          |                         |          |      |                          |                            |      |          |
| ภาคเรียนที่ 1  |                       |      | ภาคเรียนที่ 2 |                          |                              | ภาคเรียนที่ 1                            |      |                          | ภาคเรียนที่ 2      |                 |     | ภาคเรียนที่ 1                            |                        |      |                 | ภาคเรียนที่ 2            |                         |          |      |                          |                            |      |          |
| รหัสวิชา   | รายวิชา               | นก   | ชม            | รหัสวิชา                 | รายวิชา                      | นก                                       | ชม   | รหัสวิชา                 | รายวิชา            | นก              | ชม  | รหัสวิชา                                 | รายวิชา                | นก   | ชม              | รหัสวิชา                 | รายวิชา                 | นก       | ชม   |                          |                            |      |          |
| สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |                       |      |               | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |                              |  |      | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |                    |                 |     | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน                   |                        |      |                 | สาระการเรียนรู้พื้นฐาน   |                         |          |      |                          |                            |      |          |
| ท31101   | ภาษาไทย               | 1.0  | 40            | ท31102                   | ภาษาไทย                      | 1.0                                      | 40   | ท32101                   | ภาษาไทย            | 1.0             | 40  | ท32102                                   | ภาษาไทย                | 1.0  | 40              | ท33101                   | ภาษาไทย                 | 1.0      | 40   | ท33102                   | ภาษาไทย                    | 1.0  | 40       |
| ค31101   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน     | 1.0  | 40            | ค31102                   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน            | 1.0                                      | 40   | ค32101                   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน  | 1.0             | 40  | ค32102                                   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน      | 1.0  | 40              | ค33101                   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน       | 1.0      | 40   | ค33102                   | คณิตศาสตร์พื้นฐาน          | 1.0  | 40       |
| พ31101   | สุขศึกษาและพลศึกษา    | 0.5  | 20            | พ31102                   | สุขศึกษาและพลศึกษา           | 0.5                                      | 20   | พ32101                   | สุขศึกษาและพลศึกษา | 0.5             | 20  | พ32102                                   | สุขศึกษาและพลศึกษา     | 0.5  | 20              | พ33101                   | สุขศึกษาและพลศึกษา      | 0.5      | 20   | พ33102                   | สุขศึกษาและพลศึกษา         | 0.5  | 20       |
| ศ31101   | ศิลปะศึกษา            | 0.5  | 20            | ศ31102                   | ศิลปะศึกษา                   | 0.5                                      | 20   | ศ32101                   | ศิลปะศึกษา         | 0.5             | 20  | ศ32102                                   | ศิลปะศึกษา             | 0.5  | 20              | ศ33101                   | ศิลปะศึกษา              | 0.5      | 20   | ศ33102                   | ศิลปะศึกษา                 | 0.5  | 20       |
| ง31102   | การทำงานอาชีพ         | 0.5  | 20            | ว30105                   | วิทยาการคำนวณและการ          | 1.0                                      | 40   | ง32101                   | การทำงานอาชีพ      | 0.5             | 20  | ง32102                                   | การทำงานอาชีพ          | 0.5  | 20              | ง33101                   | การทำงานอาชีพ           | 0.5      | 20   | ง33102                   | การทำงานอาชีพ              | 0.5  | 20       |
| อ31101   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน     | 1.0  | 40            | อ31102                   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน            | 1.0                                      | 40   | อ32101                   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน  | 1.0             | 40  | อ32102                                   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน      | 1.0  | 40              | อ33101                   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน       | 1.0      | 40   | อ33102                   | ภาษาอังกฤษพื้นฐาน          | 1.0  | 40       |
| ส30101   | สังคมศึกษา1           | 1.0  | 40            | ส30102                   | สังคมศึกษา2                  | 1.0                                      | 40   | ส30105                   | สังคมศึกษา5        | 1.0             | 40  | ส30106                                   | สังคมศึกษา6            | 1.0  | 40              | ว30101                   | วิทยาศาสตร์ชีวภาพ       | 1.5      | 60   | ว30103                   | วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์) | 1.5  | 60       |
| ส30107   | ประวัติศาสตร์1        | 0.5  | 20            | ส30108                   | ประวัติศาสตร์2               | 0.5                                      | 20   |                          |                    |                 | 0   |  |                        |      | 0               | ว30102                   | วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี) | 1.5      | 60   | ว30104                   | วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ     | 1.0  | 40       |
| ส30103   | สังคมศึกษา3           | 1.0  | 40            | ส30104                   | สังคมศึกษา4                  | 1.0                                      | 40   |                          |                    |                 | 0   |  |                        |      | 0               |                          |                         |          |      |                          |                            |      |          |
| ส30109   | ประวัติศาสตร์3        | 0.5  | 20            | ส30110                   | ประวัติศาสตร์4               | 0.5                                      | 20   |                          |                    |                 | 0   |  |                        |      | 0               |                          |                         |          |      |                          |                            |      |          |
| รวมรายวิชาพื้นฐาน  |                       | 7.5  | 300           | รวมรายวิชาพื้นฐาน        |                              | 8.0                                      | 320  | รวมรายวิชาพื้นฐาน        |                    | 5.5             | 220 | รวมรายวิชาพื้นฐาน                        |                        | 5.5  | 220             | รวมรายวิชาพื้นฐาน        |                         | 7.5      | 300  | รวมรายวิชาพื้นฐาน        |                            | 7.0  | 280      |
| สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม   |                       |      |               | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |                              |  |      | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |                    |                 |     | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม                 |                        |      |                 | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |                         |          |      | สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม |                            |      |          |
| เพิ่มเติมบังคับ  |                       | 2.0  | 80            | เพิ่มเติมบังคับ          |                              | 2.0                                      | 80   | เพิ่มเติมบังคับ          |                    | 2.0             | 80  | เพิ่มเติมบังคับ                          |                        | 3.0  | 120             | เพิ่มเติมบังคับ          |                         | 2.0      | 80   | เพิ่มเติมบังคับ          |                            | 1.0  | 40       |
| อ31201   | อังกฤษอ่าน-เขียน      | 1.0  | 40            | อ31202                   | อังกฤษอ่าน-เขียน             | 1.0                                      | 40   | อ32203                   | อังกฤษอ่าน-เขียน   | 1.0             | 40  | อ32204                                   | อังกฤษอ่าน-เขียน       | 1.0  | 40              | ท30208                   | เสริมทักษะภาษาไทย       | 1.0      | 40   | ท30220                   | ฟังดูรู้พินิจ              | 1.0  | 40       |
| ง30292   | สารสนเทศเพื่อการเรียน | 1.0  | 40            | ส31283                   | อาเซียนศึกษา                 | 1.0                                      | 40   | ท30210                   | วาดศิลป์สร้างสรรค์ | 1.0             | 40  | ท30212                                   | การเขียนเชิงสร้างสรรค์ | 1.0  | 40              | ว30263                   | โลกดาราศาสตร์และอวกาศ   | 1.0      | 40   |                          |                            |      | 0        |
|  |                       |      | 0             |                          |                              |  |      |                          |                    |                 |     | ว30281                                   | วิทยาการคำนวณและการ    | 1.0  | 40              |                          |                         |          |      |                          |                            |      | 0        |
| เพิ่มเติมตามความถนัด   |                       | 6.0  | 240           | เพิ่มเติมตามความถนัด     |                              | 6.0                                      | 240  | เพิ่มเติมตามความถนัด     |                    | 6.0             | 240 | เพิ่มเติมตามความถนัด                     |                        | 6.0  | 240             | เพิ่มเติมตามความถนัด     |                         | 6.0      | 240  | เพิ่มเติมตามความถนัด     |                            | 6.0  | 240      |
| อ31207   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด    | 1.0  | 40            | อ31208                   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด           | 1.0                                      | 40   | อ32209                   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด | 1.0             | 40  | อ32210                                   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด     | 1.0  | 40              | อ33211                   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด      | 1.0      | 40   | อ33212                   | ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด         | 1.0  | 40       |
| อ31213   | การอ่านภาษาอังกฤษ     | 1.0  | 40            | อ31214                   | การอ่านภาษาอังกฤษ            | 1.0                                      | 40   | อ32221                   | การอ่านภาษาอังกฤษ  | 1.0             | 40  | อ32222                                   | การอ่านภาษาอังกฤษ      | 1.0  | 40              | อ33223                   | การอ่านภาษาอังกฤษ       | 1.0      | 40   | อ33224                   | การอ่านภาษาอังกฤษ          | 1.0  | 40       |
| ศ30240   | ทฤษฎีดนตรี1           | 1.0  | 40            | ศ30244                   | ทฤษฎีดนตรี2                  | 1.0                                      | 40   | ศ30248                   | ทฤษฎีดนตรี3        | 1.0             | 40  | ศ30252                                   | ทฤษฎีดนตรี4            | 1.0  | 40              | ศ30256                   | การจัดการเวที           | 1.0      | 40   | ศ30260                   | รวมวงดนตรี                 | 1.0  | 40       |
| ศ30241   | สอดทักษะดนตรี1        | 1.0  | 40            | ศ30245                   | สอดทักษะดนตรี2               | 1.0                                      | 40   | ศ30249                   | สอดทักษะดนตรี3     | 1.0             | 40  | ศ30253                                   | สอดทักษะดนตรี4         | 1.0  | 40              | ศ30257                   | สอดทักษะดนตรี5          | 1.0      | 40   | ศ30261                   | ประวัตินดนตรีตะวันตก2      | 1.0  | 40       |
| ศ30242   | ปฏิบัติดนตรี1         | 1.0  | 40            | ศ30246                   | ปฏิบัติดนตรี2                | 1.0                                      | 40   | ศ30250                   | ปฏิบัติดนตรี3      | 1.0             | 40  | ศ30254                                   | ปฏิบัติดนตรี4          | 1.0  | 40              | ศ30258                   | ปฏิบัติดนตรี5           | 1.0      | 40   | ศ30262                   | ปฏิบัติดนตรี6              | 1.0  | 40       |
| ศ30243   | พื้นฐานเปียโน1        | 1.0  | 40            | ศ30247                   | พื้นฐานเปียโน2               | 1.0                                      | 40   | ศ30251                   | เทคโนโลยีดนตรี1    | 1.0             | 40  | ศ30255                                   | เทคโนโลยีดนตรี2        | 1.0  | 40              | ศ30259                   | ประวัตินดนตรีตะวันตก    | 1.0      | 40   | ศ30263                   | การแสดงผลงานดนตรี          | 1.0  | 40       |
| เพิ่มเติมมาตรฐานสากล   |                       | 1.0  | 40            | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |                              | 1.0                                      | 40   | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |                    | 0               | 0   | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล                     |                        | 0    | 0               | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |                         | 0        | 0    | เพิ่มเติมมาตรฐานสากล     |                            | 0    | 0        |
| l30201   | การศึกษาค้นคว้า       | 1.0  | 40            | l30202                   | การสื่อสารและการนำเสนอ       | 1.0                                      | 40   |                          |                    |                 | 0   |  |                        |      | 0               |                          |                         |          |      |                          |                            | 0    |          |
|  |                       |      | 0             | l30903                   | การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม | 0  | 0    |                          |                    |                 | 0   |  |                        |      | 0               |                          |                         |          |      |                          |                            | 0    |          |
| เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |                       | -    | 0             | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |                              | -  | 0    | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |                    | 0.5             | 20  | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี                  |                        | 0.5  | 20              | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |                         | 0.5      | 20   | เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี  |                            | 0.5  | 20       |
| กลุ่มภาษาที่สอง  |                       |      |               | กลุ่มภาษาที่สอง          |                              |  |      | กลุ่มภาษาที่สอง          |                    |                 |     | กลุ่มภาษาที่สอง                          |                        |      |                 | กลุ่มภาษาที่สอง          |                         |          |      | กลุ่มภาษาที่สอง          |                            |      |          |
| (เลือก 1 รายวิชา)  |                       |      |               | (เลือก 1 รายวิชา)        |                              |  |      | (เลือก 1 รายวิชา)        |                    |                 |     | (เลือก 1 รายวิชา)                        |                        |      |                 | (เลือก 1 รายวิชา)        |                         |          |      | (เลือก 1 รายวิชา)        |                            |      |          |
| ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส   |                       | 0    | 0             | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส     |                              | 0  | 0    | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส     |                    | 0.5             | 20  | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส                     |                        | 0.5  | 20              | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส     |                         | 0.5      | 20   | ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส     |                            | 0.5  | 20       |
| กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ  |                       |      |               | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ  |                              |  |      | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ  |                    |                 |     | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ                  |                        |      |                 | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ  |                         |          |      | กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ  |                            |      |          |
| เลือกจาก   |                       |      |               | เลือกจาก                 |                              |  |      | เลือกจาก                 |                    |                 |     | เลือกจาก                                 |                        |      |                 | เลือกจาก                 |                         |          |      | เลือกจาก                 |                            |      |          |
| วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ   |                       | 0    | 0             | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ     |                              | 0  | 0    | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ     |                    | 0               | 0   | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ                     |                        | 0    | 0               | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ     |                         | 0        | 0    | วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ     |                            | 0    | 0        |
| รวมรายวิชาเพิ่มเติม  |                       | 9.0  | 360           | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |                              | 9.0                                      | 360  | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |                    | 8.5             | 340 | รวมรายวิชาเพิ่มเติม                      |                        | 9.5  | 380             | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |                         | 8.5      | 340  | รวมรายวิชาเพิ่มเติม      |                            | 7.5  | 300      |
| กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน   |                       | 80   | 80            | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |                              | 80                                       | 80   | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |                    | 80              | 80  | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน                     |                        | 80   | 80              | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |                         | 80       | 80   | กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน     |                            | 80   | 80       |
| ก31901   | แนะแนว                | 20   | 20            | ก31902                   | แนะแนว                       | 20                                       | 20   | ก32901                   | แนะแนว             | 20              | 20  | ก32902                                   | แนะแนว                 | 20   | 20              | ก33901                   | แนะแนว                  | 20       | 20   | ก33902                   | แนะแนว                     | 20   | 20       |
| ก31903-9   | ระเบียบวินัย          | 20   | 20            | ก31904-1                 | ระเบียบวินัย                 | 20                                       | 20   | ก32903-9                 | ระเบียบวินัย       | 20              | 20  | ก32904-1                                 | ระเบียบวินัย           | 20   | 20              | ก33903-9                 | ระเบียบวินัย            | 20       | 20   | ก33904-1                 | ระเบียบวินัย               | 20   | 20       |
| ก31911-27  | ชุมนุม                | 20   | 20            | ก31912-2                 | ชุมนุม                       | 20                                       | 20   | ก32911-2                 | ชุมนุม             | 20              | 20  | ก32912-2                                 | ชุมนุม                 | 20   | 20              | ก33911-2                 | ชุมนุม                  | 20       | 20   | ก33912-2                 | ชุมนุม                     | 20   | 20       |
| ก31929   | เพื่อสังคม            | 20   | 20            | ก31930                   | เพื่อสังคม                   | 20                                       | 20   | ก32929                   | เพื่อสังคม         | 20              | 20  | ก32930                                   | เพื่อสังคม             | 20   | 20              | ก33929                   | เพื่อสังคม              | 20       | 20   | ก33930                   | เพื่อสังคม                 | 20   | 20       |
| รวมทั้งหมด   |                       | ##   | 660           | รวมทั้งหมด               |                              | ##                                       | 680  | รวมทั้งหมด               |                    | ##              | 560 | รวมทั้งหมด                               |                        | ##   | 600             | รวมทั้งหมด               |                         | 16.0     | 640  | รวมทั้งหมด               |                            | 14.5 | 580      |
| รวมชั้นปี  |                       | 33.5 | หน่วยกิต      | 1340                     | รวมชั้นปี                    |  | 33.5 | หน่วยกิต                 | 1340               | รวมชั้นปี       |     | 29                                       | หน่วยกิต               | 1160 | รวมชั้นปี       |                          | 30.5                    | หน่วยกิต | 1220 | รวมชั้นปี                |                            | 30.5 | หน่วยกิต |
| รวมตลอดหลักสูตร  |                       | 93   | หน่วยกิต      | 3720                     | รวมตลอดหลักสูตร              |  | 93   | หน่วยกิต                 | 3720               | รวมตลอดหลักสูตร |     | 93                                       | หน่วยกิต               | 3720 | รวมตลอดหลักสูตร |                          | 93                      | หน่วยกิต | 3720 | รวมตลอดหลักสูตร          |                            | 93   | หน่วยกิต |