

**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561**  
**สาขาวิชา โสตทัศนศึกษาทางการแพทย์**

**ชื่อหลักสูตร**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>ชื่อภาษาไทย</b>    | หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง<br>สาขาวิชา โสตทัศนศึกษาทางการแพทย์ |
| <b>ชื่อภาษาอังกฤษ</b> | Diploma of Medical Audio Visual Education Programme                     |

**ชื่อประกาศนียบัตร**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>ชื่อภาษาไทย</b>    | ชื่อเต็ม : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง<br>สาขาวิชา โสตทัศนศึกษาทางการแพทย์<br>ชื่อย่อ : ปวส.สท. |
| <b>ชื่อภาษาอังกฤษ</b> | ชื่อเต็ม : Diploma of Medical Audio Visual Education<br>ชื่อย่อ : Dip of Med. AV Ed.            |

**ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ**

วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนภิเษก สถาบันพระบรมราชชนก  
 สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข

# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

### สาขาวิชา โสตทัศนศึกษาทางการแพทย์

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 สาขาวิชา โสตทัศนศึกษาทางการแพทย์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ รวมไม่น้อยกว่า 85 หน่วยกิต และในกลุ่มรายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ 12 หน่วยกิต การเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

โครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วยหมวดวิชาและรายวิชาดังต่อไปนี้

|   |                    |                            |
|---|--------------------|----------------------------|
| <b>4.1.1 หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>                       |                    | <b>21 หน่วยกิต</b>         |
| 1) กลุ่มวิชาทักษะภาษาและการสื่อสาร                    |                    | 9 หน่วยกิต                 |
| 2) กลุ่มวิชาทักษะการคิดและการแก้ปัญหา                 |                    | 6 หน่วยกิต                 |
| 3) กลุ่มวิชาทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต              |                    | 6 หน่วยกิต                 |
| <b>4.1.2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า</b>         |                    | <b>58 หน่วยกิต</b>         |
| 1) กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน                           |                    | 15 หน่วยกิต                |
| 2) กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ                             |                    | 21 หน่วยกิต                |
| 3) กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า                 |                    | 12 หน่วยกิต                |
| 4) ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ                          |                    | 6 หน่วยกิต                 |
| 5) โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ                           |                    | 4 หน่วยกิต                 |
| <b>4.1.3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>                        | <b>ไม่น้อยกว่า</b> | <b>6 หน่วยกิต</b>          |
| <b>4.1.4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>                     | <b>ไม่น้อยกว่า</b> | <b>2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์</b> |
| เป็นการส่งเสริมการพัฒนาทักษะชีวิต และหรือทักษะวิชาชีพ |                    |                            |

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือ เทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องเรียนรายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ ต่อไปนี้

## 4.2 แผนการเรียน

## ชั้นปีที่ 1

| ภาคการศึกษาที่ 1  | หน่วยกิต  | จำนวนชั่วโมง/สัปดาห์ |           |          |                |
|---|-----------|----------------------|-----------|----------|----------------|
|   |           | ทฤษฎี                | ทดลอง     | ปฏิบัติ  | ศึกษาด้วยตนเอง |
| รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ                               |           |                      |           |          |                |
| 5710 101 การวาดเส้น*                                    | 3         | 2                    | 2         | -        | 5              |
| 5710 102 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร*                | 3         | 2                    | 2         | -        | 5              |
| หมวดวิชาทักษะชีวิต                                      |           |                      |           |          |                |
| กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร                             |           |                      |           |          |                |
| 5711 105 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร                         | 3         | 2                    | 2         | -        | 5              |
| 5711 106 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร                      | 3         | 2                    | 2         | -        | 5              |
| กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา                          |           |                      |           |          |                |
| 5711 108 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน                     | 3         | 3                    | 0         | -        | 6              |
| หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ                                    |           |                      |           |          |                |
| กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน                                |           |                      |           |          |                |
| 5712 112 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา                     | 3         | 2                    | 2         | -        | 5              |
| 5712 113 เทคโนโลยีการศึกษา                              | 3         | 2                    | 2         | -        | 5              |
| กิจกรรมเสริมหลักสูตร<br>ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |           |                      |           |          |                |
| <b>รวม</b>  | <b>21</b> | <b>15</b>            | <b>12</b> | <b>-</b> | <b>36</b>      |

หมายเหตุ \* กลุ่มรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพให้เกรดมีค่าระดับชั้น S หรือ U และไม่นำไปคิดเป็นหน่วยกิตรวมของหลักสูตร

| ภาคการศึกษาที่ 2   | หน่วยกิต  | จำนวนชั่วโมง/สัปดาห์     |                          |          |                          |
|--|-----------|--------------------------|--------------------------|----------|--------------------------|
|  |           | ทฤษฎี                    | ทดลอง                    | ปฏิบัติ  | ศึกษาด้วยตนเอง           |
| รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ                              |           |                          |                          |          |                          |
| 5710 103 การออกแบบศิลปะเบื้องต้น*                          | 3         | 2                        | 2                        | -        | 5                        |
| 5710 104 หลักการสาธารณสุข*                                 | 3         | 2                        | 2                        | -        | 5                        |
| หมวดวิชาทักษะชีวิต   |           |                          |                          |          |                          |
| กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร                                |           |                          |                          |          |                          |
| 5711 107 ภาษาอังกฤษทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ                | 3         | 2                        | 2                        | -        | 5                        |
| กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา                             |           |                          |                          |          |                          |
| 5711 109 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน                         | 3         | 3                        | 0                        | -        | 6                        |
| หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ                                       |           |                          |                          |          |                          |
| กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน                                   |           |                          |                          |          |                          |
| 5712 114 พื้นฐานทางการถ่ายภาพ                              | 3         | 2                        | 2                        | -        | 5                        |
| กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ                                     |           |                          |                          |          |                          |
| 5712 117 การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือทางเทคโนโลยีการศึกษา | 3         | 2                        | 2                        | -        | 5                        |
| หมวดวิชาเลือกเสรี  |           |                          |                          |          |                          |
| 5713 0xx วิชาเลือกเสรี                                     | 2         | 2                        | 0                        | -        | 4                        |
|  |           | 1**                      | 2**                      | -        | 3**                      |
| กิจกรรมเสริมหลักสูตร<br>ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์    |           |                          |                          |          |                          |
| <b>รวม</b>   | <b>20</b> | <b>15</b><br><b>14**</b> | <b>10</b><br><b>12**</b> | <b>-</b> | <b>35</b><br><b>34**</b> |

หมายเหตุ \* กลุ่มรายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพให้เกรดมีค่าระดับชั้น S หรือ U และไม่นำไปคิดเป็นหน่วยกิตรวมของหลักสูตร

\*\* เลือกเรียนวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีที่มีภาคทดลอง

| ภาคการศึกษา ฤดูร้อน                                     | หน่วยกิต  | จำนวนชั่วโมง/สัปดาห์   |                        |         |                          |
|---|-----------|------------------------|------------------------|---------|--------------------------|
|   |           | ทฤษฎี                  | ทดลอง                  | ปฏิบัติ | ศึกษาด้วยตนเอง           |
| หมวดทักษะชีวิต  |           |                        |                        |         |                          |
| กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต                       |           |                        |                        |         |                          |
| 5711 110 หลักเศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาสังคม            | 3         | 3                      | 0                      | -       | 6                        |
| หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ                                    |           |                        |                        |         |                          |
| กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน                                |           |                        |                        |         |                          |
| 5712 115 คอมพิวเตอร์กราฟิก                              | 3         | 2                      | 2                      | -       | 5                        |
| กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก                                  |           |                        |                        |         |                          |
| 5712 0XX วิชาชีพเลือก                                   | 3         | 2                      | 2                      | -       | 5                        |
| หมวดวิชาเลือกเสรี*                                      |           |                        |                        |         |                          |
| 5713 0XX วิชาเลือกเสรี                                  | 2         | 2                      | 0                      | -       | 4                        |
|   |           | 1**                    | 2**                    | -       | 3**                      |
| กิจกรรมเสริมหลักสูตร<br>ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |           |                        |                        |         |                          |
| <b>รวม</b>  | <b>11</b> | <b>9</b><br><b>8**</b> | <b>4</b><br><b>6**</b> |         | <b>20</b><br><b>19**</b> |

หมายเหตุ \* เลือกเรียน 2 วิชา ในกลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก

\*\* เลือกเรียนวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรีที่มีภาคทดลอง

ชั้นปีที่ 2

| ภาคการศึกษาที่ 1   | หน่วยกิต  | จำนวนชั่วโมง/สัปดาห์ |           |          |                |
|--|-----------|----------------------|-----------|----------|----------------|
|  |           | ทฤษฎี                | ทดลอง     | ปฏิบัติ  | ศึกษาด้วยตนเอง |
| หมวดวิชาทักษะชีวิต   |           |                      |           |          |                |
| กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต                          |           |                      |           |          |                |
| 5711 211 การพัฒนากระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ                 | 3         | 2                    | 2         | -        | 5              |
| หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ                                       |           |                      |           |          |                |
| กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน                                   |           |                      |           |          |                |
| 5712 216 การสื่อสารสุขภาพ                                  | 3         | 2                    | 2         | -        | 5              |
| กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ                                     |           |                      |           |          |                |
| 5712 218 การถ่ายภาพทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์               | 3         | 2                    | 2         | -        | 5              |
| 5712 219 สื่อสิ่งพิมพ์                                     | 3         | 2                    | 2         | -        | 5              |
| 5712 222 การออกแบบกราฟิกเคลื่อนไหว                         | 3         | 2                    | 2         | -        | 5              |
| กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก**                                   |           |                      |           |          |                |
| 5712 0XX วิชาชีพเลือก                                      | 3         | 2                    | 2         | -        | 5              |
| โครงการพัฒนาฝึกทักษะวิชาชีพ                                |           |                      |           |          |                |
| 5712 235 โครงการพัฒนานวัตกรรมสื่อทางการแพทย์และสาธารณสุข 1 | 1         | 0                    | -         | 3        | 0              |
| กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์       |           |                      |           |          |                |
| <b>รวม</b>   | <b>19</b> | <b>12</b>            | <b>12</b> | <b>3</b> | <b>30</b>      |

หมายเหตุ \*\* เลือกเรียน 1 วิชา ในกลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก

| ภาคการศึกษาที่ 2  | หน่วยกิต  | จำนวนชั่วโมง/สัปดาห์     |                          |          |                          |
|---|-----------|--------------------------|--------------------------|----------|--------------------------|
|   |           | ทฤษฎี                    | ทดลอง                    | ปฏิบัติ  | ศึกษาด้วยตนเอง           |
| หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ  |           |                          |                          |          |                          |
| กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ                                      |           |                          |                          |          |                          |
| 5712 220 หุ่นจำลองและภาพวาดทางการแพทย์                      | 3         | 2                        | 2                        | -        | 5                        |
| 5712 221 วิธีทัศน์ทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์                 | 3         | 2                        | 2                        | -        | 5                        |
| 5712 223 สัมมนาประเด็นแนวโน้มด้านนวัตกรรมและสื่อทางการแพทย์ | 3         | 2                        | 2                        | -        | 5                        |
| กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก**                                    |           |                          |                          |          |                          |
| 5712 0XX วิชาชีพเลือก                                       | 3         | 2                        | 2                        | -        | 5                        |
| 5712 0XX วิชาชีพเลือก                                       | 3         | 2                        | 2                        | -        | 5                        |
| โครงการพัฒนาฝึกทักษะวิชาชีพ                                 |           |                          |                          |          |                          |
| 5712 236 โครงการพัฒนานวัตกรรมสื่อทางการแพทย์และสาธารณสุข 2  | 3         | 0                        | -                        | 9        | 0                        |
| หมวดวิชาเลือกเสรี   |           |                          |                          |          |                          |
| 5713 0xx วิชาเลือกเสรี                                      | 2         | 2                        | 0                        | -        | 4                        |
|   |           | 1**                      | 2**                      | -        | 3**                      |
| กิจกรรมเสริมหลักสูตร<br>ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์     |           |                          |                          |          |                          |
| <b>รวม</b>  | <b>20</b> | <b>12</b><br><b>11**</b> | <b>10</b><br><b>12**</b> | <b>9</b> | <b>29</b><br><b>28**</b> |

หมายเหตุ \*\* เลือกเรียน 2 วิชา ในกลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก

| ภาคการศึกษา ฤดูร้อน             | หน่วย<br>กิต | จำนวนชั่วโมง/สัปดาห์ |       |         |                    |
|---------------------------------|--------------|----------------------|-------|---------|--------------------|
|                                 |              | ทฤษฎี                | ทดลอง | ปฏิบัติ | ศึกษาด้วย<br>ตนเอง |
| หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ            |              |                      |       |         |                    |
| กลุ่มฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ  |              |                      |       |         |                    |
| 5712 233 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1 | 3            | 0                    | -     | 12      | 0                  |
| 5712 234 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2 | 3            | 0                    | -     | 12      | 0                  |
| <b>รวม</b>                      | <b>6</b>     | -                    | -     | 24      | -                  |

หมายเหตุ \* รายวิชาฝึกภาคปฏิบัติ 1 หน่วยกิต ฝึกภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่า 72 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา