



กำหนดการสอน รายวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS)

รหัสวิชา I11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

| สัปดาห์ที่ | หน่วยที่สอน  | หัวข้อย่อยที่สอน   | ช่วงวันที่ดำเนินการสอน | หมายเหตุ  |
|------------|--|--|------------------------|---|
| 1          | การตั้งประเด็น<br>คำถามและ<br>สมมติฐานอย่างมี<br>เหตุผล  | - ตั้งคำถามเกี่ยวกับสิ่งใกล้ตัว                                | 16-17 พ.ค.<br>2652     |   |
| 2          |  | - ตั้งคำถามและข้อสงสัยเกี่ยวกับโรงเรียน                        | 21-24 พ.ค.<br>2652     | 20 พ.ค. หยุดชดเชย<br>วันวิสาขบูชา                             |
| 3          |  | - ตั้งคำถามและข้อสงสัยเกี่ยวกับโรงเรียน และเรื่องอื่นๆ ที่สนใจ | 27-31 พ.ค.<br>2652     |   |
| 4          | การสืบค้นความรู้<br>จากแหล่งการ<br>เรียนรู้และ<br>สารสนเทศ หรือ<br>จากการปฏิบัติ<br>หรือการทดลอง | - สืบค้นความรู้จากประเด็นคำถามที่ครูกำหนด                      | 3-7 มิ.ย.<br>2652      |   |
| 5          |  | - สรุปปัญหาและแสดงความคิดเห็นจากการดูข่าว                      | 10-14 มิ.ย.<br>2652    |   |
| 6          |  | - แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับเพื่อนจากข่าวที่ได้ดู                | 17-21 มิ.ย.<br>2652    |   |
| 7          | การสื่อสารและ<br>การนำเสนออย่าง<br>มีประสิทธิภาพ   | - นำเสนอปัญหา และข้อคิดจากข่าวที่ได้ดู                         | 24-28 มิ.ย.<br>2652    |   |
| 8          |  | - นำเสนอปัญหา และข้อคิดจากข่าวที่ได้ดู                         | 1-5 ก.ค.<br>2652       |   |
| 9          | ทบทวน  | - ทบทวน  | 8-12 ก.ค.<br>2652      |   |
| 10         |  | สอบ Phyathai Test<br>ภาคเรียนที่ 1 /2562                       | 15-19 ก.ค.<br>2652     | 16 ก.ค. หยุดวัน<br>อาสาฬหบูชา<br>17 ก.ค. หยุดวัน<br>เข้าพรรษา |

| ลำดับที่ | หน่วยที่สอน  | หัวข้อย่อยที่สอน  | ช่วงวันที่<br>ดำเนินการสอน | หมายเหตุ                                  |
|----------|--|---|----------------------------|---|
| 11       | การสืบค้นความรู้<br>จากแหล่งการ<br>เรียนรู้และ<br>สารสนเทศ หรือ<br>จากการปฏิบัติ<br>หรือการทดลอง | - นำความรู้ที่ได้จากการค้นคว้า มา<br>สรุปและนำเสนอ                  | 22-26 ก.ค.<br>2652         |   |
| 12       |  | - ทำงานกลุ่ม ในการคิดชิ้นงานที่<br>เป็นประโยชน์                     | 30 ก.ค. –<br>2 ส.ค. 2562   | 29 ก.ค. หยุดชดเชยวัน<br>เฉลิมพระชนมพรรษาฯ |
| 13       |  | - สืบค้นขั้นตอนการทำชิ้นงานนั้นๆ<br>รวมถึงวัสดุ อุปกรณ์ที่จะต้องใช้ | 5-9 ส.ค.<br>2562           |   |
| 14       |  | - คาดการณ์ปัญหา และวิธีแก้ไข<br>หากเกิดปัญหา                        | 13-16 ส.ค.<br>2562         |   |
| 15       |  | - วางแผน และออกแบบชิ้นงาน<br>โดยวาดชิ้นงานที่คาดหวังลง<br>กระดาษ    | 19-23 ส.ค.<br>2562         |   |
| 16       | การนำความรู้ไป<br>ใช้บริการ สังคม  | - นำเสนอและเผยแพร่ชิ้นงานด้วย<br>วิธีการที่เหมาะสม                  | 26-30 ส.ค.<br>2562         |   |
| 17       |  | - นำเสนอและเผยแพร่ชิ้นงานด้วย<br>วิธีการที่เหมาะสม                  | 2-6 ก.ย.<br>2562           |   |
| 18       |  | - นำเสนอและเผยแพร่ชิ้นงานด้วย<br>วิธีการที่เหมาะสม                  | 9-13 ก.ย.<br>2562          |   |
| 19       | ทบทวน  | - ทบทวน   | 16-20 ก.ย.<br>2562         |   |
| 20       |  | สอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1/2562                                       | 23-27 ก.ย.<br>2562         |   |



กำหนดการสอน รายวิชา การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS)

รหัสวิชา I12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

| สัปดาห์<br>ที่ | หน่วยที่สอน                        | หัวข้อย่อยที่สอน  | ช่วงวันที่<br>ดำเนินการสอน | หมายเหตุ  |
|----------------|------------------------------------|---|----------------------------|---|
| 1              | การตั้งประเด็น<br>คำถาม            | - อธิบายถึงความหมายและ<br>ความสำคัญของรายวิชา IS                  | 16-17 พ.ค.<br>2652         |   |
| 2              |                                    | - ตั้งประเด็นคำถามจากเรื่องที่ตน<br>สนใจ โดยเริ่มจากตนเอง         | 21-24 พ.ค.<br>2652         | 20 พ.ค. หยุด<br>ชดเชยวันวิ<br>สาขบูชา                   |
| 3              |                                    | - นำประเด็นคำถามที่สนใจมากที่สุด<br>เป็นประเด็นหลักในการตั้งคำถาม | 27-31 พ.ค.<br>2652         |   |
| 4              | การบันทึกข้อมูลจาก<br>การสังเกต    | - ออกแบบวางแผนรวบรวมข้อมูล  | 3-7 มิ.ย.<br>2652          |   |
| 5              |                                    | - สังเกตพร้อมจดบันทึกข้อมูล                                       | 10-14 มิ.ย.<br>2652        |   |
| 6              |                                    | - สรุปการสังเกตข้อมูลที่ได้รับ                                    | 17-21 มิ.ย.<br>2652        |   |
| 7              | การตั้งสมมติฐานและ<br>บันทึกข้อมูล | - ตั้งสมมติฐานจากการสังเกต  | 24-28 มิ.ย.<br>2652        |   |
| 8              |                                    | - ศึกษา แสวงหาข้อมูลของสมมติฐาน<br>จากแหล่งสืบค้น                 | 1-5 ก.ค.<br>2652           |   |
| 9              |                                    | - แลกเปลี่ยนความคิดเห็นสมมติฐาน<br>ของแต่ละคน                     | 8-12 ก.ค.<br>2652          |   |
| 10             |                                    | <b>สอบ Phyathai Test</b><br><b>ภาคเรียนที่ 1 /2562</b>            | 15-19 ก.ค.<br>2652         | 16 ก.ค. หยุด<br>อาสาฬหบูชา<br>17 ก.ค. หยุด<br>เข้าพรรษา |

| สัปดาห์ | หน่วยที่สอน   | หัวข้อย่อยที่สอน                                       | ช่วงวันที่<br>ดำเนินการสอน | หมายเหตุ  |
|---------|---|--|----------------------------|---|
| 11      | การค้นคว้า<br>- จำแนกข้อมูล<br>- วิเคราะห์ข้อมูล<br>- เปรียบเทียบข้อมูล | - นักเรียนนำข้อมูลที่ค้นคว้ามามาจำแนกประเภทและจัดกลุ่ม | 22-26 ก.ค.<br>2652         |   |
| 12      |   | - หาความเหมือนหรือแตกต่างของข้อมูล                     | 30 ก.ค. –<br>2 ส.ค. 2562   | 29 ก.ค. หยุด<br>ชดเชยวัน<br>เฉลิมพระ<br>ชนมพรรษาฯ |
| 13      |   | - เรียงลำดับข้อมูล                                     | 5-9 ส.ค.<br>2562           |   |
| 14      |   | - สรุปข้อมูลที่ได้ค้นคว้า                              | 13-16 ส.ค.<br>2562         |   |
| 15      |   | - อภิปรายผลของข้อมูล                                   | 19-23 ส.ค.<br>2562         |   |
| 16      | สรุปองค์ความรู้   | - นำข้อมูลต่างๆที่ได้สืบค้นมาสรุป                      | 26-30 ส.ค.<br>2562         |   |
| 17      |   | - การอภิปรายผลข้อมูล                                   | 2-6 ก.ย.<br>2562           |   |
| 18      | สื่อสารและนำเสนอ<br>โดยการใช้สื่อ<br>ประกอบ                             | - นำเสนอในรูปของบอร์ดความรู้จาก<br>การสืบค้นข้อมูล     | 9-13 ก.ย.2562              |   |
| 19      |   | - พุดนำเสนอเป็นลำดับขั้นตอนโดยใช้<br>สื่อที่เหมาะสม    | 16-20 ก.ย.<br>2562         |   |
| 20      |   | สอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1/2562                          | 23-27 ก.ย.<br>2562         |   |



กำหนดการสอน รายวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS)

รหัสวิชา IS 13201 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

| สัปดาห์<br>ที่ | หน่วยที่สอน          | หัวข้อย่อยที่สอน  | ช่วงวันที่<br>ดำเนินการสอน | หมายเหตุ  |
|----------------|----------------------|---|----------------------------|---|
| 1              |                      | -แนะนำตนเอง<br>-แนะนำวิชา IS  | 16-17 พ.ค.<br>2652         |   |
| 2              |                      | -อธิบายกระบวนการ IS ทั้ง 8 ขั้นตอน  | 21-24 พ.ค.<br>2652         | 20 พ.ค. หยุดชดเชย<br>วันวิสาขบูชา                             |
| 3              | เปิดประเด็น<br>ปัญหา | -นักเรียนแบ่งกลุ่ม<br>-ระบุหน้าที่ของสมาชิก   | 27-31 พ.ค.<br>2652         |   |
| 4              |                      | -ตั้งประเด็นปัญหาจากเรื่องที่สนใจหรือ<br>จากสถานการณ์ปัจจุบันในสังคม                          | 3-7 มิ.ย.<br>2652          |   |
| 5              |                      | -ตั้งสมมุติฐานและให้เหตุผลที่สนับสนุน<br>หรือข้อโต้แย้งสนับสนุน                               | 10-14 มิ.ย.<br>2652        |   |
| 6              |                      | -ออกแบบ วางแผน ใช้กระบวนการ<br>รวบรวมข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ                                 | 17-21 มิ.ย.<br>2652        |   |
| 7              | ปรารถนาคำตอบ         | -ศึกษา ค้นคว้า แสวงหาความรู้เกี่ยวกับ<br>ประเด็นที่เลือก จากแหล่งเรียนรู้ที่มี<br>ประสิทธิภาพ | 24-28 มิ.ย.<br>2652        |   |
| 8              |                      | -ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของแหล่งที่มา<br>ของข้อมูลได้  | 1-5 ก.ค.<br>2652           |   |
| 9              |                      | -วิเคราะห์ข้อค้นพบด้วยวิธีการที่เหมาะสม   | 8-12 ก.ค.<br>2652          |   |
| 10             |                      | สอบ Phyathai Test<br>ภาคเรียนที่ 1 /2562  | 15-19 ก.ค.<br>2652         | 16 ก.ค. หยุดวัน<br>อาสาฬหบูชา<br>17 ก.ค. หยุดวัน<br>เข้าพรรษา |

| ลำดับที่ | หน่วยที่สอน   | หัวข้อย่อยที่สอน   | ช่วงวันที่<br>ดำเนินการสอน    | หมายเหตุ                                  |
|----------|---------------|--|-------------------------------|---|
| 11       | รอบคอบมีปัญญา | -สังเคราะห์สรุปองค์ความรู้ด้วย<br>กระบวนการกลุ่ม                   | 22-26 ก.ค.<br>2652            |   |
| 12       |               | -เสนอแนวคิด การแก้ปัญหาอย่างเป็น<br>ระบบด้วยองค์ความรู้จากการค้นพบ | 30 ก.ค. –<br>2 ส.ค. 2562      | 29 ก.ค. หยุดชดเชยวัน<br>เฉลิมพระชนมพรรษาฯ |
| 13       |               | -นำข้อมูลที่ได้นำมาเสนอแก่ครูที่ปรึกษา                             | 5-9 ส.ค.<br>2562              |   |
| 14       |               | -ลงมือปฏิบัติชิ้นงาน   | 13-16 ส.ค.<br>2562            |   |
| 15       |               | -ลงมือปฏิบัติชิ้นงาน   | 19-23 ส.ค.<br>2562            |   |
| 16       |               | -ลงมือปฏิบัติชิ้นงาน   | 26-30 ส.ค.<br>2562            |   |
| 17       |               | -นำเสนอชิ้นงานกลุ่มด้วยวิธีการที่<br>เหมาะสม                       | 2-6 ก.ย.<br>2562              |   |
| 18       |               | -นำเสนอชิ้นงานกลุ่มด้วยวิธีการที่<br>เหมาะสม                       | 9-13 ก.ย.<br>2562             |   |
| 19       |               | -ทบทวนเนื้อหา  | 16-20 ก.ย.<br>2562            |   |
| 20       |               |  | สอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1/2562 | 23-27 ก.ย.<br>2562                        |

**\*หมายเหตุ** ทุกกระบวนการมีการบูรณาการความรู้เข้ากับกลุ่มสาระภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) เพื่อพัฒนาทักษะและเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน



กำหนดการสอน รายวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS)

รหัสวิชา I14021 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

| สัปดาห์<br>ที่ | หน่วยที่สอน  | หัวข้อย่อยที่สอน  | ช่วงวันที่<br>ดำเนินการสอน | หมายเหตุ                          |
|----------------|--|---|----------------------------|-----------------------------------|
| 1              |  | Definitions and steps of<br>Independent study (IS)<br>คำจำกัดความและขั้นตอนการศึกษา<br>ค้นคว้าด้วยตนเอง   | 16-17 พ.ค.<br>2562         |                                   |
| 2              | Introduction to<br>an<br>Independent<br>study (IS) | กระบวนการจัดการเรียนรู้ บัณฑิต 5 ชั้น<br>- การตั้งประเด็นคำถามสมมุติฐาน<br>- การสืบค้นความรู้จากแหล่ง<br>เรียนรู้และสารสนเทศ<br>- การสรุปองค์ความรู้<br>- การสื่อสารและการนำเสนออย่าง<br>มีประสิทธิภาพ<br>- การบริการสังคมและจิต<br>สาธารณะ | 21-24 พ.ค.<br>2562         | 20 พ.ค. หยุดชดเชยวันวิ<br>สาขบูชา |
| 3              |  | ● การรู้จักตนเอง<br>- Personal information  | 27-31 พ.ค.<br>2562         |                                   |
| 4              |  | ● การรู้จักตนเอง<br>- Personal information<br>( English)  | 3-7 มิ.ย.<br>2562          |                                   |
| 5              | Knowing who<br>you are                             | ● การนำเสนอข้อมูลส่วนตัว<br>- Presentation  | 10-14 มิ.ย.<br>2562        |                                   |
| 6              |  | ● การนำเสนอข้อมูลส่วนตัว<br>- Presentation  | 17-21 มิ.ย.<br>2562        |                                   |

| ลำดับที่ | หน่วยที่สอน             | หัวข้อย่อยที่สอน  | ช่วงวันที่<br>ดำเนินการสอน | หมายเหตุ  |
|----------|-------------------------|---|----------------------------|---|
| 7        | Knowing who<br>you are  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การรู้จักคนใกล้ตัว</li> <li>- Family, friends etc.</li> </ul>                  | 24-28 มิ.ย.<br>2562        |   |
| 8        |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การรู้จักคนใกล้ตัว</li> <li>- Family, friends etc. (English)</li> </ul>        | 1-5 ก.ค.<br>2562           |   |
| 9        |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การนำเสนองาน</li> <li>- Presentation</li> </ul>                                | 8-12 ก.ค.<br>2562          |   |
| 10       |                         | <b>สอบ Phyathai Test<br/>ภาคเรียนที่ 1 /2562</b>  | 15-19 ก.ค.<br>2562         | 16 ก.ค. หยุดวัน<br>อาสาฬหบูชา<br>17 ก.ค. หยุดวัน<br>เข้าพรรษา |
| 11       | Create a work<br>piece  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความสนใจของตนเอง</li> <li>- Hobby, subject etc.</li> </ul>                     | 22-26 ก.ค.<br>2562         |   |
| 12       |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความสนใจของตนเอง</li> <li>- Hobby, subject etc. (English)</li> </ul>           | 30 ก.ค.– 2 ส.ค.<br>2562    | 29 ก.ค. หยุดชดเชยวัน<br>เฉลิมพระชนมพรรษา                      |
| 13       |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การนำเสนองาน</li> <li>- presentation</li> </ul>                                | 5-9 ส.ค.<br>2562           |   |
| 14       |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การสร้างชิ้นงานตามความ<br/>ต้องการของตนเอง</li> <li>- Student works</li> </ul> | 13-16 ส.ค.<br>2562         |   |
| 15       |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การสร้างชิ้นงานตามความ<br/>ต้องการของตนเอง</li> <li>- Student works</li> </ul> | 19-23 ส.ค.<br>2562         |   |
| 16       |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การสร้างชิ้นงานตามความ<br/>ต้องการของตนเอง</li> <li>- Student works</li> </ul> | 26-30 ส.ค.<br>2562         |   |
| 17       | Presentation<br>process | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การนำเสนอชิ้นงาน</li> <li>- Presentation</li> </ul>                            | 2-6 ก.ย.<br>2562           |   |



| ลำดับที่ | หน่วยที่สอน          | หัวข้อย่อยที่สอน   | ช่วงวันที่ดำเนินการสอน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------|--|------------------------|----------|
| 18       | Presentation process | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การนำเสนอชิ้นงาน</li> <li>- Presentation</li> </ul> | 9-13 ก.ย.<br>2562      |          |
| 19       |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การนำเสนอชิ้นงาน</li> <li>- Presentation</li> </ul> | 16-20 ก.ย.<br>2562     |          |
| 20       |                      | สอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1/2562  | 23-27 ก.ย.<br>2562     |          |



กำหนดการสอน รายวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS)

รหัสวิชา I15021 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

| สัปดาห์<br>ที่ | หน่วยที่สอน  | หัวข้อย่อยที่สอน  | ช่วงวันที่<br>ดำเนินการสอน | หมายเหตุ                          |
|----------------|--|---|----------------------------|-----------------------------------|
| 1              |  | Definitions and steps of<br>Independent study (IS)<br>คำจำกัดความและขั้นตอนการศึกษา<br>ค้นคว้าด้วยตนเอง   | 16-17 พ.ค.2562             |                                   |
| 2              | Introduction to<br>an<br>Independent<br>study (IS) | กระบวนการจัดการเรียนรู้ บันได 5 ขั้น<br>- การตั้งประเด็นคำถามสมมุติฐาน<br>- การสืบค้นความรู้จากแหล่ง<br>เรียนรู้และสารสนเทศ<br>- การสรุปองค์ความรู้<br>- การสื่อสารและการนำเสนออย่าง<br>มีประสิทธิภาพ การบริการสังคม<br>และจิตสาธารณะ | 21-24 พ.ค.2562             | 20 พ.ค. หยุดชดเชย<br>วันวิสาขบูชา |
| 3              | My dream job                                       | ● การรู้จักความต้องการของตนเอง<br>- Jobs and Occupations  | 27-31 พ.ค.2562             |                                   |
| 4              |  | ● การรู้จักความต้องการของตนเอง<br>- Jobs and Occupations  | 3-7 มิ.ย.<br>2562          |                                   |
| 5              |  | ● การนำเสนอเกี่ยวกับอาชีพต่างๆ<br>● Presentation  | 10-14มิ.ย.<br>2562         |                                   |
| 6              |  | ● อาชีพในฝัน<br>- What do you want to be?<br>● เพราะอะไร - Why?   | 17-21มิ.ย.<br>2562         |                                   |

| ลำดับที่ | หน่วยที่สอน             | หัวข้อย่อยที่สอน  | ช่วงวันที่<br>ดำเนินการสอน | หมายเหตุ  |
|----------|-------------------------|---|----------------------------|---|
| 7        | My dream job            | ● Essay เขียนเรียงความอาชีพในฝัน                                    | 24-28 มิ.ย.<br>2562        |   |
| 8        |                         | ● การนำเสนอเรียงความ<br>- Presentation                              | 1-5 ก.ค.<br>2562           |   |
| 9        |                         | ● การนำเสนอเรียงความ<br>- Presentation                              | 8-12 ก.ค.<br>2562          |   |
| 10       |                         | <b>สอบ Phyathai Test<br/>ภาคเรียนที่ 1 /2562</b>                    | 15-19ก.ค.<br>2562          | 16 ก.ค. หยุดวัน<br>อาสาฬหบูชา<br>17 ก.ค. หยุดวัน<br>เข้าพรรษา |
| 11       | Create a work<br>piece  | ● การสร้างชิ้นงานตามความ<br>ต้องการของตนเอง<br>- Student works      | 22-26 ก.ค.<br>2562         |   |
| 12       |                         | ● การสร้างชิ้นงานตามความ<br>ต้องการของตนเอง<br>- Student works      | 30 ก.ค.– 2 ส.ค.<br>2562    | 29 ก.ค. หยุดชดเชยวัน<br>เฉลิมพระชนมพรรษาฯ                     |
| 13       |                         | ● การสร้างชิ้นงานตามความ<br>ต้องการของตนเอง<br>- Student works      | 5-9 ส.ค.<br>2562           |   |
| 14       |                         | ● การสร้างชิ้นงานตามความ<br>ต้องการของตนเอง<br>- Student works<br>- | 13-16 ส.ค.<br>2562         |   |
| 15       | Presentation<br>process | ● การนำเสนอชิ้นงาน<br>- Presentation<br>-                           | 19-23 ส.ค.<br>2562         |   |
| 16       |                         | ● การนำเสนอชิ้นงาน<br>- Presentation<br>-                           | 26-30 ส.ค.<br>2562         |   |

| สัปดาห์<br>ที่ | หน่วยที่สอน             | หัวข้อย่อยที่สอน  | ช่วงวันที่<br>ดำเนินการสอน | หมายเหตุ |
|----------------|-------------------------|---|----------------------------|----------|
| 17             | Presentation<br>process | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การนำเสนอชิ้นงาน</li> <li>- Presentation</li> </ul>                                      | 2-6 ก.ย.<br>2562           |          |
| 18             |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การนำเสนอชิ้นงาน</li> <li>- Presentation</li> </ul>                                      | 9-13 ก.ย.<br>2562          |          |
| 19             |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● สรุปผลการนำเสนอชิ้นงาน แสดง<br/>ความรู้สึกรู้สึกความคิดเห็นและ<br/>ข้อเสนอแนะ</li> </ul> | 16-20 ก.ย.<br>2562         |          |
| 20             |                         | สอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1/2562   | 23-27 ก.ย.<br>2562         |          |



กำหนดการสอน รายวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (IS)

รหัสวิชา I1602 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

| ลำดับที่ | หน่วยที่สอน                               | หัวข้อย่อยที่สอน   | ช่วงวันที่<br>ดำเนินการสอน | หมายเหตุ                      |
|----------|---|--|----------------------------|-------------------------------|
| 1        |   | Definitions and steps of Independent study (IS)<br>คำจำกัดความและขั้นตอนการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง   | 16-17 พ.ค.<br>2562         |                               |
| 2        | Introduction to an Independent study (IS) | กระบวนการจัดการเรียนรู้ บันได 5 ขั้น<br>- การตั้งประเด็นคำถามสมมุติฐาน<br>- การสืบค้นความรู้จากแหล่งเรียนรู้และสารสนเทศ<br>- การสรุปองค์ความรู้<br>- การสื่อสารและการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ การบริการสังคม และจิตสาธารณะ | 21-24 พ.ค.<br>2562         | 20 พ.ค. หยุดชดเชยวันวิสาขบูชา |
| 3        |   | ● สำรวจความต้องการของตนเอง<br>- Interesting and needs  | 27-31 พ.ค.<br>2562         |                               |
| 4        |   | ● กำหนดเรื่องที่จะศึกษา ออกแบบและวางแผนงาน   | 3-7 มิ.ย.<br>2562          |                               |
| 5        |   | ● ค้นคว้าจากแหล่งข้อมูล<br>- Research from sources   | 10-14 มิ.ย.<br>2562        |                               |
| 6        | Knowing yourself                          | ● ค้นคว้าจากแหล่งข้อมูล<br>- Research from sources   | 17-21 มิ.ย.<br>2562        |                               |
| 7        |   | ● รวบรวมและลำดับขั้นตอนการเก็บข้อมูล   | 24-28 มิ.ย.<br>2562        |                               |
| 8        |   | ● จัดการข้อมูลจากการค้นคว้า  | 1-5 ก.ค.<br>2562           |                               |

|    |                      |   |                          |   |
|----|----------------------|---|--------------------------|---|
| 9  | Knowing yourself     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● สรุปประเด็นความรู้จากการค้นคว้า</li> </ul>                               | 8-12 ก.ค.<br>2562        |   |
| 10 |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● เขียนเป็นลำดับขั้นตอนที่เข้าใจง่าย</li> </ul>                            | 15-19 ก.ค.<br>2562       | 16 ก.ค. หยุดวันอาสาฬหบูชา<br>17 ก.ค. หยุดวันเข้าพรรษา |
| 11 |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● เขียนเป็นลำดับขั้นตอนที่เข้าใจง่าย</li> </ul>                            | 22-26 ก.ค.<br>2562       |   |
| 12 |                      | สอบ Phyathai Test<br>ภาคเรียนที่ 1 /2562  | 30 ก.ค. –<br>2 ส.ค. 2562 | 29 ก.ค. หยุด<br>ชดเชยวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ             |
| 13 | Create a work piece  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การสร้างชิ้นงานตามความต้องการของตนเอง<br/>Student works</li> </ul>       | 5-9ส.ค.<br>2562          |   |
| 14 |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การสร้างชิ้นงานตามความต้องการของตนเอง<br/>Student works</li> </ul>       | 13-16 ส.ค.<br>2562       |   |
| 15 |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การสร้างชิ้นงานตามความต้องการของตนเอง<br/>Student works</li> </ul>       | 19-23 ส.ค.<br>2562       |   |
| 16 | Presentation process | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การนำเสนอชิ้นงาน<br/>- Presentation</li> </ul>                           | 26-30 ส.ค.<br>2562       |   |
| 17 |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การนำเสนอชิ้นงาน<br/>- Presentation</li> </ul>                           | 2-6 ก.ย.<br>2562         |   |
| 18 |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การนำเสนอชิ้นงาน<br/>- Presentation</li> </ul>                           | 9-13 ก.ย.<br>2562        |   |
| 19 |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● สรุปผลการนำเสนอชิ้นงาน แสดงความรู้สู่ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ</li> </ul> | 16-20 ก.ย.<br>2562       |   |
| 20 |                      | สอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1/2562   | 23-27 ก.ย.<br>2562       |   |