

**คำรับรองการศึกษาครบตามหลักสูตรชั้นปริญญาตรี**  
**ซึ่งคาดว่าจะจบในภาค.....ปีการศึกษา.....**

**คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน**

ได้ตรวจสอบเอกสารที่แนบมาแล้ว ขอรับรองว่า

นาย/นางสาว.....เลขทะเบียน.....

เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ได้ศึกษาลักษณะวิชาต่างๆ ครบตามเงื่อนไขของหลักสูตร วารสารศาสตรบัณฑิต

- ☐ สาขาวิชาเอก วารสารศาสตร์ กลุ่มวิชา.....
- ☐ สาขาวิชาโท 1 ☐ วารสารศาสตร์
- ☐ วิชาเลือกเสรี
- ☐ วิชาโทนอกคณะ .....
- ☐ สาขาวิชาโท 2 (ถ้ามี) .....

หมายเหตุ.....

.....

.....

หมายเหตุ.....

.....

.....

ลงชื่อ.....(ผู้ขอแจ้งจบ)

วันที่ยื่น.....

ที่อยู่ติดต่อได้เร็ว.....

.....

.....

.....

โทรศัพท์.....

E-mail .....

| รหัสวิชา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หน่วยกิต | เกรด | ภาคเรียน | พื้นความรู้ | รหัสวิชา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | หน่วยกิต | เกรด | ภาคเรียน | พื้นความรู้ |   |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|-------------|---|--|--|--|
| 1. วิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |          |             | 2. วิชาเฉพาะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |          |             |   |  |  |  |
| หมวดความเท่าทันโลกกับสังคม เลือกศึกษาไม่เกิน 3 วิชา จำนวน 9 หน่วยกิต<br>จากวิชาต่อไปนี้ TU109, TU121, TU122, TU124, TU233, CIS105, AP164, PD102, AS287                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |             | 2.1 วิชาบังคับ (วิชาแกนคณะ) จำนวน 24 หน่วยกิต                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |             |   |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |          |             | 1. JC200 (ได้เกรด C ขึ้นไป)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3        |      |          |             |   |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |          |             | 2. JC201 (ได้เกรด C ขึ้นไป)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3        |      |          |             |   |  |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3        |      |          |             | 3. JC202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3        |      |          |             |   |  |  |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3        |      |          |             | 4. JC203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3        |      |          |             |   |  |  |  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3        |      |          |             | 5. JC300 (ได้เกรด C ขึ้นไป)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3        |      |          | JC200       |   |  |  |  |
| หมวดสุนทรียและทักษะการสื่อสาร เลือกศึกษาไม่เกิน 3 วิชา จำนวน 9 หน่วยกิต<br>จากวิชาต่อไปนี้ LAS101-102, PD103, THE201, FR171-172, RS171-172, GR171-172, GR111-112, SP171-172, AS173-188, AS275-280, AS283-284<br><b>**สำหรับ นักศึกษา ปีการศึกษา 2568 (รับเข้าปี 2568) เป็นต้นไป บังคับเรียน วิชา สข.105 ทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ (EL105 English Communication Skills) จำนวน 3 หน่วยกิต และเลือกเรียนรายวิชาที่กำหนดในหมวดนี้ อีก 2 วิชา</b> |          |      |          |             | 6. JC302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             | 3 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |          |             | 7. JC304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             | 3 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |          |             | 8. JC490 หรือ JC491 (ได้เกรด C ขึ้นไป)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |          |             | 3 |  |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |      |          |             | 2.1.2 วิชาบังคับเลือก จำนวน 42 หน่วยกิต                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |          |             |   |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |          |             | 2.1.2.1 วิชาบังคับหมวด/วิชาเลือกหมวด จำนวน 15 หน่วยกิต                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |          |             |   |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |          |             | <input type="checkbox"/> หมวดวิชาวารสารศาสตร์และการผลิตสื่อ (บังคับ JC205/JC207) ประกอบด้วย<br>กลุ่มวิชาวารสารศาสตร์ / กลุ่มวิทยุ โทรทัศน์และสื่อดิจิทัล / กลุ่มวิทยุภาพและภาพถ่าย<br><input type="checkbox"/> หมวดวิชาการสื่อสารเชิงกลยุทธ์ (บังคับ JC208/ JC209) ประกอบด้วย<br>กลุ่มวิชาบริหารการสื่อสาร /กลุ่มวิชาสื่อสารองค์กร / กลุ่มวิชาโฆษณา |          |      |          |             |   |  |  |  |
| หมวดคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เลือกศึกษาไม่เกิน 1 วิชา<br>จำนวน 3 หน่วยกิต จากวิชาต่อไปนี้ TU103, TU107, CIS107, TU131                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |          |             | 1. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |          |             |   |  |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3        |      |          |             | 2. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |          |             |   |  |  |  |
| หมวดสุขภาพและทักษะแห่งอนาคต เลือกศึกษาไม่เกิน 2 วิชา<br>จำนวน 6 หน่วยกิต จากวิชาต่อไปนี้ TU108, TU201, BT186, CIS108, TU202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |          |             | 3. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |          |             |   |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |      |          |             | 4. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |          |             |   |  |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3        |      |          |             | 5. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |          |             |   |  |  |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3        |      |          |             | <b>** ตรวจสอบโครงสร้างหลักสูตรวิชาบังคับหมวด/วิชาเลือกหมวด อย่าง<br/>เคร่งครัด หากนักศึกษาเลือกเรียนกลุ่มวิชาใด จะต้องลงทะเบียนเรียนวิชาบังคับ<br/>ของหมวดนั้นให้ครบถ้วนตามข้อกำหนด หากรายวิชาบังคับประจำหมวดไม่<br/>ครบถ้วน จะไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้</b>                                                                                       |          |      |          |             |   |  |  |  |
| หมวดการบริการสังคมและการเรียนรู้จากการปฏิบัติ เลือกศึกษาไม่เกิน 1 วิชา<br>จำนวน 3 หน่วยกิต จากวิชาต่อไปนี้ TU100, TU200, TU300                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |          |             |   |  |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3        |      |          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |          |             |   |  |  |  |

| รหัสวิชา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หน่วยกิต | เกรด | ภาคเรียน | พื้นความรู้                                                                                                                                                                                                                | รหัสวิชา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วยกิต | เกรด | ภาคเรียน | พื้นความรู้ |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|-------------|-------|---|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----|---|--|--|--|----|---|--|--|--|----|---|--|--|--|----|---|--|--|--|----|---|--|--|--|----|---|--|--|--|----|---|--|--|--|----|---|--|--|--|
| <b>2.1.2.1 วิชาบังคับในกลุ่มวิชา จำนวน 27 หน่วยกิต</b><br>กลุ่มวิชา .....<br><b>วิชาพื้นฐานกลุ่มวิชาที่ได้เกรดไม่ต่ำกว่า C</b><br><input type="checkbox"/> JC210 <input type="checkbox"/> JC220 <input type="checkbox"/> JC230 <input type="checkbox"/> JC250 <input type="checkbox"/> JC260 <input type="checkbox"/> JC270                                                                                                 |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            | <b>2.2 วิชาโทหรือวิชาเลือก จำนวน 15 หน่วยกิต</b><br><input type="checkbox"/> 2.2.1 วิชาโทสำหรับนักศึกษาคณะวารสารศาสตร์ฯ (นอกกลุ่มวิชาเอก)<br>เลือกศึกษากลุ่มวิชา.....<br><input type="checkbox"/> 2.2.2 วิชาโทนอกคณะ สาขาวิชาโท.....<br>เลือกศึกษาวิชาโทที่เปิดสอนใน มธ. โดยศึกษาตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของหลักสูตรวิชาโทสาขานั้น ๆ และหากมีจำนวนหน่วยกิตของวิชาโทเหลืออยู่ นักศึกษาจะต้องเลือกศึกษาวิชาต่างๆ ที่เปิดสอน ใน มธ. เพื่อให้ครบจำนวนหน่วยกิตที่กำหนด<br><input type="checkbox"/> 2.2.3 วิชาเลือก เลือกศึกษาจากวิชาของสาขาวิชาใดก็ได้ที่เปิดสอนใน มธ. (รวมกันไม่เกิน 4 สาขาวิชา) |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| <b>ก. วิชาบังคับ</b><br><table border="1"> <tr><td>1. JC</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2. JC</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3. JC</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4. JC</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5. JC</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6. JC</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            | 1. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |          |             | 2. JC |   |  |  |  | 3. JC                                                                                                                                                                                                                             |   |  |  |  | 4. JC |  |  |  |  | 5. JC |  |  |  |  | 6. JC |  |  |  |  | <table border="1"> <tr><td>1.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |  |  |  |  | 1. | 3 |  |  |  | 2. | 3 |  |  |  | 3. | 3 |  |  |  | 4. | 3 |  |  |  | 5. | 3 |  |  |  | 6. | 3 |  |  |  | 7. | 3 |  |  |  | 8. | 3 |  |  |  |
| 1. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 2. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 3. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 4. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 5. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 6. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| <b>ข. วิชาเลือก</b><br><table border="1"> <tr><td>1. JC</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2. JC</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3. JC</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4. JC</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5. JC</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6. JC</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>  |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            | 1. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |          |             | 2. JC |   |  |  |  | 3. JC                                                                                                                                                                                                                             |   |  |  |  | 4. JC |  |  |  |  | 5. JC |  |  |  |  | 6. JC |  |  |  |  | <table border="1"> <tr><td>1.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  | 1. | 3 |  |  |  | 2. | 3 |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 1. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 2. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 3. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 4. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 5. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 6. JC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| <b>2.1.3 วิชาบังคับนอกคณะ จำนวน 12 หน่วยกิต</b><br><b>หมวดภาษา</b> เลือกศึกษาไม่เกิน 2 วิชา จำนวน 6 หน่วยกิต จากวิชาต่อไปนี้<br><b>EL202, EL271, TH241, CH171, CH172, AS171, AS172</b>                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            | <b>3. วิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต</b><br><table border="1"> <tr><td>1.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |      |          |             | 1.    | 3 |  |  |  | 2.                                                                                                                                                                                                                                | 3 |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| <table border="1"> <tr><td>1.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3        |      |          |             | 2.    | 3 |  |  |  | <b>วิชาที่เรียนเกิน</b><br><table border="1"> <tr><td>1.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |   |  |  |  | 1.    |  |  |  |  | 2.    |  |  |  |  | 3.    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| <b>หมวดสังคมศาสตร์</b> เลือกศึกษา 2 วิชา จำนวน 6 หน่วยกิต จากวิชาต่อไปนี้<br><b>PH201, PH211, PH221, PH271, PY200, TH292, HR201, SO201, SO350, PO211, EC210</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            | <b>วิชาที่ Regrade</b><br><table border="1"> <tr><td>1.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |      |          |             | 1.    |   |  |  |  | 2.                                                                                                                                                                                                                                |   |  |  |  | 3.    |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| <table border="1"> <tr><td>1.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3        |      |          |             | 2.    | 3 |  |  |  | <table border="1"> <tr><td>1.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>                            |   |  |  |  | 1.    |  |  |  |  | 2.    |  |  |  |  | 3.    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3        |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| <b>** นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาวิชาใดก็ได้ที่เปิดสอนใน มธ. เป็นวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ทั้งนี้ ไม่สามารถนำวิชาศึกษาทั่วไป (TU) ที่เป็นรหัสระดับ 100 ไปนับเป็นวิชาเลือกเสรีได้</b>                                                                                                                                                                                                                                |          |      |          |                                                                                                                                                                                                                            | <b>** กรณีเลือกศึกษาวิชาโทนอกคณะที่มีวิชาบังคับตรงกับวิชาบังคับนอกคณะ ให้เรียนวิชาเลือกอื่นในหมวดเดียวกัน หรือ วิชาอื่นในคณะ หรือในหลักสูตรวิชาโทของคณะนั้นเป็นการทดแทน</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |
| <b>ศึกษาครบหลักสูตรไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต</b><br><b>ขอรับรองว่าเป็นความจริง</b><br><br>ลงชื่อ.....(นักศึกษา)<br>วันที่.....                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |          | <b>เฉพาะเจ้าหน้าที่</b><br>สอบไล่ได้ครบเงื่อนไขหลักสูตรปริญญาตรี<br>จำนวนหน่วยกิตสะสม.....หน่วยกิต<br>ค่าระดับเฉลี่ยสะสม.....<br>เกียรตินิยมอันดับ.....<br>ลงชื่อ.....<br>(เจ้าหน้าที่)<br>วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |          |             |       |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |    |   |  |  |  |