

**แบบฝึกปฏิบัติ**  
**การเขียนแผนการจัดการเรียนรู้**

|                          |                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| รหัส.....วิชา.....       | <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"><div>น(ช.ม.).....</div><div>ท-ป-น.....</div><div>น (ท-ป-ศ).....</div></div> |
| หลักสูตร.....            |                                                                                                                                  |
| ประเภทวิชา/หมวดวิชา..... |                                                                                                                                  |
| สาขาวิชา.....            |                                                                                                                                  |
| สาขางาน.....             |                                                                                                                                  |

**จัดทำโดย**

ชื่อ – สกุล.....

ครูประจำแผนกวิชา/หมวดวิชา.....

วิทยาลัย.....

อาชีวศึกษาจังหวัด .....

## คำนำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

# สารบัญ

# หน้า

[illegible]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ลักษณะรายวิชา</b>                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div style="text-align: right;">ท-ป-น.....</div> <div>รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง).....</div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div>หลักสูตร..... ประเภทวิชา/.....</div> <div>สาขาวิชา..... สาขางาน.....</div>                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |
| <p><b>จุดประสงค์รายวิชา</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>มาตรฐานรายวิชา/สมรรถนะรายวิชา</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>คำอธิบายรายวิชา</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |                                                                                                                 |



[illegible]

|                                                                                   |                                                     |             |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|---|---|---|---|
|  | วิเคราะห์หัวข้อเรื่อง                               |             |   |   |   |   |
|                                                                                   | ท-ป-น.....                                          |             |   |   |   |   |
|                                                                                   | รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง)..... |             |   |   |   |   |
|                                                                                   | หลักสูตร..... ประเภทวิชา.....                       |             |   |   |   |   |
| สาขาวิชา..... สาขางาน.....                                                        |                                                     |             |   |   |   |   |
| หัวข้อหลัก(Main Element) /<br>หน่วยการเรียนรู้ ( Learning Unit)                   |                                                     | แหล่งข้อมูล |   |   |   |   |
|                                                                                   |                                                     | A           | B | C | D | E |
| 1. ....                                                                           |                                                     |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                     |             |   |   |   |   |
| 2. ....                                                                           |                                                     |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                     |             |   |   |   |   |
| 3. ....                                                                           |                                                     |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                     |             |   |   |   |   |
| 4. ....                                                                           |                                                     |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                     |             |   |   |   |   |
| 5. ....                                                                           |                                                     |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                     |             |   |   |   |   |
| 6. ....                                                                           |                                                     |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                     |             |   |   |   |   |
| 7. ....                                                                           |                                                     |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                     |             |   |   |   |   |
| 8. ....                                                                           |                                                     |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                     |             |   |   |   |   |

|                                                                                   |                                                             |             |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---|---|
|  | วิเคราะห์หัวข้อเรื่อง                                       |             |   |   |   |   |
|                                                                                   | ท-ป-น.....                                                  |             |   |   |   |   |
|                                                                                   | รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง).....         |             |   |   |   |   |
|                                                                                   | หลักสูตร..... ประเภทวิชา.....<br>สาขาวิชา..... สาขางาน..... |             |   |   |   |   |
| หัวข้อหลัก (Main Element) /<br>หน่วยการเรียนรู้ ( Learning Unit)                  |                                                             | แหล่งข้อมูล |   |   |   |   |
|                                                                                   |                                                             | A           | B | C | D | E |
| 9. ....                                                                           |                                                             |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                             |             |   |   |   |   |
| 10. ....                                                                          |                                                             |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                             |             |   |   |   |   |
| 11. ....                                                                          |                                                             |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                             |             |   |   |   |   |
| 12. ....                                                                          |                                                             |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                             |             |   |   |   |   |
| 13. ....                                                                          |                                                             |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                             |             |   |   |   |   |
| 14. ....                                                                          |                                                             |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                             |             |   |   |   |   |
| 15. ....                                                                          |                                                             |             |   |   |   |   |
| .....                                                                             |                                                             |             |   |   |   |   |

- หมายเหตุ
- A : คำอธิบายรายวิชา
  - B : ผู้เชี่ยวชาญ
  - C : ผู้ชำนาญงาน
  - D : ประสบการณ์ของครูผู้สอน
  - E : เอกสาร/ตำรา/คู่มือ







|  | รายละเอียดหัวข้อเรื่อง                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
|                                                                                   | ท-ป-น.....                                          |  |
|                                                                                   | รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง)..... |  |
|                                                                                   | หลักสูตร..... ประเภทวิชา.....                       |  |
|                                                                                   | สาขาวิชา..... สาขางาน.....                          |  |
| หัวข้อหลัก (Main Element) /<br>หน่วยการเรียนรู้ ( Learning Unit)                  | หัวข้อย่อย (Element)                                |  |
| 3.....                                                                            |                                                     |  |
| 4.....                                                                            |                                                     |  |



|                                                                                   |                                                                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | รายละเอียดหัวข้อเรื่อง                                                                 |  |
|                                                                                   | ท-ป-น.....<br>รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง).....                      |  |
|                                                                                   | หลักสูตร..... ประเภทวิชา.....<br>สาขาวิชา..... สาขางาน.....                            |  |
| <b>หัวข้อหลัก (Main Element) /<br/>หน่วยการเรียนรู้ ( Learning Unit)</b>          | <b>หัวข้อย่อย (Element)</b>                                                            |  |
| 8.....<br>.....                                                                   | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |  |
| 9. ....<br>.....                                                                  | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |  |
| 10.....<br>.....                                                                  | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |  |

|                                                                                   |                                                                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | รายละเอียดหัวข้อเรื่อง                                                                 |  |
|                                                                                   | ท-ป-น.....<br>รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง).....                      |  |
|                                                                                   | หลักสูตร..... ประเภทวิชา.....<br>สาขาวิชา..... สาขางาน.....                            |  |
|                                                                                   |                                                                                        |  |
| <b>หัวข้อหลัก (Main Element) /<br/>หน่วยการเรียนรู้ ( Learning Unit)</b>          | <b>หัวข้อย่อย (Element)</b>                                                            |  |
| 11.....<br>.....                                                                  | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |  |
| 12.....<br>.....                                                                  | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |  |
| 13.....<br>.....                                                                  | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |  |

|  |                                    | <b>รายการวิเคราะห์ เนื้อหาวิชา จุดประสงค์รายวิชา มาตรฐานรายวิชา</b>       |     |     |     |     |     |                                   |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                                                   |                                    | <b>ท-ป-น.....</b>                                                         |     |     |     |     |     |                                   |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                   |                                    | <b>รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง).....</b>                |     |     |     |     |     |                                   |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                   |                                    | <b>หลักสูตร..... ประเภทวิชา.....</b><br><b>สาขาวิชา..... สาขางาน.....</b> |     |     |     |     |     |                                   |     |     |     |     |     |     |
| หัวข้อ<br>หลัก/<br>หน่วยการ<br>เรียนรู้                                           | เนื้อหาวิชา                        | จุดประสงค์<br>รายวิชา                                                     |     |     |     |     |     | มาตรฐานรายวิชา/<br>สมรรถนะรายวิชา |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                   |                                    | 1                                                                         | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 1                                 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |     |
| 1                                                                                 | (หัวข้อหลัก/หน่วยการเรียนรู้)..... | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
|                                                                                   | (หัวข้อย่อย).....                  | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
| 2                                                                                 | (หัวข้อหลัก/หน่วยการเรียนรู้)..... | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | (หัวข้อย่อย).....                  | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
| 3                                                                                 | (หัวข้อหลัก/หน่วยการเรียนรู้)..... | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | (หัวข้อย่อย).....                  | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                                       | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |     |

|  | <b>รายการวิเคราะห์ เนื้อหาวิชา จุดประสงค์รายวิชา มาตรฐานรายวิชา</b>                                                |                               |     |     |     |     |     |                                           |     |     |     |     |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                                                                                   | <b>ท-ป-น.....</b><br><b>รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง).....</b>                                    |                               |     |     |     |     |     |                                           |     |     |     |     |     |  |
|                                                                                   | <b>หลักสูตร..... ประเภทวิชา.....</b><br><b>สาขาวิชา..... สาขางาน.....</b>                                          |                               |     |     |     |     |     |                                           |     |     |     |     |     |  |
| <b>หัวข้อ<br/>หลัก/<br/>หน่วยการ<br/>เรียนรู้</b>                                 | <b>เนื้อหาวิชา</b>                                                                                                 | <b>จุดประสงค์<br/>รายวิชา</b> |     |     |     |     |     | <b>มาตรฐานรายวิชา/<br/>สมรรถนะรายวิชา</b> |     |     |     |     |     |  |
|                                                                                   |                                                                                                                    | 1                             | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 1                                         | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |  |
| 4                                                                                 | <b>(หัวข้อหลัก/หน่วยการเรียนรู้).....</b><br><b>(หัวข้อย่อย).....</b><br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
| 5                                                                                 | <b>(หัวข้อหลัก/หน่วยการเรียนรู้).....</b><br><b>(หัวข้อย่อย).....</b><br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
| 6                                                                                 | <b>(หัวข้อหลัก/หน่วยการเรียนรู้).....</b><br><b>(หัวข้อย่อย).....</b><br>.....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |



|  | <b>รายการวิเคราะห์ เนื้อหาวิชา จุดประสงค์รายวิชา มาตรฐานรายวิชา</b>             |                               |     |     |     |     |     |                                           |     |     |     |     |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                                                                                   | <b>ท-ป-น.....</b><br><b>รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง).....</b> |                               |     |     |     |     |     |                                           |     |     |     |     |     |  |
|                                                                                   | <b>หลักสูตร..... ประเภทวิชา.....</b><br><b>สาขาวิชา..... สาขางาน.....</b>       |                               |     |     |     |     |     |                                           |     |     |     |     |     |  |
| <b>หัวข้อ<br/>หลัก/<br/>หน่วยการ<br/>เรียนรู้</b>                                 | <b>เนื้อหาวิชา</b>                                                              | <b>จุดประสงค์<br/>รายวิชา</b> |     |     |     |     |     | <b>มาตรฐานรายวิชา/<br/>สมรรถนะรายวิชา</b> |     |     |     |     |     |  |
|                                                                                   |                                                                                 | 1                             | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 1                                         | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |  |
| 7                                                                                 | (หัวข้อหลัก/หน่วยการเรียนรู้).....                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | (หัวข้อย่อย).....                                                               | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                           | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                           | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                           | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                           | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                           | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
| 8                                                                                 | (หัวข้อหลัก/หน่วยการเรียนรู้).....                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | (หัวข้อย่อย).....                                                               | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                           | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                           | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                           | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                           | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                           | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
| 9                                                                                 | (หัวข้อหลัก/หน่วยการเรียนรู้).....                                              | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | (หัวข้อย่อย).....                                                               | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                           | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                           | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |
|                                                                                   | .....                                                                           | ...                           | ... | ... | ... | ... | ... | ...                                       | ... | ... | ... | ... | ... |  |

|  |                                    | รายการวิเคราะห์ เนื้อหาวิชา จุดประสงค์รายวิชา มาตรฐานรายวิชา |     |     |     |     |     |                                   |     |     |     |     |     |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
|                                                                                   |                                    | ท-ป-น.....                                                   |     |     |     |     |     |                                   |     |     |     |     |     |  |  |
|                                                                                   |                                    | รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง).....          |     |     |     |     |     |                                   |     |     |     |     |     |  |  |
|                                                                                   |                                    | หลักสูตร..... ประเภทวิชา.....<br>สาขาวิชา..... สาขางาน.....  |     |     |     |     |     |                                   |     |     |     |     |     |  |  |
| หัวข้อ<br>หลัก/<br>หน่วยการ<br>เรียนรู้                                           | เนื้อหาวิชา                        | จุดประสงค์<br>รายวิชา                                        |     |     |     |     |     | มาตรฐานรายวิชา/<br>สมรรถนะรายวิชา |     |     |     |     |     |  |  |
|                                                                                   |                                    | 1                                                            | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 1                                 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |  |  |
| 10                                                                                | (หัวข้อหลัก/หน่วยการเรียนรู้)..... | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | (หัวข้อย่อย).....                  | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
| 11                                                                                | (หัวข้อหลัก/หน่วยการเรียนรู้)..... | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | (หัวข้อย่อย).....                  | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
| 12                                                                                | (หัวข้อหลัก/หน่วยการเรียนรู้)..... | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | (หัวข้อย่อย).....                  | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |
|                                                                                   | .....                              | ...                                                          | ... | ... | ... | ... | ... | ...                               | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |

|                                                                                   |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | <b>ตารางวิเคราะห์ระดับ พุทธิพิสัย ทักษะพิสัย จิตพิสัย</b>   |
|                                                                                   | ท-ป-น.....                                                  |
|                                                                                   | รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง).....         |
|                                                                                   | หลักสูตร..... ประเภทวิชา.....<br>สาขาวิชา..... สาขางาน..... |

วิเคราะห์ระดับพฤติกรรมที่พึงประสงค์รายวิชา

- 1) พุทธิพิสัย.....ระดับ
- 2) ทักษะพิสัย.....ระดับ
- 3) จิตพิสัย.....ระดับ

|  |                      | <b>ตารางวิเคราะห์ระดับ พุทธิพิสัย ทักษะพิสัย จิตพิสัย</b>                                                                              |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                             |   |   |   |   |                                                                                                                         |   |   |   |   |               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---------------|--|
|                                                                                   |                      | <b>ท-ป-น.....</b>                                                                                                                      |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                             |   |   |   |   |                                                                                                                         |   |   |   |   |               |  |
|                                                                                   |                      | <b>รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง).....</b>                                                                             |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                             |   |   |   |   |                                                                                                                         |   |   |   |   |               |  |
|                                                                                   |                      | <b>หลักสูตร..... ประเภทวิชา.....</b><br><b>สาขาวิชา..... สาขางาน.....</b>                                                              |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                             |   |   |   |   |                                                                                                                         |   |   |   |   |               |  |
| หน่วยที่                                                                          | ชื่อหน่วยการเรียนรู้ | ระดับพฤติกรรมที่พึงประสงค์                                                                                                             |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                             |   |   |   |   |                                                                                                                         |   |   |   |   |               |  |
|                                                                                   |                      | พุทธิพิสัย                                                                                                                             |   |   |   |   |   | ทักษะพิสัย                                                                                                                                                  |   |   |   |   | จิตพิสัย                                                                                                                |   |   |   |   | เวลา<br>(ชม.) |  |
|                                                                                   |                      | 1                                                                                                                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1                                                                                                                                                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 1                                                                                                                       | 2 | 3 | 4 | 5 |               |  |
|                                                                                   |                      |                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                             |   |   |   |   |                                                                                                                         |   |   |   |   |               |  |
|                                                                                   |                      | <b>พุทธิพิสัย</b><br><br>1 = ความรู้<br>2 = ความเข้าใจ<br>3 = การนำไปใช้<br>4 = การวิเคราะห์<br>5 = การสังเคราะห์<br>6 = การประเมินค่า |   |   |   |   |   | <b>ทักษะพิสัย</b><br><br>1 = เลียนแบบ<br>2 = ทำได้ตามแบบ<br>3 = ทำได้ถูกต้อง<br>แม่นยำ<br>4 = ทำได้ต่อเนื่อง<br>ประสานกัน<br>5 = ทำได้อย่างเป็น<br>ธรรมชาติ |   |   |   |   | <b>จิตพิสัย</b><br><br>1 = รับรู้<br>2 = ตอบสนอง<br>3 = เห็นคุณค่า<br>4 = จัดระบบคุณค่า<br>5 = พัฒนาเป็นลักษณะ<br>นิสัย |   |   |   |   |               |  |
| <b>น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติ</b>                                |                      |                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                             |   |   |   |   |                                                                                                                         |   |   |   |   |               |  |

|  |           | <b>ตารางวิเคราะห์ระดับ พุทธิพิสัย ทักษะพิสัย จิตพิสัย</b>                                                                              |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |                                                                                                                                |   |   |   |   |               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---------------|--|
|                                                                                   |           | <b>ท-ป-น.....</b>                                                                                                                      |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |                                                                                                                                |   |   |   |   |               |  |
|                                                                                   |           | <b>รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง).....</b>                                                                             |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |                                                                                                                                |   |   |   |   |               |  |
|                                                                                   |           | <b>หลักสูตร..... ประเภทวิชา.....</b><br><b>สาขาวิชา..... สาขางาน.....</b>                                                              |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |                                                                                                                                |   |   |   |   |               |  |
| หน่วยที่                                                                          | ชื่อหน่วย | ระดับพฤติกรรมที่พึงประสงค์                                                                                                             |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |                                                                                                                                |   |   |   |   |               |  |
|                                                                                   |           | พุทธิพิสัย                                                                                                                             |   |   |   |   |   | ทักษะพิสัย                                                                                                                                                                      |   |   |   |   | จิตพิสัย                                                                                                                       |   |   |   |   | เวลา<br>(ชม.) |  |
|                                                                                   |           | 1                                                                                                                                      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1                                                                                                                                                                               | 2 | 3 | 4 | 5 | 1                                                                                                                              | 2 | 3 | 4 | 5 |               |  |
|                                                                                   |           |                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |                                                                                                                                |   |   |   |   |               |  |
|                                                                                   |           | <b>พุทธิพิสัย</b><br><br>1 = ความรู้<br>2 = ความเข้าใจ<br>3 = การนำไปใช้<br>4 = การวิเคราะห์<br>5 = การสังเคราะห์<br>6 = การประเมินค่า |   |   |   |   |   | <b>ทักษะพิสัย</b><br><br>1 = เลียนแบบ<br>2 = ทำได้ตามแบบ<br>3 = ทำได้ถูกต้อง<br>4 = ทำได้ต่อเนื่อง<br>5 = ทำได้อย่างเป็น<br>6 = ประสานกัน<br>7 = ทำได้อย่างเป็น<br>8 = ธรรมชาติ |   |   |   |   | <b>จิตพิสัย</b><br><br>1 = รับรู้<br>2 = ตอบสนอง<br>3 = เห็นคุณค่า<br>4 = จัดระบบคุณค่า<br>5 = การพัฒนาเป็นลักษณะ<br>6 = นิสัย |   |   |   |   |               |  |
| <b>น้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาปฏิบัติ</b>                                |           |                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                 |   |   |   |   |                                                                                                                                |   |   |   |   |               |  |

|  | กำหนดการเรียนรู้                                                  |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|------------|
|                                                                                   | ท-ป-น.....<br>รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... หน่วยกิต (ชั่วโมง)..... |            |            |
|                                                                                   | หลักสูตร..... ประเภทวิชา.....<br>สาขาวิชา..... สาขางาน.....       |            |            |
| หน่วยที่                                                                          | ชื่อหน่วยการเรียนรู้                                              | สัปดาห์ที่ | ชั่วโมงที่ |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| .....                                                                             | .....                                                             | .....      | .....      |
| รวม                                                                               |                                                                   | .....      | .....      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | แผนการเรียนรู้              |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ชื่อหน่วย .....             |                      |
| เรื่อง .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             | จำนวนชั่วโมงสอน..... |
| <p>1. สาระสำคัญ</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>2. จุดประสงค์การเรียนรู้ (มาตรฐานการเรียนรู้)</p> <p>2.1 จุดประสงค์ทั่วไป</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>2.2 จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>3. สาระการเรียนรู้</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |                             |                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                               | แผนการเรียนรู้              |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | ชื่อหน่วย.....              |                       |
| เรื่อง .....                                                                                                                                                                                                                                                   |                             | จำนวนชั่วโมงสอน ..... |
| <p>4. สื่อการเรียนรู้</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                                              |                             |                       |
| <p>5. กระบวนการจัดการเรียนรู้</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |                             |                       |



|                                                                                                                                                                        |                             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                                                                                       | แผนการเรียนรู้              |                       |
|                                                                                                                                                                        | รหัสวิชา..... ชื่อวิชา..... |                       |
|                                                                                                                                                                        | ชื่อหน่วย.....              |                       |
| เรื่อง .....                                                                                                                                                           |                             | จำนวนชั่วโมงสอน ..... |
| <p>6. กระบวนการวัดผลและประเมินผล</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |                             |                       |
| <p>7. แหล่งการเรียนรู้</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                      |                             |                       |
| <p>8. บันทึกหลังการเรียนรู้</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                                                 |                             |                       |

# ใบช่วยสอน

## (Instruction Sheets)







|                                                                                                                             |                                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
|                                            | ใบปฏิบัติงาน (Operation Sheet) |                   |
|                                                                                                                             | รหัสวิชา..... ชื่อวิชา.....    |                   |
|                                                                                                                             | ชื่อหน่วย .....                |                   |
| เรื่อง .....                                                                                                                |                                | จำนวนชั่วโมง..... |
| <p>ข้อควรระวัง</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>  |                                |                   |
| <p>ข้อเสนอแนะ</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>   |                                |                   |
| <p>การประเมินผล</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |                                |                   |
| <p>เอกสารอ้างอิง</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>                                                                 |                                |                   |

[illegible]





## รายการตรวจสอบและอนุญาตให้ใช้

- ☐ ครอบอนุญาตให้ใช้ในการสอนได้
- ☐ ครอบปรับปรุงเกี่ยวกับ.....

.....

.....

ลงชื่อ (.....)

หัวหน้าหมวด/หัวหน้าแผนก

...../...../.....

- ☐ เห็นครอบอนุญาตให้ใช้ในการสอนได้
- ☐ ครอบปรับปรุงดังเสนอ
- ☐ อื่นๆ.....

.....

.....

ลงชื่อ (.....)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

...../...../.....

- ☐ ครอบอนุญาตให้ใช้ในการสอนได้
- ☐ อื่นๆ.....

.....

.....

ลงชื่อ (.....)

ผู้อำนวยการ

...../...../.....