**ทฤษฎีการเรียนรู้แนวใหม่ (Bloom’s revised Taxonomy in 2001)**





**บทสรุปสำหรับครูมืออาชีพ**

การเรียนการสอนที่มุ่งเน้นให้เกิดสมรรถนะอาชีพให้เกิดขึ้นกับนักเรียนนักศึกษาอย่างเป็นจริงได้ ครูผู้สอนต้องให้ความสำคัญกับการเรียนการสอนแบบบูรณาการ โดยที่ครูต้องรู้จักและเข้าใจวิธีการเรียน การสอน/การเรียนรู้แบบบูรณาการเป็นอย่างดี ต้องรู้ว่าจะทำอย่างไรให้นักเรียนบูรณาการความรู้ การปฏิบัติ และคุณธรรมจริยธรรมจรรยาบรรณวิชาชีพ เข้าด้วยกันก่อให้เกิดเป็นความรู้ความสามารถใหม่ ที่เรียกว่า “สมรรถนะ” ซึ่งกระบวนการเรียนการสอนอาชีวศึกษาที่เชื่อว่า การจะสอนให้ผู้เรียนสามารถบูรณาการ เป็นนั้น ที่นิยมปฏิบัติกันอย่างแพร่หลายคือ “การใช้ใบช่วยสอน” (Instruction Sheet) ประกอบการสอนทุกครั้งจะเป็นการสร้างลักษณะนิสัยการเรียนรู้แบบบูรณาการได้อย่างดียิ่งสามารถสรุปเป็นแผนภูมิได้ดังนี้

ใบปฏิบัติงานเป็นเนื้อหาที่บอกถึงรายละเอียดลำดับของการปฏิบัติงานแต่ละงานไว้อย่างครบถ้วน เพื่อฝึกให้ปฏิบัติงานเป็นขั้นเป็นตอน เพื่อเน้นคุณธรรม/จริยธรรม จรรยาบรรณของวิชาชีพ ให้มีความรอบคอบ มีเหตุผล เกิดความซื่อสัตย์และบูรณาการปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ใบความรู้เป็นเนื้อหาทางทฤษฎี ที่เป็นเนื้อหาวิชาหลักเฉพาะทางหรือเป็นเนื้อหาทฤษฎีหัวหน้างานหรือก่อนการปฏิบัติงานที่ให้ผู้เรียนได้ศึกษาหาความรู้ทำความเข้าใจให้ถ่องแท้ เพื่อเป็นฐานนำไปประยุกต์ใช้ในขั้นลงมือปฏิบัติงานจริง

ใบงานเป็นเนื้อหาที่บอกถึงรายละเอียดของการปฏิบัติงานแต่ละงานไว้อย่างครบถ้วน นับตั้งแต่ชื่องาน รายการวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ความรู้ที่ต้องใช้และแนวทางการทำงานที่ปฏิบัติแล้วเกิดทักษะความชำนาญ เพื่อฝึกให้รู้จักแยกรายการวัสดุ สิ่งของ เครื่องมือ เครื่องใช้

คุณธรรม/จรรยาบรรณวิชาชีพ

จาก

ใบปฏิบัติงาน(Operation Sheet)

ทักษะ/ปฏิบัติ(Skill/Practice)

จาก

ใบงาน(Job Sheet)

ความรู้(Knowledge)

จาก

ใบความรู้(Information Sheet)

งานที่ต้องบูรณาการจากการใช้ความรู้จากใบความรู้ ใบงาน ใบปฏิบัติงาน และบูรณาการปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะใหม่ที่เกิดจากการปฏิบัติงานตามใบมอบหมายงาน

ความรู้ใหม่/สมรรถนะใหม่

จาก

ใบมอบหมายงาน(Assignment Sheet)



**แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ
บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
และคุณธรรมจริยธรรมค่านิยมที่พึงประสงค์**

 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

 **ชื่อวิชา..................................................................รหัสวิชา........................................**

 **ประเภทวิชา.................................................สาขาวิชา............................................................**

**สาขางาน...........................................................................**

**จัดทำโดย**

………………………………………………………………………………………………

**วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี**

**สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา**

**กระทรวงศึกษาธิการ**

**(ลงชื่อ............................ครูผู้สอน ลงชื่อ..............................หัวหน้าแผนก ลงชื่อ..........................รองฯฝ่ายวิชาการ
 (.........................................) (.........................................) ( นายบรรเจิด คุ้มมณี )
 ........./............/............... ........./............/............... ........./............/...............**

**คำนำ**

 แผนการเรียนรู้ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
 ทั้งในด้านพุทธิพิสัย ทักษะพิสัย และจิตพิสัย ซึ่งประกอบด้วยลักษณะรายวิชา สมรรถนะประจำหน่วยการ
 เรียนรู้ ตารางวิเคราะห์หลักสูตร กำหนดการสอน และแผนการจัดการเรียนรู้ บูรณาการหลักปรัชญาของ
 เศรษฐกิจพอเพียง คุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมหลักของคนไทย ในรายวิชา .........................................
 ประจำภาคเรียนที่ ...............................

 แผนการเรียนรู้ฉบับนี้ประกอบด้วย สาระสำคัญ สมรรถนะประจำหน่วยการเรียนรู้ จุดประสงค์
 การเรียนรู้ สาระการเรียนรู้ กิจกรรมการเรียนรู้ สื่อและแหล่งการเรียนรู้ หลักฐานการเรียนรู้ การวัดผลและ
 ประเมินผล และบันทึกหลังการจัดการเรียนรู้

ลงชื่อ...........................................................

(..........................................................)

**สารบัญ**

หน้า

ลักษณะรายวิชา

สมรรถนะประจำหน่วยการเรียนรู้

ตารางวิเคราะห์หลักสูตร

กำหนดการสอน

แผนการจัดการเรียนรู้หน่วยที่ 1 …….

แผนการจัดการเรียนรู้หน่วยที่ 2 …….

แผนการจัดการเรียนรู้หน่วยที่ 3 ……

แผนการจัดการเรียนรู้หน่วยที่ 4 ……

แผนการจัดการเรียนรู้หน่วยที่ 5 ……

แผนการจัดการเรียนรู้หน่วยที่ 6 ……

แผนการจัดการเรียนรู้หน่วยที่ 7 …….
แผนการจัดการเรียนรู้หน่วยที่ ๘ ……

แผนการจัดการเรียนรู้หน่วยที่ ๙ ……

แผนการจัดการเรียนรู้หน่วยที่ ๑๐
…………………………………………………



**หลักสูตรรายวิชา**

ชื่อวิชา................................................................รหัสวิชา..............................ทฤษฎี..........ปฏิบัติ….......หน่วยกิต..........

 □ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ □ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

 สาขาวิชา....................................................................สาขางาน.......................................................................

**จุดประสงค์รายวิชา**

1.....................................................................................................................................................................................

2.....................................................................................................................................................................................

3.....................................................................................................................................................................................

4.....................................................................................................................................................................................

5.....................................................................................................................................................................................

**สมรรถนะรายวิชา**

1.....................................................................................................................................................................................

2.....................................................................................................................................................................................

3.....................................................................................................................................................................................

4.....................................................................................................................................................................................

5.....................................................................................................................................................................................

**คำอธิบายรายวิชา**

 ........................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................................

**หน่วยการเรียนรู้**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยที่** | **ชื่อหน่วยการเรียนรู้** | **สมรรถนะประจำหน่วย** | **จำนวนชั่วโมง** | **สัปดาห์ที่** |
|  |  |  |  |  |

ตารางวิเคราะห์หลักสูตร

 รหัส .................................... วิชา ......................................................... จำนวน ............... หน่วยกิต

 ระดับชั้น .................. สาขาวิชา/กลุ่มวิชา/...................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อหน่วย** | **พฤติกรรม** | **รวม** | **ลำดับความสำคัญ** | **จำนวนชั่วโมง** |
| **พุทธิพิสัย C**P | ทักษะพิสัย  | **จิตพิสัย A** |
|  **ความรูจำ** |  **ความข้าใจ** |  **การประยุกต์** |  **วิเคราะห์** |  **ประเมินค่า** |  **สร้างสรรค์** | **คุณธรรม จริยธรรม** | **เศรษฐกิจพอเพียง** | **คุณลักษณะที่ประสงค์พึงประสงค์** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ลำดับความสำคัญ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **ลำดับความสำคัญ**

 **5 มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด 0 = ไม่สามารถวัดได้**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพฯ | หน่วยที่.................... |
| ชื่อหน่วย......................................................................... | สอนครั้งที่................ |
| ชั่วโมงรวม............... |
| จำนวนชั่วโมง.......... |
| **1. สาระสำคัญ** ................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................. **2. สมรรถนะประจำหน่วย** 2.1............................................................................................................................................................................................ 2.2............................................................................................................................................................................................ 2.3........................................................................................................................................................................................... 2.4........................................................................................................................................................................................... **3. จุดประสงค์การเรียนรู้** 3.1 ด้านความรู้ 3.1.1......................................................................................................................................................................................... 3.1.2........................................................................................................................................................................................ 3.2 ด้านทักษะ 3.2.1........................................................................................................................................................................................ 3.2.2........................................................................................................................................................................................ 3.3 คุณธรรม จริยธรรม คุณลักษณะที่พึงประสงค์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง3.3.1......................................................................................................................................................................................... 3.3.2......................................................................................................................................................................................... 3.3.3..........................................................................................................................................................................................  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพฯ | หน่วยที่.................... |
| ชื่อหน่วย......................................................................... | สอนครั้งที่................ |
| ชั่วโมงรวม............... |
| จำนวนชั่วโมง.......... |
| **4. เนื้อหาสาระการเรียนรู้**................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................. ................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................. ................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................. ................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................. ................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพฯ | หน่วยที่.................... |
| ชื่อหน่วย......................................................................... | สอนครั้งที่................ |
| ชั่วโมงรวม............... |
| จำนวนชั่วโมง.......... |
| **5. กิจกรรมการเรียนรู้5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน**................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................................... **5.2 การเรียนรู้**.................................................................................................................................................................................................. ................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................. **5.3 การสรุป**................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................. ................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... **5.4 การวัดและประเมินผล**................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................(ใส่แบบทดสอบแบบปรนัยหรืออัตนัย) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพฯ | หน่วยที่.................... |
| ชื่อหน่วย......................................................................... | สอนครั้งที่................ |
| ชั่วโมงรวม............... |
| จำนวนชั่วโมง.......... |
| **6. สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้**................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................. ................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................  **7. เอกสารประกอบการจัดการเรียนรู้** (ใบความรู้ ใบงาน ใบมอบหมาย ฯลฯ)................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................. ................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... .................................................................................................................................................................................................. ................................................................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................................................  |

|  |
| --- |
| **8. บันทึกหลังการสอน สอนครั้งที่**…….........วันที่..............เดือน.....................................พ.ศ. .....................**ข้อมูลผู้เรียน** นักศึกษาทั้งหมดจำนวน ........... คน มาเรียนจำนวน ......... คน ขาดเรียนจำนวน ......... คน ได้แก่ .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... .....................................................................................................................................................................................**วิธีการสอน** ( ) บรรยาย ( ) สาธิต ( ) ทดลอง,ปฏิบัติ ( ) กิจกรรมกลุ่ม ( ) .....................................**.................****สื่ออุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการสอน**  ( ) เอกสารประกอบ ( ) รูปภาพ ( ) แผนภูมิ ( ) หุ่นจำลอง ( ) ของจริง ( ) สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ( ) อื่น ๆ .......................................................................................................................................................................................**งานที่มอบหมาย**....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**ปัญหาอุปสรรค**....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**ผลการเรียนรู้ของนักเรียน นักศึกษา** ..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**แนวทางการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้** .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
|  | (....................................................)ครูผู้สอน |

หมายเหตุ หน้า 9-13 หมายถึงขั้นตอนหนึ่งหน่วยการเรียน

**แบบตรวจแผนการจัดการเรียนรู้แบบฐานสมรรถนะ**

ส่งพร้อมแผนการเรียน

**ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี ภาคเรียนที่..............ปีการศึกษา..................**

**ชื่อผู้สอน........................................................................หมวดวิชา □ สามัญ □ วิชาชีพ แผนกวิชา ...................................**

**ชื่อวิชา............................................................................รหัสวิชา.......................................................ระดับ □ ปวช. □ ปวส.**

|  |
| --- |
| ครูผู้สอนดำเนินการให้มีรายการตามแบบตรวจนี้พร้อมรับรองผลการ Check โดยระบุหน้า ที่มีตามรายการ หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้าหมวดตรวจสอบสรุปลงนามรับรองผลแบบตรวจสอบนี้พร้อมระบุข้อมูลที่ควรปรับปรุงแนบแผนการเรียนรู้ส่งฝ่ายวิชาการก่อนเปิดเรียนทุกภาคเรียน |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำ****ดับ** | **หัวข้อ** | **ตัวชี้วัด/รายการที่ต้องมี** | **Check** | **ข้อควรปรับปรุง** |
| **มี** **(ระบุหน้า)** | **ไม่มี** |
| 1 | แผนการสอนรายวิชา | ต้องคัดลอกมาจากคำอธิบายรายวิชา |  |  |  |
| 2 | ชื่อวิชา | ต้องคัดลอกมาจากหลักสูตรที่ใช้ในปัจจุบัน |  |  |  |
| 3 | ชื่อหน่วย | ต้องกำหนดมาจากการวิเคราะห์คำอธิบายรายวิชาและเขียนเป็นชื่อหน่วยสมรรถนะ |  |  |  |
| 4 | ชื่อเรื่อง | ต้องตั้งชื่อเรื่องซึ่งเป็นหัวข้อย่อยของหน่วยการสอนกำหนดจากสมรรถนะย่อย  |  |  |  |
| 5 | หัวข้อเรื่อง | ต้องกำหนดข้อย่อยของชื่อเรื่องที่ได้มาจากขอบเขต (Rang)ที่เป็นส่วนหนึ่งของ Module Spec ประกอบด้วย ความรู้ ทักษะ คุณธรรม จริยธรรม/ เศรษฐกิจพอเพียง  |  |  |  |
| 6 | สาระสำคัญ | ต้องเขียนรายการหรือประเด็นสรุปเนื้อหาที่เป็นความคิดรวบยอดหรือหัวใจเนื้อหาวิชาของหัวข้อการสอนแต่ละข้อสำหรับนำไปใช้ในการสอนขั้นสรุปบทเรียน |  |  |  |
| 7 | สมรรถนะประจำหน่วย หรือสมรรถนะอาชีพที่พึงประสงค์ | 7.1 ต้องนำมาจากรายการสมรรถนะอาชีพที่ทำการบูรณาการลงในรายวิชาแล้วอาจเป็นตัวสมรรถนะหลักหรือสมรรถนะรองหรือสมรรถนะย่อยก็ได้ |  |  |  |
| 7.2 ต้องเขียนสมรรถนะประจำหน่วยที่ประกอบ ด้วย 3 องค์ประกอบ ได้แก่ กริยา + กรรม + เงื่อนไข |  |  |  |
| 8 | จุดประสงค์การสอน/การเรียนรู้ |  8.1 ต้องเขียนให้ครบและครอบคลุม 3 ด้าน คือ ด้านความรู้ ด้านทักษะ ด้านคุณธรรม |  |  |  |
|  |  |  8.2 ถ้าเขียนแผนการสอน/การเรียนรู้ จะมีจุดประสงค์ 2 ลักษณะ ได้แก่ จุดประสงค์ทั่วไป และจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  8.3 ถ้าเขียนแผนจัดการเรียนรู้เขียนจุดประสงค์  เชิงพฤติกรรมให้ครบ 3 ด้าน CAP |  |  |  |
|  |  |  8.4 องค์ประกอบจุดประสงค์ทั่วไป ได้แก่ กริยา + เงื่อนไข สำหรับองค์ประกอบจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม ได้แก่ กริยา + เงื่อนไข + เกณฑ์ |  |  |  |
|  |  |  8.5 เกณฑ์ควรเขียนให้ครบ 3 เกณฑ์ ได้แก่ เวลา  คุณภาพ และปริมาณ |  |  |  |
|  |  |  8.6 เงื่อนไขของจุดประสงค์ทั้งหมด ต้องมีการ  บูรณาการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ลำ****ดับ** | **หัวข้อ** | **ตัวชี้วัด/รายการที่ต้องมี** | **Check** | **ข้อควรปรับปรุง** |
| **มี** **(ระบุหน้า)** | **ไม่มี** |
| 9 | เนื้อหาสาระการสอน/การเรียนรู้ | 9.1 ต้องเขียนจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมก่อนและ เขียนเนื้อหาใส่ตามวัตถุประสงค์ที่ละข้อ |  |  |  |
|  |  | 9.2 ต้องเขียนเนื้อหาที่ต้องเรียนรู้ให้ครบ 3 ด้านได้แก่ ความรู้ ทักษะ คุณธรรม/เศรษฐกิจพอเพียง |  |  |  |
|  |  | 9.3 จะเขียนเนื้อหาให้ครบสมบูรณ์ไว้ในแผนการสอนก็ได้ หรือจะแยกเขียนเนื้อหาไว้ในใบช่วยสอน ได้แก่ ใบงาน ใบความรู้ ใบปฏิบัติงานและใบมอบหมายงานก็ได้ |  |  |  |
| 10 | กิจกรรมการเรียนการสอนหรือการเรียนรู้ | 10.1 ต้องเขียนกิจกรรมการสอน/การเรียนรู้ให้ครบและครอบคลุมวัตถุประสงค์การสอนที่เป็นวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมทุกข้อ |  |  |  |
|  |  | 10.2 ต้องมีการกำหนดเวลาที่ใช้สอนแต่ละวัตถุประสงค์ |  |  |  |
|  |  | 10.3 ต้องเขียนกิจกรรมการสอน/การเรียนรู้ให้ครบและครอบคลุมหัวข้อเนื้อหาทุกๆเนื้อหา |  |  |  |
|  |  | 10.4 ต้องแสดงชื่อสื่อ ชนิด/ประเภทสื่อ ที่ใช้ประกอบการสอนแต่ละหัวข้อเนื้อหาที่สอนของแต่ละวัตถุประสงค์ให้ชัดเจน |  |  |  |
|  |  | 10.5 ต้องเขียนหรือกำหนดกิจกรมการสอน/การเรียนรู้ของทั้งครูและนักเรียนในแต่ละวัตถุประสงค์ ให้ชัดเจนว่านักเรียนต้องทำอะไร ครูทำอะไรจึงเกิดการเรียนรู้ |  |  |  |
| 11 | งานที่มอบหมายหรือกิจกรรม | 11.1 ต้องแสดงกิจกรรมที่เป็นงานมอบหมายให้นักเรียนทำ /หรือปฏิบัติว่า ก่อนเรียนนักเรียน ขณะเรียน และหลังเรียน ต้องทำกิจกรรมอะไรบ้าง |  |  |  |
|  |  | 11.2 ต้องแสดงผลสำเร็จที่ได้จากกิจกรรมการสอนเป็นชิ้นงาน ผลงานอะไร |  |  |  |
|  |  | 11.3 ต้องระบุหลักฐานร่องรอยที่แสดงให้เห็นเป็นผลการเรียนรู้ของนักเรียนให้เห็นเป็นรูปธรรม |  |  |  |
|  |  | 11.4 แสดงรายการ ชื่องานที่มอบหมายสอดคล้องกับกิจกรรมการสอน |  |  |  |
|  |  | 11.5 งานที่มอบหมายให้นักเรียนทำแล้วสามารถสะท้อนได้ว่าบรรลุวัตถุประสงค์ข้อนั้นๆจริง |  |  |  |
|  |  | 11.6 ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม |  |  |  |
|  |  | 11.7 ต้องแสดงชื่อผลงาน หรือชิ้นงาน หรือความสำเร็จของผู้เรียนที่บรรลุวัตถุประสงค์ |  |  |  |
|  |  | 11.8 ต้องแสดงให้เห็นว่าการปฏิบัติกิจกรรมแต่ละตัวนั้นอยู่ในขั้นตอนใดบ้าง เช่น ก่อนเรียน ขณะเรียน และหลังเรียน |  |  |  |
| 12 | สื่อการสอน/การเรียนรู้ |  12.1 ต้องแสดงชื่อสื่อ ชนิด/ประเภทสื่อ ที่สัมพันธ์กับการใช้  ประกอบการสอนแต่ละหัวข้อเนื้อหาที่สอนของแต่ละ วัตถุประสงค์ให้ชัดเจน |  |  |  |
|  |  |  12.2 ต้องแสดงรายการสื่อ ชื่อสื่อแต่ละชนิดว่าใช้ ประกอบการสอน ขั้นใด ข้อใด  |  |  |  |
| 13 | แหล่งการเรียนรู้ |  13.1 ต้องแสดงชื่อแหล่ง สถานที่ ที่ใช้เรียนรู้ให้ชัดเจนว่า อยู่ที่ใด เป็นอะไร  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำ****ดับ** | **หัวข้อ** | **ตัวชี้วัด/รายการที่ต้องมี** | **Check** | **ข้อควรปรับปรุง** |
| **มี** **(ระบุหน้า)** | **ไม่มี** |
| 14 | การประเมินผลการเรียนรู้ | 14.1 เครื่องมือวัดผลแต่ละชนิดที่นำมาใช้จะต้องครอบคลุมการ วัดและสรุปได้ว่าผู้เรียนมีพฤติกรรมบรรลุตามวัตถุประสงค์ นั้นได้จริง |  |  |  |
| 15 | บันทึกหลังการสอน |  15.1 มีการบันทึกผลการใช้แผนการสอนของแต่ละหน่วย ครบ ทุกหน่วย |  |  |  |
|  |  | 15.2 มีการบันทึกผลการเรียนของนักเรียนของแต่ละหน่วยที่แสดงให้เห็นถึงผลการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น  กับตัวนักเรียน ครบทุกหน่วย |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 15.3 มีการบันทึกผลการสอนของครูของแต่ละหน่วยที่แสดงให้เห็นถึงผลการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับตัวครู ครบทุกหน่วย |  |  |  |
| 15.4 มีการแสดงให้เห็นว่ามีการนำผลการใช้แผนต่างๆ ไปปรับปรุงแผนการสอนให้สมบูรณ์ยิ่งๆขึ้น |  |  |  |
| 16 | อื่น ๆ ที่ควรเพิ่มเติม |  |  |  |  |
| **หัวข้อ** | **ตัวชี้วัด/รายการที่ต้องมี** | **Check** | **ข้อควรปรับปรุง****จำนวน** |
| **มี** **จำนวน** | **ไม่มี****จำนวน** |
| **รวม 15 หัวข้อ**  | **รวม ตัวชี้วัด**  |  |  |  |
| เพิ่ม .....................หัวข้อ | เพิ่ม ............................ ตัวชี้วัด |  |  |  |
| **รวมทั้งสิ้น ...............หัวข้อ** | **รวมทั้งสิ้น ................................ตัวชี้วัด** |  |  |  |

ลงชื่อ...............................................(เจ้าของแผนฯ)

 (........................................................)
 .............../........................./...............

|  |
| --- |
| **แจ้งครูผู้สอนเพื่อปรับปรุง / พัฒนา** (ตามหัวข้อถ้ามี) **และใช้ประกอบการสอนต่อไป** |
| ผู้ตรวจแผนการจัดการเรียนรู้แบบฐานสมรรถนะลงชื่อ...............................................(หัวหน้าแผนก / หรือหัวหน้าหมวด).............../........................./............... | ผู้ให้ความเห็นชอบแผนการจัดการเรียนรู้แบบฐานสมรรถนะลงชื่อ...............................................รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  (นายบรรเจิด คุ้มมณี) .............../........................./............... |
| **หมายเหตุ** ตัวชี้วัดหรือรายการที่ต้องมีในแผนการสอน เป็นเพียงตัวชี้วัดเบื้องต้น ยังมีตัวชี้วัดย่อย ของแต่ละหัวข้ออีกหลายตัว ครูผู้สอนหรือแผนกวิชาหรือหมวดวิชา สามารถเพิ่มเติมได้อีก |

 **วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี**

ส่งสัปดาห์ที่ 9 และ 17

**รายงานสรุปแผนการจัดการเรียนรู้ บันทึกหลังการสอน**  ภาคเรียนที่.............ปีการศึกษา.........................

รหัสวิชา...........................................ชื่อวิชา......................................................................................................จำนวน....................หน่วยกิต จำนวน........................ชั่วโมง / สัปดาห์ ระดับ.................................................................. …………..ผู้เรียน ( จำนวน......................กลุ่ม )
ได้แก่................................................................................................................. ......................................................................................

**สรุปผลการปฏิบัติตามแผนการจัดการเรียนรู้ที่วางไว้แต่ละหัวข้อ** **ดังนี้**

|  |  |
| --- | --- |
| ผลการเรียนของผู้เรียน | ผลการสอนของครู  |
|  **ข้อสรุปหลังการสอน**1.จำนวนผู้เรียนที่ผ่านจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม CAP ประจำหน่วย ตามเกณฑ์การประเมินผล  - หน่วยที่ 1 ผ่านเกณฑ์ประเมิน ……………คน - หน่วยที่ 2 ผ่านเกณฑ์ประเมิน ……………คน - หน่วยที่ 3 ผ่านเกณฑ์ประเมิน ……………คน - หน่วยที่ 4 ผ่านเกณฑ์ประเมิน ……………คน - หน่วยที่ 5 ผ่านเกณฑ์ประเมิน ……………คน - หน่วยที่ 6 ผ่านเกณฑ์ประเมิน ……………คน - หน่วยที่ 7 ผ่านเกณฑ์ประเมิน ……………คน - หน่วยที่ 8 ผ่านเกณฑ์ประเมิน ……………คน - หน่วยที่ 9 ผ่านเกณฑ์ประเมิน ……………คน - หน่วยที่ 10 ผ่านเกณฑ์ประเมิน ……………คน - หน่วยที่ 11 ผ่านเกณฑ์ประเมิน ……………คน2. พฤติกรรมของผู้เรียนที่ควรได้รับการพัฒนาตาม เกณฑ์การประเมินผลระดับปรับปรุง  (หัวข้อการบูรณาการคุณธรรม จริยธรรม)……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | ก) ข้อดีที่ได้มีการปรับวิธีสอนสำหรับช่วงครึ่งภาคเรียนนี้ ………………………………………………………………….…………………..………………………………………………………………………………….…..……………………………………………………………………………….……..…………………………………………………………………………….………..ข) กิจกรรมการสอนที่ผู้เรียนพึงพอใจ ………………………………………………………..………………………………………………………..………………………………………………………..………………………………………………………..ค) สื่อการสอนที่ผู้เรียนพึงพอใจ………………………………………………………..………………………………………………………..………………………………………………………..………………………………………………………..ง) พฤติกรรมที่ได้พัฒนาแล้ว………………………………………………………..………………………………………………………..………………………………………………………..……………………………………………………….. |
|  **ปัญหาที่พบ**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………(โปรดนำหัวข้อเหล่านี้ไปทำวิจัยชั้นเรียน) |  **แนวทางแก้ปัญหา**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………(โปรดนำหัวข้อเหล่านี้ไปทำวิจัยชั้นเรียน) |

 ลงชื่อ...................................ครูผู้สอน ลงชื่อ............................หัวหน้าแผนก ลงชื่อ.....................รองฯฝ่ายวิชาการ

 (.........................................) (.........................................) (นายบรรเจิด คุ้มมณี)

ส่งทุกสิ้นภาคเรียน

**แบบสรุปรายงานการใช้สื่อการเรียนการสอน วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี**

ชื่อสื่อ.................................................................................แผนกวิชา......................................ภาคเรียนที่ ......…... ......

ชื่อครูผู้ใช้สื่อ ...................................................................ผลิตโดย .................................................................................ความยาว (เวลาที่ใช้ในการเรียนโดยเฉลี่ยต่อครั้ง) ..........................   นาที จำนวน .......................... ครั้ง

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย 🗸 ใน ❑ ที่ตรงกับรายการในแต่ละหัวข้อรายการที่ใช้สื่อการเรียนการสอน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **ระดับความคิดเห็น** |
|  **มากที่สุด** |  **มาก** |  **ปานกลาง** |  **น้อย** |  **น้อยที่สุด** |
| **1.** |  **เนื้อหาการนำเสนอ** |  |  |  |  |  |
|  |  1.1 เนื้อหามีความสอดคล้องกับจุดมุ่งหมายเชิงพฤติกรรม……………………... | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  |  1.2 ความถูกต้องในการลำดับเนื้อหาตามขั้นตอน...................................... | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  |  1.3 ความชัดเจนสอดคล้องในการอธิบายเนื้อหาแต่ละตอน...................... | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  |  1.4 ความชัดเจนในการสรุปเนื้อหา........................................................... | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
| **2.** |  **ภาพและภาษา** |  |  |  |  |  |
|  |  2.1 ความถูกต้องของภาพที่นำมาใช้........................................................... | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  |  2.2 ความถูกต้องของภาษาที่ใช้.................................................................. | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  |  2.3 ความสอดคล้องระหว่างภาพกับคำบรรยาย......................................... | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
| **3.** |  **เวลา** |  |  |  |  |  |
|  |  3.1 ความเหมาะสมของเวลากับเนื้อหา....................................................... | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  |  3.2 ความเหมาะสมของเวลากับคำบรรยาย................................................. | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  |  3.3 ความเหมาะสมกับเวลาในการนำเสนอบทเรียน................................... | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
| **4.** |  **การสร้างแรงจูงใจให้กับผู้เรียน** |  |  |  |  |  |
|  |  4.1 บทเรียนมีลักษณะจูงใจ น่าสนใจในการเรียน...................................... | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  |  4.2 การออกแบบข้อความได้สวยงาม......................................................... | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  |  4.3 ระยะเวลาในการนำเสนอ..................................................................... | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
| **5.** |  **บอกวัตถุประสงค์ของการเรียน** |  |  |  |  |  |
|  |  5.1 ลักษณะตรงตามเนื้อหา……………………………………………… | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  |  5.2 ข้อความถูกต้องตามหลักเกณฑ์การเขียนวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม.. | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  |  5.3 มีการบอกวัตถุประสงค์ทุกหัวเรื่อง………………………………… | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  | รวม |  |  |  |  |  |
|  | รวม (1) | ......................... คะแนน**หน้า 2**…/ |

**แบบสรุปรายงานการใช้สื่อการเรียนการสอน วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี หน้า 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **ระดับความคิดเห็น** |
|  **มากที่สุด** |  **มาก** |  **ปานกลาง** |  **น้อย** |  **น้อยที่สุด** |
| **6.** |  **ทบทวนความรู้เดิม** |  |  |  |  |  |
|  |  7.1 มีลักษณะสอดคล้องกับเนื้อหาใหม่........................................................ | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  |  7.2 เปิดโอกาสให้ผู้เรียนกลับไปศึกษาเนื้อหาที่ผ่านมาแล้วได้………………………. | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
| **7.** |  **การกระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดความรู้** |  |  |  |  |  |
|  |  8.1ความหลากหลายและความเหมาะสม ของรูปแบบการมีปฏิสัมพันธ์...... | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  |  8.2 การกระตุ้นให้ผู้เรียนตอบสนองในบทเรียน........................................... | ……… | ……… | ……... | ……… | ……… |
|  | รวม |  |  |  |  |  |
|  | รวม (2) | ......................... คะแนน |
|  | **รวม (1) + รวม (2) ( .......................... + ............................)** | ......................... **คะแนน** |
|  | **เกณฑ์การประเมิน ระดับ** | ......................... |
|  **ข้อเสนอแนะ** ...................................................................................................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| ประเภทสื่อ 1. สื่อประเภทวัสดุ ได้แก่สไลด์ แผ่นใส เอกสาร ตำรา สารเคมี สิ่งพิมพ์ต่าง ๆ และคู่มือการฝึกปฏิบัติ2. สื่อประเภทอุปกรณ์ ได้แก่ของจริง หุ่นจำลอง เครื่องเล่นเทปเสียง / วีดิทัศน์ เครื่องฉายแผ่นใส อุปกรณ์และเครื่องมือในห้องปฏิบัติการ3. สื่อประเภทเทคนิคหรือวิธีการ ได้แก่การสาธิต การอภิปรายกลุ่ม การฝึกปฏิบัติ การฝึกงาน การจัดนิทรรศการ และสถานการณ์จำลอง4. สื่อประเภทคอมพิวเตอร์ ได้แก่คอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) การนำเสนอด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer presentation) การใช้ Intranet  และ Internet เพื่อการสื่อสาร (Electronic mail: E-mail) และการใช้ WWW (World Wide Web) สื่อการเรียนการสอน |
| **ประเภทสื่อ** ( ) ประเภทที่ 1 ( ) ประเภทที่ 2 ( ) ประเภทที่ 3 ( ) ประเภทที่ 4**การพัฒนาสื่อ** ( ) ชุดทำครั้งแรก  ( ) ชุดปรับปรุง ครั้งที่ .........  | ลงชื่อ..............................................เจ้าของ / ผู้ใช้สื่อ (..............................................) ............./............../............... |
| ลงชื่อ.................................หัวหน้าแผนก / หมวด (..............................................) ............./............../............... | ลงชื่อ..............................................รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ (นายบรรเจิด คุ้มมณี) ............./............../............... |
| **หมายเหตุ**  **Rating Scale** ( 5 = มากที่สุด ) , ( 4 = มาก ) , ( 3 = ปานกลาง ) , ( 2 = น้อย ) , ( 1 = น้อยที่สุด ) |
| **เกณฑ์การประเมิน** ( 81 - 100 = มากที่สุด ) , ( 61 - 80 = มาก ) , ( 41 - 60 = ปานกลาง ) , ( 21 - 40 = น้อย ) , ( 1 - 20 = น้อยที่สุด ) |
| **เกณฑ์ผลงาน** สรุปรายงานทุกรายวิชาที่สอนไม่น้อยกว่ารายวิชาละ 1 รายการ และสื่อต้องไม่ซ้ำ (เว้นแต่ปรับปรุง) กับที่รายงานก่อนหน้าแล้ว  |

**แบบนิเทศการสอนเพื่อการพัฒนาการจัดการเรียนรู้**

**ภาคเรียนที่......................................ปีการศึกษา...................................**

**ฝ่ายวิชาการ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี**

**ครูผู้รับการนิเทศ ชื่อ...................................................สอนวิชา..............................................รหัสวิชา............................นักศึกษาสาขา ................................ ระดับชั้น ปวช. ปวส. ....................กลุ่มที่ ...............**

**วันที่ .............เดือน ..................................พ.ศ. .....................**

**คำชี้แจง** ผลการนิเทศการสอน จะช่วยให้ครูผู้สอนสามารถนำไปปรับปรุงการสอนให้มีประสิทธิผลยิ่งขึ้น ดังนั้นจึงขอ

 ให้ผู้นิเทศประเมินอย่างจริงใจ ตรงไปตรงมา โดยทำเครื่องหมาย 🗸 ลงในช่องว่างที่คิดว่าเหมาะสม

**ระดับคะแนน**  5 เห็นด้วยมากที่สุด 4 เห็นด้วยมาก 3 ปานกลาง 2 เห็นด้วยน้อย 1 เห็นด้วยน้อยที่สุด

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อที่** | **รายการนิเทศ** | **ระดับคะแนน** |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| 1. | ครูแจ้งแผนการเรียนรู้ เมื่อเริ่มเข้าสอนชัดเจนและการวัดผล |  |  |  |  |  |
| 2. | ครูมีการจัดเตรียมตัวในการสอนเป็นอย่างดี |  |  |  |  |  |
| 3. | เนื้อหาที่สอนทันสมัยเสมอ/มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาที่สอน |  |  |  |  |  |
| 4. | บุคลิกภาพ การแต่งกายและการใช้วาจาของครูเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| 5. | ให้ความสนใจและให้ความเป็นกันเองกับผู้เรียน |  |  |  |  |  |
| 6. | ให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการจัดการเรียนการสอน |  |  |  |  |  |
| 7. | กระตุ้นให้ผู้เรียนคิดและค้นคว้า |  |  |  |  |  |
| 8. | มีวิธีการสอนและเทคนิคการสอนที่น่าสนใจ(โปรดระบุ ..........................................................................................) |  |  |  |  |  |
| 9. | สอดแทรกคุณธรรมฯ /หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในขณะสอน |  |  |  |  |  |
| 10. | ใช้สื่อประกอบการสอน (โปรดระบุ .....................................................) |  |  |  |  |  |
| 11. | มีแผนการสอน/ แผนการจัดการเรียนรู้(แบบบูรณาการ : สอนเป็นเรื่อง สอนเป็นชิ้นงาน สอนเป็นโครงการ) |  |  |  |  |  |
| 12. | สอนตามแผนการสอน / แผนการจัดการเรียนรู้ |  |  |  |  |  |
| 13. | มีการวัดและประเมินผลตามสภาพจริง |  |  |  |  |  |
| 14. | บันทึกหลังการสอนอย่างสม่ำเสมอ |  |  |  |  |  |
| 15. | ครูผู้สอนเข้าสอนและออกตรงตามเวลา |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **รวม(75 คะแนน)** |  |  |  |  |  |

**ข้อคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ ..........................................................................................................................................**

**...................................................................................................................................................................................**

**ลงชื่อ.............................................................ผู้นิเทศ**

**(..................................................)**

**ตำแหน่ง....................................................**

 **แนวคิดการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ** ปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลอย่างมากต่อวิธีการศึกษา ได้แก่แนวคิดพื้นฐานในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้น ผู้เรียนเป็นสำคัญ พอจะสรุปได้ ๔ ประการ คือ
 ๑. ความแตกต่างระหว่างบุคคล (Individual Different) การจัดการศึกษาของไทยได้ให้ความสำคัญในเรื่องความแตกต่างระหว่างบุคคลเอาไว้ อย่างชัดเจนซึ่ง จะเห็นได้จากแผนการศึกษาของชาติ ให้มุ่งจัดการศึกษาตามความถนัดความสนใจ และความสามารถ ของแต่ละ คนเป็นเกณฑ์ ตัวอย่างที่เห็นได้ชัดเจนได้แก่ การจัดระบบห้องเรียนโดยใช้อายุเป็นเกณฑ์บ้าง ใช้ความสามารถเป็น เกณฑ์บ้าง นวัตกรรมที่เกิดขึ้นเพื่อสนองแนวความคิดพื้นฐานนี้ เช่น การเรียนแบบไม่แบ่งชั้น (Non-Graded School) แบบเรียนสำเร็จรูป (Programmed Text Book) เครื่องสอน (Teaching Machine) การสอนเป็น คณะ (Team Teaching) การจัดโรงเรียนในโรงเรียน (School within School) เครื่องคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (Computer Assisted Instruction)
 ๒. ความพร้อม (Readiness) เดิมทีเดียวเชื่อกันว่า เด็กจะเริ่มเรียนได้ก็ต้องมีความพร้อมซึ่งเป็นพัฒนาการตามธรรมชาติ แต่ใน ปัจจุบันการวิจัยทางด้านจิตวิทยาการเรียนรู้ ชี้ให้เห็นว่าความพร้อมในการเรียนเป็นสิ่งที่สร้างขึ้นได้ ถ้าหาก สามารถจัดบทเรียน ให้พอเหมาะกับระดับความสามารถของเด็กแต่ละคน วิชาที่เคยเชื่อกันว่ายาก และไม่ เหมาะสมสำหรับเด็กเล็กก็สามารถนำมาให้ศึกษาได้ นวัตกรรมที่ตอบสนองแนวความคิดพื้นฐานนี้ได้แก่ ศูนย์การ เรียน การจัดโรงเรียนในโรงเรียน นวัตกรรมที่สนองแนวความคิดพื้นฐานด้านนี้ เช่น ศูนย์การเรียน (Learning Center) การจัดโรงเรียนในโรงเรียน (School within School) การปรับปรุงการสอนสามชั้น (Instructional Development in 3 Phases)
 ๓. การใช้เวลาเพื่อการศึกษา แต่เดิมมาการจัดเวลาเพื่อการสอน หรือตารางสอนมักจะจัดโดยอาศัยความสะดวกเป็นเกณฑ์ เช่น ถือ หน่วยเวลาเป็นชั่วโมง เท่ากันทุกวิชา ทุกวันนอกจากนั้นก็ยังจัดเวลาเรียนเอาไว้แน่นอนเป็นภาคเรียน เป็นปี ใน ปัจจุบันได้มีความคิดในการจัดเป็นหน่วยเวลาสอนให้สัมพันธ์กับลักษณะของแต่ ละวิชาซึ่งจะใช้เวลาไม่เท่ากัน บาง วิชาอาจใช้ช่วงสั้นๆ แต่สอนบ่อยครั้ง การเรียนก็ไม่จำกัดอยู่แต่เฉพาะในโรงเรียนเท่านั้น นวัตกรรมที่สนอง แนวความคิดพื้นฐานด้านนี้ เช่น การจัดตารางสอนแบบยืดหยุ่น (Flexible Scheduling) มหาวิทยาลัยเปิด (Open University) แบบเรียนสำเร็จรูป (Programmed Text Book) การเรียนทางไปรษณีย์
 ๔. ประสิทธิภาพในการเรียนการขยายตัวทางวิชาการ และการเปลี่ยนแปลงของสังคม ทำให้มีสิ่งต่างๆ ที่คนจะต้องเรียนรู้เพิ่มขึ้น มาก แต่การจัดระบบการศึกษาในปัจจุบันยังไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอจึงจำเป็นต้อง แสวงหาวิธีการใหม่ที่มี ประสิทธิภาพสูงขึ้น ทั้งในด้านปัจจัยเกี่ยวกับตัวผู้เรียน และปัจจัยภายนอก นวัตกรรมในด้านนี้ที่เกิดขึ้น เช่น การ เรียนทางโทรทัศน์ การเรียนทางไปรษณีย์ การเรียนการสอนทางไกล การเรียนทางเว็บไซต์ การเรียนผ่าน เครือข่าย แบบเรียนสำเร็จรูป

**หลักการจัดการเรียนการสอนแบบผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง** : โมเดลซิปปา ( CIPPA Model )
 หลักการจัดการเรียนการสอนโมเดลซิปปา เป็นหลักที่นำมาใช้จัดการเรียนการสอนแบบผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง เสนอแนวคิดโดย รองศาสตราจารย์ ดร. ทิศนา แขมมณี อาจารย์ประจำภาควิชาประถมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีจุดเน้นที่การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมทั้งทางร่างกาย สติปัญญา สังคมและอารมณ์หลักการจัดของโมเดลซิปปา มีองค์ประกอบที่สำคัญ 5 ประการ ได้แก่
 C มาจากคำว่า Construct หมายถึง การสร้างความรู้  ตามแนวคิด การสรรค์สร้างความรู้ได้แก่ กิจกรรมที่ช่วยให้ผู้เรียนมีโอกาสสร้างความรู้ด้วยตนเอง ซึ่งทำให้ผู้เรียนเข้าใจและเกิดการเรียนรู้ที่มีความหมายต่อตนเองกิจกรรมนี้ช่วยให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมทางสติปัญญา
 I มาจากคำว่า Interaction หมายถึง การปฏิสัมพันธ์กับบุคคลและสิ่งแวดล้อมรอบตัว  ได้แก่ กิจกรรมที่ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้จากการเข้าไปมีปฏิสัมพันธ์กับบุคคล เช่น ครู เพื่อน ผู้รู้ หรือมีปฏิสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งความรู้ และสื่อประเภทต่าง ๆ กิจกรรมนี้ ช่วยให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมทางสังคม
 P มาจากคำว่า Physical Participation หมายถึง การมีส่วนร่วมทางกาย  ได้แก่ กิจกรรมที่ให้ผู้เรียนมีโอกาสเคลื่อนไหวร่างกายในลักษณะต่าง ๆ
 P มาจากคำว่า Process Learning หมายถึง การเรียนรู้กระบวนการต่าง ๆ  ที่เป็นทักษะที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต ได้แก่ กิจกรรมที่ให้ผู้เรียนทำเป็นขั้นตอนจนเกิดการเรียนรู้ ทั้งเนื้อหาและกระบวนการ กระบวนการที่นำมาจัดกิจกรรม เช่น กระบวนการคิด กระบวนการแก้ปัญหา กระบวนการกลุ่ม กระบวนการแสวงหาความรู้ เป็นต้น กิจกรรมนี้ช่วยให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมทางสติปัญญา
 A มาจากคำว่า Application หมายถึง การนำความรู้ที่ได้เรียนรู้ไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่าง ๆ  ได้แก่ กิจกรรมที่ให้โอกาสผู้เรียนเชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีไปสู่การปฏิบัติที่เป็นประโยชน์ในชีวิตประจำวัน กิจกรรมนี้ช่วยให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการเรียนรู้ได้หลายอย่างแล้วแต่ลักษณะของกิจกรรม

"บทบาทของครูตาม พ.ร.บ. การศึกษาแห่งชาติ"

1.จัดการเรียนการสอน โดยยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตน
เองได้ และถือว่าผู้เรียนมีความสำคัญที่สุด รวมถึงจะต้องส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตามธรรมชาติ และเต็มตามศักยภาพ (ม.22)

2.จัดสาระการเรียนรู้ โดยเน้นความสำคัญทั้งความรู้ คุณธรรม กระบวนการเรียนรู้และบูรณาการตามความเหมาะสมของแต่ละระดับการศึกษา กล่าวคือ (ม.23)

3. จัดเนื้อหาสาระ และกิจกรรม ให้สอดคล้องกับความสนใจ และความถนัดของผู้เรียน โดยคำนึงถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล (ม.24 (1))

4. ฝึกทักษะ กระบวนการคิด การจัดการ การเผชิญสถานการณ์ และการประยุกต์ความรู้ มา
ใช้เพื่อป้องกันและแก้ปัญหา (ม.24 (2))

5. จัดกิจกรรม ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ฝึกการปฏิบัติ ให้ทำได้ คิดเป็น ทำเป็น รักการอ่านและเกิดการใฝ่รู้อย่างต่อเนื่อง (ม.24 (3))

6. จัดการเรียนการสอน โดยผสมผสานสาระความรู้ด้านต่าง ๆ อย่างได้สัดส่วนสมดุลกัน รวมทั้งปลูกฝังคุณธรรม ค่านิยมที่ดีงาม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ไว้ในทุกวิชา (ม. 24(4))

7. จัดบรรยากาศ สภาพแวดล้อม สื่อการเรียน และอำนวยความสะดวกเพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ และมีความรอบรู้ รวมทั้งสามารถใช้การวิจัย เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้ทั้งนี้ ผู้สอนและผู้เรียนอาจเรียนรู้ไปพร้อมกัน จากสื่อการเรียนการสอน และวิทยากรประเภทต่าง ๆ (ม.24(5))

8. จัดการเรียนรู้ ให้เกิดขึ้นได้ทุกเวลา ทุกสถานที่ มีการประสานความร่วมมือกับบิดา มารดา ผู้ปกครอง และบุคลากรในชุมชน ทุกฝ่าย เพื่อร่วมกันพัฒนาการเรียน ตามศักยภาพ (ม.24(6))

9. จัดการประเมินผู้เรียน โดยพิจารณาจากพัฒนาการของผู้เรียน ความประพฤติ สังเกตพฤติกรรมการเรียน การร่วมกิจกรรม และการทดสอบควบคู่ไปในกระบวนการเรียนการสอน ตามความเหมาะสมของแต่ละระดับและรูปแบบการศึกษา (ม.26)

10. จัดทำสาระ ของหลักสูตรในส่วนที่เกี่ยวกับสภาพปัญหาในชุมชน และสังคม
ภูมิปัญญาท้องถิ่นรวมทั้งคุณลักษณะอันพึงประสงค์ เพื่อให้ผู้เรียนเป็นสมาชิกที่ดีของครอบครัว ชุมชน สังคม และประเทศชาติ โดยสาระของหลักสูตร ทั้งที่เป็นวิชาการและวิชาชีพ ต้องมุ่งพัฒนาคน ให้มีความสมดุล ทั้งด้านความรู้ ความคิด ความสามารถ ความดีงาม และความรับผิดชอบต่อสังคม (ม.27, 28)

11. ร่วมกับบุคคล ครอบครัว ชุมชน องค์กรชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เอกชน
องค์กรเอกชน องค์กรวิชาชีพ สถาบันศาสนา สถานประกอบการ และสถาบันสังคมอื่น ส่งเสริมความ เข้มแข็งของชุมชน โดยจัดกระบวนการเรียนรู้ ภายในชุมชน เพื่อให้ชุมชนมีการจัดการศึกษา อบรม มีการแสวงหาความรู้ ข้อมูล ข่าวสาร และรู้จักเลือกสรรภูมิปัญญาและวิทยากรต่าง ๆ เพื่อพัฒนาชุมชนให้ สอดคล้องกับสภาพปัญหา และความต้องการ รวมทั้งหาวิธีการสนับสนุนให้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ การพัฒนา ระหว่างชุมชน (ม.29)

12. พัฒนากระบวนการเรียนการสอน ที่มีประสิทธิภาพ และดำเนินการวิจัย เพื่อพัฒนาการ
เรียนรู้ที่เหมาะสมกับผู้เรียน แต่ละระดับการศึกษา (ม.30)

13. พัฒนาขีดความสามารถ ในการใช้เทคโนโลยี เพื่อกาศึกษาของผู้เรียน เพื่อให้มีความรู้
และทักษะเพียงพอที่จะใช้เทคโนโลยี เพื่อการศึกษาในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต (ม.66)

14. ปฏิบัติงานและประพฤติปฏิบัติตนตามมาตรฐานและจรรยาบรรณของวิชาชีพครู(ม.53)
การดำเนินงานจัดกระบวนการเรียนรู้ให้ขึ้นกับผู้เรียนและชุมชนตามแนวทางที่ กล่าวมาแล้วเป็นบทบาทของครู ซึ่งถือว่าเป็นบุคลากรหลักในการปฏิรูปการศึกษา สามารถจะดำเนินได้เลยตลอดเวลา โดยไม่ต้องรอคำสั่งหรือทิศทางจากกระทรวง หรือ หน่วยงานต้นสังกัดแต่อย่างใด เนื่องจากสิ่งที่ปรากฏเป็นแนวทางจัดการศึกษาอยู่ในพระราชบัญญัติการศึกษา แห่งชาติ ล้วนเป็นหลักวิชาครู ผู้ประกอบวิชาชีพครู หรือ ครูมืออาชีพ ได้ศึกษาเล่าเรียน และฝึกอบรมแล้วทั้งสิ้น ถ้าครูได้เริ่มต้นเปลี่ยนแปลงหรือปฏิรูป การจัดกระบวนการเรียนรู้ให้แก่ผู้เรียนเสียแต่บัดนี้ก็จะเป็นการเรียก “ความเป็นมืออาชีพ” ของครูกลับคืนมา คุณภาพและมาตรฐานการประกอบอาชีพของครูก็จะสูงขึ้น ทำให้ครูมีศักดิ์ศรี เป็นที่ยอมรับนับถือและไว้ วางใจจากสาธารณชนโดยทั่วกัน

 **คุณธรรม จริยธรรม คำนิยม และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิอาชีวศึกษา**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| คุณธรรม  จริยธรรม  ค่านิยมและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ |  พฤติกรรมบ่งชี้ |
| 1.              รับผิดชอบ  หมายถึง  การยอมรับผลการกระทำของตนเองทั้งในสิ่งที่ดีและไม่ดี  และสามารถควบคุมตนเองได้  มีความมุ่งมั่นและเพียรพยายาม  ในการเรียนและการปฏิบัติงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ทันกำหนดเวลา  มีการวางแผนการปฏิบัติงาน การใช้เวลาอย่างมีระบบและเหมาะสม  ตลอดทั้งการปฏิบัติอย่างครบถ้วน  โดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเอง  ผู้อื่นและสังคม | 1.1  ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายสำเร็จตามที่กำหนด1.2  ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น1.3  ยอมรับผลการกระทำของตนเอง |
| 2.              ขยัน  หมายถึง  ความตั้งใจเพียรพยายามทำหน้าที่การงานอย่างต่อเนื่อง  สม่ำเสมอ อดทน  ไม่ท้อถอยเมื่อพบอุปสรรค ความขยันต้องปฏิบัติควบคู่กับการใช้สติปัญญาแก้ปัญหาและหรือพัฒนาสิ่งใหม่ๆจนเกิดผลสำเร็จตามความมุ่งหมาย | 2.1  ศึกษาค้นคว้า  แสวงหาความรู้ใหม่ๆ  ด้วยตนเอง2.2  แสวงหาประสบการณ์เพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานอาชีพ2.3  ตั้งใจทำหน้าที่การงานอย่างต่อเนื่องจนเกิดผลสำเร็จ2.4  คิดริเริ่มสร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อตนเอง และสังคม2.5  มีความคิดหลากหลายในการแก้ปัญหา |
| 3.              ประหยัด  หมายถึง  การรู้จักเก็บออมถนอมใช้ทรัพย์สิน  สิ่งของ  แต่พอควรพอประมาณ  ให้เกิดประโยชน์  คุ้มค่า  ไม่ฟุ่มเฟือย  ฟุ้งเฟ้อ | 3.1  ใช้วัสดุถูกต้อง  เพียงพอและเหมาสมกับงาน3.2  ปิดน้ำ  ปิดไฟทุกครั้งเมื่อเลิกใช้3.3  เก็บออม  ถนอมใช้ทรัพย์สิน  สิ่งของให้เกิดประโยชน์ คุ้มค่า3.4  ดำเนินชีวิตเรียบง่ายตามสถานภาพของตน |
| 4.              ซื่อสัตย์สุจริต  หมายถึง  ความประพฤติที่ตรงและจริงใจ  ทั้งต่อหน้าที่และวิชาชีพไม่คิดคดทรยศ  ไม่คดโกง  ไม่หลอกลวงไม่เอนเอียง  ไม่มีเล่ห์เหลี่ยม  ปลอดจากความรู้สึกลำเอียงหรืออคติ | 4.1  ประพฤติตรง  ทั้งต่อหน้าที่และต่อวิชชาชีพ4.2  ไม่โกหก4.3  ไม่ลักขโมย4.4  ไม่ทุจริตในการสอบ4.5  ไม่นำผลงานของผู้อื่นมาแอบอ้างเป็นของตนเองทั้งด้าน วิชาการและวิชาชีพ4.6  ปฏิบัติหน้าที่และรักษาประโยชน์ขององค์กร4.7  ไม่เพิกเฉยต่อสิ่งที่ได้รับรู้และการกระทำที่ไม่ถูกต้อง |
| 5.              จิตอาสา  หมายถึง  การมีจิตใจเป็นผู้ให้มีน้ำใจ  เห็นอกเห็นใจในเพื่อนมนุษย์  เอื้ออาทรช่วยเหลือด้วยกำลังแรงกาย  สติปัญญา  และเสียสละเพื่อส่วนรวม | 5.1  ช่วยเหลือผู้อื่นด้วยกำลังแรงกายและสติปัญญา5.2  อุทิศตนเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและส่วนรวม5.3  แบ่งปันเสียสละความสุขส่วนตน เพื่อทำประโยชน์แก่ ผู้อื่น5.4  อาสาช่วยเหลืองานครูอาจารย์ |
| 6.    สามัคคี  หมายถึง  ความพร้อมเพรียงกันความกลมเกลียวกัน  ความปรองดองกันร่วมใจกันปฏิบัติงานให้บรรลุผลตามที่ต้องการเกิดการงานอย่างสร้างสรรค์  ปราศจากการทะเลาะวิวาท  ไม่เอารัดเอาเปรียบกันเป็นการยอมรับความมีเหตุผล  ยอมรับความแตกต่างหลากหลายทางความคิด  ความหลากหลายในเรื่องเชื้อชาติ | 6.1  ร่วมมือในการทำงานด้วยความกลมเกลียวและปรองดอง6.2 รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น6.3  ปฏิบัติตนตามบทบาทผู้นำและผู้ตามที่ดี6.4  ยอมรับความแตกต่างทางวัฒนธรรม ความคิด ความเชื่อ ที่หลากหลาย พร้อมที่จะปรับตัวเพื่ออยู่ร่วมกันอย่างสันติ6.5  ไม่ทะเลาะวิวาท |
| 7.              มีวินัย  หมายถึง  การยึดมั่นในระเบียบแบบแผน  ข้อบังคับและข้อปฏิบัติ  ซึ่งมีทั้งวินัยในตนเองและวินัยต่อสถานศึกษา  สถาบันองค์กร  สังคมและประเทศ | 7.1  ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของสถานศึกษา  และสังคม7.2  ปฏิบัติตามกติกาและมารยาทของสังคม7.3  ประพฤติตนตามหลักศีลธรรมอันดีงาม7.4  ประพฤติตนตรงต่อเวลา |
| 8.              สะอาด  หมายถึง  การปราศจากความมัวหมอง  ทั้งกาย  ใจและสภาพแวดล้อม  ความผ่องใสเป็นที่เจริญตา  ทำให้เกิดความสบายใจแก่ผู้พบเห็น | 8.1  คิดดี พูดดี ทำดี8.2  รักษาสุขถาพร่างกายตามหลักสุขอนามัย8.3  รักษาที่อยู่อาศัย  สิ่งแวดล้อมตามสุขลักษณะที่ดี |
| 9.              สุภาพ  หมายถึง  ความเรียบร้อยอ่อนโยน  ละมุนละม่อม  มีกริยามารยาทที่ดีงาม  มีสัมมาคารวะ  และสร้างความสัมพันธ์ทางสังคมระหว่างบุคคล | 9.1  ประพฤติตน  สุภาพ  เรียบร้อย  อ่อนน้อมถ่อมตน   ตามสถานภาพและกาลเทศะ9.2  ประพฤติตนเหมาะสมตามมารยาทของวัฒนธรรมไทย9.3  ไม่ประพฤติก้าวร้าวรุนแรง วางอำนาจข่มผู้อื่นทั้งโดย วาจาและท่าทาง9.4  ควบคุมกริยามารยาทในสถานการณ์ที่ไม่พึงประสงค์9.5  แสดงสัมมาคารวะต่อครู  อาจารย์อย่างสม่ำเสมอ9.6  แสดงความมีมนุษย์สัมพันธ์ |
| 10.       ละเว้นอบายมุข  หมายถึง  การประพฤติปฏิบัติตนเพื่อหลีกเลี่ยงหนทางแห่งความเสื่อม | 10.1  ไม่เสพสิ่งเสพติดและของมึนเมา10.2  ไม่เล่นการพนัน10.3  หลีกเลี่ยงการเข้าไปอยู่ในแหล่ง  มั่วสุม |

 |

**![Description: [3].gif]()บันทึกข้อความ**

 **ส่วนราชการ** ฝ่ายวิชากร

**ที่** วันที่ เดือน พ.ศ.

**เรื่อง** นักเรียนขาดเรียนรายวิชา

**เรียน** รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

 ด้วยข้าพเจ้า เป็นครูผู้สอนรหัสวิชา

ชื่อวิชา ได้เข้าสอนนักเรียนระดับชั้น

ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ เดือน พ.ศ. พบว่ามีนักเรียนขาดเรียนดังนี้

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ที่ | ชื่อ-สกุล | เลขประจำตัว | ขาดเรียน(ชม.) | ขาดสะสม(ชม.) | หมายเหตุ |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 จึงเรียนเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ ครูประจำวิชา

( )

 **1.แจ้งครูผู้สอนทุกท่าน แผนการสอนตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1/2562 ให้ใช้แบบที่กำหนดนี้ โดยจัดทำภาคเรียนละหนึ่งเล่มรายวิชาที่ไม่ซ้ำกับของเดิมพร้อมกับแนบใบตรวจแผน ส่วนรายวิชาที่เหลือให้ทำเป็นโครงการสอนตามแบบทุกรายวิชา(ไม่ต้องแนบแบบตรวจแผน)
 2.บันทึกการแจ้งขาดเรียน ให้ครูผู้สอนทุกท่านส่งแจ้งรายชื่อผู้ขาดเรียนในวันจันทร์แรกของสัปดาห์ที่ สาม หรือในกรณีที่นักเรียนขาดเรียนครบ ๒ ครั้ง และ ๓ ครั้ง ส่งที่ฝ่ายวิชาการ**

 **3.เมื่อสิ้นภาคเรียนให้ส่งแบบวิเคราะห์ข้อสอบที่ใช้สอบปลายภาค**

................ ร่าง

................. พิมพ์

................. ตรวจสอบ