**เอกสารประกอบการสอน**

ขนาดตัวอักษรอาจเป็นตัวหนาขนาด 24 หรือ 22 ก็ได้

**หรือ**

**เอกสารคำสอน**

**รายวิชา ..........................**

ขนาดตัวอักษรอาจเป็นตัวหนาขนาด 18

**ชื่อผู้แต่ง ไม่ต้องใส่คำนำหน้า**

ขนาดตัวอักษรตัวหนาขนาด 20

**คณะ…………..……………..**

ขนาดตัวอักษรตัวหนาขนาด 22

**มหาวิทยาลัย…………………..**

**25...**

ขนาดตัวอักษรตัวหนาขนาด 18

**เอกสารประกอบการสอน**

ขนาดตัวอักษรอาจเป็นตัวหนาขนาด 24 หรือ 22
ก็ได้

**หรือ**

**เอกสารคำสอน**

**รายวิชา..........................**

ขนาดตัวอักษรตัวหนาขนาด 18

**ชื่อผู้แต่ง ไม่ต้องใส่คำนำหน้า**

**คุณวุฒิ (เรียงตามลำดับจากน้อยไปมาก)**

ขนาดตัวอักษรตัวหนาขนาด 20

ขนาดตัวอักษรตัวหนาขนาด 22

**คณะ……………………..**

**มหาวิทยาลัย……………………..**

**25...**

ขนาดตัวอักษรตัวหนาขนาด 18

**ตัวอย่างสันปก**

**เอกสารประกอบการสอน/คำสอน ชื่อผู้แต่ง................. คณะ......**

**รายวิชา…........... มหาวิทยาลัย..........ปี……..**

**คำนำ**

*Font ขนาด 22" ตัวหนา*

ไม่ใส่เลขหน้าแต่นับหน้า

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

เว้นระยะตัวอักษร 1.75 ซม.

*ระยะห่างเคาะ enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2*

เอกสารประกอบการสอน/คำสอน รายวิชา........................ รหัสวิชา...................นี้
ได้เรียบเรียงขึ้นอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมเนื้อหาสาระรายวิชา................. ในหมวดวิชา........................ของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำคัญของผู้สอนในการประกอบการสอนของอาจารย์ ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหา

เอกสารเล่มนี้ ได้แบ่งเนื้อหาในการเรียนการสอนไว้ 15 สัปดาห์ ได้แก่ ........................
*(ให้เขียนหัวข้อเรื่องในการสอนของแต่ละสัปดาห์ จนครบ 15 สัปดาห์)* ผู้สอนควรได้ศึกษารายละเอียดแต่ละหัวข้อเรื่องที่สอนจากเอกสาร หนังสือ ตำรา หรือสื่ออื่น ๆ เพิ่มเติมอีก หวังว่า*เอกสารประกอบการสอนหรือคำสอน*นี้คงอำนวยประโยชน์ต่อการเรียนการสอนตามสมควร หากท่านที่นำไปใช้มีข้อเสนอแนะ ผู้เขียนยินดีรับฟังข้อคิดเห็นต่าง ๆ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

*ระยะห่างเคาะ enter 2 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 3*

 ชื่อผู้แต่ง.........................

 1 สิงหาคม 25...

วัน / เดือน / ปี ที่พิมพ์สำเร็จ

**สารบัญ**

*Font ขนาด 22" ตัวหนา*

*ระยะห่างเคาะ enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2*

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

ไม่ใส่เลขหน้าแต่นับหน้า

ระยะ 1 นิ้ว

ระยะ 1.5 นิ้ว

|  | *ระยะห่างเคาะ enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2* | **หน้า** |
| --- | --- | --- |
| **คำนำ**  | (1) |
| **สารบัญ**  | (3) |
| **สารบัญภาพ**  | (5) |
| **สารบัญตาราง**  | (7) |
| **แผนบริหารการสอนประจำรายวิชา** | (9) |
| ชื่อรายวิชา ……………….. รหัสวิชา ………………. | (10) |
| จำนวนหน่วยกิต-ชั่วโมง | (10) |
| เวลาเรียน | (10) |
| คำอธิบายรายวิชา | (11) |
| จุดมุ่งหมายรายวิชา | (11) |
| เนื้อหา | (12) |
| วิธีสอนและกิจกรรม | (15) |
| สื่อการเรียนการสอน | (15) |
| การวัดผลและประเมินผล | (16) |
| **แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 1**  | 1 |
| หัวข้อเรื่อง | 1 |
| วัตถุประสงค์ | 1 |
| เนื้อหา/รายละเอียด | 1 |
| จำนวนชั่วโมงที่สอน | 2 |
| กิจกรรมการเรียนการสอน | 2 |
| สื่อการสอน | 2 |
| แผนการประเมินผลการเรียนรู้ | 4 |
| - ผลการเรียนรู้ | 6 |
| - วิธีประเมินผลการเรียนรู้ | 8 |
| - สัดส่วนของการประเมิน | 10 |
| - เนื้อหาที่สอน *(ตลอดสัปดาห์)* | 10 |
| **สรุป** *(เนื้อหาท้ายสัปดาห์)* | 15 |
| **คำถามทบทวน / แบบฝึกหัด** | 16 |
| **เอกสารอ้างอิง** *(ใช้ประกอบการสอนในแต่ละสัปดาห์)* | 17 |
| **แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 2**  | 21 |
| หัวข้อเรื่อง | 21 |
| วัตถุประสงค์ | 21 |
| เนื้อหา/รายละเอียด | 21 |
| จำนวนชั่วโมงที่สอน | 23 |
| กิจกรรมการเรียนการสอน | 23 |
| สื่อการสอน | 25 |
| แผนการประเมินผลการเรียนรู้ | 26 |
| - ผลการเรียนรู้ | 26 |
| - วิธีประเมินผลการเรียนรู้ | 30 |
| - สัดส่วนของการประเมิน | 31 |
| - เนื้อหาที่สอน *(ตลอดสัปดาห์)* | 32 |
| **สรุป** *(เนื้อหาท้ายสัปดาห์)* | 34 |
| **คำถามทบทวน / แบบฝึกหัด** | 35 |
| **เอกสารอ้างอิง** *(ใช้ประกอบการสอนในแต่ละสัปดาห์)* | 36 |
| **แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 3 – 15 (รูปแบบเดียวกับสัปดาห์ที่ 1,2)** |  |
| **ภาคผนวก** *(เอกสารเพิ่มเติมรายละเอียดของเอกสารประกอบการสอน/เอกสารคำสอนเช่น มคอ.3)* | 90 |
| **บรรณานุกรม**  | 120 |

 หมายเหตุ แผนการสอนประจำสัปดาห์ เขียนให้ครบ 15 สัปดาห์ที่มีการเรียนการสอน

 *และควรเขียนให้สอดคล้องกับมคอ.3*

สารบัญภาพ

ไม่ใส่เลขหน้าแต่นับหน้า

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

*ระยะห่างเคาะ enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2*

*Font ขนาด 22 ตัวหนา*

ระยะ 1.5 นิ้ว

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ภาพที่ | *ระยะห่างเคาะ enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2**Font ขนาด 18 ตัวหนา* | หน้า |
| 1.1 |  |  |
| 1.2 |  | ระยะ 1 นิ้ว |
| 1.3 |  |  |
| 2.1 |  |  |
| 2.2 |  |  |
| 2.3 |  |  |
| 3.1 |  |  |
| 3.2 |  |  |
| 3.3 |  |  |
| 4.1 |  |  |
| 4.2 |  |  |
| 4.3 |  |  |
|  | . .. .. . |  |
| 15.1 |  |  |
| 15.2 |  |  |
| 15.3 |  |  |

สารบัญตาราง

ไม่ใส่เลขหน้าแต่นับหน้า

ระยะขอบบน 1.5 นิ้ว

*ระยะห่างเคาะ enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2*

*Font ขนาด 22 ตัวหนา*

ระยะ 1.5 นิ้ว

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ตารางที่ | *ระยะห่างเคาะ enter 1 ครั้ง เริ่มพิมพ์ครั้งที่ 2**Font ขนาด 18 ตัวหนา* | หน้า |
| 1.1 |  |  |
| 1.2 |  | ระยะ 1 นิ้ว |
| 1.3 |  |  |
| 2.1 |  |  |
| 2.2 |  |  |
| 2.3 |  |  |
| 3.1 |  |  |
| 3.2 |  |  |
| 3.3 |  |  |
| 4.1 |  |  |
| 4.2 |  |  |
| 4.3 |  |  |
|  | . .. .. . |  |
| 15.1 |  |  |
| 15.2 |  |  |
| 15.3 |  |  |

**แผนบริหารการสอนประจำรายวิชา** *(ตาม มคอ.3)*

ไม่ใส่เลขหน้าแต่นับหน้า

**รายวิชา** (ชื่อวิชาภาษาไทย)............................................................**รหัสวิชา**............................
(ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ).......................................................

**จำนวนหน่วยกิต – ชั่วโมง** [เช่น 3 (3-0-6) ]

**เวลาเรียน** คิด 15 สัปดาห์ (3 x 15) = 45 ชม./ภาคเรียน ……………..ชั่วโมง/ภาคเรียน

 ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง = 6 x 15 = 90 ชม./ภาคเรียน

**คำอธิบายรายวิชา**

 [ นำมาจากหลักสูตร ลอกมาให้ครบ (เพิ่มหรือขาดไม่ได้) ] ………………….................……………. ………………………………………………………………………………………………...............................................…… ………………………………………………………………………………………………………............................................

ให้เป็นไปตามรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)

**จุดมุ่งหมายรายวิชา**

1. ............................................................................................................................
2. ............................................................................................................................
3. ............................................................................................................................
4. ............................................................................................................................
5. ............................................................................................................................

ฯลฯ

**เนื้อหา**

ใส่จำนวนชั่วโมง

แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 1 บทนำ ...................

หัวข้อหลัก...............................

ใส่จำนวนชั่วโมง

หัวข้อรอง.........(ถ้ามี)..........................

 แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 2 ................. ....................

หัวข้อหลัก...............................

หัวข้อรอง.........(ถ้ามี)..........................

ฯลฯ

**วิธีสอนและกิจกรรม** *(ตาม มคอ.3)*

...............(วิธีสอนคือ กระบวนการที่จะทำให้วัตถุประสงค์บรรลุผลอย่างสมบูรณ์)............... ................................................................................................................................................................

...............(กิจกรรมคือ กระบวนการในการปฏิบัติต่างๆ ของการเรียนการสอนซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่สุดที่จะดูว่าเป็นครูมืออาชีพหรือไม่)...........................................................................................

ฯลฯ

**สื่อการเรียนการสอน** *(ตาม มคอ.3)*

1. ............................................................................................................................
2. ............................................................................................................................
3. ............................................................................................................................

ฯลฯ

**การวัดและประเมินผล** *(ตาม มคอ.3)*

1. **การวัดผล** (คือการกำหนดตัวเลขหรือคะแนนดิบ)

1.1 คะแนนระหว่างภาครวม ร้อยละ 60

1.1.1 ………………………………. ร้อยละ ……………..

1.1.2 ………………………………. ร้อยละ ……………..

1.1.3 ………………………………. ร้อยละ ……………..

1.1.4 ………………………………. ร้อยละ ……………..

1.2 คะแนนสอบปลายภาครวม ร้อยละ 40

1.2.1 ………………………………. ร้อยละ ……………..

1.2.2 ………………………………. ร้อยละ ……………..

**2. การประเมินผล** *(คือ การพิจารณาตัดสินคุณภาพการเรียนการสอนโดยเอาการวัดผลมาเป็นเครื่องมือ)*

**แบบอิงเกณฑ์**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ระดับคะแนน** | **ค่าร้อยละ** | **ค่าระดับคะแนน** |
| A | 85-100 | 4.00 |
|  B+ | 79-84 | 3.50 |
| B | 73-78 | 3.00 |
|  C+ | 67-72 | 2.50 |
| C | 61-66 | 2.00 |
|  D+ | 55-60 | 1.50 |
| D | 50-54 | 1.00 |
| E | 0-49 | 0.00 |

แบบอิงกลุ่มต้องใช้คะแนน T-Score ผู้แต่งจัดทำเอกสารประกอบการสอน/เอกสารคำสอน สามารถเลือกใช้แบบใดแบบหนึ่งได้ ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา (ตาม มคอ.3)

**แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 1**

ไม่ใส่เลขหน้าแต่นับหน้า

*(เว้น 1 บรรทัด)*

**หัวข้อเรื่อง …………………………….....................................................................**

*(เว้น 1 บรรทัด)*

**วัตถุประสงค์**

1. .…………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………
2. .…………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……….

*(เว้น 1 บรรทัด)*

**รายละเอียด**

...................................................................................................................................…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….......................................……..

ฯลฯ

*(เว้น 1 บรรทัด)*

**จำนวนชั่วโมงที่สอน ……………………**

*(เว้น 1 บรรทัด)*

**กิจกรรมการเรียนการสอน**

1. .…………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………
2. .…………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……….

ฯลฯ

*(เว้น 1 บรรทัด)*

**ส**ื่**อการสอน**

1. .…………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………
2. .…………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……….

ฯลฯ

*(เว้น 1 บรรทัด)*

**แผนการประเมินผลการเรียนรู้** *(สอดคล้องกับทักษะ 5 ด้านตาม มคอ.3)*

**1. ผลการเรียนรู้**

1.1 ……….................................................................................................

1.2 ……….................................................................................................

1.3 ……….................................................................................................

1.4 .………................................................................................................

1.5 .………................................................................................................

**2. วิธีการประเมินผลการเรียนรู้**

2.1 ……….................................................................................................

2.2 ……….................................................................................................

2.3 ……….................................................................................................

2.4 .………................................................................................................

2.5 .………................................................................................................

**3. สัดส่วนของการประเมิน**

3.1 (ประเมินตามหัวข้อที่ 1)………...……………………………………........……

3.2 (ประเมินตามหัวข้อที่ 2)………...…………………………………........………

3.3 (ประเมินตามหัวข้อที่ 3)………...………………………………........…………

3.4 (ประเมินตามหัวข้อที่ 4)………...…………………………………........………

3.5 (ประเมินตามหัวข้อที่ 5)………...………………………………........…………

*(เว้น 1 บรรทัด)*

**เนื้อหาที่สอน**

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

**สรุป** *(เป็นการสรุปเนื้อหาสำคัญของแต่ละสัปดาห์ ซึ่งควรเขียนไม่เกิน 15 บรรทัด)*

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

**คำถามทบทวนหรือแบบฝึกหัด** *(ควรเป็นคำถามอัตนัย ซึ่งแต่ละสัปดาห์ควรมีข้อคำถามเท่ากัน ไม่เกิน 20 ข้อ)*

1. .......................................................................................................................................
2. .......................................................................................................................................
3. .......................................................................................................................................
4. .......................................................................................................................................
5. .......................................................................................................................................
6. .......................................................................................................................................
7. .......................................................................................................................................
8. .......................................................................................................................................
9. .......................................................................................................................................
10. ....................................................................................................................................

**หมายเหตุ** แผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 2-15 ให้ดำเนินการตามแบบแผนการสอนประจำสัปดาห์ที่ 1 และเป็นไปตามรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)

**เอกสารอ้างอิง**

*(เอกสารอ้างอิงให้ขึ้นหน้าใหม่เสมอ (หน้าคู่หรือหน้าคี่ก็ได้) เป็นบัญชีรายชื่อหนังสือ/เอกสารที่ใช้ประกอบการค้นคว้าหรือสืบค้นของแต่ละบท)*

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. *ชื่อวารสาร, ปีที่*(ฉบับที่), หน้าแรก-หน้าสุดท้าย.

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). *ชื่อหนังสือ*. เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). *ชื่อรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์*. ระดับปริญญาของรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์, สถาบันการศึกษา. เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้แต่งหรือชื่อหน่วยงาน. (ปีพิมพ์). *ชื่อเรื่อง*. สืบค้นเมื่อ............... จาก URL

***\*\*\*\*รูปแบบการลงรายการเอกสารอ้างอิงและบรรณานุกรม ควรใช้หลักที่เป็นสากล สามารถตัดสินใจเลือกพิจารณาจากสาขาวิชาที่สังกัดเป็นแนวทาง***

**บรรณานุกรม**

*(บรรณานุกรมให้ขึ้นหน้าใหม่เสมอ เป็นบัญชีรายชื่อหนังสือ/เอกสารที่ใช้ประกอบการค้นคว้าหรือสืบค้น โดยรวบรวมจากเอกสารอ้างอิงท้ายบทมาจัดเป็นหมวดหมู่ไว้ในบรรณานุกรม
ซึ่งอาจมีมากกว่าเอกสารอ้างอิงก็ได้)*

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง. *ชื่อวารสาร, ปีที่*(ฉบับที่), หน้าแรก-หน้าสุดท้าย.

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). *ชื่อหนังสือ*. เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). *ชื่อรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์*. ระดับปริญญาของรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์, สถาบันการศึกษา. เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ชื่อผู้แต่งหรือชื่อหน่วยงาน. (ปีพิมพ์). *ชื่อเรื่อง*. สืบค้นเมื่อ............... จาก URL

***\*\*\*\*รูปแบบการลงรายการเอกสารอ้างอิงและบรรณานุกรม ควรใช้หลักที่เป็นสากล สามารถตัดสินใจเลือกพิจารณาจากสาขาวิชาที่สังกัดเป็นแนวทาง***

**ภาคผนวก**

*(เป็นส่วนที่เพิ่มเติมขึ้นท้ายเนื้อหาเพื่อเสริมความเข้าใจของผู้อ่านเช่น มคอ.3)*

**ภาคผนวก ก**

[ห้วข้อภาคผนวก]