**เอกสารหลักฐานที่ใช้ในการประเมินผลการสอนแบบที่ 1**

**เอกสารประกอบการสอน**

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

**ชื่อ-สกุล**

**คณะเทคโนโลยีการเกษตร**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา**

**2562 (ใส่ปี พ.ศ. ที่ใช้สอน)**

# คำนำ

เอกสารประกอบการการสอน รายวิชา................รหัสวิชา ................ นี้ ผู้เขียนได้เรียบเรียงขึ้นอย่างเป็นระบบ คลอบคลุมเนื้อหาสาระรายวิชา ในหมวดวิชาเฉพาะด้าน (วิชาแกน) สำหรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรีหลักสูตร................. สาขาวิชา............................ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ซึ่งมีการเปิดสอนครั้งแรกในปีการศึกษา ....... และมีการปรับปรุงเนื้อหาให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น เนื้อหาที่ใช้ในการเรียนการสอนมีทั้งหมด ..... บท ประกอบไปด้วย ............................................................................................

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

 ผู้เขียนหวังว่าเอกสารประกอบการสอนนี้จักมีประโยชน์แก่ผู้เรียนและผู้ที่สนใจในการ...........................ให้ประสบความสำเร็จ หากมีข้อบกพร่องในเอกสารประการใดผู้เขียนขออภัยมา ณ ที่นี้ และหากมีข้อเสนอแนะใด ๆ ที่เป็นประโยชน์ และทำให้เอกสารประกอบการสอนฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากขึ้น ผู้เขียนยินดีรับข้อเสนอแนะเหล่านี้ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ชื่อ-สกุล

 วัน/เดือน/ปี

# สารบัญ

 **หน้า**

[คำนำ](#_Toc87956463)

[สารบัญ](#_Toc87956464)

[สารบัญ(ต่อ)](#_Toc87956465)

[สารบัญภาพ](#_Toc87956466)

[สารบัญภาพ(ต่อ)](#_Toc87956467)

[สารบัญตาราง](#_Toc87956468)

[สารบัญตาราง(ต่อ)](#_Toc87956469)

[แผนบริหารการสอนประจำบทที่1](#_Toc87956470)

[บทสรุปประจำบท](#_Toc87956471)

[คำถามทบทวน](#_Toc87956472)

[เอกสารอ้างอิงประจำบท](#_Toc87956473)

[บทปฏิบัติการที่ 1](#_Toc87956474)

[บรรณานุกรม](#_Toc87956475)

(\*\*\*\*หน้ามีเนื้อหาที่มากกว่า 1 หน้า จะเป็นดังหน้าถัดไป)

# สารบัญ(ต่อ)

 **หน้า**

**บทที่ 2** .........................................

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

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

[บทสรุปประจำบท](#_Toc63175944)

[คำถามทบทวน](#_Toc63175945)

[เอกสารอ้างอิงประจำบท](#_Toc63175946)

[บทปฏิบัติการที่ 2](#_Toc63175947)

[**บรรณานุกรม**](#_Toc63175948)

# สารบัญภาพ

**ภาพที่** **หน้า**

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

(\*\*\*\*หน้ามีเนื้อหาที่มากกว่า 1 หน้า จะเป็นดังหน้าถัดไป)

# สารบัญภาพ(ต่อ)

**ภาพที่** **หน้า**

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

# สารบัญตาราง

**ตารางที่** **หน้า**

1.1 ...........................

* 1. ...........................

1.3 ...........................

(\*\*\*\*หน้ามีเนื้อหาที่มากกว่า 1 หน้า จะเป็นดังหน้าถัดไป)

# สารบัญตาราง(ต่อ)

**ตารางที่** **หน้า**

* 1. ......................................

1.5 ......................................

1.6 ......................................

**แผนบริหารการสอนประจำรายวิชา**

**รหัสและชื่อรายวิชา**

 รหัสวิชา ชื่อวิชาภาษาไทย

 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ

**จำนวนหน่วยกิต** …….. หน่วยกิต ... (…-…-…)

**หลักสูตรและประเภทของรายวิชา**

 **(ตัวอย่าง)**

 1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

 2. ประเภทของรายวิชา หมวดวิชาเฉพาะ:กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน (วิชาเนื้อหา:บังคับเรียน)

 **อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน**

 **(ตัวอย่าง)**

 1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ผศ.ณฐมน เสมือนคิด

 2. อาจารย์ผู้สอนรายวิชา ผศ.ณฐมน เสมือนคิด ดร.อวิกา ศิริรัตนากร ดร.ธิติมา พานิชย์

 และ อาจารย์สุเพ็ญ ด้วงทอง

**ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน**

 **(ตัวอย่าง)**

ภาคการศึกษาที่ 1/2563 ชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 634272

**คำอธิบายรายวิชา**

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

**จุดมุ่งหมายของรายวิชา**

จุดมุ่งหมายหลักของจัดการเรียนการสอนในรายวิชา………………….. นั้น มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

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

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

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

**แผนการสอน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **สัปดาห์ที่** | **หัวข้อ/รายละเอียด** | **จำนวนชั่วโมงสอน** | **กิจกรรม****การเรียนการสอน และสื่อที่ใช้** |
| **บรรยาย** | **ปฏิบัติ** |
| 1 | **บทที่ .....** **เรื่อง ........................................**หัวข้อ/รายละเอียดการสอน**ปฏิบัติการที่ .....****เรื่อง .........................................** |  |  | **(ตัวอย่าง)*** อาจารย์บรรยายประกอบสื่อ power point และเอกสารประกอบการสอน
* นักศึกษาฝึกทำโจทย์ตัวอย่างในห้องเรียน

- มอบหมายการบ้าน |
|  | สอบกลางภาค |
| 16 | **บทที่ .....** **เรื่อง .........................................**หัวข้อ/รายละเอียดการสอน**ปฏิบัติการที่ .....****เรื่อง ........................................** |  |  | **(ตัวอย่าง)*** อาจารย์บรรยายประกอบสื่อ power point และเอกสารประกอบการสอน
* นักศึกษาฝึกทำโจทย์ตัวอย่างในห้องเรียน
* มอบหมายการบ้าน
 |
|  | สอบปลายภาค |
| **รวมจำนวนชั่วโมงสอน** |  |  |  |

**วิธีสอนและกิจกรรม**

 **(ตัวอย่าง)**

 1. ใช้การสอนแบบบรรยายและปฏิบัติการเปิดโอกาสให้นักศึกษามีการตั้งคำถามหรือตอบคำถาม หรือแสดงความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องกับคุณธรรม จริยธรรม ในชั้นเรียนในโอกาสต่างๆ

2. ยกตัวอย่างกรณีศึกษา ตัวอย่างที่ขาดความรับผิดชอบต่อหน้าที่และการประพฤติที่ผิดจรรยาบรรณในวิชาชีพ

3. อาจารย์ปฏิบัติตนเป็นตัวอย่าง ให้ความสำคัญต่อจรรยาบรรณวิชาชีพ การเปิดโอกาสให้นักศึกษาแสดงความคิดเห็นและรับฟังความคิดเห็นของนักศึกษา การเคารพและให้เกียรติแก่อาจารย์อาวุโส เป็นต้น

4. การสอนบรรยายร่วมกับปฏิบัติการโดยเน้นให้นักศึกษาหาทางค้นคว้าหาข้อมูลเพิ่มเติม การสอนแบบศึกษาด้วยตนเอง การค้นคว้าทางอินเตอร์เน็ต เพื่อทำรายงาน และนำเสนอรายงาน

5. จัดกิจกรรมกลุ่มในการวิเคราะห์โจทย์ปัญหา และกรณีศึกษา

6. มอบหมายรายงานกลุ่ม และรายงานบุคคล และนำเสนอโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

**สื่อการเรียนการสอน**

 **(ตัวอย่าง)**

 1. เอกสารประกอบการสอนรายวิชา……………………. หนังสือ และวารสารที่เกี่ยวข้อง

2 วีดีทัศน์ประกอบการสอนจากสื่ออิเลคทรอนิกส์

3. รูปภาพและตารางประกอบการสอนจากสื่ออิเลคทรอนิกส์

4. กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องจากแหล่งต่างๆ เช่น เว็บไซต์ หนังสือพิมพ์ วารสาร เป็นต้น

**การวัดผลและการประเมินผล**

1. การวัดผล

 **(ตัวอย่าง)**

 1.1 การทดสอบย่อย

 1.2 การสอบกลางภาค

 1.3 การสอบปลายภาค

1.4 การทำรายงานรายบุคคล หรือรายกลุ่ม

 1.5 ประเมินจากการตอบปัญหา การแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียน การอภิปราย

2. การประเมินผล

 **(ตัวอย่าง)**

 2.1 คะแนนระหว่างภาครวม ร้อยละ 80

2.1.1 การทดสอบย่อย (Quiz) ร้อยละ 30

2.1.2 รายงานกลุ่มและนำเสนอ ร้อยละ 20

2.1.4 ความตั้งใจและการเข้าชั้นเรียน ความรับผิดชอบ ร้อยละ 10

2.1.5 การสอบกลางภาค ร้อยละ 20

2.2 คะแนนสอบปลายภาครวม ร้อยละ 20

2.2.1 การสอบปลายภาค ร้อยละ 20

3. เกณฑ์การประเมินผล

 **(ตัวอย่าง)**

 **แบบอิงเกณฑ์**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ช่วงคะแนน** | **ระดับคะแนน** | **ค่าระดับคะแนน** | **ความหมาย** |
| >80.00 | A | 4.00 | ดีเยี่ยม |
| 75.00-79.99 | B+ | 3.50 | ดีมาก |
| 70.00-74.99 | B | 3.00 | ดี |
| 65.00-69.99 | C+ | 2.50 | ดีพอใช้ |
| 60.00-64.99 | C | 2.00 | พอใช้ |
| 55.00-59.99 | D+ | 1.50 | อ่อน |
| 50.00-54.99 | D | 1.00 | อ่อนมาก |
| <50.00 | E | 0.00 | ตก |

**ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน**

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

# แผนบริหารการสอนประจำบทที่ **1**

**ความหมายและความสำคัญของการจัดการฟาร์ม**

 **จำนวนชั่วโมงที่สอน .......... ชั่วโมง สัปดาห์ .............**

**หัวข้อเนื้อหา**

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

**คำสำคัญ**

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

**วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม**

 เมื่อผู้เรียนศึกษาบทนี้แล้วสามารถ

1. นักศึกษาสามารถ..................................ข้อความ................................................
2. นักศึกษาสามารถ..................................ข้อความ................................................
3. นักศึกษาสามารถ..................................ข้อความ................................................

**การวัดผลและกระประเมินผล**

1. ..................................ข้อความ...........................................................
2. ..................................ข้อความ...........................................................
3. ..................................ข้อความ...........................................................
4. ..................................ข้อความ...........................................................

ใส่สไลด์เนื้อหา PPT

ใส่สไลด์เนื้อหา PPT

# บทสรุปประจำบท

…………………………………….ข้อความ……………………………………………………………………………………………….…...

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

# คำถามทบทวน

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

4. ..........................ข้อความ........................................................................................

5. ..........................ข้อความ........................................................................................

6. ..........................ข้อความ........................................................................................

# เอกสารอ้างอิงประจำบท

ข่าวสด. (2562). *พาณิชย์รุกป้องสับปะรดล้นตลาด วางแผนรองรับผลผลิต พร้อมชวนร่วมเวทีเจรจากับผู้ซื้อ-ผู้นำเข้า*. สืบค้น 2 มีนาคม 2562, จาก http://www.khaosod.co.th/economics/new\_21306006

นายพันธุ์พืช ต้นสีเขียว. (2560). *พืชในป่า.* สงขลา: สำนักพิมพ์พิมพ์ดี. เรียกใช้เมื่อ 2 มีนาคม 2562

* ตัวอย่าง -

# บทปฏิบัติการที่ **1**

**…………………………ชื่อเรื่อง………………………………………**

บทนำ

.......................ข้อความ...........................................................................................................
..................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................... ..................................................................................................................................................................... ..............................................................................................................................................

**วัตถุประสงค์**

 เพื่อ.........................................................................................................................................
..................................................................................................

**วิธีการดำเนินการ**

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

4. ......................................... ข้อความ ....................................

# บรรณานุกรม

-ตัวอย่าง-

**บทความวิจัย / บทความวิชาการ** (งานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ในรูปบทความวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่หรือจากการเข้าร่วมประชุมวิชาการ (Proceedings) ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง **เขียนตามแบบบรรณานุกรม APA)**

**ตัวอย่าง**

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. **ชื่อวารสาร,** ปีที่(ฉบับที่), จำนวนหน้า, เลขหน้าแรก-เลขหน้าสุดท้าย. TCI(กลุ่มที่).

ปิยะวิทย์ ทิพรส. (2559). การจัดการป้องกันและลดสารให้กลิ่นโคลน Geosmin ในผลิตภัณฑ์แปรรูป
 สัตว์น้ำ. **วารสารสุทธิปริทัศน์,**24(2), 13 หน้า, 103-115. TCI(1)

**การประชุมวิชาการหรือสัมมนาทางวิชาการ**

**ตัวอย่าง**

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง.  **ชื่องานประชุม,** วัน เดือน ปี สถานที่จัดงาน. จำนวนหน้า,

 เลขหน้าแรก-เลขหน้าสุดท้าย.

ปิยะวิทย์ ทิพรส. (2559). การจัดการป้องกันและลดสารให้กลิ่นโคลน Geosmin ในผลิตภัณฑ์แปรรูป
 สัตว์น้ำ. ***รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
 ครั้งที่ 5***.18-19 *พฤษภาคม 2559 มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา. 8 หน้า, 1110-1117.*

**ตำรา/หนังสือ** (ถ้ามี) (ไม่ใช่เอกสารประกอบการสอน ให้เขียนตาม**แบบบรรณานุกรม AP**

**ตัวอย่าง**

ผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). **ชื่อตำรา.** เมืองที่พิมพ์: สำนักพิมพ์. จำนวนหน้า, เลขหน้าแรก-เลขหน้าสุดท้าย.

ปิยะวิทย์ ทิพรส. (2559). **วิธีการเขียนคู่มือปฏิบัติงาน.** สงขลา: *คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา.*  251 หน้า, 1-251.