**กิจกรรมที่ 4 เอกสารวิชาการประกอบการเขียน**

\*ที่มา : ผศ.ดร.เจษฎา มิ่งฉาย

**วิธีการ (เขียนเอกสารประกอบการสอน)**

1. ให้นำ “เนื้อหาการเรียนรู้” ในแผนบริหารการสอนประจำวิชา มาใส่ในตารางนี้
2. จากนั้น ให้สืบค้นเอกสารวิชาการประกอบการเขียน นำชื่อมาใส่ไว้ในช่องที่กำหนด โดยระบุรายละเอียดเพื่อให้สามารถสืบค้นกลับได้
3. ให้ประมาณการเนื้อหาในแต่ละหัวข้อย่อยให้ได้สัดส่วนใกล้เคียงกัน ทั้งในบทตัวเอง และบทอื่น ๆ (ยกเว้นบทนำ จะมีสัดส่วนน้อยกว่าบทอื่น ๆ ได้)
4. ขอบคุณตัวอย่างแผนบริหารการสอนประจำวิชาจาก อาจารย์ ดร.วิภา ประพินอักษร ที่ใช้ในกิจกรรมนี้ ครับ

| **เนื้อหาตามแผนบริหาร** | **เอกสารวิชาการที่สืบค้น** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **การสอนประจำวิชา** | **ตำรา / หนังสือ / เอกสารอื่น** | **หน้า** | **บทความวิชาการ / วิจัย** | **หน้า** |
| **บทที่ 1 บทนำเกี่ยวกับสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหารและมาตรฐานอาหาร** | | | | |
| - ความหมายของสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร | |  | | --- | | ผศ.ดร.สุดสาย ตรีวานิช (2560) | |  | | 7-12 |  |  |
| - ประโยชน์ของสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหารและมาตรฐานอาหาร | |  | | --- | | ศิวาพร ศิวเวชช (2544)  ศรัญญา วอขวา (2560) | | 112  7-9 |  |  |
| -หลักการสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร | |  | | --- | | นักสิทธิ์ ปัญโญใหญ่ (2560)  NG Marriott, MW Schilling, RB Gravani (2018) | | 23  12 |  |  |
| -มาตรฐานอาหารที่เกี่ยวกับสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร | ศรัญญา วอขวา (2560) | 2-9 | |  | | --- | | A Alexander, T Julius, T Andrew, A Ezera, A Christine (2019) | |  | | 9-10 |
| **บทที่ 1 ……………………………………………………………………………………………………** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 2 ………………………………………………………………………………….** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 3 …………………………………………………………………………………….** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 4 หลักการทำความสะอาด การฆ่าเชื้อในโรงงาน** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 5 .....................................................................................** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 6 …………………………………………………………………………………..** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 7 กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 8 กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |

\*ที่มา : ดัดแปลงจาก ผศ.ดร.เจษฎา มิ่งฉาย

**วิธีการ (เขียนตำรา)**

1. ให้นำ “เนื้อหาการเรียนรู้” ในแนวการสอนหรือที่ได้จากการวิเคราะห์คำอธิบายรายวิชา มาใส่ในตารางนี้
2. จากนั้น ให้สืบค้นเอกสารวิชาการประกอบการเขียน นำชื่อมาใส่ไว้ในช่องที่กำหนด โดยระบุรายละเอียดเพื่อให้สามารถสืบค้นกลับได้
3. ให้ประมาณการเนื้อหาในแต่ละหัวข้อย่อยให้ได้สัดส่วนใกล้เคียงกัน ทั้งในบทตัวเอง และบทอื่น ๆ (ยกเว้นบทนำ จะมีสัดส่วนน้อยกว่าบทอื่น ๆ ได้)
4. ขอบคุณตัวอย่างแผนบริหารการสอนประจำวิชาจาก อาจารย์ ดร.วิภา ประพินอักษร ที่ใช้ในกิจกรรมนี้ ครับ

| **เนื้อหาตามแนว** | **เอกสารวิชาการที่สืบค้น** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **การสอนประจำวิชา** | **ตำรา / หนังสือ / เอกสารอื่น** | **หน้า** | **บทความวิชาการ / วิจัย** | **หน้า** |
| **บทที่ 1 บทนำเกี่ยวกับสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหารและมาตรฐานอาหาร** | | | | |
| - ความหมายของสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร | |  | | --- | | ผศ.ดร.สุดสาย ตรีวานิช (2560) | |  | | 7-12 |  |  |
| - ประโยชน์ของสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหารและมาตรฐานอาหาร | |  | | --- | | ศิวาพร ศิวเวชช (2544)  ศรัญญา วอขวา (2560) | | 112  7-9 |  |  |
| -หลักการสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร | |  | | --- | | นักสิทธิ์ ปัญโญใหญ่ (2560)  NG Marriott, MW Schilling, RB Gravani (2018) | | 23  12 |  |  |
| -มาตรฐานอาหารที่เกี่ยวกับสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร | ศรัญญา วอขวา (2560) | 2-9 | |  | | --- | | A Alexander, T Julius, T Andrew, A Ezera, A Christine (2019) | |  | | 9-10 |
| **บทที่ 1 ……………………………………………………………………………………………………** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 2 ………………………………………………………………………………….** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 3 …………………………………………………………………………………….** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 4 หลักการทำความสะอาด การฆ่าเชื้อในโรงงาน** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 5 .....................................................................................** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 6 …………………………………………………………………………………..** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 7 กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| **บทที่ 8 กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค** | | | | |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |
| -หัวข้อ...............................  .......................................... | ชื่อ-สกุล. (พ.ศ.) |  |  |  |

\*\*\*ข้อแนะนำเพิ่มเติม : เพื่อเป็นแนวทางในการการกำหนดเนื้อหาในแต่ละบท หัวข้อหลัก และหัวข้อรอง ท่านสามารถศึกษา/วิเคราะห์และเทียบเคียงจากตำรา/เอกสาร/หนังสือที่มีชื่อเรื่องในลักษณะเดียวกัน หรือใกล้เคียงกัน โดยพิจารณาจากหลาย ๆ เล่มควบคู่กัน