**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)  |

 | 1127-9 |  |  |
| -หลักการสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร  |

|  |
| --- |
| นักสิทธิ์ ปัญโญใหญ่ (2560) NG Marriott, MW Schilling, RB Gravani (2018)  |

 | 2312 |  |  |
| -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)  |

 | 1127-9 |  |  |
| -หลักการสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร  |

|  |
| --- |
| นักสิทธิ์ ปัญโญใหญ่ (2560) NG Marriott, MW Schilling, RB Gravani (2018)  |

 | 2312 |  |  |
| -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