

. หัวข้อการสอน (Course outline)

การสอนภาคบรรยาย (Lecture)

| สัปดาห์ที่ (Week) | วัน-เดือน-ปี (Date-Month-Year) | หัวข้อบรรยาย (Title) | อาจารย์ผู้สอน/อาจารย์ผู้ดูแล (lecture/Instructor) | รูปแบบการสอน: ใน ห้องเรียนหรือออนไลน์ (Teaching Methods: Classroom or Online) |
|----------------------|-----------------------------------|--|--|---|
| 1 | 6/08/63 | บทนำ แนะนำรายวิชา เทคนิคการใช้เครื่องมือในงานด้าน จุลินทรีย์ | ดร.อุมาพร/วิทยากรภายนอก | ออนไลน์ |
| 2 | 13/08/63 | แนวคิดและกระบวนการนวัตกรรม จุลินทรีย์กับนวัตกรรม | ดร.อุมาพร | ออนไลน์ |
| 3 | 20/08/63 | ศักยภาพของผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ใน ตลาด | ดร.อุมาพร | ออนไลน์ |
| 4 | 27/08/63 | แนวโน้มการประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ใน ผลิตภัณฑ์อาหารจากงานแสดง Food Innovation Asia (FI) | ดร.อรชร | ออนไลน์ |
| 5 | 3/09/63 | การพัฒนาเทคโนโลยีจุลินทรีย์ใน อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม | ดร.อรชร | ออนไลน์ |
| 6 | 10/09/63 | Microbial test kit | Dr. Bindu | Online |
| 7 | 17/09/63 | Automated and allergen test kits | Dr. Bindu | Online |
| 8 | | Midterm examination (27/09/63 , 13.30 – 16.30) | | |
| 9 | 1/10/63 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์และการ ปรับปรุงสายพันธุ์จุลินทรีย์ด้วยวิธีทั่วไป | ดร.ทรงศักดิ์ | ออนไลน์ |
| 10 | 8/10/63 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์และการ ปรับปรุงสายพันธุ์จุลินทรีย์ด้วยวิธีทางพันธุ ศาสตร์ | ดร.ทรงศักดิ์ | ออนไลน์ |
| 11 | 15/10//63 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์และการ ปรับปรุงสายพันธุ์จุลินทรีย์ด้วยวิธีทางพันธุ ศาสตร์ (ต่อ) | ดร.ทรงศักดิ์ | ออนไลน์ |
| 12 | 22/10/63 | นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์อาหารจากจุลินทรีย์ | ดร.อุมาพร | ออนไลน์ |
| 13 | 29/10/63 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ในเชิง อุตสาหกรรม | ดร.อุมาพร | ออนไลน์ |
| 14 | 5/11/63 | Microbial cell factories for production of nutraceuticals | ดร.พิชญดา | ออนไลน์ |
| 15 | 12/11/63 | Bioactive pigments from microorganism | ดร.พิชญดา | ออนไลน์ |
| 16 | 19/11/63 | การนำเสนอผลงานของนักศึกษาเกี่ยวกับ แนวคิดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ | ดร.อุมาพร | ออนไลน์ |
| 17 | | Final examination (9/12/63, 13.30 – 16.30) | | |

