

(Course Syllabus)

1. รหัสวิชา (Course code) 08016433

2. ชื่อรายวิชา (Course title) หลักวิศวกรรมอาหาร (Principles of Food Engineering)

หัวข้อการสอน (Course outline)

การสอนภาคบรรยาย (Lecture)

สัปดาห์ที่ (Week)	วัน-เดือน-ปี (Date-Month-Year)	หัวข้อบรรยาย (Title)	อาจารย์ผู้สอน/อาจารย์ ผู้ดูแล (Lecturer/Instructor)	รูปแบบการสอน: ใน ห้องเรียนหรือออนไลน์ (Teaching Method: Classroom or Online)
1	7 ส.ค. 63	Introduction, Size reduction	ดร.คริษฐา อิ่มเอิบ	ในห้องเรียน AI-504
2	14 ส.ค. 63	Units & Dimension, Material Balance	ดร.คริษฐา อิ่มเอิบ	ในห้องเรียน AI-504
3	21 ส.ค. 63	Saturated steam, Energy Balance	ดร.คริษฐา อิ่มเอิบ	ในห้องเรียน AI-504
4	28 ส.ค. 63	Heat transfer and Heat exchanger	ดร.คริษฐา อิ่มเอิบ	ในห้องเรียน AI-504
5	4 ก.ย. 63	Freezing and Refrigeration	ดร.คริษฐา อิ่มเอิบ	ในห้องเรียน AI-504
6	11 ก.ย. 63	Filtration	ผศ.ดร.พงษ์เสริฐ ศรีพรหม	ในห้องเรียน AI-504
7	18 ก.ย. 63	Sedimentation	ผศ.ดร.พงษ์เสริฐ ศรีพรหม	ในห้องเรียน AI-504
8	21-27 ก.ย. 62	สอบกลางภาค		
9	2 ต.ค. 63	Drying	ผศ.ดร. ไสริยา เกิดพิบูลย์	ในห้องเรียน AI-504
10	9 ต.ค. 63	Drying	ผศ.ดร. ไสริยา เกิดพิบูลย์	ในห้องเรียน AI-504
11	16 ต.ค. 63	Rheology	ผศ.ดร. ไสริยา เกิดพิบูลย์	ในห้องเรียน AI-504
12	23 ต.ค. 63	หยุดวันปิยมหาราช		
13	30 ต.ค. 63	Mixing and Agitation	ดร.วินัญฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน AI-504
14	6 พ.ย. 63	Evaporation	ดร.วินัญฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน AI-504
15	13 พ.ย. 63	Centrifuge	ดร.วินัญฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน AI-504
16	20 พ.ย. 63	Distillation	ดร.วินัญฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน AI-504
17	27 พ.ย. 63	Distillation	ดร.วินัญฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน AI-504
18	30 พ.ย.-15 ธ.ค. 63	สอบปลายภาค		

* อาจารย์พี่เลี้ยง มีหน้าที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำในการดำเนินงานด้านการเรียนการสอน

11.2 การสอนภาคปฏิบัติการ (Laboratory) สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ปี 3

สัปดาห์ที่ (Week)	วัน-เดือน-ปี (Date-Month-Year)	กลุ่ม นักศึกษา	หัวข้อปฏิบัติการ (Title)	อาจารย์ผู้สอน/อาจารย์ ผู้ดูแล (Lecturer/Instructor)	รูปแบบการสอน: ใน ห้องเรียนหรือออนไลน์ (Teaching Method: Classroom or Online)
1	7 ส.ค. 63	-	-	-	-
2	14 ส.ค. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Size Reduction -	ดร.ศิษุภา อิมเอิบ	ในห้องเรียน ตึกโปรา
3	21 ส.ค. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	- Size Reduction	ดร.ศิษุภา อิมเอิบ	ในห้องเรียน ตึกโปรา
4	28 ส.ค. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Thermal properties of food -	ดร.วิมลฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน AI-301, AI-302
5	4 ก.ย. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	- Thermal properties of food	ดร.วิมลฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน AI-301, AI-302
6	11 ก.ย. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Sedimentation Filtration	ผศ.ดร.พงษ์เสริฐ ศรีพรหม ผศ.ดร.พงษ์เสริฐ ศรีพรหม	ในห้องเรียน AI-301, AI-302 ในห้องเรียน ตึกโปรา
7	18 ก.ย. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Filtration Sedimentation	ผศ.ดร.พงษ์เสริฐ ศรีพรหม ผศ.ดร.พงษ์เสริฐ ศรีพรหม	ในห้องเรียน ตึกโปรา ในห้องเรียน AI-301, AI-302
8	21-27 ก.ย. 63	สอบกลางเทอม			
9	2 ต.ค. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Drying Mixing	ผศ.ดร. โสรยา เกิดพิบูลย์ ดร.วิมลฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน ตึกโปรา ในห้องเรียน AI-301, AI-302
10	9 ต.ค. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Mixing Drying	ดร.วิมลฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ* ผศ.ดร. โสรยา เกิดพิบูลย์	ในห้องเรียน AI-301, AI-302 ในห้องเรียน ตึกโปรา
11	16 ต.ค. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Rheology Centrifuge	ผศ.ดร. โสรยา เกิดพิบูลย์ ดร.วิมลฐา ศักดาศรี	ในห้องเรียน B-314 ในห้องเรียน AI-301, AI-302, AI-308
12	23 ต.ค. 63	หยุดวันปิยมหาราช			
13	30 ต.ค. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Centrifuge Rheology	ดร.วิมลฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ* ผศ.ดร. โสรยา เกิดพิบูลย์	ในห้องเรียน AI-301, AI-302, AI-308 ในห้องเรียน B-314
14	6 พ.ย. 63	กลุ่ม 1	Distillation	ดร.วิมลฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน AI-301, AI-302, AI-314

		กลุ่ม 2	-		
15	13 พ.ย. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	- Distillation	ดร.วินัญฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน AI-301, AI302, AI-314
16	20 พ.ย. 63	-	-	-	-
17	27 พ.ย. 63	-	-	-	-
18	2 ธ.ค.-17 ธค 62	สอบปลายภาค			

* อาจารย์พี่เลี้ยง มีหน้าที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำในการดำเนินงานด้านการเรียนการสอน

11.3 การสอนภาคปฏิบัติการ (Laboratory) สาขาเทคโนโลยีการหมักในอุตสาหกรรมอาหาร ปี 3

สัปดาห์ที่ (Week)	วัน-เดือน-ปี (Date-Month- Year)	กลุ่ม นักศึกษา	หัวข้อปฏิบัติการ (Title)	อาจารย์ผู้สอน/อาจารย์ ผู้ดูแล (Lecturer/Instructor)	รูปแบบการสอน: ใน ห้องเรียนหรือออนไลน์ (Teaching Method: Classroom or Online)
1	4 ส.ค. 63	-	-	-	-
2	11 ส.ค. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Size Reduction -	ดร.ศิรัชญา อิ่มเอิบ	ในห้องเรียน ตึกโปรา
3	18 ส.ค. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	- Size Reduction	ดร.ศิรัชญา อิ่มเอิบ	ในห้องเรียน ตึกโปรา
4	25 ส.ค. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Thermal properties of food -	ดร.วินัญฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน AI-301, AI-302
5	1 ก.ย. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	- Thermal properties of food	ดร.วินัญฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน AI-301, AI-302
6	8 ก.ย. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Sedimentation Filtration	ผศ.ดร.พงษ์เสริฐ ศรีพรหม ผศ.ดร.พงษ์เสริฐ ศรีพรหม	ในห้องเรียน AI-301, AI-302 ในห้องเรียน ตึกโปรา
7	15 ก.ย. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Filtration Sedimentation	ผศ.ดร.พงษ์เสริฐ ศรีพรหม ผศ.ดร.พงษ์เสริฐ ศรีพรหม	ในห้องเรียน ตึกโปรา ในห้องเรียน AI-301, AI-302
8	21-27 ก.ย. 63	สอบกลางเทอม			
9	29 ก.ย. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Drying Mixing	ผศ.ดร. โสริยา เกิดพิบูลย์ ดร.วินัญฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน ตึกโปรา ในห้องเรียน AI-301, AI-302
10	6 ต.ค. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Mixing Drying	ดร.วินัญฐา ศักดาศรี รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ* ผศ.ดร. โสริยา เกิดพิบูลย์	ในห้องเรียน AI-301, AI-302 ในห้องเรียน ตึกโปรา
11	13 ต.ค. 63	หยุดวันคล้ายวันสวรรคต ร.9			
12	20 ต.ค. 63	กลุ่ม 1 กลุ่ม 2	Rheology Centrifuge	ผศ.ดร. โสริยา เกิดพิบูลย์ ดร.วินัญฐา ศักดาศรี	ในห้องเรียน B-314

				รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	ในห้องเรียน AI-301, AI-302, AI-308
13	27 ต.ค. 63	กลุ่ม 1	Centrifuge	ดร.วินัญญา ศักดาศรี	ในห้องเรียน AI-301, AI-302, AI-308
		กลุ่ม 2	Rheology	รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ* ผศ.ดร. โสธยา เกิดพิบูลย์	ในห้องเรียน B-314
14	3 พ.ย. 63	กลุ่ม 1	Distillation	ดร.วินัญญา ศักดาศรี	ในห้องเรียน AI-301, AI-302, AI-314
		กลุ่ม 2	-	รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	
15	10 พ.ย. 63	กลุ่ม 1	-	ดร.วินัญญา ศักดาศรี	ในห้องเรียน AI-301, AI-302, AI-314
		กลุ่ม 2	Distillation	รศ.ดร.รุจิรา ตาปราบ*	
16	17 พ.ย. 63	-	-	-	-
17	24 พ.ย. 63	-	-	-	-
18	2 ธ.ค.-17 ธ.ค. 62	สอบปลายภาค			

* อาจารย์พี่เลี้ยง มีหน้าที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำในการดำเนินงานด้านการเรียนการสอน