

ที่		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			กลุ่มเรียน	ระดับ	ภาค	จำนวนชม.			จำนวนนศ.												
				ท	ป	ร				ท	ป	รวม	ป.	ศ.	ส.	รวม									
1		31071305	Finite Element Method	2	1	3	31071305_SEC_1	ป.ตรี	สมทบ	-	3	3	11	18	0	29									
2		31079304	Mechanical Engineering Laboratory 2	0	2	2	31079304_SEC_3 - เฉพาะ นักศึกษา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ป.ตรี	ปกติ	-	6	6	20	0	0	20									
3		34060103	Manufacturing Processes	3	0	3	34060103_SEC_2	ป.ตรี	ปกติ	3	-	3	3	0	0	3									
4		34060103	Manufacturing Processes	3	0	3	34060103_SEC_3	ป.ตรี	สมทบ	3	-	3	20	0	0	20									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
				รวม			8	3	11	รวม			6	9	15	54	18	0	72						
คาบ/เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
วัน	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30
วันจันทร์																									
วันอังคาร																									
วันพุธ																									
วันพฤหัสบดี																									
วันศุกร์																									
วันเสาร์																									
วันอาทิตย์																									



พิมพ์เมื่อวันที่ 09-02-2017

ต้นฉบับ
งานตรวจสอบ การสอน
- 6 ส.ค. 2560

วศ.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตารางสอนและปริมาณงาน ภาคการศึกษา 22559														ชื่อวิชา		หน่วยกิต		กลุ่มเรียน		ระดับ	ภาค	จำนวนชม.		จำนวนนศ.							
ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา												ท	ป	ว	ท	ป	ว	ท	ป	ว	ท	ป	ว	ท	ป	ว			
1	31072202	Mechanics of Materials												3	0	3	31072202_SEC_1	ปตรี	ปค	3	-	3	21	7	0	28					
2	31072202	Mechanics of Materials												3	0	3	31072202_SEC_2	ปตรี	ปค	3	-	3	20	10	0	30					
3	31074406	Mechanical Vibration												3	0	3	31074406_SEC_1	ปตรี	ปค	3	-	3	27	24	0	51					
4	31074406	Mechanical Vibration												3	0	3	31074406_SEC_2	ปตรี	ปค	3	-	3	26	20	0	46					
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															
10																															
11																															
12																															
13																															
14																															
วัน/เวลา		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
วันจันทร์	8:00 - 8:30																														
วันอังคาร	8:30 - 9:00																														
วันพุธ	9:00 - 9:30																														
วันพฤหัสบดี	9:30 - 10:00																														
วันศุกร์	10:00 - 10:30																														
วันเสาร์	10:30 - 11:00																														
วันอาทิตย์	11:00 - 11:30																														
วันจันทร์	11:30 - 12:00																														
วันอังคาร	12:00 - 12:30																														
วันพุธ	12:30 - 13:00																														
วันพฤหัสบดี	13:00 - 13:30																														
วันศุกร์	13:30 - 14:00																														
วันเสาร์	14:00 - 14:30																														
วันอาทิตย์	14:30 - 15:00																														
วันจันทร์	15:00 - 15:30																														
วันอังคาร	15:30 - 16:00																														
วันพุธ	16:00 - 16:30																														
วันพฤหัสบดี	16:30 - 17:00																														
วันศุกร์	17:00 - 17:30																														
วันเสาร์	17:30 - 18:00																														
วันอาทิตย์	18:00 - 18:30																														
วันจันทร์	18:30 - 19:00																														
วันอังคาร	19:00 - 19:30																														
วันพุธ	19:30 - 20:00																														
วันพฤหัสบดี	20:00 - 20:30																														
วันศุกร์	20:30 - 21:00																														
วันเสาร์	21:00 - 21:30																														
วันอาทิตย์	21:30 - 22:00																														



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตารางสอนและปริมาณงาน ภาคการศึกษา 2/2559		ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			กลุ่มเรียน	ระดับ	ภาค	จำนวนชม.			จำนวนส.											
					ท	ป	ร				ท	ป	รวม	ป	ส	ศ	รวม								
ชื่อ อาจารย์ธีรศักดิ์ ปัญญา คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล อาจารย์ประจำ ลงชื่อ.....หัวหน้าหลักสูตร ลงชื่อ.....หัวหน้าสาขา ลงชื่อ.....ผอ.กองการศึกษา/หัวหน้างานทะเบียน	1	31072101	Statics	3	0	3	31072101_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	3	-	3	9	9	0	18									
	2	31072202	Mechanics of Materials	3	0	3	31072202_SEC_3	ป.ตรี	สมทบ	3	-	3	24	16	0	40									
	3	31073307	Refrigeration and Air Conditioning Practice	0	2	2	31073307_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	-	6	6	5	28	0	33									
	4	31073307	Refrigeration and Air Conditioning Practice	0	2	2	31073307_SEC_2	ป.ตรี	สมทบ	-	6	6	24	14	0	38									
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
	11																								
	12																								
	13																								
	14																								
				รวม			6	4	10	รวม			6	12	18	62	67	0	129						
คาบ/เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
วัน	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30
วันจันทร์																									
วันอังคาร																									
วันพุธ																									
วันพฤหัสบดี																									
วันศุกร์																									
วันเสาร์																									
วันอาทิตย์																									



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตารางสอนและเรียนงาน ภาคการศึกษา 2/2559														ชื่อวิชา		รหัสวิชา			หน่วยกิต		กลุ่มเรียน			ระดับ		ภาค		จำนวนชม.		จำนวนส.	
ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
1	31073430	Combustion	3	0	3	31073430 SEC_2 - เพิ่ม	3	0	3	31073430 SEC_2 - เพิ่ม	3	0	3	31073430 SEC_2 - เพิ่ม	3	0	3	31073430 SEC_2 - เพิ่ม	3	0	3	31073430 SEC_2 - เพิ่ม	3	0	3	31073430 SEC_2 - เพิ่ม					
2	31075412	Automotive Engineering	3	0	3	31075412 SEC_1	3	0	3	31075412 SEC_1	3	0	3	31075412 SEC_1	3	0	3	31075412 SEC_1	3	0	3	31075412 SEC_1	3	0	3	31075412 SEC_1					
3	31079499	Mechanical Engineering Project	1	2	3	31079499 SEC_1	1	2	3	31079499 SEC_1	1	2	3	31079499 SEC_1	1	2	3	31079499 SEC_1	1	2	3	31079499 SEC_1	1	2	3	31079499 SEC_1					
4	31079499	Mechanical Engineering Project	1	2	3	31079499 SEC_2	1	2	3	31079499 SEC_2	1	2	3	31079499 SEC_2	1	2	3	31079499 SEC_2	1	2	3	31079499 SEC_2	1	2	3	31079499 SEC_2					
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															
10																															
11																															
12																															
13																															
14																															
รวม																															
วันจันทร์	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30						
วันอังคาร																															
วันพุธ																															
วันพฤหัสบดี																															
วันศุกร์																															
วันเสาร์																															
วันอาทิตย์																															

พิมพ์เมื่อ วันที่ 09-02-2017

ต้นฉบับ

งานตรวจสอบ ตารางสอน

- 6 ส.ก. 2560

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		ที่		รหัสวิชา		ชื่อวิชา		หน่วยกิต		กลุ่มเรียน		ระดับ		ภาค		จำนวนชม.				จำนวนสั.															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
1	31072303	Mechanical Design 1		3	0	3	31072303_SEC_1	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี				
2	31072303	Mechanical Design 1		3	0	3	31072303_SEC_2	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี			
3	31072303	Mechanical Design 1		3	0	3	31072303_SEC_3	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี			
4	31072304	Mechanical Design 2		3	0	3	31072304_SEC_1	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี	ป.ตรี			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
รวม																																			
วัน	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30	20:30 - 21:00	21:00 - 21:30	21:30 - 22:00	22:00 - 22:30	22:30 - 23:00	23:00 - 23:30	23:30 - 24:00	24:00 - 24:30	24:30 - 25:00	
วันจันทร์																																			
วันอังคาร																																			
วันพุธ																																			
วันพฤหัสบดี																																			
วันศุกร์																																			
วันเสาร์																																			
วันอาทิตย์																																			

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตารางสอนและปริมาณงาน ภาคการศึกษา 2/2559		ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			กลุ่มเรียน	ระดับ	ภาค	จำนวนชม.			จำนวนนศ.											
					ท	ป	ร				ท	ป	รวม	ป.	ส.	ค.	รวม								
ชื่อ อาจารย์ณวิ นันตะภาพ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล อาจารย์ประจำ ลงชื่อ.....หัวหน้าหลักสูตร ลงชื่อ.....หัวหน้าสาขา ลงชื่อ.....ผอ.กองการศึกษา/หัวหน้างานทะเบียน	1	04312214	ปฏิบัติการระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	0	2	2	04312214_SEC_1	ปวส.	ปกติ	-	6	6	14	0	0	14									
	2	04472210	เทคโนโลยีไฟฟ้า	2	1	3	04472210_SEC_2	ปวส.	ปกติ	-	3	3	19	0	0	19									
	3	31074304	Measurement and Instrumentation	2	1	3	31074304_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	2	3	5	0	1	0	1									
	4	31079304	Mechanical Engineering Laboratory 2	0	2	2	31079304_SEC_1	ป.ตรี	สมทบ	-	6	6	39	3	0	42									
	5	31079406	Co-operative Education in Mechanical Engineering	0	6	6	31079406_SEC_2	ป.ตรี	สมทบ	-	-	0	1	14	0	15									
	6	32080202	Fundamental of Electrical Engineering	2	1	3	32080202_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	2	3	5	24	0	0	24									
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
	11																								
	12																								
	13																								
	14																								
รวม				6	13	19	รวม				4	21	25	97	18	0	115								
คาบ/เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
วัน	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30
วันจันทร์																									
วันอังคาร	04312214 04312214_SEC_1 ร.ก.บ.1								04312214 04312214_SEC_1 ร.ก.บ.1																
วันพุธ															กิจกรรม										
วันพฤหัสบดี	32080202 32080202_SEC_1 บ.3-108					32080202 32080202_SEC_1-L1 บ.1-108					04472210 04472210_SEC_2-L2 ร.ก.บ.1														
วันศุกร์																									
วันเสาร์	31079304 31079304_SEC_1-L1 ร.ก.ค.										31074304 31074304_SEC_1 บ.1-108					31074304 31074304_SEC_1-L1 บ.1-108									
วันอาทิตย์																									

พิมพ์เมื่อวันที่ 09-02-2017



ต้นฉบับ

งานตารางสอน ตารางสอน

- 6 ส.ค. 2560

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตารางสอนและปริมาณงาน ภาคการศึกษา 2/2559		ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			กลุ่มเรียน	ระดับ	ภาค	จำนวนชม.			จำนวนศ.											
					ท	ป	ร				ท.	ป.	รวม	ป.	ศ.	ศ.	รวม								
ชื่อ อาจารย์ประจำ ชินชกุล คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล อาจารย์ประจำ ลงชื่อ.....หัวหน้าหลักสูตร ลงชื่อ.....หัวหน้าสาขา ลงชื่อ.....ผอ.กองการศึกษา/หัวหน้างานทะเบียน	1	31073315	Heat Transfer	3	0	3	31073315_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	3	-	3	24	17	0	41									
	2	31073432	Heat Pipe	3	0	3	31073432_SEC_1	ป.ตรี	สมทบ	3	-	3	0	8	0	8									
	3	31073432	Heat Pipe	3	0	3	31073432_SEC_2 - เพิ่ม	ป.ตรี	สมทบ	3	-	3	2	2	0	4									
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
	11																								
	12																								
	13																								
	14																								
				รวม			รวม			รวม			รวม												
				9	0	9				9			0	9	26	27	0	53							
คาบ/เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
วัน	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30
วันจันทร์																									
วันอังคาร																									
วันพุธ															กิจกรรม										
วันพฤหัสบดี																					31073432 31073432_SEC_2 คก.1-201				
วันศุกร์															31073315 31073315_SEC_1 คก.1-202						31073432 31073432_SEC_1 คก.1-202				
วันเสาร์																									
วันอาทิตย์																									



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี																									
ตารางสอนและปริมาณงาน ภาคการศึกษา 2/2559																									
ที่		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			กลุ่มเรียน	ระดับ	ภาค	จำนวนชม.			จำนวนส.												
				ท	ป	ร				ท	ป	รวม	ป	ส	ศ	รวม									
1		31054205	Programmable Logic Controller	2	1	3	31054205_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	-	3	3	31	0	0	31									
2		31054205	Programmable Logic Controller	2	1	3	31054205_SEC_2	ป.ตรี	สมทบ	-	3	3	0	29	0	29									
3		31074201	Dynamics	3	0	3	31074201_SEC_3	ป.ตรี	ปกติ	3	-	3	28	18	0	46									
4		31074304	Measurement and Instrumentation	2	1	3	31074304_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	-	3	3	0	1	0	1									
5		31079406	Co-operative Education in Mechanical Engineering	0	6	6	31079406_SEC_2	ป.ตรี	สมทบ	-	-	0	1	14	0	15									
6		32080202	Fundamental of Electrical Engineering	2	1	3	32080202_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	-	3	3	24	0	0	24									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
รวม				11	10	21	รวม				3	12	15	84	62	0	146								
คาบ/เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
วัน	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30
วันจันทร์											31054205 31054205_SEC_2-L2 ร.ก.ท.3														
วันอังคาร											31074201 31074201_SEC_3 คก.1-402														
วันพุธ															กิจกรรม										
วันพฤหัสบดี						32080202 32080202_SEC_1-L2 ชย.1-108																			
วันศุกร์											31054205 31054205_SEC_1-L2 ร.ก.ท.3														
วันเสาร์																			31074304 31074304_SEC_1-L2 ชย.1-108						
วันอาทิตย์																									

พิมพ์เมื่อวันที่ 09-02-2017

ต้นฉบับ
งานตารางสอน ตารางสอน
- 6 มี.ค. 2560



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตารางสอนและปริมาณงาน ภาคการศึกษา 2/2559		ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			กลุ่มเรียน	ระดับ	ภาค	จำนวนชม.			จำนวนนศ.													
					ท	ป	ร				ท.	ป.	รวม	ป.	ส.	ศ.	รวม										
ชื่อ อาจารย์ศรีธร รูปคำ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล อาจารย์ประจำ ลงชื่อ.....หัวหน้าหลักสูตร ลงชื่อ.....หัวหน้าสาขา ลงชื่อ.....ผอ.กองการศึกษา/หัวหน้างานทะเบียน	1	31073307	Refrigeration and Air Conditioning Practice	0	2	2	31073307_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	-	6	6	5	28	0	33											
	2	31073307	Refrigeration and Air Conditioning Practice	0	2	2	31073307_SEC_2	ป.ตรี	สมทบ	-	6	6	24	14	0	38											
	3																										
	4																										
	5																										
	6																										
	7																										
	8																										
	9																										
	10																										
	11																										
	12																										
	13																										
	14																										
	รวม			0	4	4	รวม			0	12	12	29	42	0	71											
คาบ/เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
วัน	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30		
วันจันทร์																											
วันอังคาร																											
วันพุธ															กิจกรรม												
วันพฤหัสบดี																											
วันศุกร์	31073307 31073307_SEC_1-L1 ร.4.ชย.1																										
วันเสาร์																											
วันอาทิตย์															31073307 31073307_SEC_2-L1 ร.4.ชย.1												



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตารางสอนและปริมาณงาน ภาคการศึกษา 2/2559		ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			กลุ่มเรียน	ระดับ	ภาค	จำนวนชม.			จำนวนนศ.					
					ท	ป	ร				ท.	ป.	รวม	ป.	ส.	ศ.	รวม		
ชื่อ อาจารย์ศุภชาติ คุรุทอง คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล อาจารย์ประจำ	1	30010102	Engineering Mechanics	3	0	3	30010102_SEC_2	ป.ตรี	ปกติ	3	-	3	21	4	0	25			
	2	30010102	Engineering Mechanics	3	0	3	30010102_SEC_12 - เฉพาะนักศึกษา STEM	ป.ตรี	ปกติ	3	-	3	14	0	0	14			
	3	31071305	Finite Element Method	2	1	3	31071305_SEC_1	ป.ตรี	สมทบ	2	3	5	11	18	0	29			
	4	31074302	Mechanics of Machinery	3	0	3	31074302_SEC_1	ป.ตรี	สมทบ	3	-	3	21	17	0	38			
	5	31079304	Mechanical Engineering Laboratory 2	0	2	2	31079304_SEC_1	ป.ตรี	สมทบ	-	6	6	39	3	0	42			
	6	31079406	Co-operative Education in Mechanical Engineering	0	6	6	31079406_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	-	-	0	28	0	0	28			
	7																		
	8																		
	9																		
	10																		
	11																		
	12																		
	13																		
	14																		
				รวม			11	9	20	รวม			11	9	20	134	42	0	176

คาบ/เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
วัน	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30	
วันจันทร์																										
วันอังคาร																										
วันพุธ	30010102 30010102_SEC_12 ไม่ระบุห้อง 4														กิจกรรม											
วันพฤหัสบดี																30010102 30010102_SEC_2 คก.1-301										
วันศุกร์																										
วันเสาร์	31079304 31079304_SEC_1-L2 รจ.คก.																									
วันอาทิตย์		31074302 31074302_SEC_1 คก.1-403														31071305 31071305_SEC_1 คก.1-302			31071305 31071305_SEC_1-L1 คก.1-302							

พิมพ์เมื่อวันที่ 09-02-2017



ต้นฉบับ

งานตารางสอน ตารางสอน

- 6 ส.ค. 2560

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตารางสอนและปริมาณงาน ภาคการศึกษา 2/2559		ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			กลุ่มเรียน	ระดับ	ภาค	จำนวนชม.			จำนวนนศ.											
					ท	ป	ร				ท	ป	รวม	ป	ศ	ค	รวม								
ชื่อ อาจารย์สมพล วงศ์ค้อม คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล อาจารย์ประจำ ลงชื่อ.....หัวหน้าหลักสูตร ลงชื่อ.....หัวหน้าสาขา ลงชื่อ.....ผอ.กองการศึกษา/หัวหน้างานทะเบียน	1	31071207	Safety Engineering	3	0	3	31071207_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	3	-	3	6	16	0	22									
	2	31073425	Renewable Energy Resources	3	0	3	31073425_SEC_1	ป.ตรี	สมทบ	3	-	3	4	12	0	16									
	3	31079304	Mechanical Engineering Laboratory 2	0	2	2	31079304_SEC_3 - เฉพาะ นักศึกษา วิศวกรรมอุตสาหกรรม	ป.ตรี	ปกติ	-	6	6	20	0	0	20									
	4																								
	5																								
	6																								
	7																								
	8																								
	9																								
	10																								
	11																								
	12																								
	13																								
	14																								
			รวม	6	2	8	รวม			6	6	12	20	28	0	58									
คาบ/เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
วัน	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30
วันจันทร์																									
วันอังคาร															31079304 31079304_SEC_3-L1 รจ.คณ.										
วันพุธ															กิจกรรม										
วันพฤหัสบดี																									
วันศุกร์															31071207 31071207_SEC_1 คณ.1-302						31073425 31073425_SEC_1 คณ.1-301				
วันเสาร์																									
วันอาทิตย์																									

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตารางสอนและปริมาณงาน ภาคการศึกษา 2/2559		ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			กลุ่มเรียน	ระดับ	ภาค	จำนวนชม.			จำนวนนศ.					
					ท	ป	ร				ท	ป	รวม	ป	ส	ค	รวม		
ชื่อ อาจารย์สมาน คาวเวียงกัน คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล อาจารย์ประจำ ลงชื่อ.....หัวหน้าหลักสูตร ลงชื่อ.....หัวหน้าสาขา ลงชื่อ.....ผอ.กองการศึกษา/หัวหน้างานทะเบียน	1	31073202	Thermodynamics	3	0	3	31073202_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	3	-	3	38	0	0	38			
	2	31073202	Thermodynamics	3	0	3	31073202_SEC_3	ป.ตรี	สมทบ	3	-	3	12	33	0	45			
	3	31079201	Basic Mechanical Engineering Training	0	2	2	31079201_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	-	6	6	0	1	0	1			
	4	31079207	Professional Occupation	0	3	3	31079207_SEC_2	ป.ตรี	สมทบ	-	9	9	12	14	0	26			
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
	9																		
	10																		
	11																		
	12																		
	13																		
	14																		
				รวม			6	5	11	รวม			6	15	21	62	48	0	110

คาบ/เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
วัน	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30
วันจันทร์		31073202 31073202_SEC_1 คก.1-202																							
วันอังคาร		31079201 31079201_SEC_1-I.1 รจ.คก.2																							
วันพุธ															กิจกรรม										
วันพฤหัสบดี																									
วันศุกร์															31073202 31073202_SEC_3 คก.1-403										
วันเสาร์		31079207 31079207_SEC_2-I.1 รจ.คก.																							
วันอาทิตย์																									



ต้นฉบับ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตารางสอนและปริมาณงาน ภาคการศึกษา 2/2559		ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			กลุ่มเรียน	ระดับ	ภาค	จำนวนชม.			จำนวนศ.																						
					ท	ป	ร				ท	ป	รวม	ป	ศ	ศ	รวม																			
ชื่อ อาจารย์สวัสดิ์ กีไธย คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล อาจารย์ประจำ ลงชื่อ.....หัวหน้าหลักสูตร ลงชื่อ.....หัวหน้าสาขา ลงชื่อ.....ผอ.กองการศึกษา/หัวหน้างานทะเบียน	1	04302205	ไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์	2	1	3	04302205_SEC_1	ปวศ.	ปกติ	-	3	3	29	0	0	29																				
	2	31071102	Mechanical Engineering Drawing	1	1	2	31071102_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	1	3	4	5	1	0	6																				
	3	31079203	Mechanical Engineering Laboratory 1	0	2	2	31079203_SEC_1	ป.ตรี	สมทบ	-	6	6	16	5	0	21																				
	4	34062302	Engineering Economy	3	0	3	34062302_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	3	-	3	3	4	0	7																				
	5	34062302	Engineering Economy	3	0	3	34062302_SEC_2	ป.ตรี	สมทบ	3	-	3	22	3	0	25																				
	6																																			
	7																																			
	8																																			
	9																																			
	10																																			
	11																																			
	12																																			
	13																																			
	14																																			
				รวม																																
							9			4			13																							
													รวม																							
																7			12			19			75			13			0			88		
คาบ/เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25											
วัน	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30											
วันจันทร์																																				
วันอังคาร																																				
วันพุธ																																				
วันพฤหัสบดี																																				
วันศุกร์	31071102 31071102_SEC_1 คก.1-302					31071102 31071102_SEC_1-L1 คก.1-302								34062302 34062302_SEC_1 คก.1-402																						
วันเสาร์														34062302 34062302_SEC_2 คก.1-402																						
วันอาทิตย์															31079203 31079203_SEC_1-L2 รจ.คก.																					

พิมพ์เมื่อวันที่ 09-02-2017



ต้นฉบับ

 งานตารางสอน ตารางสอบ
 - 6 มี.ค. 2560

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตรงสอนและปฏิบัติงาน ภาคการศึกษา 2559														รหัสวิชา		ชื่อวิชา		หน่วยกิต		กลุ่มเรียน		ระดับ		ภาค		จำนวนชม.		จำนวนส.	
ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่	ที่						
1	04212112	การคำนวณและโปรแกรม	04212112	การคำนวณและโปรแกรม	04212112	การคำนวณและโปรแกรม	04212112	การคำนวณและโปรแกรม	04212112	การคำนวณและโปรแกรม	04212112	การคำนวณและโปรแกรม	04212112	การคำนวณและโปรแกรม	04212112	การคำนวณและโปรแกรม	04212112	การคำนวณและโปรแกรม	04212112	การคำนวณและโปรแกรม	04212112	การคำนวณและโปรแกรม	04212112	การคำนวณและโปรแกรม					
2	04212113	ปฏิบัติการคำนวณและโปรแกรม	04212113	ปฏิบัติการคำนวณและโปรแกรม	04212113	ปฏิบัติการคำนวณและโปรแกรม	04212113	ปฏิบัติการคำนวณและโปรแกรม	04212113	ปฏิบัติการคำนวณและโปรแกรม	04212113	ปฏิบัติการคำนวณและโปรแกรม	04212113	ปฏิบัติการคำนวณและโปรแกรม	04212113	ปฏิบัติการคำนวณและโปรแกรม	04212113	ปฏิบัติการคำนวณและโปรแกรม	04212113	ปฏิบัติการคำนวณและโปรแกรม	04212113	ปฏิบัติการคำนวณและโปรแกรม	04212113	ปฏิบัติการคำนวณและโปรแกรม					
3	30010102	Engineering Mechanics	30010102	Engineering Mechanics	30010102	Engineering Mechanics	30010102	Engineering Mechanics	30010102	Engineering Mechanics	30010102	Engineering Mechanics	30010102	Engineering Mechanics	30010102	Engineering Mechanics	30010102	Engineering Mechanics	30010102	Engineering Mechanics	30010102	Engineering Mechanics	30010102	Engineering Mechanics					
4	31079203	Mechanical Engineering Laboratory 1	31079203	Mechanical Engineering Laboratory 1	31079203	Mechanical Engineering Laboratory 1	31079203	Mechanical Engineering Laboratory 1	31079203	Mechanical Engineering Laboratory 1	31079203	Mechanical Engineering Laboratory 1	31079203	Mechanical Engineering Laboratory 1	31079203	Mechanical Engineering Laboratory 1	31079203	Mechanical Engineering Laboratory 1	31079203	Mechanical Engineering Laboratory 1	31079203	Mechanical Engineering Laboratory 1	31079203	Mechanical Engineering Laboratory 1					
5	31079207	Professional Occupation	31079207	Professional Occupation	31079207	Professional Occupation	31079207	Professional Occupation	31079207	Professional Occupation	31079207	Professional Occupation	31079207	Professional Occupation	31079207	Professional Occupation	31079207	Professional Occupation	31079207	Professional Occupation	31079207	Professional Occupation	31079207	Professional Occupation					
6																													
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
รวม	5	7	12	รวม	5	7	12	รวม	5	7	12	รวม	5	7	12	รวม	5	7	12	รวม	5	7	12	รวม	5				
วัน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
วันจันทร์	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30				
วันอังคาร																													
วันพุธ																													
วันพฤหัสบดี																													
วันศุกร์																													
วันเสาร์																													
วันอาทิตย์																													

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตารางสอนและปริมาณงาน ภาคการศึกษา 2/2559	ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			กลุ่มเรียน	ระดับ	ภาค	จำนวนชม.			จำนวนศ.					
				ท	ป	ร				ท.	ป.	รวม	ป.	ศ.	ศ.	รวม		
ชื่อ อาจารย์เรวัต คำวัน คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล อาจารย์ประจำ ลงชื่อ.....หัวหน้าหลักสูตร ลงชื่อ.....หัวหน้าสาขา ลงชื่อ.....ผอ.กองการศึกษา/หัวหน้างานทะเบียน	1	04312210	ปฏิบัติงานทดสอบปั๊มและหัวฉีดเชื้อเพลิงดีเซล	0	2	2	04312210_SEC_1	ปวส.	ปกติ	-	6	6	17	0	0	17		
	2	31071102	Mechanical Engineering Drawing	1	1	2	31071102_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	-	3	3	5	1	0	6		
	3	31073204	Refrigeration	3	0	3	31073204_SEC_2	ป.ตรี	ปกติ	3	-	3	19	23	0	42		
	4	31073204	Refrigeration	3	0	3	31073204_SEC_3	ป.ตรี	สมทบ	3	-	3	12	28	0	40		
	5	31073417	Power Plant Engineering	3	0	3	31073417_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	3	-	3	23	20	0	43		
	6	31073417	Power Plant Engineering	3	0	3	31073417_SEC_2	ป.ตรี	สมทบ	3	-	3	16	8	0	24		
	7	31079304	Mechanical Engineering Laboratory 2	0	2	2	31079304_SEC_2	ป.ตรี	ปกติ	-	6	6	6	20	0	26		
	8																	
	9																	
	10																	
	11																	
	12																	
	13																	
	14																	
			รวม	13	5	18	รวม					12	15	27	98	100	0	198

คาบ/เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
วัน	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30
วันจันทร์															31079304										
วันอังคาร															31079304_SEC_2-1,2										
วันพุธ															31079304										
วันพฤหัสบดี															31073417										
วันศุกร์															31073417										
วันเสาร์															31073417										
วันอาทิตย์															31073417										



งานตารางสอน ตารางสอน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตารางสอนและปริมาณงาน ภาคการศึกษา 2/2559		ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			กลุ่มเรียน	ระดับ	ภาค	จำนวนชม.			จำนวนศ.											
					ท	ป	ร				ท	ป	รวม	ป	ศ.	ศ.	รวม								
ชื่อ อาจารย์ทวิศักดิ์ ทวีวิทยาการ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล อาจารย์ประจำ ดงชื่อ.....หัวหน้าหลักสูตร ดงชื่อ.....หัวหน้าสาขา ดงชื่อ.....ผอ.กองการศึกษาหัวหน้างานทะเบียน		1	31073203	Fluid Mechanics	3	0	3	31073203_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	3	-	3	21	6	0	27								
		2	31073203	Fluid Mechanics	3	0	3	31073203_SEC_3	ป.ตรี	สมทบ	3	-	3	4	5	0	9								
		3	31079398	Mechanical Engineering Pre-Project	0	1	1	31079398_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	-	3	3	12	14	0	26								
		4	31079398	Mechanical Engineering Pre-Project	0	1	1	31079398_SEC_2	ป.ตรี	สมทบ	-	3	3	17	20	0	37								
		5	31079499	Mechanical Engineering Project	1	2	3	31079499_SEC_1	ป.ตรี	ปกติ	1	6	7	25	10	0	35								
		6	31079499	Mechanical Engineering Project	1	2	3	31079499_SEC_2	ป.ตรี	สมทบ	1	6	7	9	17	0	26								
		7																							
		8																							
		9																							
		10																							
		11																							
		12																							
		13																							
				14																					
		รวม			8	6	14	รวม			8	18	26	88	72	0	160								
คาบ/เวลา	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
วัน	8:00 - 8:30	8:30 - 9:00	9:00 - 9:30	9:30 - 10:00	10:00 - 10:30	10:30 - 11:00	11:00 - 11:30	11:30 - 12:00	12:00 - 12:30	12:30 - 13:00	13:00 - 13:30	13:30 - 14:00	14:00 - 14:30	14:30 - 15:00	15:00 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:30	16:30 - 17:00	17:00 - 17:30	17:30 - 18:00	18:00 - 18:30	18:30 - 19:00	19:00 - 19:30	19:30 - 20:00	20:00 - 20:30
วันจันทร์																									
วันอังคาร																									
วันพุธ															กิจกรรม			31079398 31079398_SEC_2 คก.1-202							
วันพฤหัสบดี					31073203 31073203_SEC_1 คก.1-202																				
วันศุกร์											31079499 31079499_SEC_1 คก.1-403	31079499 31079499_SEC_1-L1 วศ.บ.1													
วันเสาร์										31073203 31073203_SEC_3 คก.1-403							31079398 31079398_SEC_1 คก.1-202								
วันอาทิตย์											31079499 31079499_SEC_2 คก.1-202	31079499 31079499_SEC_2-L1 วศ.บ.3-100													



ด่วนฉบับ

งานตารางสอน ตารางสอน

พิมพ์เมื่อวันที่ 09-02-2017

- 6 ส.ค. 2560