



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่เชียงราย ตารางสอนและปริมาณงานสอน ภาคเรียนที่...3...ปีการศึกษา.2556... (/ ) อาจารย์ประจำ ( ) อาจารย์ตามพันธกิจ ( ) อาจารย์พิเศษ ชื่อ.....อ.วรพจน์ ศิริรักษ์..... คุณวุฒิ.....วศ.ม.วิศวกรรมอุตสาหกรรม..... สังกัดสาขาวิชา...วิศวกรรมอุตสาหกรรม...คณะ.....วิศวกรรมศาสตร์..... หน้าที่พิเศษ..... .....หัวหน้าสาขาวิชา 21 ส.ค. 2557 .....หัวหน้าสาขา .....รองคณบดีคณะ.....วิศวกรรมศาสตร์... 21 ส.ค. 2557 .....หัวหน้าหน่วยหลักสูตรและตำราเรียน 19 ส.ค. 2557 .....ผู้อำนวยการกองการศึกษาเชียงราย 19 ส.ค. 2557	ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	หน่วยกิต			คาบสอน			สาขาวิชา
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม	
รายวิชาตามแผนการเรียน											
1	34-061-304	คอมพิวเตอรืช่วยในงานออกแบบ		ชล	2	1	3	2*2	3*2	10	วศ.บ.อส.3.1
ขอเปิดรายวิชาเพิ่ม											
1	30-010-103	วัสดุวิศวกรรม		ชฐ	3	0	3	3*2	0	6	วศ.บ.อส.3.3
	34-065-201	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล		ชบ	2	1	3	2*2	2*2	8	วศ.บ.อส.3.3
รวม				-	7	2	9	14	10	24	

วัน	08.00-09.00	09.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.00-18.00	18.00-19.00	19.00-20.00	20.00-21.00
จ.													
อ.			ท.คอมพิวเตอรืช่วยในงานออกแบบ วศ.บ.อส.3.1 / ห้องคอมฯ อส.206			ป.คอมพิวเตอรืช่วยในงานออกแบบ วศ.บ.อส.3.1 / ห้องคอมฯ อส.206							
พ.			ท.คอมพิวเตอรืช่วยในงานออกแบบ วศ.บ.อส.3.1 / ห้องคอมฯ อส.206			ป.คอมพิวเตอรืช่วยในงานออกแบบ วศ.บ.อส.3.1 / ห้องคอมฯ อส.206							
พ.จ.		วัสดุวิศวกรรม วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201				วัสดุวิศวกรรม วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201			ท.การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201		ท.การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201		
ศ.									ป.การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201		ป.การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201		
ส.													
อา.													



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เขตพื้นที่เชียงราย ตารางสอนและปริมาณงานสอน ภาคเรียนที่...3...ปีการศึกษา.2556... (/ ) อาจารย์ประจำ ( ) อาจารย์ตามพันธกิจ ( ) อาจารย์พิเศษ ชื่อ.....อ.ศิริพงษ์ ลือชัย..... คุณวุฒิ...วศ.ม.วิศวกรรมอุตสาหการ..... สังกัดสาขาวิชา...วิศวกรรมอุตสาหการ...คณะ.....วิศวกรรมศาสตร์..... หน้าที่พิเศษ.....	ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	หน่วยกิต			คาบสอน			สาขาวิชา
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม	
รายวิชาตามแผนการเรียน											
ขอเปิดรายวิชาเพิ่ม											
.....หัวหน้าสาขาวิชา 2 1 ส.ค. 2557	1	30-010-101	เขียนแบบวิศวกรรม	ชฐ	2	1	3	2*2	3*2	10	วศ.บ.ฟฟ.4.4
.....หัวหน้าสาขา	2	34-061-301	วิศวกรรมงานหล่อ	ชป	1	2	3	1*2	6*2	14	วศ.บ.อส.3.3
.....รองคณบดีคณะ.....วิศวกรรมศาสตร์.... 2 1 ส.ค. 2557											
.....หัวหน้าหน่วยหลักสูตรและตำราเรียน 1 9 ส.ค. 2557											
.....ผู้อำนวยการกองการศึกษาเชียงราย 1 9 ส.ค. 2557											
				รวม	-	3	3	6	6	18	24

วัน	08.00-09.00	09.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.00-18.00	18.00-19.00	19.00-20.00	20.00-21.00
จ.													
อ.			ท.เขียนแบบวิศวกรรม วศ.บ.ฟฟ.4.4 ห้องคอมฯ อต.204			ป.เขียนแบบวิศวกรรม วศ.บ.ฟฟ.4.4 ห้องคอมฯ อต.206							
พ.			ท.เขียนแบบวิศวกรรม วศ.บ.ฟฟ.4.4 ห้องคอมฯ อต.204			ป.เขียนแบบวิศวกรรม วศ.บ.ฟฟ.4.4 ห้องคอมฯ อต.206							
พค.		ท.วิศวกรรมงานหล่อ วศ.บ.อส.3.3 ห้อง อต.201							ป.วิศวกรรมงานหล่อ วศ.บ.อส.3.3 โรงฝึกปฏิบัติอุตสาหกรรม				
ศ.		ป.วิศวกรรมงานหล่อ วศ.บ.อส.3.3 โรงฝึกปฏิบัติอุตสาหกรรม				ป.วิศวกรรมงานหล่อ วศ.บ.อส.3.3 โรงฝึกปฏิบัติอุตสาหกรรม			ป.วิศวกรรมงานหล่อ วศ.บ.อส.3.3 โรงฝึกปฏิบัติอุตสาหกรรม				
ส.													
อา.													



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่เชียงราย	ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	หน่วยกิต			คาบสอน			สาขาวิชา
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม	
ตารางสอนและปริมาณงานสอน ภาคเรียนที่...3...ปีการศึกษา.2556...	รายวิชาตามแผนการเรียน										
( ) อาจารย์ประจำ ( / ) อาจารย์ตามพันธกิจ ( ) อาจารย์พิเศษ ชื่อ.....อ.พีรวัตร ลือศักดิ์.....	1	34-061-307	วิศวกรรมเครื่องมือ	ลร	3	0	3	3*2	0	6	วศ.บ.อส.3.1
คุณวุฒิ....วศ.ม.วิศวกรรมอุตสาหกรรม.....	ขอเปิดรายวิชาเพิ่ม										
สังกัดสาขาวิชา...วิศวกรรมอุตสาหกรรม...คณะ...วิศวกรรมศาสตร์.....	1	34-061-102	เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น	ขบ	2	1	3	2*2	3*2	10	วศ.บ.อส.3.3
หน้าที่พิเศษ.....หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม.....	2	34-065-201	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	ขบ	2	1	3	2*2	2*2	8	วศ.บ.อส.3.3
.....หัวหน้าสาขาวิชา 21 ส.ค. 2557											
.....รองคณบดีคณะ...วิศวกรรมศาสตร์....											
.....หัวหน้าหน่วยหลักสูตรและตำราเรียน 21 ส.ค. 2557											
.....ผู้อำนวยการกองการศึกษาเชียงราย 19 ส.ค. 2557											
	รวม				-	7	2	9	14	10	24

วัน	08.00-09.00	09.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.00-18.00	18.00-19.00	19.00-20.00	20.00-21.00
จ.		วิศวกรรมเครื่องมือ วศ.บ.อส.3.1 / ห้อง อส.201				วิศวกรรมเครื่องมือ วศ.บ.อส.3.1 / ห้อง อส.201			ท.เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201	ท.เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201			
อ.									ป.เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น วศ.บ.อส.3.3 / โรงฝึกปฏิบัติอุตสาหกรรม				
พ.									ป.เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น วศ.บ.อส.3.3 / โรงฝึกปฏิบัติอุตสาหกรรม				
พฤ.									ท.การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201	ท.การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201			
ศ.									ป.การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201	ป.การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201			
ส.													
อา.													



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่เชียงราย ตารางสอนและปริมาณงานสอน ภาคเรียนที่...3....ปีการศึกษา..2556... ( ) อาจารย์ประจำ ( / ) อาจารย์ค้ำบัพันธ์กิจ ( ) อาจารย์พิเศษ ชื่อ.....อ.ณัฐพล ศิริวิรัตน์..... คุณวุฒิ.....วท.ม.การจัดการอุตสาหกรรม..... สังกัดสาขาวิชา...วิศวกรรมอุตสาหกรรม...คณะ...วิศวกรรมศาสตร์..... หน้าที่พิเศษ..... .....หัวหน้าสาขาวิชา 2 1 อ.ค. 2557 .....หัวหน้าสาขา .....รองคณบดีคณะ...วิศวกรรมศาสตร์... 21 .....หัวหน้าหน่วยหลักสูตรและตำราเรียน 19 .....ผู้อำนวยการกองการศึกษาเชียงราย 19	ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	หน่วยกิต			คาบสอน			สาขาวิชา
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม	
รายวิชาตามแผนการเรียน											
1	34-060-303	การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ชบ	0	3	3	0	40	40	วศ.บ.อส.3.2	
ขอเปิดรายวิชาเพิ่ม											
				-	0	3	3	0	40	40	
รวม											

วัน	08.00-09.00	09.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.00-18.00	18.00-19.00	19.00-20.00	20.00-21.00
จ.	← การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม → วศ.บ.อส.3.2          สถานที่ประกอบการ(นอกสถานที่)					← การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม → วศ.บ.อส.3.2          สถานที่ประกอบการ(นอกสถานที่)							
อ.	← การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม → วศ.บ.อส.3.2          สถานที่ประกอบการ(นอกสถานที่)					← การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม → วศ.บ.อส.3.2          สถานที่ประกอบการ(นอกสถานที่)							
พ.	← การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม → วศ.บ.อส.3.2          สถานที่ประกอบการ(นอกสถานที่)					← การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม → วศ.บ.อส.3.2          สถานที่ประกอบการ(นอกสถานที่)							
พฤ.	← การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม → วศ.บ.อส.3.2          สถานที่ประกอบการ(นอกสถานที่)					← การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม → วศ.บ.อส.3.2          สถานที่ประกอบการ(นอกสถานที่)							
ศ.	← การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม → วศ.บ.อส.3.2          สถานที่ประกอบการ(นอกสถานที่)					← การฝึกงานทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม → วศ.บ.อส.3.2          สถานที่ประกอบการ(นอกสถานที่)							
ส.													
อา.													



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลฉะลันนา เขตพื้นที่เชียงราย ตารางสอนและปริมาณงานสอน ภาคเรียนที่...3...ปีการศึกษา.2556... ( ) อาจารย์ประจำ ( / ) อาจารย์ตามพันธกิจ ( ) อาจารย์พิเศษ ชื่อ.....อ.ฉัฐพล ศิริรักษ์..... คุณวุฒิ...วท.ม.การจัดการอุตสาหกรรม..... สังกัดสาขาวิชา...วิศวกรรมอุตสาหการ...คณะ...วิศวกรรมศาสตร์..... หน้าที่พิเศษ.....	ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	หน่วยกิต			คาบสอน			สาขาวิชา
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม	
รายวิชาตามแผนการเรียน											
ขอเปิดรายวิชาเพิ่ม											
	1	34-060-201	การทดลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ	ขบ	1	1	2	1*2	3*2	8	วศ.บ.อส.3.3
	2	34-061-102	เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น	ขบ	2	1	3	2*2	3*2	10	วศ.บ.อส.3.3
	รวม			-	3	2	5	6	12	18	

วัน	08.00-09.00	09.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.00-18.00	18.00-19.00	19.00-20.00	20.00-21.00
จ.									ท.เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201	ท.เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201			
อ.									ป.เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น วศ.บ.อส.3.3 / โรงฝึกปฏิบัติอุตสาหกรรม				
พ.	ท.การทดลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201					ป.การทดลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง ป.ทดสอบวัสดุ			ป.เทคโนโลยีงานเชื่อมและโลหะแผ่น วศ.บ.อส.3.3 / โรงฝึกปฏิบัติอุตสาหกรรม				
พฤ.						ป.การทดลองวิศวกรรมการทดสอบวัสดุ วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง ป.ทดสอบวัสดุ							
ศ.													
ส.													
อา.													



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่เชียงราย ตารางสอนและปริมาณงานสอน ภาคเรียนที่...3...ปีการศึกษา...2556... ( ) อาจารย์ประจำ ( / ) อาจารย์ตามพันธกิจ ( ) อาจารย์พิเศษ ชื่อ.....อ.นิวัฒน์ชัย ใจคำ..... คุณวุฒิ.....วศ.ม.วิศวกรรมอุตสาหกรรม..... สังกัดสาขาวิชา...วิศวกรรมโลหตติศาสตร์...คณะ...วิศวกรรมศาสตร์..... หน้าที่พิเศษ.....หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโลหตติศาสตร์..... .....หัวหน้าสาขาวิชา 21 ส.ค. 2557 .....รองคณบดีคณะ...วิศวกรรมศาสตร์... 21 ส.ค. 2557 .....หัวหน้าหน่วยหลักสูตรและตำราเรียน 19 ส.ค. 2557 .....ผู้อำนวยการกองการศึกษาเชียงราย 19 ส.ค. 2557	ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	หน่วยกิต			คาบสอน			สาขาวิชา
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม	
รายวิชาตามแผนการเรียน											
1	34-061-307	วิศวกรรมเครื่องมือ	ลร	3	0	3	3*2	0	6	วศ.บ.อส.3.1	✓
2	34-082-406	การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ	ชล	3	0	3	3*2	0	6	วศ.บ.ลจ.4.3	✓
ขอเปิดรายวิชาเพิ่ม											
1	34-062-202	สถิติวิศวกรรม	ชฐ	3	0	3	3*2	0	6	วศ.บ.อส.3.3	✓
2	34-081-204	การจำลองแบบปัญหา	ชป	2	1	3	4	6	10	วศ.บ.ลจ.4.3	✓
รวม				-	11	1	12	4	6	28	

วัน	08.00-09.00	09.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.00-18.00	18.00-19.00	19.00-20.00	20.00-21.00
จ.		วิศวกรรมเครื่องมือ วศ.บ.อส.3.1 / ห้อง อส.201				วิศวกรรมเครื่องมือ วศ.บ.อส.3.1 / ห้อง อส.201							
อ.		การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ วศ.บ.ลจ.4.3 / ห้อง อส.203				การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ วศ.บ.ลจ.4.3 / ห้อง อส.203							
พ.		สถิติวิศวกรรม วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201				สถิติวิศวกรรม วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.201							
พฤ.		ท.การจำลองแบบปัญหา วศ.บ.ลจ.4.3				ป.การจำลองแบบปัญหา วศ.บ.ลจ.4.3							
ศ.		ป.การจำลองแบบปัญหา วศ.บ.ลจ.4.3											
ส.													
อา.													



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เขตพื้นที่เชียงราย ตารางสอนและปริมาณงานสอน ภาคเรียนที่...3...ปีการศึกษา..2556... ( ) อาจารย์ประจำ ( / ) อาจารย์ตามพันธกิจ ( ) อาจารย์พิเศษ ชื่อ.....อ.อมรรัตน์ ปิ่นชัยมูล..... คุณวุฒิ.....วศ.ม.วิศวกรรมอุตสาหกรรม..... สังกัดสาขาวิชา.....วิศวกรรมโลหตติคส์...คณะ.....วิศวกรรมศาสตร์..... หน้าที่พิเศษ..... .....หัวหน้าสาขาวิชา 21 ส.ค. 2557 .....หัวหน้าสาขา .....รองคณบดีคณะ.....วิศวกรรมศาสตร์.... 21 ส.ค. 2557 .....หัวหน้าหน่วยหลักสูตรและตำราเรียน 19 ส.ค. 2557 .....ผู้อำนวยการกองการศึกษาเชียงราย 19 ส.ค. 2557	ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	หน่วยกิต			คาบสอน			สาขาวิชา
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม	
รายวิชาตามแผนการเรียน											
1	31-073-202	อุณหพลศาสตร์	รัฐ	3	0	3	3*2	0	6	วศ.บ.ลจ.4.3	
ขอเปิดรายวิชาเพิ่ม											
1	34-062-402	การประกันคุณภาพ	ชด	3	0	3	3*2	0	6	วศ.บ.อส.3.3	
รวม				-	6	0	6	12	0	12	

วัน	08.00-09.00	09.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.00-18.00	18.00-19.00	19.00-20.00	20.00-21.00
จ.													
อ.													
พ.	← อุณหพลศาสตร์ → วศ.บ.ลจ.4.3 / ห้อง อส.203					← อุณหพลศาสตร์ → วศ.บ.ลจ.4.3 / ห้อง อส.203							
พฤ.													
ศ.	← การประกันคุณภาพ → วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.203					← การประกันคุณภาพ → วศ.บ.อส.3.3 / ห้อง อส.203							
ส.													
อา.													



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่เชียงราย ตารางสอนและปริมาณงานสอน ภาคเรียนที่...3...ปีการศึกษา..2556... ( ) อาจารย์ประจำ ( ) อาจารย์ตามพันธกิจ ( / ) อาจารย์พิเศษ ชื่อ...อ.สิทธิชัย วงศ์หน่อ..... คุณวุฒิ...วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล, คอ.ม.เครื่องกล..... สังกัดสาขาวิชา...วิศวกรรมอุตสาหกรรม...คณะ...วิศวกรรมศาสตร์..... หน้าที่พิเศษ.....	ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	หน่วยกิต			คาบสอน			สาขาวิชา
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม	
รายวิชาตามแผนการเรียน											
	1	31-079-304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	ลร/	0	2	2	0	6*2	12	วศ.บ.อส.3.3 รหัส 54 /
ขอเปิดรายวิชาเพิ่ม											
	1	31-079-304	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2	ลร/	0	2	2	0	6*2	12	วศ.บ.อส รหัส 53 เพิ่มเติมรายวิชา /
.....หัวหน้าสาขาวิชา 21 ส.ค. 2557											
.....รองคณบดีคณะ...วิศวกรรมศาสตร์... 21 ส.ค. 2557											
.....หัวหน้าหน่วยหลักสูตรและตำราเรียน 19 ส.ค. 2557											
.....ผู้อำนวยการกองการศึกษาเชียงราย 19 ส.ค. 2557											
			รวม	-	0	4	4	0	24	24	

วัน	08.00-09.00	09.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00	17.00-18.00	18.00-19.00	19.00-20.00	20.00-21.00
จ.		ป.การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 วศ.บ.อส.3.3 รหัส 54 / ห้องปฏิบัติการพื้นฐานอุตสาหกรรม				ป.การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 วศ.บ.อส.3.3 รหัส 54 / ห้องปฏิบัติการพื้นฐานอุตสาหกรรม							
อ.		ป.การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 วศ.บ.อส.3.3 รหัส 54 / ห้องปฏิบัติการพื้นฐานอุตสาหกรรม				ป.การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 วศ.บ.อส.3.3 รหัส 54 / ห้องปฏิบัติการพื้นฐานอุตสาหกรรม							
พ.		ป.การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 วศ.บ.อส รหัส 53 เพิ่มเติม / ห้องปฏิบัติการพื้นฐานอุตสาหกรรม				ป.การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 วศ.บ.อส รหัส 53 เพิ่มเติม / ห้องปฏิบัติการพื้นฐานอุตสาหกรรม							
พค.		ป.การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 วศ.บ.อส รหัส 53 เพิ่มเติม / ห้องปฏิบัติการพื้นฐานอุตสาหกรรม				ป.การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล 2 วศ.บ.อส รหัส 53 เพิ่มเติม / ห้องปฏิบัติการพื้นฐานอุตสาหกรรม							
ศ.													
ส.													
อา.													