











 <p>วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา</p> <p>ภาคเรียนที่ 1/2564</p> <p>อาคารเรียน อาคารอำนวยการ</p> <p>ห้องเรียน 141</p>	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	
	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2							
	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	6							
	20204-2106	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2	2	3	4							
	20204-2109	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	2	2	3	4							
	20204-2110	โปรแกรมมัลติมีเดีย	2	2	3	4							
	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2							
	30001-2003	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	8							
	30204-2104	อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	4							
	30901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3	5							
<b>รวม</b>									<b>12</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์	กิจกรรมนำเสนอ	30204-2104 ส.2 ทค. 3 มยุรี						30901-2005 ส.2 สท. มยุรี				
วันอังคาร		30001-2003 ส.2 ทพ. (ทวิภาคี) มยุรี						20204-2110 ช.3 คพ. 5(ทวิศึกษา) ภษดา				
วันพุธ		20001-2001 ช.1 คพ. 3 ขนิษฐา						20000-2003, 30000-2001 ส.1 สด. 3 ขนิษฐา, อนันต์				
วันพฤหัสบดี		20204-2106 ช.3 คพ. 4 ประสิทธิ์พร						20001-2001 ช.1 คพ. 4 ขนิษฐา				
วันศุกร์		20204-2109 ช.3 คพ. 4 มยุรี						30001-2003 ส.1 สด. 1 ขนิษฐา				

ลงชื่อ.....

(นางนิธิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตนกานต์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตโสมนัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ





วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

อาคารเรียน อาคารอำนวยการ

ห้องเรียน 143

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	3						
20204-8501	โครงการ	0	4	4	4						
28-40000-2106	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อใช้ในงานวิจัย	2	2	3	4						
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2						
30001-2003	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	12						
30204-2006	การสร้างแบรนด์ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	4						
30204-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัยสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	4						
30900-0001	การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	4	3	5						
	รวม	10	20	21	38						

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์			30001-2003 ส.1 บช. 7 มูลนิธิ						30900-0001 ส.1 สท. มูลนิธิ			
วันอังคาร			28-40000-2106 ทล.บ.1(อาหารและโภชนาการ) มูลนิธิ						30001-2003 ส.1 บช. 6 มูลนิธิ			
วันพุธ				30204-2007 ส.1 คท. 3 กฤษฎา			30000-2001 ส.1 สท. มฤติ		30204-2007 ส.1 คท. 3 กฤษฎา			
วันพฤหัสบดี				30204-2006 ส.2 ทค. 3 มฤติ				20204-8501 ช.3 คท. 4 ประสิทธิ์พร				
วันศุกร์			20001-2001 ช.1 คท. 1 มูลนิธิ					30001-2003 ส.1 บช. 5 มูลนิธิ				

ลงชื่อ.....

(นางนิสิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตนารักษ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตโสภณีส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ







วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

อาคารเรียน อาคารอำนวยการ

ห้องเรียน 146

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	3						
20204-2106	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	2	2	3	4						
30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	2						
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	8						
30901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	1	4	3	5						
30901-2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3	5						
30901-2101	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	1	4	3	5						
30901-2116	การพัฒนาระบบอิคอมเมิร์ซด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	1	4	3	2						
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>34</b>						

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์		30901-2116 ส.2 สท. กิตติศักดิ์		30901-1003 ส.1 สท. กิตติศักดิ์				30001-2001 ส.1 อ. 1 หัสดาญ				
วันอังคาร			30001-2001 ส.1 กคร. หัสดาญ					30901-2004 ส.2 สท. หัสดาญ				
วันพุธ							30000-2003 ส.2 สท. หัสดาญ		30901-2004 ส.2 สท. หัสดาญ			
วันพฤหัสบดี		20001-2001 ช.1 กร. (ทวิ) หัสดาญ					30901-1003 ส.1 สท. กิตติศักดิ์			30901-2101 ส.1 สท. หัสดาญ		
วันศุกร์			20204-2106 ช.3 คพ. 3 ประสิทธิ์พร						30901-2101 ส.1 สท. หัสดาญ			

ลงชื่อ.....

(นางนิสิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตนภรณ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตโสภณีส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ





วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

อาคารเรียน อาคาร 2

ห้องเรียน 223

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
20200-1003	การขายเบื้องต้น	1	2	2	2						
20202-2002	การขายออนไลน์	2	2	3	2						
20216-2008	การบริหารเวลาในงานสำนักงาน	2	2	3	4						
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2						
30200-0024	การบริหารเวลาในสำนักงาน	2	2	3	4						
30216-2001	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่	2	2	3	8						
30216-2007	เทคนิคการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	2	2	3	4						
30216-2102	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ	2	2	3	2						
30216-2103	สัมมนาเชิงปฏิบัติการการจัดการสำนักงาน	1	4	3	2						
<b>รวม</b>								<b>14</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์		30216-2007 ส.2 กส. 2 นันทิษา		20216-2008 ช.3 ลข. 1 นันทิษา					30200-0024 ส.1 กจ. 1 โชติรส		30200-0024 ส.1 กจ. 2 โชติรส	
วันอังคาร		20200-1003 ช.1 ลข. อุไรวรรณ			30216-2001 ส.1 กส. 2 นันทิษา							
วันพุธ			30216-2007 ส.2 กส. 2 นันทิษา				30000-2001 ส.1 กส. 1 นันทิษา					
วันพฤหัสบดี		30216-2103 ส.2 กส. 2 นันทิษา		30216-2001 ส.1 กส. 1 นันทิษา				30216-2102 ส.1 กส. 1 โชติรส		20202-2002 ช.2 กค. 2 อุไรวรรณ		
วันศุกร์		30216-2001 ส.1 กส. 1 นันทิษา		30216-2001 ส.1 กส. 2 นันทิษา			20216-2008 ช.3 ลข. 1 นันทิษา					

ลงชื่อ.....

(นางนิธวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตนภรณ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตโสภณัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

อาคารเรียน อาคาร 2

ห้องเรียน 224

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	
20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2	30200-0024	การบริหารเวลาในสำนักงาน	2	2	3	2	
20200-1003	การขายเบื้องต้น	1	2	2	1	30216-2102	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ	2	2	3	2	
20203-2001	การเลขานุการ	2	2	3	2	30216-8501	โครงการ	0	4	4	4	
20203-2009	การจัดการการประชุม	2	2	3	2							
20203-2107	การพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2	2	3							
20216-2105	งานบุคลากรในสำนักงาน	1	2	2	3							
20406-2111	ความรู้เกี่ยวกับผู้บริโภค	2	0	2	2							
20406-2305	การจัดประชุม สัมมนา และนิทรรศการ	1	4	3	5							
30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2	2							
								รวม	15	26	29	30

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์		20203-2001 ข.1 ลข. ธัญชนก		20203-2009 ข.2 ลข. ธัญชนก								
วันอังคาร				30216-2102 ส.1 กส. 1 โชติรส			20203-2107 ข.1 ลข. รัตนจิรัชญา					
วันพุธ				20216-2105 ข.1 ลข. มหามาศ			20000-2003 ข.2 ลข. โชติรส		20406-2305 ข.2 คร. ธัญชนก			
วันพฤหัสบดี		30001-1001 ส.1 กคร. นงนุช		30200-0024 ส.1 กจ. 2 โชติรส			20203-2107 ข.1 ลข. รัตนจิรัชญา	20200-1003 ข.1 ลข. อุไรวรรณ	20406-2305 ข.2 คร. ธัญชนก			
วันศุกร์				20406-2111 ข.2 คร. โชติรส			30216-8501 ส.2 กส. 2 มหามาศ					

ลงชื่อ.....

(นางนิอิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตนภรณ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตโสมนัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ





วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

อาคารเรียน อาคาร 2

ห้องเรียน 232

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
20203-2004	การใช้เครื่องใช้สำนักงาน	1	2	2	2						
20203-2112	อินเทอร์เน็ตเพื่องานเลขานุการ	1	2	2	3						
20216-2108	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	1	4	3	5						
30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	2						
30001-2003	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	4						
30200-0026	งานสำนักงานเชิงปฏิบัติการ	1	4	3	10						
30203-2104	การนำเสนองานเลขานุการ	1	4	3	3						
30216-2003	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานสำนักงาน	2	2	3	4						
30216-2105	เทคนิคการปฏิบัติงานสำนักงาน	2	2	3	2						
<b>รวม</b>								<b>11</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>35</b>

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์				30200-0026 ส.1 กส. 2 โยธิตรส				30001-2003 ส.1 ๓๓ป. (๓) กฤษดา				
วันอังคาร				20216-2108 ข.2 ลข. รัตบริษญา			30216-2105 ส.2 กส. 2 นงนุช					
วันพุธ				30200-0026 ส.1 กส. 1 โยธิตรส			30000-2003 ส.2 กส. 2 หมกามาต		30203-2104 ส.2 กส. 2 นงนุช			
วันพฤหัสบดี			20203-2112 ข.3 ลข. 1 หมกามาต			20203-2004 ข.2 ลข. อุไรวรรณ						
วันศุกร์			30216-2003 ส.2 กส. 2 หมกามาต				30200-0026 ส.1 กส. 1 โยธิตรส		30200-0026 ส.1 กส. 2 โยธิตรส			

ลงชื่อ

(นางนิวิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ

(นางสาวรัตนารัตน์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางจิตโสมนัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ



























วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

อาคารเรียน อาคาร 4

ห้องเรียน 431

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ข.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ข.
28-4000-1101	ภาษาไทยเพื่อปฏิบัติงานอาชีพ	3	0	3	3	28-4201-2401	หลักการบัญชีขั้นต้น	2	2	3	4
28-4000-1401	สถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	3	28-4201-2402	การบัญชีขั้นกลาง	0	9	3	1
28-4000-1601	การพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการ	3	0	3	3	28-4201-2407	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	2	2	3	4
28-4000-2301	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	0	3	3	28-4201-2408	การวางแผนและปัญหาการภาษีอากร	0	9	3	1
28-4000-2304	งานเทคโนโลยีพื้นฐานและวัสดุอุตสาหกรรม	0	9	3	4	28-4201-2601	การบัญชีสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	0	9	3	1
28-40000-2301	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	0	3	2	28-4201-3002	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานบัญชีขั้นสูง	0	9	3	1
28-40000-2303	การจัดการอุตสาหกรรมและอาชีวอนามัย	3	0	3	3						
28-40701-2406	การจัดการวัสดุอุปกรณ์ในงานโรงแรม	3	0	3	3						
28-40701-3001	ภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจโรงแรม	1	4	3	5						
<b>รวม</b>								<b>26</b>	<b>53</b>	<b>45</b>	<b>41</b>

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์		28-4000-1601 ทล.บ.บช. ปี 1/1 บุษนารถ			28-4000-1401 ทล.บ.บช. ปี 1/.. ศิริรัตน์							
วันอังคาร		28-4000-2304 ทล.บ.บช. ปี 1/1 สุภาพ (จ)								28-40000-2303 ทล.บ.1(โรงแรม) ไชย		
วันพุธ		28-4201-2407 ทล.บ.บช. ปี 1/1 สาวิณี										
วันพฤหัสบดี		28-4000-2301 ทล.บ.บช. ปี 1/1 กุลรพี				28-40000-2301,28-4000-1101 ทล.บ.บช. ปี 1/1 สายพิณ			28-40000-2301 ทล.บ.1(อาหารและโภชนาการ) กุลรพี			
วันศุกร์		28-4201-2401 ทล.บ.บช. ปี 1/1 กนกเพิ่ม				28-4000-1401 ทล.บ.บช. ปี 1/1 ศิริรัตน์						

ลงชื่อ

(นางนิธิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ

(นางสาวรัตนภรณ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางจิตโสมนัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

อาคารเรียน อาคาร 4

ห้องเรียน 432

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
28 4000-1101	ภาษาไทยเพื่อปฏิบัติงานอาชีพ	3	0	3	3	28-4201-2407	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	2	2	3	4
28 4000-1401	สถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	3						
28 4000-1601	การพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการ	3	0	3	3						
28 4000-2301	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	0	3	3						
28 4000-2304	งานเทคโนโลยีพื้นฐานและวัสดุอุตสาหกรรม	2	2	3	4						
28 40000-1101	ภาษาไทยเพื่อปฏิบัติงานอาชีพ	3	0	3	3						
28 40000-1401	สถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	3						
28 40000-1601	การพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการ	3	0	3	3						
28 4201-2401	หลักการบัญชีขั้นต้น	2	2	3	4						
<b>รวม</b>								<b>27</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>33</b>

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
วันจันทร์												28-40000-1401, 28-4000-2304 ทล.บ.1(โรงแรม) พัชรินทร์		28-4000-2304 ทล.บ.บช. ปี 1/2 สุภาพร (จ)
วันอังคาร												28-4000-1101 ทล.บ.บช. ปี 1/2 สายพิณ		
วันพุธ											28-4000-1601 ทล.บ.บช. ปี 1/ บุษนารถ	28-4000-2304 ทล.บ.บช. ปี 1/2 สุภาพร (จ)		
วันพฤหัสบดี												28-4000-1401 ทล.บ.บช. ปี 1/2 พัชรินทร์		
วันศุกร์												28-40000-1101 ทล.บ.1(โรงแรม) สายพิณ		
วันเสาร์		28-4000-2301 ทล.บ.บช. ปี 1/2 พัชรินทร์				28-40000-1601 ทล.บ.1(โรงแรม) บุษนารถ		28-4000-1601 ทล.บ.บช. ปี 1/2 บุษนารถ						
วันอาทิตย์		28-4201-2401 ทล.บ.บช. ปี 1/2 ภนกเพิ่ม						28-4201-2407 ทล.บ.บช. ปี 1/2 สาริณีย์						

ลงชื่อ

(นางนิวีวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ

(นางสาวรัตนกานต์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางจิตโสภณัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ

















 <p>วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา</p> <p>ภาคเรียนที่ 1/2564 อาคารเรียน อาคาร 5 ห้องเรียน 512</p>	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
	20202-2003	การหาข้อมูลการตลาด	2	2	3	4						
	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2						
	30200-1002	หลักการตลาด	2	2	3	12						
	30202-2109	การตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคม	3	0	3	3						
			รวม	7	6	9	21					

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์	กิจกรรมหน้าเสาธง	30200-1002 ส.1 คค. 2 (ทวิ), ส.1 คค.ป. (ทวิ.. ปรารถนา					30200-1002 ส.1 คค. 1 ปรารถนา					
วันอังคาร		30202-2109 ส.2 คค. 1 ปรารถนา						30200-1002 ส.1 คจ. 1 ณธษา				
วันพุธ			30200-1002 ส.2 คจ. 2 ปรารถนา		20202-2003 ช.3 คค. 2 ปรารถนา			30000-2001 ส.1 คค.ป. (ทวิ) ปรารถนา				
วันพฤหัสบดี								30200-1002 ส.1 คค. 2 (ทวิ), ส.1 คค.ป. (ทวิ.. ปรารถนา				
วันศุกร์			20202-2003 ช.3 คค. 2 ปรารถนา					30200-1002 ส.2 คจ. 2 ปรารถนา				

ลงชื่อ.....

(นางนิธิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตนภรณ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตโสภณีส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ




































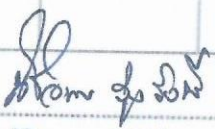


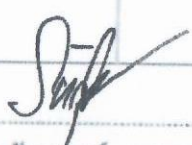





 <p>วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา</p> <p>ภาคเรียนที่ 1/2564 อาคารเรียน อาคาร 7 ห้องเรียน 712</p>	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
	20406-2001	งานคอกไม้สด	1	4	3	10						
	20406-2003	งานแกะสลัก	1	4	3	10						
	20406-2004	เย็บ ปัก ผัก	1	4	3	5						
	20406-2106	การประดิษฐ์ของใช้ ของตกแต่งบ้าน	1	4	3	5						
	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2						
			รวม	4	18	12	32					

เวลา	07:45 - 08:00	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	
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
วันจันทร์	กิจกรรมหน้าเสาธง			20406-2004 ช.3 สด.,ช.3 คร. ณัฐภัตสร					20406-2003 ช.2 คร. ณัฐภัตสร				
วันอังคาร									20406-2003 ช.2 สด. ณัฐภัตสร				
วันพุธ				20406-2001 ช.2 สด. ณัฐภัตสร			30000-2001 ส.1 กตป. ณัฐภัตสร			20406-2001 ช.2 สด. ณัฐภัตสร			
วันพฤหัสบดี				20406-2001 ช.2 คร. ณัฐภัตสร			20406-2001 ช.2 คร. ณัฐภัตสร						
วันศุกร์										20406-2106 ช.2 สด. ณัฐภัตสร			

ลงชื่อ   
 (นางนิวีวรรณ รุ่งรุ่งชัย)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ   
 (นางสาวรัตนารัตน์ แสงกุล)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ   
 (นางจิตโสมนัส ชัยวงษ์)  
 ผู้อำนวยการ














 <b>วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา</b>  ภาคเรียนที่ 1/2564 อาคารเรียน อาคาร 7 ห้องเรียน 725	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	
	20000-1104	การพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	0	2	1	1							
	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	15							
	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	2							
	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2							
	30000-1308	วิทยาศาสตร์งานธุรกิจและบริการ	2	2	3	16							
			รวม	5	8	8	36						

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์			30000-1308 ส.1 กค. 1 กาญจนา (อ)		20000-1301 ข.2 คร. กาญจนา (อ)		20000-1301 ข.2 คร. กาญจนา (อ)		30000-1308 ส.1 คร. กาญจนา (อ)			
วันอังคาร		20000-1301 ข.2 คร. 3(ทวีป.. กาญจนา (อ)	20000-1104 ข.2 คร. วันดี	30000-1308 ส.2 ทด. 3 กาญจนา (อ)			20000-1301 ข.2 คร. กาญจนา (อ)		20000-1301 ข.2 คร. 2 กาญจนา (อ)		20000-1501 ข.1 พช. วันดี	
วันพุธ			30000-1308 ส.1 คร. กาญจนา (อ)		20000-1301 ข.2 คร. 1(MEP) กาญจนา (อ)		20000-2003 ข.2 คร. 3(ทวีภาคี) นาลี		30000-1308 ส.1 กค. 2 (ทวี) กาญจนา (อ)			
วันพฤหัสบดี		30000-1308 ส.1 กค. 1 กาญจนา (อ)	30000-1308 ส.1 กค. 2 (ทวี.. กาญจนา (อ)							30000-1308 ส.2 ทด. 3 กาญจนา (อ)		
วันศุกร์		20000-1301 ข.2 คร. 1(MEP) กาญจนา (อ)		20000-1301 ข.2 คร. 2 กาญจนา (อ)			30000-1308 ส.1 กค. 1 กาญจนา (อ)		20000-1301 ข.2 คร. 3(ทวีภาคี) กาญจนา (อ)		30000-1308 ส.1 กค. 2 (ทวี.. กาญจนา (อ)	

ลงชื่อ.....

(นางนิชิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....

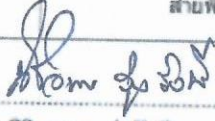
(นางสาวรัตนาภรณ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

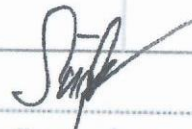
ลงชื่อ.....


(นางจิตโสภณัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ


 วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา  ภาคเรียนที่ 1/2564 อาคารเรียน อาคาร 7 ห้องเรียน 732	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	
	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	3							
	20000-1104	การพูดภาษาไทยในงานอาชีพ	0	2	1	1							
	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	1							
	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2							
	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	24							
<b>รวม</b>			<b>7</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>31</b>							

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
วันจันทร์	20000-1501 ช.1 คร.1 วันดี		30000-1101 ส.1 บช. 3 สายพิน			30000-1101 ส.1 กจ. 1 สายพิน	30000-1101 ส.1 คร. สายพิน	30000-1101 ส.1 บช. 2 สายพิน				
วันอังคาร	30000-1101 ส.2 กจ. 2 สายพิน		30000-1101 ส.1 กจ. 2 สายพิน			20000-1101 ช.1 คร. วันดี	30000-1101 ส.1 บช. 2 สายพิน	30000-1101 ส.1 บช. 3 สายพิน				
วันพุธ		30000-1101 ส.1 กจ. 1 สายพิน	30000-1101 ส.2 กจ. 2 สายพิน			20000-2003 ช.2 คร. 1(MEP) สายพิน	30000-1101 ส.1 บช. 1 สายพิน					
วันพฤหัสบดี	30000-1101 ส.1 กจ. 2 สายพิน	30000-1101 ส.1 บช. 1 สายพิน				20000-1101 ช.1 คร. (ทวิ) วันดี	20000-1104 ช.2 คร. วันดี					
วันศุกร์	30000-1101 ส.1 คร. สายพิน		30000-1101 ส.1 บช. 4 สายพิน									

ลงชื่อ   
 (นางนิวีวรรณ วุ๊งรัมย์)  
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ   
 (นางสาววิตนาภรณ์ แสงกุล)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ   
 (นางจิตโสมนัส ชัยวงษ์)  
 ผู้อำนวยการ

 วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา  ภาคเรียนที่ 1/2564 อาคารเรียน อาคาร 7 ห้องเรียน 733	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ข.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ข.
	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20						
	20000-1104	การพูดภาษาไทยในสถานการณ์อาชีพ	0	2	1	2						
	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	2						
	20001-1002	พลังงาน ทวีพยากรณ์และสิ่งแวดล้อม	2	0	2	8						
	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	3						
	รวม			8	2	9	35					

เวลา	07:45 - 08:00	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	
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
วันจันทร์	กิจกรรมหน้าเสาธง			20001-1002 ข.2 คพ. 1 ชั้นมัธยมศึกษา			20000-1101 ข.1 คพ. 2 ชั้นมัธยมศึกษา	20000-1602 ข.1 กร. (ทวิ) ชั้นมัธยมศึกษา	20000-1101 ข.1 ธพ. (ทวิ) ชั้นมัธยมศึกษา	20000-1104 ข.2 อด. วันดี			
วันอังคาร		20000-1101 ข.1 นช. 1 ชั้นมัธยมศึกษา	20000-1101 ข.1 คพ. 1 ชั้นมัธยมศึกษา				20000-1101 ข.1 นช. 3 ชั้นมัธยมศึกษา	20000-1101 ข.1 คพ. 4 ชั้นมัธยมศึกษา	30000-1101 ส.1 อด. 3 ชั้นมัธยมศึกษา				
วันพุธ			20000-1101 ข.1 นช. 4 ชั้นมัธยมศึกษา	20000-1101 ข.1 คพ. 2 ชั้นมัธยมศึกษา					20001-1002 ข.2 คพ. 4 ชั้นมัธยมศึกษา				
วันพฤหัสบดี		20000-1101 ข.1 นช. 2 ชั้นมัธยมศึกษา	20000-1101 ข.1 คพ. 4 ชั้นมัธยมศึกษา	20000-1101 ข.1 ธพ. (ทวิ) ชั้นมัธยมศึกษา			20000-1101 ข.1 คพ. 3 ชั้นมัธยมศึกษา	20000-1602 ข.1 กร. 1 ชั้นมัธยมศึกษา					
วันศุกร์		30000-1101 ส.1 อด. 3 ชั้นมัธยมศึกษา	20000-1101 ข.1 คส. ชั้นมัธยมศึกษา		20001-1002 ข.2 คพ. 3 ชั้นมัธยมศึกษา		20001-1002 ข.2 คพ. 2 ชั้นมัธยมศึกษา						

ลงชื่อ.....

(นางนิชิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตนภารณ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตโสภณัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ











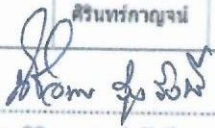



**วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา**

ภาคเรียนที่ 1/2564  
อาคารเรียน อาคาร 7  
ห้องเรียน 742

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	18						
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	6						
20000-1505	อาเซียนศึกษา	1	0	1	6						
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	2						
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	3						
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>35</b>						

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์		20000-1501 ข.1 กศ. 1 ศีลธรรมกายจน		20000-1505 ข.2 บข. 3 ศีลธรรมกายจน		20000-1502 ข.2 คพ. 3 ศีลธรรมกายจน		20000-1501 ข.1 คช. ศีลธรรมกายจน		20000-1501 ข.2 อด. ศีลธรรมกายจน		
วันอังคาร		20000-1501 ข.1 บข. 2 ศีลธรรมกายจน		20000-1505 ข.1 กษ. (MEP) ศีลธรรมกายจน		20000-1505 ข.2 บข. 1 ศีลธรรมกายจน		30000-1501 ส.1 คคป. ศีลธรรมกายจน		20000-1505 ข.2 บข. 5 ศีลธรรมกายจน		20000-1501 ข.2 คร. ศีลธรรมกายจน
วันพุธ		20000-1501 ข.2 อด. ศีลธรรมกายจน		20000-1501 ข.2 คร. ศีลธรรมกายจน		20000-1502 ข.2 คพ. 1 ศีลธรรมกายจน		20000-2001 ข.1 กร. (ทวิ) ศีลธรรมกายจน		30000-1501 ส.1 คคป. ศีลธรรมกายจน		
วันพฤหัสบดี		20000-1501 ข.1 บข. 1 ศีลธรรมกายจน		20000-1501 ข.1 บข. 3 ศีลธรรมกายจน			20000-1501 ข.1 กษ. (MEP) ศีลธรรมกายจน			20000-1502 ข.2 คพ. 4 ศีลธรรมกายจน		
วันศุกร์		20000-1502 ข.2 บข. 5 ศีลธรรมกายจน	20000-1505 ข.2 บข. 4 ศีลธรรมกายจน	20000-1505 ข.2 บข. 2 ศีลธรรมกายจน			20000-1502 ข.2 คพ. 2 ศีลธรรมกายจน	20000-1502 ข.2 บข. 4 ศีลธรรมกายจน	20000-1501 ข.1 กศ. ศีลธรรมกายจน			

ลงชื่อ.....  
  
(นางนนิวิพรรณ รุ่งรังษิ)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....  
  
(นางสาวรัตนารม แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....  
  
(นางจิตโสภนัส ขี้วงษ์)  
ผู้อำนวยการ

















## วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

อาคารเรียน อาคาร 8

ห้องเรียน 813

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
20400-1002	หลักการประกอบอาหารครอบครัว	1	4	3	5						
20404-2002	อาหารไทยเบื้องต้น	1	4	3	5						
20404-2102	การจัดการงานครัวและอุปกรณ์	1	3	2	4						
20404-2105	อาหารเพื่อการจัดเลี้ยง	0	6	2	6						
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2						
30400-0007	การถนอมอาหารเบื้องต้น	1	4	3	5						
30404-2102	ครัว ภัตตาคาร และเครื่องใช้ในงานอาหาร	1	6	3	6						
30406-2005	โภชนาการกับชีวิตมนุษย์	2	3	3	5						
	รวม	7	32	19	38						

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์		20404-2002 ข.2 อ. 3 อภิสิทธิ์					30404-2102 ส.2 อ. 2 พิมพ์ภัค					
วันอังคาร		20404-2102 ข.1 อ. 1 พิมพ์ภัค						30404-2102 ส.2 อ. 3 พิมพ์ภัค		30400-0007 ส.1 อ. 4 (ทวิ) พิมพ์ภัค		
วันพุธ		20400-1002 ข.1 อ. 3 ศุภรชันษา						30000-2001 ส.1 อ. 2 พิมพ์ภัค		20400-1002 ข.1 อ. 3 ศุภรชันษา		
วันพฤหัสบดี		30400-0007 ส.1 อ. 4 (ทวิ) พิมพ์ภัค		30406-2005 ส.1 กคร. พิมพ์ภัค					20404-2105 ข.2 อ. 3 ศรินทร์			
วันศุกร์								30406-2005 ส.1 กคร. พิมพ์ภัค				

ลงชื่อ

(นางนิสิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ

(นางสาวรัตนภรณ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


ลงชื่อ

(นางจิตโสภณัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ







 <p>วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา</p> <p>ภาคเรียนที่ 1/2564 อาคารเรียน อาคาร 8 ห้องเรียน 822</p>	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
	20404-2002	อาหารไทยเบื้องต้น	1	4	3	5						
	20404-2102	การจัดการงานครัวและอุปกรณ์	1	3	2	4						
	20404-2116	การนำเสนอจานอาหาร	1	4	3	10						
	20701-2003	การประกอบอาหารโรงแรม	2	2	3	4						
	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	2						
	30400-0006	การประกอบอาหาร	1	4	3	5						
	30404-2001	โภชนาการเพื่อชีวิต	2	2	3	4						
	30404-2004	อาหารไทย	2	3	3	5						
				รวม	10	24	20	39				

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์									20404-2116 ช.3 อ. 3 ศรัณย์			
วันอังคาร									20404-2002 ช.2 อ. 2 ศุภรชันษา			
วันพุธ				20404-2116 ช.3 อ. 2 ศรัณย์			30000-2003 ส.2 อ. 1 กุลธิดา (อ)		20404-2116 ช.3 อ. 2 ศรัณย์			
วันพฤหัสบดี									30400-0006 ส.1 อ. 2 กุลธิดา (ม)			
วันศุกร์			20404-2102 ช.1 อ. 2 อภิสิทธิ์						30404-2004 ส.1 อ. 4 (ทวี) กุลธิดา (ม)			

ลงชื่อ.....

(นางนิธิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตนกานต์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตโสภณัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

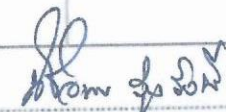
อาคารเรียน อาคาร 8

ห้องเรียน 823

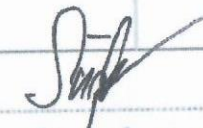
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
20400-1002	หลักการประกอบอาหารครอบครัว	1	4	3	4	30404-2004	อาหารไทย	2	3	3	5
20404-2002	อาหารไทยเบื้องต้น	1	4	3	5						
20404-2003	ขนมไทยเบื้องต้น	1	4	3	5						
20404-2103	อาหารว่าง	0	4	2	4						
20404-2105	อาหารเพื่อการจัดเลี้ยง	0	6	2	2						
20404-8501	โครงการ	0	4	4	2						
20406-2307	ครัวและอุปกรณ์งานครัวโรงแรม	1	3	2	4						
20701-2003	การประกอบอาหารโรงแรม	2	2	3	4						
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2						
<b>รวม</b>								<b>8</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>37</b>

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
วันจันทร์			20701-2003 ข.1 คร. (ทวิ) ศุภรชันษา									
วันอังคาร	20404-8501 ข.3 อ. 2 ศรียม์		20404-2105 ข.2 อ. 1 ศรียม์					30404-2004 ส.1 อ. 2 กัญญาภัทร				
วันพุธ			20404-2002 ข.2 อ. 1 อภิสิทธิ์				30000-2001 ส.1 อ. 1 กัญญาภัทร		20404-2002 ข.2 อ. 1 อภิสิทธิ์			
วันพฤหัสบดี			20406-2307 ข.1 คร. อภิสิทธิ์					20404-2103 ข.3 อ. 2 อภิสิทธิ์				
วันศุกร์			20400-1002 ข.1 พช. ชนิดพล					20404-2003 ข.2 อ. 3 ชนิดพล				

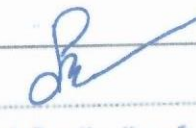
ลงชื่อ

  
(นางนิสิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ

  
(นางสาวรัตนภรณ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

  
(นางจิตโสมนัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ


































 วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา  ภาคเรียนที่ 1/2564 อาคารเรียน อาคาร 9 ห้องเรียน 911	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	
	20300-1005	ศิลปะไทย	1	3	2	12							
	20302-8001	ฝึกงาน	0	4	4	4							
	20308-2103	การเขียนการ์ตูนช่อง	1	4	3	8							
<b>รวม</b>			<b>2</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>24</b>							

เวลา	07:45 - 08:00	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	
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
วันจันทร์		20300-1005 ช.2 อบ. 1 ชัยรัตน์					20300-1005 ช.2 คพ. 1 ชัยรัตน์						
วันอังคาร													
วันพุธ		20308-2103 ช.1 คพ. 2 สุพงษ์							20302-8001 ช.3 อบ. ชัยรัตน์				
วันพฤหัสบดี		20308-2103 ช.1 คพ. 1 สุพงษ์				20308-2103 ช.1 คพ. 1 สุพงษ์							
วันศุกร์		20300-1005 ช.2 คพ. 1 ชัยรัตน์			20302-8001 ช.3 อบ. ชัยรัตน์				20300-1005 ช.2 คพ. 2 ชัยรัตน์				

ลงชื่อ.....

(นางนิธิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตนธารณ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตโสมนัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ

































วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

อาคารเรียน อาคาร 11

ห้องเรียน 11.22

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
20209-2001	โครงสร้างทางกายวิภาคมนุษย์	2	0	2	2						
30209-2001	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารสถานพยาบาล	3	0	3	6						
30209-2003	สุขศึกษาในสถานพยาบาล	1	2	3	3						
30209-2006	สุขภาพผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	2	2	3	4						
30209-2101	งานบริการส่วนหน้า	1	2	2	3						
30209-2107	สัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพ	2	2	3	4						
30400-0014	การอนุบาลเด็ก	2	3	3	5						
30409-2001	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการดูแลผู้สูงอายุ	2	2	3	4						
รวม		15	13	22	31						

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์		20209-2001 ส.1 สท. (ทว) รมยร์วันที่		30209-2001 ส.1 สท.1 รมยร์วันที่					30209-2006 ส.1 สท.2 (ทว) รมยร์วันที่		30209-2001 ส.1 สท.2 (ทว) รมยร์วันที่	
วันอังคาร		30209-2006 ส.1 สท.2 (ทว) รมยร์วันที่		30409-2001 ส.1 สท.1 รมยร์วันที่					30400-0014 ส.1 กคป. รมยร์วันที่			
วันพุธ					30209-2101 ส.2 สท. (ทวิภา.. รมยร์วันที่				30209-2001 ส.1 สท.1 รมยร์วันที่		30409-2001 ส.1 สท.1 รมยร์วันที่	
วันพฤหัสบดี		30209-2101 ส.2 สท. (ทวิภาศ) รมยร์วันที่		30400-0014 ส.1 กคป. รมยร์วันที่								
วันศุกร์		30209-2003 ส.2 สท. (ทวิภาศ) รมยร์วันที่					30209-2107 ส.2 สท. (ทวิภาศ) รมยร์วันที่			30209-2001 ส.1 สท.2 (ทว) รมยร์วันที่		

ลงชื่อ

(นางนิชิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ

(นางสาวรัตนาภรณ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางจิตโสมนัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ














 <b>วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา</b>  ภาคเรียนที่ 1/2564 อาคารเรียน อาคาร 11 ห้องเรียน 11.34	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
	20000-1210	ภาษาอังกฤษสำหรับงานธุรกิจ	0	2	1	2						
	20212-2003	การอ่านเอกสารภาษาอังกฤษทางธุรกิจ	1	4	3	10						
	20212-2004	การเขียนจดหมายโต้ตอบภาษาอังกฤษทางธุรกิจ	1	4	3	5						
	20212-2106	ภาษาอังกฤษเพื่องานแม่คูเทศ์	1	2	2	1						
	30212-2001	การสนทนาภาษาอังกฤษธุรกิจเบื้องต้น	1	4	3	5						
<b>รวม</b>			<b>4</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>23</b>						

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์		30212-2001 ส.1 ภาษ. IRENE			20212-2003 ข.2 ภาษ. 2 IRENE		20212-2003 ข.2 ภาษ. 1 IRENE					
วันอังคาร			20212-2004 ข.3 ภาษ 2 IRENE		20212-2003 ข.2 ภาษ. 2 IRENE				30212-2001 ส.1 ภาษ. IRENE			
วันพุธ			20212-2003 ข.2 ภาษ. 1 IRENE			20212-2106 ข.3 ภาษ 2 IRENE				30212-2001 ส.1 ภาษ. IRENE		
วันพฤหัสบดี				20000-1210 ข.1 ภาษ. (MEP) IRENE								
วันศุกร์					20212-2003 ข.2 ภาษ. 1 IRENE	20212-2004 ข.3 ภาษ 2 IRENE	20212-2003 ข.2 ภาษ. 2 IRENE					

ลงชื่อ.....

(นางนิสิวรรณ รุ่งรัมย์)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตนารักษ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตโสภณัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

อาคารเรียน อาคาร 11

ห้องเรียน 11.35

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
20000-1220	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	4						
20000-1221	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	0	2	1	16						
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	2						
20212-2106	ภาษาอังกฤษเพื่อการนวัตยุคเทคโนโลยี	1	2	2	2						
20212-2110	ภาษาจีน 1	1	2	2	6						
20212-2112	ภาษาจีน 3	1	2	2	3						
30000-1218	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	2	0	2	2						
30000-1219	การสนทนาภาษาจีนเพื่อการทำงาน	2	0	2	2						
	<b>รวม</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>37</b>						

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์		20212-2112 ช.3 กษ 2 สุพาดิชัย		20000-1221 ช.2 กร. 1(MEP) สุพาดิชัย			20000-1221 ช.2 มช. 1 สุพาดิชัย		20212-2110 ช.2 กษ. 1 สุพาดิชัย			
วันอังคาร		20000-1220 ช.2 กค. 1 สุพาดิชัย		30000-1219 ส.1 กคป. สุพาดิชัย			20000-1221 ช.2 มช. 2 สุพาดิชัย			20212-2110 ช.2 กษ. 2 สุพาดิชัย		
วันพุธ			20000-1221 ช.2 กร. 3(ทวิภาคี) สุพาดิชัย	20212-2110 ช.2 กษ. 2 สุพาดิชัย			20000-2001 ช.1 กษ. (MEP) สุพาดิชัย		20000-1221 ช.2 มช. 4 สุพาดิชัย			
วันพฤหัสบดี		20212-2106,20000-1221 ช.3 กษ 2 IRENE, สุพาดิชัย	20212-2112 ช.3 กษ 2 สุพาดิชัย	20000-1220 ช.2 กค. 2 สุพาดิชัย					30000-1218 ส.1 กษ. สุพาดิชัย			
วันศุกร์		20000-1221 ช.2 กร. 2 สุพาดิชัย		20000-1221 ช.2 มช. 5 สุพาดิชัย			20212-2110 ช.2 กษ. 1 สุพาดิชัย					

ลงชื่อ.....

(นางนิอิพรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตนาภรณ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตโสภณัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ





















วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

อาคารเรียน อาคาร 11

ห้องเรียน 11.52

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	2						
20200-1002	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	2						
20201-2006	การบัญชีภาษีเงินได้บุคคล	1	4	3	12						
20201-2008	กระบวนการจัดทำบัญชี	1	4	3	3						
20201-2108	การบัญชีสหกรณ์	2	2	3	2						
20201-2110	การคำนวณต้นทุนเพื่องานอาชีพ	1	2	2	1						
20201-8501	โครงการ	0	4	4	4						
30201-2005	การบัญชีขั้นสูง 1	2	2	3	8						
30201-2007	การบัญชีภาษีอากร	2	2	3	4						
<b>รวม</b>								<b>11</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>38</b>

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์				20201-2006 ข.3 บข. 4 อุษา				20201-2006 ข.3 บข. 2 อุษา		30201-2007 ส.2 บข. 4 อุษา		
วันอังคาร		30201-2007 ส.2 บข. 4 อุษา		20201-2006 ข.3 บข. 1 อุษา				30201-2005 ส.1 บข. 3 สุภาพ (จ)				
วันพุธ				20201-2006 ข.3 บข. 1 อุษา				20000-2005 ข.3 บข. 1 สุภาพ (จ)		30201-2005 ส.1 บข. 2 สุภาพ (จ)		
วันพฤหัสบดี		20201-2006 ข.3 บข. 4 อุษา		20201-2008 ข.3 บข. 2 อุษา					20201-8501 ข.3 บข. 3 อุษา			
วันศุกร์		30201-2005 ส.1 บข. 3 สุภาพ (จ)		20201-2110 ข.3 บข. 1 สัสดาวลัย		30201-2005 ส.1 บข. 2 สุภาพ (จ)		20200-1002 ข.1 กข. (MEP) วิชาชีพ		20201-2108 ข.2 บข. 5 วิชาชีพ		

ลงชื่อ

(นางนิวีวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ

(นางสาวรัตนารัตน์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางจิตโสภณีส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

อาคารเรียน อาคาร 11

ห้องเรียน 11.53

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2						
20200-1002	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	2						
20201-2008	กระบวนการจัดทำบัญชี	1	4	3	1						
20201-2102	การบัญชีตัวเงิน	1	4	3	8						
20201-2108	การบัญชีสหกรณ์	2	2	3	2						
30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	4						
30200-0004	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า	2	2	3	4						
30201-9001	การวางแผนและควบคุมโดยงบประมาณ	3	0	3	9						
	รวม	13	18	21	32						

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์		30200-0001 ส.1 นข. 5 สาขาฝ้าย		20200-1002 น.1 นข. 3 ตัดดาวลัย		20201-2008 น.3 นข. 4 กัลมกร		30201-9001 ส.2 นข. 6 สาขาฝ้าย				
วันอังคาร		20201-2108 น.2 นข. 5 วิชาสาร		30200-0001 ส.1 นข. 5 สาขาฝ้าย								
วันพุธ				20201-2102 น.2 นข. 1 วิชาสาร			20000-2003 น.2 นข. 4 สาขาฝ้าย		20201-2102 น.2 นข. 2 วิชาสาร			
วันพฤหัสบดี		30200-0004 ส.1 นข. 5 สาขาฝ้าย		30201-9001 ส.2 นข. 5 สาขาฝ้าย				20201-2102 น.2 นข. 4 วิชาสาร				
วันศุกร์				30200-0004 ส.1 นข. 5 สาขาฝ้าย			30201-9001 ส.2 นข. 4 สาขาฝ้าย					

ลงชื่อ

(นางนิธิวรรณ รุ่งรังษี)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ

(นางสาวรัตนภรณ์ แสงกุล)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางจิตโสภณัส ชัยวงษ์)  
ผู้อำนวยการ









 <p>วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา</p> <p>ภาคเรียนที่ 1/2564 อาคารเรียน อาคาร 11 ห้องเรียน 11.62</p>	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	2						
	20200-1002	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	6						
	20201-2002	การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3	2						
	20201-2008	กระบวนการจัดทำบัญชี	1	4	3	2						
	20201-2102	การบัญชีต้นทุน	1	4	3	5						
	30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	2						
	30201-2004	การบัญชีต้นทุน 2	2	2	3	8						
	30201-8501	โครงการ	0	4	4	4						
		รวม	9	24	22	31						

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์							20200-1002 ข.1 คด. 1 รพค		20201-2102 ข.2 มข. 2 รับชสาร			
วันอังคาร				20201-2102 ข.2 มข. 4 รับชสาร			30201-2004 ส.2 มข. 5 พัฒนีย์		20201-2002 ข.2 มข. 1 จิราภา			
วันพุธ				30201-8501 ส.2 มข. 4 พัฒนีย์			20000-2005 ข.3 มข. 4 พัฒนีย์		30201-8501 ส.2 มข. 4 พัฒนีย์			
วันพฤหัสบดี		20200-1002 ข.1 คท. 3 กัลยกร		30200-0001 ส.1 คท. 3 รับชสาร			30201-2004 ส.2 มข. 4 พัฒนีย์					
วันศุกร์		30201-2004 ส.2 มข. 4 พัฒนีย์			20201-2008 ข.3 มข. 1 จิราภา		20200-1002 ข.1 คท. 3 กัลยกร			30201-2004 ส.2 มข. 5 พัฒนีย์		

ลงชื่อ

(นางนิชิวรรณ รุ่งรังษี)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ

(นางสาวรัตนภรณ์ แสงกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ

(นางจิตโสภณัส ชัยวงษ์)

ผู้อำนวยการ



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ภาคเรียนที่ 1/2564

อาคารเรียน อาคาร 11

ห้องเรียน 11.63

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ท.	ป.	น.	ช.
20201-2006	การบัญชีภาษีเงินได้นิติบุคคล	1	4	3	5						
20201-2008	กระบวนการจัดทำบัญชี	1	4	3	3						
20201-2101	การบัญชีสินค้าและระบบใบสำคัญ	1	4	3	10						
20201-2102	การบัญชีตัวเงิน	1	4	3	2						
20201-2108	การบัญชีสหกรณ์	2	2	3	8						
20201-2110	การคำนวณต้นทุนเพื่องานอาชีพ	1	2	2	3						
20201-8501	โครงการ	0	4	4	4						
30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	2						
	รวม	7	26	21	37						

เวลา	07:45 - 08:00	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
วัน/คาบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
วันจันทร์				20201-2108 ช.2 นช. 4 ศรีถ้อยฉัตร						20201-2008 ช.3 นช. 3 สัลดาว์ลย์		
วันอังคาร				20201-2101 ช.3 นช. 2 ศรีถ้อยฉัตร				20201-2006 ช.3 นช. 3 ศรีถ้อยฉัตร		20201-2101 ช.3 นช. 4 ศรีถ้อยฉัตร		
วันพุธ				20201-2101 ช.3 นช. 4 ศรีถ้อยฉัตร			30000-2003 ส.2 นช. 5 ศรีถ้อยฉัตร			20201-2006 ช.3 นช. 3 ศรีถ้อยฉัตร		
วันพฤหัสบดี		20201-2108 ช.2 นช. 1 ศรีถ้อยฉัตร		20201-2102 ช.2 นช. 5 กัลยากร		20201-2108 ช.2 นช. 4 ศรีถ้อยฉัตร		20201-2101 ช.3 นช. 2 ศรีถ้อยฉัตร				
วันศุกร์		20201-2108 ช.2 นช. 1 ศรีถ้อยฉัตร		20201-2110 ช.3 นช. 3 กัลยากร					20201-8501 ช.3 นช. 1 ศรีถ้อยฉัตร			

ลงชื่อ.....

(นางนิธิวรรณ รุ่งรังษี)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรัตนารักษ์ แสงกุล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางจิตโสภณีส ชัยวงษ์)

ผู้อำนวยการ

































