

วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



รุ่นปี 2569

แผนการเรียนรู้

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
พุทธศักราช 2567

งานพัฒนานหลักสูตรและการจัดการเรียนรู้

ฝ่ายวิชาการ

สารบัญ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ

หน้า

กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี

สาขาวิชาการบัญชี

1-2

กลุ่มอาชีพการตลาด

สาขาวิชาการตลาด

3-4

กลุ่มอาชีพการจัดการ

สาขาวิชาภาษาต่างประเทศธุรกิจบริการ

5

สาขาวิชาการจัดการสำนักงานดิจิทัล

6



ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์

กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์

สาขาวิชาโลจิสติกส์

7

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ

กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

8-9

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม

กลุ่มอาชีพบริการและเสริมสร้างสุขภาพ

สาขาวิชาการจัดการงานบริการสถานพยาบาล

10



ประเภทวิชาศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

หน้า

กลุ่มอาชีพศิลปะและการออกแบบ

สาขาวิชาการออกแบบ

11

สาขาวิชาดิจิทัลกราฟิก

12

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมแฟชั่นและสิ่งทอ

กลุ่มอาชีพแฟชั่น

สาขาวิชาแฟชั่นและสิ่งทอ

13



ประเภทวิชาอุตสาหกรรมอาหาร

กลุ่มอาชีพการประกอบและบริการอาหาร

สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ

14-15

ประเภทวิชาคหกรรม

กลุ่มอาชีพการประดิษฐ์

สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

16

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว

กลุ่มอาชีพการโรงแรม

สาขาวิชาการโรงแรม

17-18

สารบัญ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ	หน้า	ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม	หน้า
กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี		กลุ่มอาชีพบริการและเสริมสร้างสุขภาพ	
สาขาวิชาการบัญชี	19-21	สาขาวิชาการจัดการงานบริการสถานพยาบาล	34
กลุ่มอาชีพการตลาด		ประเภทวิชาศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์	
สาขาวิชาการตลาด	22-23	กลุ่มอาชีพศิลปะและการออกแบบ	
กลุ่มอาชีพการจัดการ		สาขาวิชาดิจิทัลกราฟิก	35
สาขาวิชาภาษาและการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ	24	ประเภทวิชาอุตสาหกรรมแฟชั่นและสิ่งทอ	
สาขาวิชาธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ	25	กลุ่มอาชีพแฟชั่น	
สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ	26-27	สาขาวิชาเทคโนโลยีแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย	36
สาขาวิชาการจัดการสำนักงานดิจิทัล	28	ประเภทวิชาอุตสาหกรรมอาหาร	
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์		กลุ่มอาชีพการประกอบและบริการอาหาร	
กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์		สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	37-39
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	29-30	ประเภทวิชาคหกรรม	
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ		กลุ่มอาชีพการประดิษฐ์	
กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์		สาขาวิชาการบริหารงานคหกรรมศาสตร์	40
สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	31-32	ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	
กลุ่มอาชีพซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์		กลุ่มอาชีพการโรงแรม	
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	33	สาขาวิชาการโรงแรม	41-42





วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี สาขาวิชาการบัญชี

รุ่นปี 2569		ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)		ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				ภาคเรียนที่ 5				ภาคเรียนที่ 6 (ฝึกงาน)				รวมเรียน (หน่วยกิต)	
โครงสร้างหลักสูตร		ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)		ร.1		ร.2		ร.1		ร.2		ร.1		ร.2		ร.1		ร.2		ร.1		ร.2		ร.1		ร.2		รวมเรียน (หน่วยกิต)	
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง		20		ร.1		ร.2		ร.1		ร.2		ร.1		ร.2		ร.1		ร.2		ร.1		ร.2		ร.1		ร.2		20	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร		9		20000-1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		0 2 1		20000-1103 ภาษาไทยธุรกิจ		0 2 1		20000-1202 ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ		0 2 1		20000-1105 การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์		0 2 1		20000-1221 ภาษาอังกฤษเสริมความรู้เพื่อการทำงาน		0 2 1							
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา		6		20000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร		0 2 1		20000-1203 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ		0 2 1																			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต		5		20000-1501 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม		2 0 2		20000-1404 คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ		2 0 2		20000-1501 วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ		1 2 2		20000-1222 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน		0 2 1											
				20000-1802 เพศวิถีศึกษา		1 0 1		20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย		0 2 1						20000-1503 วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ		1 2 2											
				20000-1803 พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ		0 2 1																							
																								</					

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วสศ.นม.


นางสาวเชมวดี คงหมื่นไวย
หัวหน้าแผนกวิชา


นางสุพัตรา ชิงกริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

รุ่นปี 2569

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.


นางสาวจิตติสมันต์ ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการตลาด สาขาวิชาการตลาด

ฉบับที่ 2569		ข้อ 1		จำนวน 1 ห้อง																						
โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 3			ภาคเรียนที่ 4			ภาคเรียนที่ 5 (ฝึกงาน)			ภาคเรียนที่ 6			รวมเรียน (หน่วยกิต)						
		ร.1	ป.2569		ร.2	ป.2569		ร.1	ป.2570		ร.2	ป.2570		ร.1	ป.2571		ร.2	ป.2571								
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง	20	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	9	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1	20000-1105	การใช้ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	0	2	1	20000-1404	คณิตศาสตร์ธุรกิจและการบริการ	2	0	2
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	5	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1225	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานบริหารธุรกิจ	0	2	1					
		20000-1803	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	20000-1602	เทคโนโลยีศึกษา	1	0	1															

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.

นางปรารถนา ดวงแก้ว
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพิศรา ชื่นศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตติโสณัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

พ.ศ. 2569

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วสศ.นย.

นางสาวจิตโสณันท์ ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการจัดการ สาขาวิชาภาษาต่างประเทศธุรกิจบริการ

รุ่นปี 2569

โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3						ภาคเรียนที่ 4						ภาคเรียนที่ 5						ภาคเรียนที่ 6 (ฝึกงาน)						รวมเรียน (หน่วยกิต)					
		ก. 1			ป.2569			ก. 2			ป.2569			ก. 1			ป.2570			ก. 2			ป.2570			ก. 1			ป.2571			ก. 2			ป.2571								
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น							
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง	20																																								20		
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	9	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1											20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงาน	0	2	1	20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1							
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1	20000-1219	ภาษาอังกฤษเพื่องานธุรกิจ	0	2	1																											
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	5	20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2										20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1													
		20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1																																
		20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1																																					
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	70																																								23		
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	23	20200-1002	การขายและการตลาดเบื้องต้น	1	2	2	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1																	
		20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20200-1007	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2	0	2	20200-1001	การเงินและการลงทุนเบื้องต้น	1	2	2	20200-1003	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3																						
												20200-1004	พิมพ์ไทยดิจิทัล	0	4	2	20200-1005	พิมพ์อังกฤษดิจิทัล	0	4	2																						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	47	20212-2001	ภาษาอังกฤษเพื่อพนักงานบริการท่องเที่ยว	2	2	3	20212-2004	ภาษาอังกฤษเพื่อพนักงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม	2	2	3	20212-2015	การเขียนภาษาอังกฤษทางธุรกิจ	2	2	3	20212-2003	ภาษาอังกฤษเพื่องานภาคอุตสาหกรรม	2	2	3	20212-2008	ภาษาอังกฤษพนักงานขาย	2	2	3	20212-2009	ภาษาอังกฤษพนักงานช่าง	2	2	3	20212-2011	ภาษาอังกฤษเพื่องานประชาสัมพันธ์	2	2	3						49	
		20212-2005	ภาษาอังกฤษเพื่อพนักงานต้อนรับ	2	2	3	20212-2017	ภาษาจีน 1	2	2	3	20212-2016	การอ่านและสารภาษาอังกฤษทางธุรกิจ	2	2	3	20212-2013	ภาษาอังกฤษเพื่องานสำนักงาน	2	2	3	20212-2021	ภาษาจีนเพื่องานโรงแรม	2	2	3	20212-2020	ภาษาจีนเพื่องานโรงแรม	2	2	3	20212-2030	โครงการด้านภาษาต่างประเทศธุรกิจบริการ	0	12	4							
							20212-2002	ภาษาอังกฤษเพื่องานบริการลูกค้า	2	2	3	20212-2018	ภาษาจีน 2	2	2	3	20212-2019	ภาษาจีน 3	2	2	3																						
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	10	20000-1205	ภาษาอังกฤษอินเตอร์เน็ต	0	2	1	20000-1217	ภาษาอังกฤษเพื่องานท่องเที่ยว	0	2	1						20000-1213	ภาษาอังกฤษเพื่องานเลขานุการ	0	2	1	20212-2008	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจบันเทิง	2	2	3	20212-2012	ภาษาอังกฤษเพื่องานนำเสนอ	2	2	3											10	
		20000-1212	ภาษาอังกฤษเพื่องานโรงแรม	0	2	1																																					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0					-		
รวมไม่น้อยกว่า	100		รวม น - ข /สัปดาห์	9	22	19		รวม น - ข /สัปดาห์	12	20	21		รวม น - ข /สัปดาห์	9	22	19		รวม น - ข /สัปดาห์	11	20	20		รวม น - ข /สัปดาห์	10	24	19		รวม น - ข /สัปดาห์	2	6	4									102			

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอ.ค.น.

นางสาวกาญจนา จงสมบุตี
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุจิตรา ชัยศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโม
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

พ.ศ. 2569งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วส.ม.


นางสาวจิตติมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

พ.ศ. ๒๕๖๙

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

กันปี 2569

ปี 2569													ปี 2570												ปี 2571												ปี 2572												ปี 2573												ปี 2574												ปี 2575												ปี 2576												ปี 2577												ปี 2578												ปี 2579												ปี 2580												ปี 2581												ปี 2582												ปี 2583												ปี 2584												ปี 2585												ปี 2586												ปี 2587												ปี 2588												ปี 2589												ปี 2590												ปี 2591												ปี 2592												ปี 2593												ปี 2594												ปี 2595												ปี 2596												ปี 2597												ปี 2598												ปี 2599												ปี 2600												ปี 2601												ปี 2602												ปี 2603												ปี 2604												ปี 2605												ปี 2606												ปี 2607												ปี 2608												ปี 2609												ปี 2610												ปี 2611												ปี 2612												ปี 2613												ปี 2614												ปี 2615												ปี 2616												ปี 2617												ปี 2618												ปี 2619												ปี 2620												ปี 2621												ปี 2622												ปี 2623												ปี 2624												ปี 2625												ปี 2626												ปี 2627												ปี 2628												ปี 2629												ปี 2630												ปี 2631												ปี 2632												ปี 2633												ปี 2634												ปี 2635												ปี 2636												ปี 2637												ปี 2638												ปี 2639												ปี 2640												ปี 2641												ปี 2642												ปี 2643												ปี 2644												ปี 2645												ปี 2646												ปี 2647												ปี 2648												ปี 2649												ปี 2650												ปี 2651												ปี 2652												ปี 2653												ปี 2654												ปี 2655												ปี 2656												ปี 2657												ปี 2658												ปี 2659												ปี 2660												ปี 2661												ปี 2662												ปี 2663												ปี 2664												ปี 2665												ปี 2666												ปี 2667												ปี 2668												ปี 2669												ปี 2670												ปี 2671												ปี 2672												ปี 2673												ปี 2674												ปี 2675												ปี 2676												ปี 2677												ปี 2678												ปี 2679												ปี 2680												ปี 2681												ปี 2682												ปี 2683												ปี 2684												ปี 2685												ปี 2686												ปี 2687												ปี 2688												ปี 2689												ปี 2690												ปี 2691												ปี 2692												ปี 2693												ปี 2694												ปี 2695												ปี 2696												ปี 2697												ปี 2698												ปี 2699												ปี 2700												ปี 2701												ปี 2702												ปี 2703												ปี 2704												ปี 2705												ปี 2706												ปี 2707												ปี 2708												ปี 2709												ปี 2710												ปี 2711												ปี 2712												ปี 2713												ปี 2714												ปี 2715												ปี 2716												ปี 2717												ปี 2718												ปี 2719												ปี 2720												ปี 2721												ปี 2722												ปี 2723												ปี 2724												ปี 2725												ปี 2726												ปี 2727												ปี 2728												ปี 2729												ปี 2730												ปี 2731												ปี 2732												ปี 2733												ปี 2734												ปี 2735												ปี 2736												ปี 2737												ปี 2738												ปี 2739												ปี 2740												ปี 2741												ปี 2742												ปี 2743												ปี 2744												ปี 2745												ปี 2746												ปี 2747												ปี 2748												ปี 2749												ปี 2750												ปี 2751												ปี 2752												ปี 2753												ปี 2754												ปี 2755												ปี 2756												ปี 2757												ปี 2758												ปี 2759												ปี 2760												ปี 2761												ปี 2762												ปี 2763												ปี 2764												ปี 2765												ปี 2766												ปี 2767												ปี 2768												ปี 2769												ปี 2770												ปี 2771												ปี 2772												ปี 2773												ปี 2774												ปี 2775												ปี 2776												ปี 2777												ปี 2778												ปี 2779												ปี 2780												ปี 2781												ปี 2782												ปี 2783												ปี 2784												ปี 2785												ปี 2786												ปี 2787												ปี 2788												ปี 2789												ปี 2790												ปี 2791												ปี 2792												ปี 2793												ปี 2794												ปี 2795												ปี 2796												ปี 2797												ปี 2798												ปี 2799												ปี 2800												ปี 2801												ปี 2802												ปี 2803												ปี 2804												ปี 2805												ปี 2806												ปี 2807												ปี 2808												ปี 2809												ปี 2810												ปี 2811												ปี 2812												ปี 2813												ปี 2814												ปี 2815												ปี 2816												ปี 2817												ปี 2818												ปี 2819												ปี 2820												ปี 2821												ปี 2822												ปี 2823												ปี 2824												ปี 2825												ปี 2826												ปี 2827												ปี 2828												ปี 2829												ปี 2830												ปี 2831												ปี 2832												ปี 2833												ปี 2834												ปี 2835												ปี 2836												ปี 2837												ปี 2838												ปี 2839												ปี 2840												ปี 2841												ปี 2842												ปี 2843												ปี 2844												ปี 2845												ปี 2846												ปี 2847												ปี 2848												ปี 2849												ปี 2850												ปี 2851												ปี 2852												ปี 2853												ปี 2854												ปี 2855												ปี 2856												ปี 2857												ปี 2858												ปี 2859												ปี 2860												ปี 2861												ปี 2862												ปี 2863												ปี 2864												ปี 2865												ปี 2866												ปี 2867												ปี 2868												ปี 2869												ปี 2870												ปี 2871												ปี 2872												ปี 2873												ปี 2874												ปี 2875												ปี 2876												ปี 2877												ปี 2878												ปี 2879												ปี 2880												ปี 2881												ปี 2882												ปี 2883												ปี 2884												ปี 2885												ปี 2886												ปี 2887												ปี 2888												ปี 2889												ปี 2890												ปี 2891												ปี 2892												ปี 2893												ปี 2894												ปี 2895												ปี 2896												ปี 2897												ปี 2898												ปี 2899												ปี 2900												ปี 2901												ปี 2902												ปี 2903												ปี 2904												ปี 2905												ปี 2906												ปี 2907												ปี 2908												ปี 2909												ปี 2910												ปี 2911												ปี 2912												ปี 2913												ปี 2914												ปี 2915												ปี 2916												ปี 2917												ปี 2918												ปี 2919												ปี 2920												ปี 2921												ปี 2922												ปี 2923												ปี 2924												ปี 2925												ปี 2926												ปี 2927												ปี 2928												ปี 2929												ปี 2930												ปี 2931												ปี 2932												ปี 2933												ปี 2934												ปี 2935												ปี 2936												ปี 2937												ปี 2938												ปี 2939												ปี 2940												ปี 2941												ปี 2942												ปี 2943												ปี 2944												ปี 2945												ปี 2946												ปี 2947												ปี 2948												ปี 2949												ปี 2950												ปี 2951												ปี 2952												ปี 2953												ปี 2954												ปี 2955												ปี 2956												ปี 2957												ปี 2958												ปี 2959												ปี 2960												ปี 2961												ปี 2962												ปี 2963												ปี 2964												ปี 2965												ปี 2966												ปี 2967												ปี 2968												ปี 2969												ปี 2970												ปี 2971												ปี 2972												ปี 2973												ปี 2974												ปี 2975												ปี 2976												ปี 2977												ปี 2978												ปี 2979												ปี 2980												ปี 2981												ปี 2982												ปี 2983												ปี 2984												ปี 2985												ปี 2986												ปี 2987												ปี 2988												ปี 2989												ปี 2990												ปี 2991												ปี 2992												ปี 2993												ปี 2994												ปี 2995												ปี 2996												ปี 2997												ปี 2998												ปี 2999												ปี 3000												ปี 3001												ปี 3002												ปี 3003												ปี 3004												ปี 3005												ปี 3006												ปี 3007												ปี 3008												ปี 3009												ปี 3010												ปี 3011												ปี 3012												ปี 3013												ปี 3014												ปี 3015												ปี 3016												ปี 3017												ปี 3018												ปี 3019												ปี 3020												ปี 3021												ปี 3022												ปี 3023												ปี 3024												ปี 3025												ปี 3026												ปี 3027												ปี 3028												ปี 3029												ปี 3030												ปี 3031												ปี 3032												ปี 3033												ปี 3034												ปี 3035												ปี 3036												ปี 3037												ปี 3038												ปี 3039												ปี 3040												ปี 3041												ปี 3042												ปี 3043												ปี 3044												ปี 3045												ปี 3046												ปี 3047												ปี 3048												ปี 3049												ปี 3050												ปี 3051												ปี 3052												ปี 3053												ปี 3054												ปี 3055												ปี 3056												ปี 3057												ปี 3058												ปี 3059												ปี 3060												ปี 3061												ปี 3062												ปี 3063												ปี 3064												ปี 3065												ปี 3066												ปี 3067												ปี 3068												ปี 3069												ปี 3070												ปี 3071												ปี 3072												ปี 3073												ปี 3074												ปี 3075												ปี 3076												ปี 3077												ปี 3078												ปี 3079												ปี 3080												ปี 3081												ปี 3082												ปี 3083												ปี 3084												ปี 3085												ปี 3086												ปี 3087												ปี 3088												ปี 3089												ปี 3090												ปี 3091												ปี 3092												ปี 3093												ปี 3094												ปี 3095												ปี 3096												ปี 3097												ปี 3098												ปี 3099												ปี 3100												ปี 3101												ปี 3102												ปี 3103												ปี 3104												ปี 3105												ปี 3106												ปี 3107												ปี 3108												ปี 3109												ปี 3110												ปี 3111												ปี 3112												ปี 3113												ปี 3114												ปี 3115												ปี 3116												ปี 3117												ปี 3118												ปี 3119												ปี 3120												ปี 3121												ปี 3122												ปี 3123												ปี 3124												ปี 3125												ปี 3126												ปี 3127												ปี 3128												ปี 3129												ปี 3130												ปี 3131												ปี 3132												ปี 3133												ปี 3134												ปี 3135												ปี 3136												ปี 3137												ปี 3138												ปี 3139												ปี 3140												ปี 3141												ปี 3142												ปี 3143												ปี 3144												ปี 3145												ปี 3146												ปี 3147												ปี 3148												ปี 3149												ปี 3150												ปี 3151												ปี 3152												ปี 3153												ปี 3154												ปี 3155												ปี 3156												ปี 3157												ปี 3158												ปี 3159												ปี 3160												ปี 3161												ปี 3162												ปี 3163												ปี 3164												ปี 3165												ปี 3166												ปี 3167												ปี 3168												ปี 3169												ปี 3170												ปี 3171												ปี 3172												ปี 3173												ปี 3174												ปี 3175												ปี 3176												ปี 3177												ปี 3178												ปี 3179												ปี 3180												ปี 3181												ปี 3182												ปี 3183												ปี 3184												ปี 3185												ปี 3186												ปี 3187												ปี 3188												ปี 3189												ปี 3190												ปี 3191												ปี 3192												ปี 3193												ปี 3194												ปี 3195												ปี 3196												ปี 3197												ปี 3198												ปี 3199												ปี 3200												ปี 3201												ปี 3202												ปี 3203												ปี 3204												ปี 3205												ปี 3206												ปี 3207												ปี 3208												ปี 3209												ปี 3210												ปี 3211												ปี 3212												ปี 3213												ปี 3214												ปี 3215												ปี 3216												ปี 3217												ปี 3218												ปี 3219												ปี 3220												ปี 3221												ปี 3222												ปี 3223												ปี 3224												ปี 3225												ปี 3226												ปี 3227												ปี 3228												ปี 3229												ปี 3230												ปี 3231												ปี 3232												ปี 3233												ปี 3234												ปี 3235												ปี 3236												ปี 3237												ปี 3238												ปี 3239												ปี 3240												ปี 3241												ปี 3242												ปี 3243												ปี 3244												ปี 3245												ปี 3246												ปี 3247												ปี 3248												ปี 3249												ปี 3250												ปี 3251												ปี 3252												ปี 3253												ปี 3254												ปี 3255												ปี 3256												ปี 3257												ปี 3258												ปี 3259												ปี 3260												ปี 3261												ปี 3262												ปี 3263												ปี 3264												ปี 3265												ปี 3266												ปี 3267												ปี 3268												ปี 3269												ปี 3270												ปี 3271												ปี 3272												ปี 3273												ปี 3274												ปี 3275												ปี 3276												ปี 3277												ปี 3278												ปี 3279												ปี 3280												ปี 3281												ปี 3282												ปี 3283												ปี 3284												ปี 3285												ปี 3286												ปี 3287												ปี 3288												ปี 3289												ปี 3290												ปี 3291												ปี 3292												ปี 3293												ปี 3294												ปี 3295												ปี 3296												ปี 3297												ปี 3298												ปี 3299												ปี 3300												ปี 3301												ปี 3302												ปี 3303												ปี 3304												ปี 3305												ปี 3306												ปี 3307												ปี 3308												ปี 3309												ปี 3310												ปี 3311												ปี 3312												ปี 3313												ปี 3314												ปี 3315												ปี 3316												ปี 3317												ปี 3318												ปี 3319												ปี 3320												ปี 3321												ปี 3322												ปี 3323												ปี 3324												ปี 3325												ปี 3326												ปี 3327												ปี 3328												ปี 3329												ปี 3330												ปี 3331												ปี 3332												ปี 3333												ปี 3334												ปี 3335												ปี 3336												ปี 3337												ปี 3338												ปี 3339												ปี 3340												ปี 3341												ปี 3342												ปี 3343												ปี 3344												ปี 3345												ปี 3346												ปี 3347												ปี 3348												ปี 3349												ปี 3350												ปี 3351												ปี 3352												ปี 3353												ปี 3354												ปี 3355												ปี 3356												ปี 3357												ปี 3358												ปี 3359												ปี 3360												ปี 3361												ปี 3362												ปี 3363												ปี 3364												ปี 3365												ปี 3366												ปี 3367												ปี 3368												ปี 3369												ปี 3370												ปี 3371												ปี 3372												ปี 3373												ปี 3374												ปี 3375												ปี 3376												ปี 3377												ปี 3378												ปี 3379												ปี 3380												ปี 3381												ปี 3382												ปี 3383												ปี 3384												ปี 3385												ปี 3386												ปี 3387												ปี 3388												ปี 3389												ปี 3390												ปี 3391												ปี 3392												ปี 3393											
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วรศ.นพ.

John Smith

นางนิสิวรรณ รุ่งรังษี
หัวหน้าแผนกวิชา

Chang

นางสุภัทรา ชัยศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

N.K.

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

411

Sh

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

พ.ศ. 2569[illegible]

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม

John Smith

นางนิชิวรรณ รุ่งรังษี
หัวหน้าแผนกวิชา

[Handwritten signature]

นางสุพัตรา ช่างศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

JK

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม กลุ่มอาชีพบริการและเสริมสร้างสุขภาพ สาขาวิชาการจัดการงานบริการสถานพยาบาล

[illegible]

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วศ.บม.

นางสุพัตรา ชัยศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสาวจิตโสณนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ประเภทวิชาศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพศิลปะและการออกแบบ สาขาวิชาการออกแบบ

จำนวน 1 ห้อง	
--------------	--

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.แม่.

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ประเภทวิชาศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพศิลปะและการออกแบบ สาขาวิชาดิจิทัลกราฟิก

จำนวน	1	ห้อง
-------	---	------

[illegible]

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วศ.นม.

นางสาวจิตโสณีนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

พ.ศ. 2569

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วศ.นม.


นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มอาชีพการประกอบและบริการอาหาร สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ

จำนวน 1 ชั้น

โครงการหลักยุทธ	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3						ภาคเรียนที่ 4						ภาคเรียนที่ 5						ภาคเรียนที่ 6 (ฝึกงาน)						รวมเรียน (หน่วยกิต)
		ก.1			ป.2569			ก.2			ป.2569			ก.1			ป.2570			ก.2			ป.2570			ก.1			ป.2571			ก.2			ป.2571			
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น		
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง	20	20000-1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1210	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	0	2	1	20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงงานบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1											21	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	9	20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1						20000-1222	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1223	สนทนาภาษาจีนเพื่อทำงานอาชีพ	0	2	1												
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1222					20000-1223																					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	5	20000-1803	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริหาร	1	2	2																	
											20000-1801	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2																							
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	70																																					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	20	21500-1003	การประกอบอาหาร	1	4	3	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2					20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3											20		
		21500-1004	การจัดการงานครัวและอุปกรณ์	1	2	2						20001-1002	การพัฒนาช่างยังชีพ	1	2	2																						
		20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	21500-1002	บริหารจัดการวัตถุดิบอาหาร	1	2	2																											
							21500-1001	โภชนาการ	1	4	3																											
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	50	21504-2008	การสุขาภิบาลอาหาร	2	0	2	21504-2001	อาหารไทยเบื้องต้น	1	4	3	21504-2013	เบเกอรี่เบื้องต้น	1	4	3	21504-2012	ศิลปะการจัดตกแต่งอาหาร	1	4	3	21504-2004	อาหารเพื่อการจัดเลี้ยง	0	6	2	21504-2005	บริหารงานบุคคลในครัว	2	0	2					50		
		21504-2010	การถนอมอาหารเบื้องต้น	1	4	3						21504-2022	อาหารบำบัดโรค	1	3	2	21504-2011	การบริหารอาหารและเครื่องดื่ม	1	3	2	21504-2018	เบเกอรี่เพื่อการค้า	0	6	2	21504-2026	การนำเสนออาหาร	1	4	3							
		21504-2006	อาหารจานเดียวและอาหารชุด	1	4	3						21504-2002	ขนมไทยเบื้องต้น	1	4	3	21504-2019	เด็กและการแต่งหน้าเด็ก	0	6	2	21504-2017	ขนมไทยเพื่อการค้า	0	6	2												
												21504-2003	อาหารว่าง	0	4	2	21504-2007	อาหารประเภทสำหรับน้ำพัก	1	4	3	21504-2014	อาหารนานาชาติ	1	3	2												
												21504-2020	เครื่องดื่มและไอศกรีม	1	2	2					21504-2036	โครงการด้านอาหารและโภชนาการ	0	4	4													
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	10						21504-2021	อาหารและเครื่องดื่มสมุนไพร	1	3	2						21504-2025	ใบตองและการแกะสลักเพื่องานอาหาร	1	3	2	21504-2015	อาหารท้องถิ่น	1	3	2										10		
							21504-2023	อาหารมังสวิรัต	1	3	2						21504-2032	อาหารไทยอศนิยม	0	4	2																	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0				-			
รวมไม่น้อยกว่า	100		รวม น - ช /สปีดาร์	9	22	19		รวม น - ช /สปีดาร์	8	26	19		รวม น - ช /สปีดาร์	9	29	22		รวม น - ช /สปีดาร์	5	32	18		รวม น - ช /สปีดาร์	4	34	18		รวม น - ช /สปีดาร์	3	6	5			101				

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วสศ.นม.

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มอาชีพการประกอบและบริการอาหาร สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ

จำนวน 1 ห้อง

ปี 2569		ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3						ภาคเรียนที่ 4						ภาคเรียนที่ 5 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 6						รวมทั้งหมด (หน่วยกิต)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
โครงสร้างหลักสูตร			ร.1			ป.2569			ร.2			ป.2569			ร.1			ป.2570			ร.2			ป.2570			ร.1			ป.2571			ร.2			ป.2571																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง	20	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น				รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น				รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น				รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วสศ.นม.

นางสุพัตรา ชัยศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

แก้ไขเมื่อ 8 กันยายน 2569



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาคหกรรม กลุ่มอาชีพการประดิษฐ์ สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

รุ่นปี 2569		ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)		ภาคเรียนที่ 1										ภาคเรียนที่ 2										ภาคเรียนที่ 3										ภาคเรียนที่ 4										ภาคเรียนที่ 5 (ฝึกงาน)										ภาคเรียนที่ 6										รวมเรียน (หน่วยกิต)																										
โครงสร้างหลักสูตร				ก. 1					ป. 2569					ก. 2					ป. 2569					ก. 1					ป. 2570					ก. 2					ป. 2570					ก. 1					ป. 2571					ก. 2					ป. 2571																															
		20		รพีวิชา					ชื่อวิชา					รพีวิชา					ชื่อวิชา					รพีวิชา					ชื่อวิชา					รพีวิชา					ชื่อวิชา					รพีวิชา					ชื่อวิชา					รพีวิชา					ชื่อวิชา					21																										
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง		9		20000-1101					ภาษาไทยเพื่อสื่อสาร					0 2 1					20000-1103					ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร					0 2 1					20000-1102					ภาษาไทยเพื่ออาชีพ					0 2 1					20000-1212					ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน					0 2 1					20000-1222					ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน					0 2 1																
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร		6		20000-1201					ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร					0 2 1					20000-1203					การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ					0 2 1					20000-1204					ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ					0 2 1					20000-1401					คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ					2 0 2					20000-1602					เพศวิถีศึกษา					1 0 1																
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา		5		20000-1301					วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ					1 2 2					20000-1303					วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ					1 2 2					20000-1303					20000-1603					พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ					0 2 1					20000-1222					ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน					0 2 1																										
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต				20000-1501					หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม					2 0 2					20000-1502					ประวัติศาสตร์ชาติไทย					0 2 1																																																													



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพการโรงแรม สาขาวิชาการโรงแรม

ปี 2569		ปี 2570		ปี 2571		ปี 2572		ปี 2573		ปี 2574		ปี 2575		ปี 2576		ปี 2577		ปี 2578		ปี 2579		ปี 2580		ปี 2581		ปี 2582		ปี 2583		ปี 2584		ปี 2585		ปี 2586		ปี 2587		ปี 2588		ปี 2589		ปี 2590		ปี 2591		ปี 2592		ปี 2593		ปี 2594		ปี 2595		ปี 2596		ปี 2597		ปี 2598		ปี 2599		ปี 2600		ปี 2601		ปี 2602		ปี 2603		ปี 2604		ปี 2605		ปี 2606		ปี 2607		ปี 2608		ปี 2609		ปี 2610		ปี 2611		ปี 2612		ปี 2613		ปี 2614		ปี 2615		ปี 2616		ปี 2617		ปี 2618		ปี 2619		ปี 2620		ปี 2621		ปี 2622		ปี 2623		ปี 2624		ปี 2625		ปี 2626		ปี 2627		ปี 2628		ปี 2629		ปี 2630		ปี 2631		ปี 2632		ปี 2633		ปี 2634		ปี 2635		ปี 2636		ปี 2637		ปี 2638		ปี 2639		ปี 2640		ปี 2641		ปี 2642		ปี 2643		ปี 2644		ปี 2645		ปี 2646		ปี 2647		ปี 2648		ปี 2649		ปี 2650		ปี 2651		ปี 2652		ปี 2653		ปี 2654		ปี 2655		ปี 2656		ปี 2657		ปี 2658		ปี 2659		ปี 2660		ปี 2661		ปี 2662		ปี 2663		ปี 2664		ปี 2665		ปี 2666		ปี 2667		ปี 2668		ปี 2669		ปี 2670		ปี 2671		ปี 2672		ปี 2673		ปี 2674		ปี 2675		ปี 2676		ปี 2677		ปี 2678		ปี 2679		ปี 2680		ปี 2681		ปี 2682		ปี 2683		ปี 2684		ปี 2685		ปี 2686		ปี 2687		ปี 2688		ปี 2689		ปี 2690		ปี 2691		ปี 2692		ปี 2693		ปี 2694		ปี 2695		ปี 2696		ปี 2697		ปี 2698		ปี 2699		ปี 2700		ปี 2701		ปี 2702		ปี 2703		ปี 2704		ปี 2705		ปี 2706		ปี 2707		ปี 2708		ปี 2709		ปี 2710		ปี 2711		ปี 2712		ปี 2713		ปี 2714		ปี 2715		ปี 2716		ปี 2717		ปี 2718		ปี 2719		ปี 2720		ปี 2721		ปี 2722		ปี 2723		ปี 2724		ปี 2725		ปี 2726		ปี 2727		ปี 2728		ปี 2729		ปี 2730		ปี 2731		ปี 2732		ปี 2733		ปี 2734		ปี 2735		ปี 2736		ปี 2737		ปี 2738		ปี 2739		ปี 2740		ปี 2741		ปี 2742		ปี 2743		ปี 2744		ปี 2745		ปี 2746		ปี 2747		ปี 2748		ปี 2749		ปี 2750		ปี 2751		ปี 2752		ปี 2753		ปี 2754		ปี 2755		ปี 2756		ปี 2757		ปี 2758		ปี 2759		ปี 2760		ปี 2761		ปี 2762		ปี 2763		ปี 2764		ปี 2765		ปี 2766		ปี 2767		ปี 2768		ปี 2769		ปี 2770		ปี 2771		ปี 2772		ปี 2773		ปี 2774		ปี 2775		ปี 2776		ปี 2777		ปี 2778		ปี 2779		ปี 2780		ปี 2781		ปี 2782		ปี 2783		ปี 2784		ปี 2785		ปี 2786		ปี 2787		ปี 2788		ปี 2789		ปี 2790		ปี 2791		ปี 2792		ปี 2793		ปี 2794		ปี 2795		ปี 2796		ปี 2797		ปี 2798		ปี 2799		ปี 2800		ปี 2801		ปี 2802		ปี 2803		ปี 2804		ปี 2805		ปี 2806		ปี 2807		ปี 2808		ปี 2809		ปี 2810		ปี 2811		ปี 2812		ปี 2813		ปี 2814		ปี 2815		ปี 2816		ปี 2817		ปี 2818		ปี 2819		ปี 2820		ปี 2821		ปี 2822		ปี 2823		ปี 2824		ปี 2825		ปี 2826		ปี 2827		ปี 2828		ปี 2829		ปี 2830		ปี 2831		ปี 2832		ปี 2833		ปี 2834		ปี 2835		ปี 2836		ปี 2837		ปี 2838		ปี 2839		ปี 2840		ปี 2841		ปี 2842		ปี 2843		ปี 2844		ปี 2845		ปี 2846		ปี 2847		ปี 2848		ปี 2849		ปี 2850		ปี 2851		ปี 2852		ปี 2853		ปี 2854		ปี 2855		ปี 2856		ปี 2857		ปี 2858		ปี 2859		ปี 2860		ปี 2861		ปี 2862		ปี 2863		ปี 2864		ปี 2865		ปี 2866		ปี 2867		ปี 2868		ปี 2869		ปี 2870		ปี 2871		ปี 2872		ปี 2873		ปี 2874		ปี 2875		ปี 2876		ปี 2877		ปี 2878		ปี 2879		ปี 2880		ปี 2881		ปี 2882		ปี 2883		ปี 2884		ปี 2885		ปี 2886		ปี 2887		ปี 2888		ปี 2889		ปี 2890		ปี 2891		ปี 2892		ปี 2893		ปี 2894		ปี 2895		ปี 2896		ปี 2897		ปี 2898		ปี 2899		ปี 2900		ปี 2901		ปี 2902		ปี 2903		ปี 2904		ปี 2905		ปี 2906		ปี 2907		ปี 2908		ปี 2909		ปี 2910		ปี 2911		ปี 2912		ปี 2913		ปี 2914		ปี 2915		ปี 2916		ปี 2917		ปี 2918		ปี 2919		ปี 2920		ปี 2921		ปี 2922		ปี 2923		ปี 2924		ปี 2925		ปี 2926		ปี 2927		ปี 2928		ปี 2929		ปี 2930		ปี 2931		ปี 2932		ปี 2933		ปี 2934		ปี 2935		ปี 2936		ปี 2937		ปี 2938		ปี 2939		ปี 2940		ปี 2941		ปี 2942		ปี 2943		ปี 2944		ปี 2945		ปี 2946		ปี 2947		ปี 2948		ปี 2949		ปี 2950		ปี 2951		ปี 2952		ปี 2953		ปี 2954		ปี 2955		ปี 2956		ปี 2957		ปี 2958		ปี 2959		ปี 2960		ปี 2961		ปี 2962		ปี 2963		ปี 2964		ปี 2965		ปี 2966		ปี 2967		ปี 2968		ปี 2969		ปี 2970		ปี 2971		ปี 2972		ปี 2973		ปี 2974		ปี 2975		ปี 2976		ปี 2977		ปี 2978		ปี 2979		ปี 2980		ปี 2981		ปี 2982		ปี 2983		ปี 2984		ปี 2985		ปี 2986		ปี 2987		ปี 2988		ปี 2989		ปี 2990		ปี 2991		ปี 2992		ปี 2993		ปี 2994		ปี 2995		ปี 2996		ปี 2997		ปี 2998		ปี 2999		ปี 3000		ปี 3001		ปี 3002		ปี 3003		ปี 3004		ปี 3005		ปี 3006		ปี 3007		ปี 3008		ปี 3009		ปี 3010		ปี 3011		ปี 3012		ปี 3013		ปี 3014		ปี 3015		ปี 3016		ปี 3017		ปี 3018		ปี 3019		ปี 3020		ปี 3021		ปี 3022		ปี 3023		ปี 3024		ปี 3025		ปี 3026		ปี 3027		ปี 3028		ปี 3029		ปี 3030		ปี 3031		ปี 3032		ปี 3033		ปี 3034		ปี 3035		ปี 3036		ปี 3037		ปี 3038		ปี 3039		ปี 3040		ปี 3041		ปี 3042		ปี 3043		ปี 3044		ปี 3045		ปี 3046		ปี 3047		ปี 3048		ปี 3049		ปี 3050		ปี 3051		ปี 3052		ปี 3053		ปี 3054		ปี 3055		ปี 3056		ปี 3057		ปี 3058		ปี 3059		ปี 3060		ปี 3061		ปี 3062		ปี 3063		ปี 3064		ปี 3065		ปี 3066		ปี 3067		ปี 3068		ปี 3069		ปี 3070		ปี 3071		ปี 3072		ปี 3073		ปี 3074		ปี 3075		ปี 3076		ปี 3077		ปี 3078		ปี 3079		ปี 3080		ปี 3081		ปี 3082		ปี 3083		ปี 3084		ปี 3085		ปี 3086		ปี 3087		ปี 3088		ปี 3089		ปี 3090		ปี 3091		ปี 3092		ปี 3093		ปี 3094		ปี 3095		ปี 3096		ปี 3097		ปี 3098		ปี 3099		ปี 3100		ปี 3101		ปี 3102		ปี 3103		ปี 3104		ปี 3105		ปี 3106		ปี 3107		ปี 3108		ปี 3109		ปี 3110		ปี 3111		ปี 3112		ปี 3113		ปี 3114		ปี 3115		ปี 3116		ปี 3117		ปี 3118		ปี 3119		ปี 3120		ปี 3121		ปี 3122		ปี 3123		ปี 3124		ปี 3125		ปี 3126		ปี 3127		ปี 3128		ปี 3129		ปี 3130		ปี 3131		ปี 3132		ปี 3133		ปี 3134		ปี 3135		ปี 3136		ปี 3137		ปี 3138		ปี 3139		ปี 3140		ปี 3141		ปี 3142		ปี 3143		ปี 3144		ปี 3145		ปี 3146		ปี 3147		ปี 3148		ปี 3149		ปี 3150		ปี 3151		ปี 3152		ปี 3153		ปี 3154		ปี 3155		ปี 3156		ปี 3157		ปี 3158		ปี 3159		ปี 3160		ปี 3161		ปี 3162		ปี 3163		ปี 3164		ปี 3165		ปี 3166		ปี 3167		ปี 3168		ปี 3169		ปี 3170		ปี 3171		ปี 3172		ปี 3173		ปี 3174		ปี 3175		ปี 3176		ปี 3177		ปี 3178		ปี 3179		ปี 3180		ปี 3181		ปี 3182		ปี 3183		ปี 3184		ปี 3185		ปี 3186		ปี 3187		ปี 3188		ปี 3189		ปี 3190		ปี 3191		ปี 3192		ปี 3193		ปี 3194		ปี 3195		ปี 3196		ปี 3197		ปี 3198		ปี 3199		ปี 3200		ปี 3201		ปี 3202		ปี 3203		ปี 3204		ปี 3205		ปี 3206		ปี 3207		ปี 3208		ปี 3209		ปี 3210		ปี 3211		ปี 3212		ปี 3213		ปี 3214		ปี 3215		ปี 3216		ปี 3217		ปี 3218		ปี 3219		ปี 3220		ปี 3221		ปี 3222		ปี 3223		ปี 3224		ปี 3225		ปี 3226		ปี 3227		ปี 3228		ปี 3229		ปี 3230		ปี 3231		ปี 3232		ปี 3233		ปี 3234		ปี 3235		ปี 3236		ปี 3237		ปี 3238		ปี 3239		ปี 3240		ปี 3241		ปี 3242		ปี 3243		ปี 3244		ปี 3245		ปี 3246		ปี 3247		ปี 3248		ปี 3249		ปี 3250		ปี 3251		ปี 3252		ปี 3253		ปี 3254		ปี 3255		ปี 3256		ปี 3257		ปี 3258		ปี 3259		ปี 3260		ปี 3261		ปี 3262		ปี 3263		ปี 3264		ปี 3265		ปี 3266		ปี 3267		ปี 3268		ปี 3269		ปี 3270		ปี 3271		ปี 3272		ปี 3273		ปี 3274		ปี 3275		ปี 3276		ปี 3277		ปี 3278		ปี 3279		ปี 3280		ปี 3281		ปี 3282		ปี 3283		ปี 3284		ปี 3285		ปี 3286		ปี 3287		ปี 3288		ปี 3289		ปี 3290		ปี 3291		ปี 3292		ปี 3293		ปี 3294		ปี 3295		ปี 3296		ปี 3297		ปี 3298		ปี 3299		ปี 3300		ปี 3301		ปี 3302		ปี 3303		ปี 3304		ปี 3305		ปี 3306		ปี 3307		ปี 3308		ปี 3309		ปี 3310		ปี 3311		ปี 3312		ปี 3313		ปี 3314		ปี 3315		ปี 3316		ปี 3317		ปี 3318		ปี 3319		ปี 3320		ปี 3321		ปี 3322		ปี 3323		ปี 3324		ปี 3325		ปี 3326		ปี 3327		ปี 3328		ปี 3329		ปี 3330		ปี 3331		ปี 3332		ปี 3333		ปี 3334		ปี 3335		ปี 3336		ปี 3337		ปี 3338		ปี 3339		ปี 3340		ปี 3341		ปี 3342		ปี 3343		ปี 3344		ปี 3345		ปี 3346		ปี 3347		ปี 3348		ปี 3349		ปี 3350		ปี 3351		ปี 3352		ปี 3353		ปี 3354		ปี 3355		ปี 3356		ปี 3357		ปี 3358		ปี 3359		ปี 3360		ปี 3361		ปี 3362		ปี 3363		ปี 3364		ปี 3365		ปี 3366		ปี 3367		ปี 3368		ปี 3369		ปี 3370		ปี 3371		ปี 3372		ปี 3373		ปี 3374		ปี 3375		ปี 3376		ปี 3377		ปี 3378		ปี 3379		ปี 3380		ปี 3381		ปี 3382		ปี 3383		ปี 3384		ปี 3385		ปี 3386		ปี 3387		ปี 3388		ปี 3389		ปี 3390		ปี 3391		ปี 3392		ปี 3393		ปี 3394		ปี 3395		ปี 3396		ปี 3397		ปี 3398		ปี 3399		ปี 3400		ปี 3401		ปี 3402		ปี 3403		ปี 3404		ปี 3405		ปี 3406		ปี 3407		ปี 3408		ปี 3409		ปี 3410		ปี 3411		ปี 3412		ปี 3413		ปี 3414		ปี 3415		ปี 3416		ปี 3417		ปี 3418		ปี 3419		ปี 3420		ปี 3421		ปี 3422		ปี 3423		ปี 3424		ปี 3425		ปี 3426		ปี 3427		ปี 3428		ปี 3429		ปี 3430		ปี 3431		ปี 3432		ปี 3433		ปี 3434		ปี 3435		ปี 3436		ปี 3437		ปี 3438		ปี 3439		ปี 3440		ปี 3441		ปี 3442		ปี 3443		ปี 3444		ปี 3445		ปี 3446		ปี 3447		ปี 3448		ปี 3449		ปี 3450		ปี 3451		ปี 3452	
---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--

พ.ศ. 2569

โครงการหลัก	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				ภาคเรียนที่ 5 (ฝึกงาน)				ภาคเรียนที่ 6 (ฝึกงาน)				รวมเรียน (หน่วยกิต)
		ก.1	ช.1	ท.1	น.1	ก.2	ช.2	ท.2	น.2	ก.1	ช.1	ท.1	น.1	ก.2	ช.2	ท.2	น.2	ก.1	ช.1	ท.1	น.1	ก.2	ช.2	ท.2	น.2	
1. หมวดสมรรถนะแกนกลาง	20	รฟวิชา	ชีวิศึกษา	ท	ป	น	รฟวิชา	ชีวิศึกษา	ท	ป	น	รฟวิชา	ชีวิศึกษา	ท	ป	น	รฟวิชา	ชีวิศึกษา	ท	ป	น	รฟวิชา	ชีวิศึกษา	ท	ป	น
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	9	20000-101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสาร	0	2	1	20000-103	ภาษาไทยธุรกิจ	0	2	1	20000-121	ภาษาอังกฤษในทางโรงแรม	0	2	1	20000-125	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในทางบริหารธุรกิจ	0	2	1					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	20000-120	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-123	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-122	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-150	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	5	20000-130	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2	20000-140	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-150	วิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2	20000-122	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงาน	0	2	1					
							20000-1502	ประวัติศาสตร์ภาคไทย	0	2	1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสู่ภาวะ	2	0	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1					
																								</		

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.

or

[Signature]

✓



นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี สาขาวิชาการบัญชี (ตรงสาขา)

ปี 2569	ห้อง 1															จำนวน 1 ห้อง						
โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2					ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)					ภาคเรียนที่ 4					รวมเรียน (หน่วยกิต)
		ร.1		ป.2569			ร.2		ป.2569			ร.1		ป.2570			ร.2		ป.2570			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	15
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1						30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3											
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2											
							30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1											
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																					15
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30200-1001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3						30201-1002	หลักการตลาด	2	2	3	
							30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3						30201-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45	30201-2001	การบัญชีขั้นกลาง 1	1	4	3	30201-2004	การบัญชีต้นทุน 2	1	4	3	30201-2010	การควบคุมและการตรวจสอบภายใน	3	0	3	30201-2011	รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์งบการเงิน	2	2	3	46
		30201-2003	การบัญชีต้นทุน 1	1	4	3	30201-2005	การบัญชีภาษีอากร	1	4	3	30201-2017	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	1	4	3	30201-2012	การวางแผนและควบคุมโดยงบประมาณ	3	0	3	
		30201-2007	การบัญชีขั้นสูง 1	1	4	3	30201-2006	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	1	4	3						30201-2002	การบัญชีขั้นกลาง 2	1	4	3	
		30201-2018	การบัญชีการเงิน	1	4	3						30201-2009	ระบบบัญชี	2	2	3	30201-2008	การบัญชีขั้นสูง 2	1	4	3	
																	30201-2020	โครงการด้านบัญชี	0	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5											30201-2013	การสอบบัญชี	3	0	3						6
												30201-2016	สัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพบัญชี	1	4	3						
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	-
รวมไม่น้อยกว่า	80	รวม น-ช / สัปดาห์			11 24 22		รวม น-ช / สัปดาห์			11 24 22		รวม น-ช / สัปดาห์			10 12 15		รวม น-ช / สัปดาห์			12 20 23		82
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	-																					-
รวม	-	รวม น-ช/สัปดาห์			0 0 0		รวม น-ช/สัปดาห์			0 0 0		รวม น-ช/สัปดาห์			0 0 0		รวม น-ช/สัปดาห์			0 0 0		-
รวมไม่น้อยกว่า	80	รวม น-ช/ สัปดาห์			11 24 22		รวม น-ช/ สัปดาห์			11 24 22		รวม น-ช/ สัปดาห์			10 12 15		รวม น-ช/ สัปดาห์			12 20 23		82

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม

นางสาวเขมวดี ดงหนัโน
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพิศรา ชิงศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี สาขาวิชาการบัญชี (ต่างสาขา)

ในปี 2569

ห้อง 2,3

จำนวน 2 ห้อง

โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3						ภาคเรียนที่ 4 (ฝึกงาน)						รวมเรียน (หน่วยกิต)		
		ก. 1			ป.2569			ก. 2			ป.2569			ก. 1			ป.2570			ก. 2			ป.2570					
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	15	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1												
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1221	การสนทนาภาษาอังกฤษสำหรับการทำงาน	0	2	1																	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2																	
		30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3																						
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																										15	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	30200-1001	กฎหมายธุรกิจ		3	0	3	30001-1002	หลักการตลาด						2	2	3	
																	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ							2	2	3	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45	30201-2005	การบัญชีภาษีอากร	1	4	3	30201-2001	การบัญชีขั้นกลาง 1	1	4	3	30201-2004	การบัญชีขั้นสูง 2		1	4	3	30201-2017	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลาง						1	4	3	46
							30201-2003	การบัญชีขั้นสูง 1	1	4	3	30201-2008	การบัญชีขั้นสูง 2		1	4	3		และขนาดย่อม									
							30201-2007	การบัญชีขั้นสูง 1	1	4	3	30201-2002	การบัญชีขั้นกลาง 2		1	4	3	30201-2010	การควบคุมและการตรวจสอบภายใน						3	0	3	
							30201-2013	การบัญชีการเงิน	1	4	3	30201-2011	รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์งบ	2	2	3	30201-2009	ระบบบัญชี							2	2	3	
							30201-2006	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	1	4	3		การเงิน															
												30201-2020	โครงการด้านบัญชี		0	4	4											
												30201-2012	การวางแผนและควบคุมโดยงบประมาณ	3	0	3												
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5																	30201-2013	การสอบบัญชี						3	0	3	6
																		30201-2016	สัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพบัญชี						1	4	3	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1							0	2	0	-
รวมไม่น้อยกว่า	80		รวม น - ช / สัปดาห์	10	14	16		รวม น - ช / สัปดาห์	9	28	22		รวม น - ช / สัปดาห์	11	22	23		รวม น - ช / สัปดาห์							14	16	21	82
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	15	30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น BC	2	2	3	30201-0004	การบัญชีบริหารเบื้องต้น BC	1	4	3																	12
		30201-0001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า BC	1	4	3																						
		30201-0002	การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3																						
		30201-0003	การบัญชีห้างหุ้นส่วน	1	4	3																						
รวม	15		รวม น-ช/สัปดาห์	5	14	12		รวม น-ช/สัปดาห์	1	4	3		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ช/สัปดาห์							0	0	0	15
รวมไม่น้อยกว่า	95		รวม น-ช/ สัปดาห์	15	28	28		รวม น-ช/ สัปดาห์	10	32	25		รวม น-ช/ สัปดาห์	11	22	23		รวม น-ช/ สัปดาห์							14	16	21	97

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.

นางสาวชมพูนี ช่างหมื่น
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพัตรา ชั่งศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุพัตรา ชั่งศิริทรัพย์
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตสมันต์ ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการเงินและบัญชี สาขาวิชาการบัญชี (ตรง+ต่างสาขา)

ปี 2569		ห้อง 4 (ทวิภาคี)																				จำนวน 1 ห้อง					
โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 4 (ฝึกงาน)						รวมเรียน (หน่วยกิต)	
		ป.1			ป.2569			ป.2			ป.2569			ป.1			ป.2570			ป.2			ป.2570				
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป		น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15																										15
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1																
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและการบริการ	2	2	3	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1																
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1604	นิเทศการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1																
		30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2																
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																										15
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	30200-1001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3								30200-1002	หลักการตลาด	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3				
		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3								30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3									
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45						30201-2001	การบัญชีขั้นกลาง 1	1	4	3	30201-2004	การบัญชีขั้นสูง 2	1	4	3	30201-2009	ระบบบัญชี	2	2	3	30201-2011	รายงานทางการเงินและการวิเคราะห์งบ	2	2	3	46
							30201-2003	การบัญชีขั้นสูง 1	1	4	3	30201-2008	การบัญชีขั้นสูง 2	1	4	3	30201-2010	การควบคุมและการตรวจสอบภายใน	3	0	3		การเงิน				
							30201-2007	การบัญชีขั้นสูง 1	1	4	3	30201-2002	การบัญชีขั้นกลาง 2	1	4	3	30201-2017	การบัญชีสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	1	4	3	30201-2012	การวางแผนและควบคุมโดยงบประมาณ	3	0	3	
							30201-2005	การบัญชีภาษีอากร	1	4	3											30201-2022	โครงการด้านบัญชี 2	0	2	2	
							30201-2006	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี	1	4	3						30201-2021	โครงการด้านบัญชี 1	0	2	2	30201-2016	สัมมนาเชิงปฏิบัติการวิชาชีพบัญชี	1	4	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5																30201-2018	การบัญชีการเงิน	1	4	3	30201-2013	การสอบบัญชี	3	0	3	6
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0						30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	-
รวมไม่น้อยกว่า	80		รวม น - ข / สัปดาห์	12	10	16		รวม น - ข / สัปดาห์	6	30	20		รวม น - ข / สัปดาห์	3	12	9		รวม น - ข / สัปดาห์	11	18	20		รวม น - ข / สัปดาห์	12	10	17	82
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	15	30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น BC	2	2	3	30201-0004	การบัญชีวิวัฒนาการ BC	1	4	3																15
		30201-0001	การบัญชีธุรกิจซื้อขายสินค้า BC	1	4	3																					
		30201-0002	การบัญชีอุตสาหกรรม	1	4	3																					
		30201-0003	การบัญชีทั้งพื้นฐาน	1	4	3																					
รวม	15		รวม น-ข/สัปดาห์	5	14	12		รวม น-ข/สัปดาห์	1	4	3		รวม น-ข/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ข/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ข/สัปดาห์	0	0	0	15
รวมไม่น้อยกว่า	95		รวม น-ข/ สัปดาห์	17	24	28		รวม น-ข/ สัปดาห์	7	34	23		รวม น-ข/ สัปดาห์	3	12	9		รวม น-ข/ สัปดาห์	11	18	20		รวม น-ข/ สัปดาห์	12	10	17	97

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รอด.นม.

นางสาวอัมวดี คงหมื่นไวย
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพัตรา ชัยศิริพงษ์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการตลาด สาขาวิชาการตลาด (ตรงต่อสาขา)

รวมปี 2569	ห้อง 1																							จำนวน 1 ห้อง		
โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 4						รวมเรียน (หน่วยกิต)
		ก. 1			ป.2569			ก. 2			ป.2569			ก. 1			ป.2570			ก. 2			ป.2570			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น				17	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1						30000-1208	ภาษาอังกฤษสำหรับงานการค้าระหว่างประเทศ	0	2	1					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3						30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2																				
		30000-1604	นันทนาการเพื่อคุณภาพชีวิต	0	2	1																				
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																								18	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	18	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3						30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3					
		30200-1002	หลักการตลาด	2	2	3	30200-1003	หลักเศรษฐศาสตร์	3	0	3						30200-1001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	42	30202-2001	พฤติกรรมผู้บริโภค	2	2	3	30202-2002	กลยุทธ์การตลาด	2	2	3	30202-2003	การตลาดดิจิทัล	2	2	3	30202-2014	สัมมนาการตลาด	2	2	3					
		30202-2008	ผลิตภัณฑ์ราคา	2	2	3	30202-2009	การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ	2	2	3	30202-2012	การตลาดบริการ	2	2	3	30202-2019	การตลาดเพื่อความยั่งยืน	3	0	3					
							30202-2011	การวิจัยการตลาด	2	2	3	30202-2015	การจัดการร้านค้าสมัยใหม่	2	2	3	30202-2024	โครงการงานการตลาด	0	12	4					
												30202-2021	การออกแบบเนื้อหาการตลาด	2	2	3	30202-2016	การบริหารธุรกิจขนาดย่อม	2	2	3					
												30202-2022	การจัดการลูกค้ายุคดิจิทัล	2	2	3										
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5	30202-2010	การจัดการขาย	3	0	3	30202-2018	การสร้างตราสินค้า	2	2	3														6	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0				-	
รวมไม่น้อยกว่า	80	รวม น - ข / สัปดาห์			14	18	22	รวม น - ข / สัปดาห์			16	14	22	รวม น - ข / สัปดาห์			10	12	15	รวม น - ข / สัปดาห์			15	22	23	82
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	15	30202-0001	การตลาดพื้นฐาน BC	3	0	3	30202-0004	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจ BC	3	0	3														12	
		30202-0003	การสื่อสารการตลาดเบื้องต้น BC	3	0	3	30202-0002	ข้อมูลและสารสนเทศทางการตลาด BC	3	0	3															
							30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3															
รวม	15	รวม น-ข/สัปดาห์			6	0	6	รวม น-ข/สัปดาห์			8	2	9	รวม น-ข/สัปดาห์			0	0	0	รวม น-ข/สัปดาห์			0	0	0	97
รวมไม่น้อยกว่า	95	รวม น-ข/ สัปดาห์			20	18	28	รวม น-ข/ สัปดาห์			24	16	31	รวม น-ข/ สัปดาห์			10	12	15	รวม น-ข/ สัปดาห์			15	22	23	97

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วคต.นม.

นางปรารณา ดวงแก้ว
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพิศรา ชัยศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการตลาด สาขาวิชาการตลาด (ตรง+ต่างสาขา)

ในปี 2569

ห้อง 2 (ทวิภาคี) จำนวน 1 ห้อง

โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 4 (ฝึกงาน)						รวมเรียน (หน่วยกิต)
		ก. 1			ป.2569			ก. 2			ป.2569			ก. 1			ป.2570			ก. 2			ป.2570			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15	รหัสวิชา	ชื่อวิชา		ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา		ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา		ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา		ท	ป	น	15
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ		1	2	2	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน		0	2	1	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล		1	2	2	30000-1208	ภาษาอังกฤษสำหรับงานการค้า		0	2	1	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ		1	2	2	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ		3	0	3								ระหว่างประเทศ					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ		2	2	3													30000-1604	นันทนาการเพื่อคุณภาพชีวิต		0	2	1	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																									18
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	18	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ		2	2	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ		2	2	3							30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ		3	0	3	
		30200-1002	หลักการตลาด		2	2	3	30200-1001	กฎหมายธุรกิจ		3	0	3													
		30200-1003	หลักเศรษฐศาสตร์		3	0	3																			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	42	30202-2001	พฤติกรรมผู้บริโภค		2	2	3	30202-2011	การวิจัยการตลาด		2	2	3	30202-2007	การจัดจำหน่ายทางการตลาด		3	0	3	30202-2016	การบริหารธุรกิจขนาดย่อม		2	2	3	43
		30202-2008	ผลิตภัณฑ์ราคา		2	2	3	30202-2009	การสื่อสารการตลาดเชิงบูรณาการ		2	2	3	30202-2012	การตลาดบริการ		2	2	3	30202-2014	การสัมมนาการตลาด		2	2	3	
								30202-2002	กลยุทธ์การตลาด		2	2	3	30202-2015	การจัดการร้านค้าสมัยใหม่		2	2	3	30202-2019	การตลาดเพื่อความยั่งยืน		3	0	3	
														30202-2021	การออกแบบเนื้อหาทางการตลาดดิจิทัล		2	2	3	30202-2024	โครงการงานการตลาด		0	12	4	
															เชิงสร้างสรรค์											
														30202-2022	การจัดการลูกค้ายุคดิจิทัล		2	2	3							
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5							30202-2018	การสร้างตราสินค้า		2	2	3	30202-2010	การจัดการขาย		3	0	3							6
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา		0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2		0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1		0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2		0	2	0	-
รวมไม่น้อยกว่า	80			รวม น-ช / สัปดาห์	15	16	22			รวม น-ช / สัปดาห์	16	14	22			รวม น-ช / สัปดาห์	15	12	20			รวม น-ช / สัปดาห์	7	22	18	82
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	15	30202-0001	การตลาดพื้นฐาน B.C.		3	0	3	30202-0002	ข้อมูลและสารสนเทศทางการตลาด B.C.		3	0	3													15
		30202-0003	การสื่อสารการตลาดเบื้องต้น B.C.		3	0	3	30202-0004	ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจ B.C.		3	0	3													
								30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น		2	2	3													
รวม	15			รวม น-ช/สัปดาห์	6	0	6			รวม น-ช/สัปดาห์	8	2	9			รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0			รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0	15
รวมไม่น้อยกว่า	95			รวม น-ช/ สัปดาห์	21	16	28			รวม น-ช/ สัปดาห์	24	16	31			รวม น-ช/ สัปดาห์	15	12	20			รวม น-ช/ สัปดาห์	7	22	18	97

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.

นางปรารณา ดวงแก้ว
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสาวพัชรา ชิงศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสาวจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

แก้ไขเมื่อ 16 กันยายน 2569



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการจัดการ สาขาวิชาภาษาและการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ (ตรง+ต่างสาขา)

ปี 2569		(MEP)																								จำนวน	1	ห้อง
โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3						ภาคเรียนที่ 4 (ฝึกงาน)						รวมเรียน (หน่วยกิต)		
		ป.1			ป.2569			ป.2			ป.2569			ป.1			ป.2570			ป.2			ป.2570					
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา		ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา		ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา		ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา		ท	ป	น			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15																									15		
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ		1	2	2	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ		1	2	2	30000-1202	การเขียนและนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ		0	2	1									
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ		2	2	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ		3	0	3	30000-1208	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับการค้าระหว่างประเทศ		0	2	1									
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล		1	2	2	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต		0	2	1															
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																									18		
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	18	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ		2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ		3	0	3	30200-1002	หลักการตลาด			2	2	3								
		30200-1001	กฎหมายธุรกิจ		3	0	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ		2	2	3															
		30200-1003	หลักเศรษฐศาสตร์		3	0	3																					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	42	30212-2001	ภาษาอังกฤษปฏิบัติงานอุตสาหกรรมบริการโรงแรม		2	2	3	30212-2006	ภาษาอังกฤษเพื่อการปฏิบัติงานครัว		1	4	3	30212-2007	ภาษาอังกฤษโลจิสติกส์		2	2	3	30212-2002	ภาษาอังกฤษปฏิบัติงานบริการงานส่วนหน้าโรงแรม		2	2	3	43		
		30212-2003	ภาษาอังกฤษปฏิบัติงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม		2	2	3	30212-2008	ภาษาอังกฤษปฏิบัติงานบริการธุรกิจท่องเที่ยว		2	2	3	30212-2009	ภาษาอังกฤษปฏิบัติงานขาย		1	4	3	30212-2004	ภาษาอังกฤษปฏิบัติงานนักจัดประชุมสัมมนา		2	2	3			
								30212-2012	ภาษาอังกฤษธุรกิจระหว่างประเทศเบื้องต้น		3	0	3	30212-2016	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร		1	4	3	30212-2005	ภาษาอังกฤษปฏิบัติงานเลขานุการ		2	2	3			
								30212-2014	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในการปฏิบัติงานอาชีพ		2	2	3	30212-2017	โครงการด้านภาษาและการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ		0	12	4	30212-2015	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในการเข้าสังคม		1	4	3			
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5	30000-1220	ภาษาและวัฒนธรรมจีน		0	2	1							30000-1207	ภาษาอังกฤษสำหรับงานโรงแรม		1	2	2							5		
														30000-1601	การพัฒนาสุขภาพ		2	0	2									
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา		0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1		0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2		0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1		0	2	0	-		
รวมไม่น้อยกว่า	80		รวม น - ช / สัปดาห์		16	16	23		รวม น - ช / สัปดาห์		17	16	24		รวม น - ช / สัปดาห์		9	32	22		รวม น - ช / สัปดาห์		7	12	12	81		
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	11	30212-0001	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมการปฏิบัติงาน (Block Course)		2	2	3	30200-0006	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ		1	2	2												11			
		30212-0002	ภาษาอังกฤษเพื่องานบริการ (Block Course)		2	2	3	30200-0007	งานสำนักงานเชิงปฏิบัติการ		1	4	3															
รวม	11		รวม น-ช/สัปดาห์		4	4	6		รวม น-ช/สัปดาห์		2	6	5		รวม น-ช/สัปดาห์		0	0	0		รวม น-ช/สัปดาห์		0	0	0	11		
รวมไม่น้อยกว่า	91		รวม น-ช/ สัปดาห์		20	20	29		รวม น-ช/ สัปดาห์		19	22	29		รวม น-ช/ สัปดาห์		9	32	22		รวม น-ช/ สัปดาห์		7	12	12	92		

นางสาวกาญจนา นามสมบัติ
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพิศรา ชิงศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

แก้ไขเมื่อ 16 กันยายน 2569



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการจัดการ สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ (ตรง+ต่างสาขา)

ปี 2569		ห้อง 1															จำนวน 1		ห้อง			
โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2					ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4 (ฝึกงาน)					รวมเรียน (หน่วยกิต)
		ภ. 1		ป.2569			ภ. 2		ป.2569			ภ. 1		ป.2570			ภ. 2		ป.2570			
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	15
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1206	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3											
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1											
		30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2																
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																					18
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	18	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	30200-1002	หลักการตลาด	2	2	3						
		30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30200-1001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3	30200-1003	หลักเศรษฐศาสตร์	3	0	3						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	42	30215-2001	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	2	2	3	30215-2002	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	2	2	3	30215-2004	การจัดการเชิงกลยุทธ์	2	2	3	30215-2012	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	2	2	3	43
		30215-2018	การจัดการธุรกิจค้าปลีกและแฟรนไชส์	2	2	3	30215-2007	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	2	2	3	30215-2016	การจัดการธุรกิจการค้าและบริการ	2	2	3	30215-2009	การจัดการการเงินธุรกิจ	2	2	3	
		30215-2008	การฝึกอบรมธุรกิจ	2	2	3	30215-2003	การสื่อสารทางธุรกิจ	2	2	3	30215-2011	สัมมนาการจัดการธุรกิจ	1	4	3	30215-2006	ภาวะผู้นำและพฤติกรรมองค์การ	2	2	3	
												30215-2023	โครงการงานด้านการจัดการธุรกิจ	0	12	4	30215-2005	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	2	2	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5						30215-2010	การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	2	2	3	30215-2017	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการธุรกิจ	1	2	2						5
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	-
รวมไม่น้อยกว่า	80		รวม น-ช / สัปดาห์	14	20	23		รวม น-ช / สัปดาห์	18	14	24		รวม น-ช / สัปดาห์	11	28	22		รวม น-ช / สัปดาห์	8	10	12	81
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	10	30200-0003	ธุรกิจเบื้องต้น (Block Course)	1	2	2	30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3											10
		30200-0007	งานสำนักงานเชิงปฏิบัติการ (Block Course)	1	4	3	30200-0006	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2											
รวม	10		รวม น-ช/สัปดาห์	2	6	5		รวม น-ช/สัปดาห์	3	4	5		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0	10
รวมไม่น้อยกว่า	90		รวม น-ช/ สัปดาห์	16	26	28		รวม น-ช/ สัปดาห์	21	18	29		รวม น-ช/ สัปดาห์	11	28	22		รวม น-ช/ สัปดาห์	8	10	12	91

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.

61

นางเรณู อินทรกำแหง
หัวหน้าแผนกวิชา

Shuy

นางสุจิตรา ชั่งศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

น.ช.

นางสุจิตรา ชัดโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

Shu

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

แก้ไขเมื่อ 16 กันยายน 2569



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการจัดการ สาขาวิชาการจัดการธุรกิจ (ตรง+ต่างสาขา)

รุ่นปี 2569		ห้อง 2 (ทวิภาคี)												จำนวน 1 ห้อง																
โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 4 (ฝึกงาน)						รวมเรียน (หน่วยกิต)				
		ป.1			ป.2569			ป.2			ป.2569			ป.1			ป.2570			ป.2			ป.2570							
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น				
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15																										15			
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1206	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1														
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้นงานอาชีพ	3	0	3																			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1																			
							30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1																			
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																										18			
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	18	30200-1003	หลักเศรษฐศาสตร์	3	0	3	30200-1001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3									
		30200-1002	หลักการตลาด	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3																			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	42	30215-2002	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	2	2	3	30215-2011	สัมมนาการจัดการธุรกิจ	1	4	3	30215-2018	การจัดการธุรกิจค้าปลีกและแฟรนไชส์	2	2	3	30215-2012	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	2	2	3						43			
		30215-2001	องค์การและการจัดการสมัยใหม่	2	2	3	30215-2009	การจัดการการเงินธุรกิจ	2	2	3	30215-2006	ภาวะผู้นำและพฤติกรรมองค์กร	2	2	3	30215-2004	การจัดการเชิงกลยุทธ์	2	2	3									
		30215-2008	การพาณิชย์ธุรกิจ	2	2	3	30215-2005	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	2	2	3	30215-2003	การสื่อสารทางธุรกิจ	2	2	3	30215-2007	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	2	2	3									
												30215-2016	การจัดการธุรกิจการค้าและบริการ	2	2	3	30215-2025	โครงการงานด้านการจัดการธุรกิจ 2	0	6	2									
												30215-2024	โครงการงานด้านการจัดการธุรกิจ 1	0	6	2														
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5											30215-2017	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการธุรกิจ	1	2	2	30215-2010	การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	2	2	3					5				
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขภาพจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0					-				
รวมไม่น้อยกว่า	80	รวม น-ช / สัปดาห์				15	16	22	รวม น-ช / สัปดาห์				11	22	20	รวม น-ช / สัปดาห์				10	18	17	81							
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	10	30200-0003	ธุรกิจเบื้องต้น (Block Course)	1	2	2	30200-0006	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2															10				
		30200-0007	งานสำนักงานเชิงปฏิบัติการ (Block Course)	1	4	3	30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3																			
รวม	10	รวม น-ช/สัปดาห์				2	6	5	รวม น-ช/สัปดาห์				3	4	5	รวม น-ช/สัปดาห์				0	0	0	รวม น-ช/สัปดาห์				0	0	0	10
รวมไม่น้อยกว่า	90	รวม น-ช/ สัปดาห์				17	22	27	รวม น-ช/ สัปดาห์				18	20	27	รวม น-ช/ สัปดาห์				11	22	20	รวม น-ช/ สัปดาห์				10	18	17	91

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.


นางเรณู อินทรกำแหง
หัวหน้าแผนกวิชา


นางสุจิตรา ชัยศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


นางสุจิตรา ชัยศิริทรัพย์
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


นางสาวจิตรา ชัยศิริทรัพย์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพการจัดการ สาขาวิชาการจัดการสำนักงานดิจิทัล (ตรงต่อสาขา)

จำนวน 1 ห้อง

โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 4						รวมเรียน (หน่วยกิต)	
		ก. 1			ป.2569			ก. 2			ป.2569			ก. 1			ป.2570			ก. 2			ป.2570				
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป		น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15																										15
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2							30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1206	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3							30000-1603	ลีลาเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3																					
		30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2																					
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																										18
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	18	30200-1002	หลักการตลาด	2	2	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3							30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3					
		30200-1003	หลักเศรษฐศาสตร์	3	0	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3							30200-1001	กฎหมายธุรกิจ	3	0	3					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	42	30216-2003	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานสำนักงานดิจิทัล	2	2	3	30216-2010	หลักการจัดการเอกสาร	2	2	3	30216-2001	การจัดการสำนักงานสมัยใหม่	2	2	3	30216-2014	โครงการด้านการจัดการสำนักงานดิจิทัล	0	4	4						46
		30216-2002	ธุรการสำนักงาน	2	2	3	30216-2008	เทคนิคการปฏิบัติงานสำนักงาน	2	2	3	30216-2006	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการสำนักงานดิจิทัล	2	2	3	30216-2007	สัมมนาเชิงปฏิบัติการการจัดการสำนักงาน	1	4	3						
							30216-2011	การผลิตเอกสารเพื่องานสำนักงาน	1	4	3	30216-2013	การประชาสัมพันธ์เพื่องานสำนักงาน	2	2	3	30216-2009	การประเมินผลการปฏิบัติงาน	2	2	3						
												30216-2012	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ	2	2	3											
												30216-2004	มนุษยสัมพันธ์และการทำงานเป็นทีมในสำนักงาน	1	4	3											
												30216-2005	เทคนิคการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	2	2	3											
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5											30215-2010	การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	2	2	3	30215-2006	ภาวะผู้นำและพฤติกรรมขององค์กร	2	2	3						6
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0						-
รวมไม่น้อยกว่า	80		รวม น - ช / สัปดาห์	14	14	20		รวม น - ช / สัปดาห์	12	18	20		รวม น - ช / สัปดาห์	13	18	21		รวม น - ช / สัปดาห์	11	18	21						82
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	15	30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	30216-0002	งานสารบรรณเชิงปฏิบัติการ	1	2	2																15
		30200-0007	งานสำนักงานเชิงปฏิบัติการ (Block Course)	1	4	3	30200-0005	การโต้ตอบจดหมายในสำนักงาน	1	2	2																
		30216-0001	พิมพ์ไทย-พิมพ์อังกฤษดิจิทัล (Block Course)	0	4	2	30216-0003	การจัดประชุมและนิทรรศการ (Block Course)	2	2	3																
รวม	15		รวม น-ช/สัปดาห์	3	10	8		รวม น-ช/สัปดาห์	4	6	7		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0						15
รวมไม่น้อยกว่า	95		รวม น-ช/ สัปดาห์	17	24	28		รวม น-ช/ สัปดาห์	16	24	27		รวม น-ช/ สัปดาห์	13	18	21		รวม น-ช/ สัปดาห์	11	18	21						97

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วสศ.

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.


นางเรณู อินทรกำแหง
หัวหน้าแผนกวิชา


นางสาวจิตรา ชัยศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


นางสาวจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


นางสาวจิตโสภณัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (ตรง+ต่างสาขา)

รุ่นปี 2569

ห้อง 1

จำนวน 1 ห้อง

โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 4						รวมเรียน (หน่วยกิต)
		ป.2569						ป.2569						ป.2570						ป.2570						
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น					
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15																					15				
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1103	ทักษะภาษาไทยเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาชีพ	1	2	2					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3						30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3																									
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																					15				
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3						30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3					
		31400-1001	กฎหมายในงานอาชีพโลจิสติกส์	3	0	3	31401-1001	โลจิสติกส์อุตสาหกรรม	2	2	3															
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45	31401-2007	การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	2	2	3	31401-2001	การจัดการคลังสินค้าด้วยเทคโนโลยี	2	2	3	31401-2005	การจัดการศูนย์กระจายสินค้า	2	2	3	31401-2002	ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน	2	2	3	46				
		31401-2010	การวางแผนอุปสงค์และอุปทานในงานซัพพลายเชน	2	2	3	31401-2011	การจัดการต้นทุนซัพพลายเชน	2	2	3	31401-2006	สิ่งอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ทาง	2	2	3	31401-2003	การจัดการการขนส่งในงานโลจิสติกส์	2	2	3					
		31401-2013	การบริหารงานโลจิสติกส์	2	2	3	31401-2012	ติดตามและประสานงานซัพพลายเชน	2	2	3		โลจิสติกส์				31401-2008	การปฏิบัติการศุลกากร	2	2	3					
		31401-2004	การปฏิบัติการจัดการคลังสินค้า	2	2	3						31401-2014	การจัดการสินค้าห้องเย็น	2	2	3	31401-2009	กฎหมายและพิธีการศุลกากร	2	2	3					
												31401-2016	โครงการด้านการจัดการโลจิสติกส์และ	0	12	4										
												ซัพพลายเชน														
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5											31407-2018	ธุรกิจพาณิชยนาวีและโลจิสติกส์	1	2	2	31401-2015	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในงานโลจิสติกส์	2	2	3	5				
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	-				
รวมไม่น้อยกว่า	80	รวม น - ข / สัปดาห์						รวม น - ข / สัปดาห์						รวม น - ข / สัปดาห์						รวม น - ข / สัปดาห์						81
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	15	30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	31401-0002	เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์	2	2	3											15				
		31401-0003	โลจิสติกส์เบื้องต้น (Block Course)	2	2	3	31401-0004	ซัพพลายเชนเบื้องต้น	2	2	3															
		31401-0001	ธุรกิจเบื้องต้น (Block Course)	2	2	3																				
รวม	15	รวม น-ข/สัปดาห์						รวม น-ข/สัปดาห์						รวม น-ข/สัปดาห์						รวม น-ข/สัปดาห์						15
รวมไม่น้อยกว่า	95	รวม น-ข/ สัปดาห์						รวม น-ข/ สัปดาห์						รวม น-ข/ สัปดาห์						รวม น-ข/ สัปดาห์						96

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.

นายวรพล อินทรกำแหง
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพัตรา ชิงศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน (ตรง+ต่างสาขา)

รุ่นปี 2569		ห้อง 2 (ทวิภาคี)																		จำนวน 1 ห้อง						
โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 4 (ฝึกงาน)						รวมเรียน (หน่วยกิต)
		ป.2569			ป.2569			ป.2570			ป.2570			ป.2570			ป.2570									
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น					
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15																					15				
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1103	ทักษะภาษาไทยเพื่อการนำเสนอเชิงวิชาชีพ	1	2	2					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3						30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล		1	2	2				
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3																									
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																					15				
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3						30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ		2	2	3				
		31400-1001	กฎหมายในงานอาชีพโลจิสติกส์	3	0	3	31401-1001	โลจิสติกส์อุตสาหกรรม	2	2	3															
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45	31401-2007	การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	2	2	3	31401-2001	การจัดการคลังสินค้าด้วยเทคโนโลยี	2	2	3	31401-2005	การจัดการศูนย์กระจายสินค้า	2	2	3	31401-2002	ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน		2	2	3	46			
		31401-2010	การวางแผนอุปสงค์และอุปทานในงานซัพพลายเชน	2	2	3	31401-2011	การจัดการต้นทุนซัพพลายเชน	2	2	3	31401-2006	สิ่งอำนวยความสะดวกและอุปกรณ์ทางโลจิสติกส์	2	2	3	31401-2003	การจัดการการขนส่งในงานโลจิสติกส์		2	2	3				
		31401-2004	การปฏิบัติการจัดการคลังสินค้า	2	2	3	31401-2012	ติดตามและประสานงานซัพพลายเชน	2	2	3	31401-2014	การจัดการสินค้าท่องเที่ยว	2	2	3	31401-2008	การปฏิบัติการศุลกากร		2	2	3				
		31401-2013	การบริหารงานโลจิสติกส์	2	2	3						31401-2016	โครงการด้านการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	0	12	4	31401-2009	กฎหมายและพิธีการศุลกากร		2	2	3				
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5											31407-2018	ธุรกิจพาณิชย์มาวีและโลจิสติกส์	1	2	2	31401-2015	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในงานโลจิสติกส์		2	2	3	5			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2		0	2	0	-			
รวมไม่น้อยกว่า	80		รวม น - ช / สัปดาห์	15	16	22		รวม น - ช / สัปดาห์	16	12	21		รวม น - ช / สัปดาห์	7	24	16		รวม น - ช / สัปดาห์		14	18	22	81			
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	15	30200-0001	การบัญชีเบื้องต้น	2	2	3	31401-0002	เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์	2	2	3												15			
		31401-0003	โลจิสติกส์เบื้องต้น (Block Course)	2	2	3	31401-0004	ซัพพลายเชนเบื้องต้น	2	2	3															
		31401-0001	ธุรกิจเบื้องต้น (Block Course)	2	2	3																				
รวม	15		รวม น-ช/สัปดาห์	6	6	9		รวม น-ช/สัปดาห์	4	4	6		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ช/สัปดาห์		0	0	0	15			
รวมไม่น้อยกว่า	95		รวม น-ช/ สัปดาห์	21	22	31		รวม น-ช/ สัปดาห์	20	16	27		รวม น-ช/ สัปดาห์	7	24	16		รวม น-ช/ สัปดาห์		14	18	22	96			

นายวรพล อินทรกำแหง
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุภัทรา ชัยศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุภัทรา ชัยศิริทรัพย์
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตติโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ต่าง+ต่างสาขา)

รุ่นปี 2569

ห้อง 1

จำนวน 1 ห้อง

โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 4						รวมเรียน (หน่วยกิต)
		ป.2569						ป.2569						ป.2570						ป.2570						
		รหัสดวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสดวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสดวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสดวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น					
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15																					15				
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1208	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3																									
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																					16				
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	16	31910-1002	ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	31910-1003	การวิเคราะห์ข้อมูล	2	2	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3					
		31910-1001	กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1						30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3										
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	44	31910-2002	ระบบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3	31910-2001	การบริหารจัดการความต้องการทางธุรกิจ	2	2	3	31910-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย	2	2	3	31910-2005	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	2	2	3	46				
		31910-2003	วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	2	2	3	31910-2012	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง	2	2	3	31910-2014	การจัดประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล	2	2	3	31910-2008	การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3					
		31910-2004	หลักการคิดเชิงออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	31910-2016	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3	31910-2026	โปรแกรมกราฟิกสำหรับการออกแบบเว็บไซต์	2	2	3	31910-2029	โครงการเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	12	4					
		31910-2015	การออกแบบสื่อดิจิทัล	2	2	3	31910-2018	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3															
							31910-2011	การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	2	2	3															
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5											31910-2027	การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2	2	3	31910-2022	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา	2	2	3	6				
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	-				
รวมไม่น้อยกว่า	80		รวม น - ข / สัปดาห์	12	16	19		รวม น - ข / สัปดาห์	15	16	22		รวม น - ข / สัปดาห์	15	16	22		รวม น - ข / สัปดาห์	10	26	20	83				
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	15	31910-0001	ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ B.C.	2	2	3	31910-0003	การสร้างเว็บไซต์ B.C.	2	2	3											15				
		31910-0002	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก B.C.	2	2	3	31910-0004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ B.C.	2	2	3															
		31910-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2	2	3																				
รวม	15		รวม น-ข/สัปดาห์	6	6	9		รวม น-ข/สัปดาห์	4	4	6		รวม น-ข/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ข/สัปดาห์	0	0	0	15				
รวมไม่น้อยกว่า	95		รวม น-ข/ สัปดาห์	18	22	28		รวม น-ข/ สัปดาห์	19	20	28		รวม น-ข/ สัปดาห์	15	16	22		รวม น-ข/ สัปดาห์	10	26	20	98				

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.

นางนิธิวรรณ รุ่งรังษี
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพัตรา ชิงศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา วัฒนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล (ตรง+ต่างสาขา)

รุ่นปี 2569

ห้อง 2 (ทวิภาคี)

จำนวน 1 ห้อง

โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 4 (ฝึกงาน)						รวมเรียน (หน่วยกิต)	
		ก. 1			ป.2569			ก. 2			ป.2569			ก. 1			ป.2570			ก. 2			ป.2570				
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	15
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้นอาชีพ	3	0	3	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	2	1						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3																										
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																										15
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	16	31910-1002	ธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	31910-1003	การวิเคราะห์ข้อมูล	2	2	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3						
		31910-1001	กฎหมายในงานอาชีพธุรกิจดิจิทัลและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	0	1						30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3											
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	44	31910-2002	ระบบจัดการฐานข้อมูล	2	2	3	31910-2001	การบริหารจัดการความต้องการทางธุรกิจ	2	2	3	31910-2007	เครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัย	2	2	3	31910-2005	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	2	2	3						46
		31910-2003	วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	2	2	3	31910-2011	การพัฒนาเว็บไซต์ทางธุรกิจ	2	2	3	31910-2014	การจัดประชาสัมพันธ์สื่อดิจิทัล	2	2	3	31910-2008	การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3						
		31910-2004	หลักการคิดเชิงออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล	2	2	3	31910-2012	อินเทอร์เน็ตเพื่อสรรพสิ่ง	2	2	3	31910-2026	โปรแกรมกราฟิกสำหรับการออกแบบเว็บไซต์	2	2	3	31910-2029	โครงการเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	0	12	4						
		31910-2015	การออกแบบสื่อดิจิทัล	2	2	3	31910-2016	โปรแกรมกราฟิกสำหรับผลิตสื่อดิจิทัล	2	2	3																
							31910-2018	การผลิตสื่อมัลติมีเดียสำหรับธุรกิจดิจิทัล	2	2	3																
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5											31910-2027	การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2	2	3	31910-2022	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา	2	2	3						6
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0						-
รวมไม่น้อยกว่า	80		รวม น - ช / สัปดาห์	12	16	19		รวม น - ช / สัปดาห์	15	16	22		รวม น - ช / สัปดาห์	15	16	22		รวม น - ช / สัปดาห์	10	26	20						83
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	15	31910-0001	ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ B.C.	2	2	3	31910-0003	การสร้างเว็บไซต์ B.C.	2	2	3																15
		31910-0002	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก B.C.	2	2	3	31910-0004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ B.C.	2	2	3																
		31910-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2	2	3																					
รวม	15		รวม น-ช/สัปดาห์	6	6	9		รวม น-ช/สัปดาห์	4	4	6		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0						15
รวมไม่น้อยกว่า	95		รวม น-ช/ สัปดาห์	18	22	28		รวม น-ช/ สัปดาห์	19	20	28		รวม น-ช/ สัปดาห์	15	16	22		รวม น-ช/ สัปดาห์	10	26	20						98

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.

นางนิธีวรรณ รุ่งรังษี
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพัทธา ชิงจิตวงศ์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา วิตโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพซอฟต์แวร์และการประยุกต์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ตรง+ต่างสาขา)

ปี 2569

จำนวน 1 ห้อง

โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2					ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)					ภาคเรียนที่ 4					รวมเรียน (หน่วยกิต)				
		ก. 1		ป.2569			ก. 2		ป.2569			ก. 1		ป.2570			ก. 2		ป.2570							
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	15				
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอุตสาหกรรมดิจิทัล	0	2	1					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3							และเทคโนโลยีสารสนเทศ								
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1221	การสนทนากาชาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1											30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1					
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																					15				
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	31900-1001	กฎหมายในงานอาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล	1	0	1	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3					
		31900-1003	การสร้างสื่อดิจิทัล	1	4	3		และเทคโนโลยีสารสนเทศ									31900-1002	การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	1	2	2					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45	31901-2001	การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ขั้นสูง	1	2	2	31901-2004	การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยเทคโนโลยี Front-End	1	4	3	31901-2014	การให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาด้าน	0	9	3	31901-2003	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	4	3	45				
		31901-2002	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3	31901-2007	เทคโนโลยีการจัดการฐานข้อมูล	1	4	3		ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ				31901-2012	การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล	1	4	3					
		31901-2006	การพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ	1	4	3	31901-2005	การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยเทคโนโลยี Back-End	1	4	3	31901-2009	การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	1	4	3	31901-2015	โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	12	4					
		31901-2008	การพัฒนาซอฟต์แวร์รูปแบบแอปพลิเคชัน	1	4	3	31901-2011	การจัดการระบบเครือข่าย	1	4	3	31901-2013	การพัฒนาแอปพลิเคชัน	1	4	3										
												31901-2010	การประยุกต์ใช้ระบบไอโอทีในชีวิตประจำวัน	1	4	3										
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5											31910-2027	การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	2	2	3	31910-2008	การประยุกต์ AI สำหรับงานธุรกิจ	2	2	3	6				
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	-				
รวมไม่น้อยกว่า	80	รวม น - ช / สัปดาห์			9	28	22	รวม น - ช / สัปดาห์			10	20	19	รวม น - ช / สัปดาห์			9	27	20	รวม น - ช / สัปดาห์			7	32	20	81
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	15	31900-0003	ระบบฐานข้อมูลและการประยุกต์ B.C.	1	4	3	31900-0001	การสร้างเว็บไซต์ B.C.	1	4	3											15				
		31900-0002	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ B.C.	1	4	3	31900-0004	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ B.C.	1	4	3															
							31900-0005	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3															
รวม	15	รวม น-ช/สัปดาห์			2	8	6	รวม น-ช/สัปดาห์			3	12	9	รวม น-ช/สัปดาห์			0	0	0	รวม น-ช/สัปดาห์			0	0	0	15
รวมไม่น้อยกว่า	95	รวม น-ช/ สัปดาห์			11	36	28	รวม น-ช/ สัปดาห์			13	32	28	รวม น-ช/ สัปดาห์			9	27	20	รวม น-ช/ สัปดาห์			7	32	20	96

งานพัฒนาลัทธิฐานการเรียนการสอน วค.นค.

นางนิวีวรรณ รุ่งวงษ์
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพัตรา ชิงศิริพงษ์
หัวหน้างานพัฒนาลัทธิฐานการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม กลุ่มอาชีพบริการและส่งเสริมสุขภาพ สาขาวิชาการจัดการงานบริการสถานพยาบาล (ตรง+ต่างสาขา)

ปี 2569																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</	
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วสค.นม.

นางสาวมาลัย จินากุล
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุภัทรา ชัยศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาศิลปกรรมและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพศิลปะและการออกแบบ สาขาวิชาดิจิทัลกราฟิก (ตรง+ต่างสาขา)

ปี 2569		จำนวน 1 ห้อง		รวม																							
โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 4						รวมเรียน (หน่วยกิต)	
		ก. 1			ป.2569			ก. 2			ป.2569			ก. 1			ป.2570			ก. 2			ป.2570				
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15																										15
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2						30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1						
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1221	การสนทนากันงานอาชีพ	0	2	1	30000-1605	การจัดการกีฬาและการออกกำลังกายเพื่ออาชีพ	0	2	1						30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2						
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3																
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																										22
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	22	31600-1001	กฎหมายในงานอาชีพศิลปะและการออกแบบ	1	0	1	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	31600-1005	แนวคิดและการสร้างสรรค์ศิลปกรรม	2	2	3						
		31600-1006	ศิลปะและวัฒนธรรมร่วมสมัย	2	2	3	31600-1007	การเขียนแบบ	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3											
												31600-1008	เทคนิคการใช้สีเพื่องานศิลปะและการออกแบบ	2	2	3											
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	38	31608-2002	การถ่ายภาพดิจิทัล	2	3	3	31608-2004	การสร้างภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ	2	3	3	31608-2008	การผลิตสื่อดิจิทัลมาร์เก็ตติ้ง	2	3	3	31608-2035	โครงงานด้านดิจิทัลกราฟิก 2	0	6	2						40
		31608-2007	การออกแบบสิ่งพิมพ์ดิจิทัล	2	3	3	31608-2003	วีดิทัศน์อนิเมชัน	2	3	3	31608-2026	กระบวนการคิดเชิงออกแบบ	2	2	3	31608-2005	การสร้างภาพเคลื่อนไหว 3 มิติ	2	3	3						
		31608-2013	การสร้างภาพประกอบ	2	3	3	31608-2009	การพัฒนากราฟิกบนบรรจุภัณฑ์	2	3	3	31608-2014	ดิจิทัลคอมมิวนิตี	2	3	3	31608-2006	การออกแบบเขียนแบบดิจิทัล	2	3	3						
												31608-2034	โครงงานด้านดิจิทัลกราฟิก 1	0	6	2	31608-2030	วิชวลเอฟเฟกต์	2	3	3						
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5	31608-2011	การออกแบบกราฟิกอัตลักษณ์	2	3	3											31608-2029	การนำเสนอแนวคิดศิลปกรรม	2	2	3						6
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0						-
รวมไม่น้อยกว่า	80	รวม น - ช / สัปดาห์			14	22	22	รวม น - ช / สัปดาห์			14	19	21	รวม น - ช / สัปดาห์			13	20	20	รวม น - ช / สัปดาห์			11	25	20	83	
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	9	31600-0001	ความรู้เกี่ยวกับศิลปกรรม (Block Course)	2	2	3	31600-0003	องค์ประกอบศิลป์ (Block Course)	2	2	3																9
		31600-0002	การวาดเขียน (Block Course)	2	2	3																					
รวม	9	รวม น-ช/สัปดาห์			4	4	6	รวม น-ช/สัปดาห์			2	2	3	รวม น-ช/สัปดาห์			0	0	0	รวม น-ช/สัปดาห์			0	0	0	9	
รวมไม่น้อยกว่า	89	รวม น-ช/ สัปดาห์			18	26	28	รวม น-ช/ สัปดาห์			16	21	24	รวม น-ช/ สัปดาห์			13	20	20	รวม น-ช/ สัปดาห์			11	25	20	92	

นายชัยรัตน์ ชัยปัทมานนท์
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพัทธรา ชิงฉิรทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วส.นม.

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมแฟชั่นและสิ่งทอ กลุ่มอาชีพแฟชั่น สาขาวิชาเทคโนโลยีแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย (ตรง+ต่างสาขา)

รุ่นปี 2569		จำนวน 1 ห้อง															รวมเรียน (หน่วยกิต)									
โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 4						
		ก. 1			ป.2569			ก. 2			ป.2569			ก. 1			ป.2570			ก. 1			ก. 2			ป.2570
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15																									
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2						30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการงาน	0	2	1					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3							ภาษาอังกฤษ								
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2						30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1					
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																									
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	31800-1004	กฎหมายงานอาชีพแฟชั่น	1	0	1	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3						30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3					
		31800-1005	วิวัฒนาการสิ่งทอและเครื่องแต่งกาย	1	2	2	31800-1006	การวิเคราะห์แนวโน้มแฟชั่น	1	4	3						30001-1002	องค์การและบริหารงานคุณภาพ	3	0	3					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45	31804-2001	วัสดุในการผลิตเสื้อผ้าแฟชั่น	1	4	3	31804-2004	เทคนิคการทำแพทเทิร์นและตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษ	1	4	3	31804-2011	ผ้าพื้นเมืองของไทย	2	3	3	31804-2013	เทคนิคการตัดเย็บชุดไทยพระราชนิยม	1	4	3					
		31804-2002	เทคนิคการออกแบบแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย	1	4	3	31804-2008	คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบแฟชั่น	1	2	2	31804-2012	เทคนิคการตัดเย็บเสื้อเพื่อการค้า	1	4	3	31804-2022	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพแฟชั่น	0	12	4					
		31804-2003	เทคนิคการทำแพทเทิร์นและตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี	1	4	3		และเครื่องแต่งกาย				31804-2006	การจัดแสดงเสื้อผ้าแฟชั่น	1	4	3										
		31804-2007	เทคนิคการทำแพทเทิร์นและตัดเย็บเสื้อผ้าเด็ก	1	4	3	31804-2014	เทคนิคการตัดเย็บเสื้อเทเลอร์สตรีแฟชั่น	1	4	3	31804-2017	สัมมนาวิชาชีพแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย	2	3	3										
												31804-2005	เทคนิคการนำเสนอผลงานการออกแบบ	1	4	3										
													แฟชั่นและเครื่องแต่งกาย													
												31804-2015	เทคนิคการตัดเย็บชุดโอกาสพิเศษ	1	4	3										
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5											31804-2021	เทคนิคการออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	1	4	3	31804-2016	เทคนิคการทำเสื้อผ้าขนหนู	1	4	3					
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0					
รวมไม่น้อยกว่า	80		รวม น - ช / สัปดาห์	9	26	21		รวม น - ช / สัปดาห์	11	22	21		รวม น - ช / สัปดาห์	9	28	21		รวม น - ช / สัปดาห์	7	28	18					
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ (15 หน่วยกิต)	12	31804-0004	เสื้อผ้าสตรีเบื้องต้น B.C.	1	4	3	31804-0001	ความรู้เรื่องสิ่งทอ B.C.	1	2	2															
							31804-0002	การใช้และบำรุงรักษากจักร B.C.	1	3	2															
							31804-0005	เสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้น	1	4	3															
							31804-0003	การออกแบบเสื้อผ้าเบื้องต้น	1	2	2															
รวม 15 หน่วยกิต	12		รวม น-ช/สัปดาห์	1	4	3		รวม น-ช/สัปดาห์	4	11	9		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0					
รวมไม่น้อยกว่า	92		รวม น-ช/ สัปดาห์	10	30	24		รวม น-ช/ สัปดาห์	15	33	30		รวม น-ช/ สัปดาห์	9	28	21		รวม น-ช/ สัปดาห์	7	28	18					

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศมม.

นางสุดาทิพย์ เดชมะเริง
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพัตรา ชั่งศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโม
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสณัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มอาชีพการประกอบอาหารและบริการ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ (ตรงสาขา)

ปี 2569		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)		ภาคเรียนที่ 4		รวมเรียน												
โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ป.2569				ป.2570				ป.2570				(หน่วยกิต)								
		รหัสนวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสนวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสนวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น						
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15																15					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3		30000-1215	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงานครัว	0	2	1					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1501	สังคมในยุคดิจิทัล	1	2	2			อาหารไทย								
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3							30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1					
													30000-1603	สรีรศาสตร์เพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1					
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																	15				
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	31500-1003	การประกอบและบริการอาหาร	1	3	2	31500-1002	การควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยใน	2	3	3	
		31500-1001	กฎหมายในงานอาชีพการประกอบและบริการ	1	0	1	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3						งานอาหาร					
			อาหาร																			
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45	31504-2003	โภชนาการเพื่อชีวิต	2	2	3	31504-2005	ขนมไทย	2	3	3	31504-2001	การบริหารบุคลากรเพื่อปฏิบัติใน	2	3	3	31504-2007	การแปรรูปอาหาร	2	3	3	46
		31504-2004	อาหารไทย	2	3	3	31504-2006	ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และการแต่งหน้าเค้ก	1	6	3		งานครัว				31504-2008	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	2	3	3	
		31504-2014	ศิลปะการออกแบบ ตกแต่งอาหารและโต๊ะ	2	3	3	31504-2015	อาหารร่วมสมัย	2	3	3	31504-2002	การจัดการธุรกิจอาหารในยุคดิจิทัล	2	3	3	31504-2009	เทคนิคการสัมภาษณ์และการนำเสนอผลงาน	2	3	3	
			อาหาร				31504-2018	วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร	2	3	3	31504-2010	การจัดการอาหารเพื่อการจัดเลี้ยง	1	6	3	31504-2022	โครงการอาหารและโภชนาการ	0	4	4	
												31504-2012	อาหาร และเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ	2	3	3						
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5											31504-2011	ครัว วิทยาศาสตร์ และเครื่องใช้ใน	1	6	3	31504-2017	อาหารนานาชาติ	2	3	3	6
												งานอาหาร										
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	-
รวมไม่น้อยกว่า	80		รวม น-ช / สัปดาห์	14	16	20		รวม น-ช / สัปดาห์	15	23	23		รวม น-ช / สัปดาห์	9	26	17		รวม น-ช / สัปดาห์	10	27	22	82
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0																					0
รวม	0		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0	0
รวมไม่น้อยกว่า	80		รวม น-ช/ สัปดาห์	14	16	20		รวม น-ช/ สัปดาห์	15	23	23		รวม น-ช/ สัปดาห์	9	26	17		รวม น-ช/ สัปดาห์	10	27	22	82

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วศคณ.

นางสาวกัญญาภัทร มงกขมัย
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพัตรา ชิงศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตสมันต์ ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มอาชีพการประกอบอาหารและบริการ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ (ต่างสาขา)

ปี 2569		ห้อง 2										จำนวน 1		ห้อง									
โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2					ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)					ภาคเรียนที่ 4					รวมเรียน (หน่วยกิต)	
		ป.1		ป.2569			ป.2		ป.2569			ป.1		ป.2570			ป.2		ป.2570				
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	15	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3						30000-1603	สื่อนำเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1		
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2	30000-1501	สังคมในยุคดิจิทัล	1	2	2						30000-1215	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงานครัว	0	2	1		
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3											30000-1221	อาหารไทย การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1		
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																					15	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	31500-1001	กฎหมายในงานอาชีพการประกอบและบริการอาหาร	1	0	1	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	31500-1003	การประกอบและบริการอาหาร	1	3	2	31500-1002	การควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยใน งานอาหาร	2	3	3		
							30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3							
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45	31504-2003	โภชนาการเพื่อชีวิต	2	2	3	31504-2005	ขนมไทย	2	3	3	31504-2001	การบริหารบุคลากรเพื่อปฏิบัติงานใน งานครัว	2	3	3	31504-2007	การแปรรูปอาหาร	2	3	3	46	
		31504-2004	อาหารไทย	2	3	3	31504-2006	ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และการแต่งหน้าเค้ก	1	6	3						31504-2008	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	2	3	3		
		31504-2014	ศิลปะการออกแบบ ตกแต่งอาหารและโต๊ะอาหาร	2	3	3	31504-2015	อาหารร่วมสมัย	2	3	3	31504-2002	การจัดการธุรกิจอาหารในอุตสาหกรรม	2	3	3	31504-2009	เทคนิคการสัมมนาและการนำเสนอผลงาน	2	3	3		
							31504-2018	วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร	2	3	3	31504-2010	การจัดการอาหารเพื่อการจัดเลี้ยง	1	6	3	31504-2022	โครงการอาหารและโภชนาการ	0	4	4		
												31504-2012	อาหาร และเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ	2	3	3							
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5											31504-2011	ครัว กัดตาตาร และเครื่องใช้ใน งานอาหาร	1	6	3	31504-2017	อาหารนานาชาติ	2	3	3	6	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	-	
รวมไม่น้อยกว่า	80		รวม น - ข / สัปดาห์	12	14	17		รวม น - ข / สัปดาห์	15	23	23		รวม น - ข / สัปดาห์	11	28	20		รวม น - ข / สัปดาห์	10	27	22	82	
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	15	31504-0001	การจัดการวัตถุดิบและอุปกรณ์ในงานครัว	2	3	3	31504-0003	สุขาภิบาลและความปลอดภัยในงานอาหาร	2	3	3											15	
		31504-0002	การประกอบอาหารเบื้องต้น B.C.	1	4	3	31504-0004	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม B.C.	1	4	3												
		31504-0005	หลักการถนอมอาหาร B.C.	2	3	3																	
รวม	15		รวม น-ข/สัปดาห์	5	10	9		รวม น-ข/สัปดาห์	3	7	6		รวม น-ข/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ข/สัปดาห์	0	0	0	15	
รวมไม่น้อยกว่า	95		รวม น-ข/ สัปดาห์	17	24	26		รวม น-ข/ สัปดาห์	18	30	29		รวม น-ข/ สัปดาห์	11	28	20		รวม น-ข/ สัปดาห์	10	27	22	97	

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วศ.น.


นางสาวกัญญาภัทร มงษ์ทิพย์
หัวหน้าแผนกวิชา


นางสุจิตรา ชั่งศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมอาหาร กลุ่มอาชีพการประกอบอาหารและบริการ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ (ตรง+ต่างสาขา)

รุ่นปี 2569

ห้อง 3 (ทวิภาคี)

จำนวน 1 ห้อง

โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 4 (ฝึกงาน)						รวมเรียน (หน่วยกิต)	
		ก. 1			ป.2569			ก. 2			ป.2569			ก. 1			ป.2570			ก. 2			ป.2570				
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	15
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1215	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงานครัว	0	2	1																
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		อาหารไทย																			
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1																
		30000-1501	สังคมในยุคดิจิทัล	1	2	2	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3																
							30000-1603	ศิลปะเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1																
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																									15	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	31500-1001	กฎหมายในงานอาชีพการประกอบและบริการอาหาร	1	0	1	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3	31500-1003	การประกอบและบริการอาหาร	1	3	2	31500-1002	การควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยในงานอาหาร	2	3	3						
												30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3											
												30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3											
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45	31504-2005	ขนมไทย	2	3	3	31504-2003	โภชนาการเพื่อชีวิต	2	2	3	31504-2001	การบริหารบุคลากรเพื่อปฏิบัติในงานครัว	2	3	3	31504-2007	การแปรรูปอาหาร	2	3	3					46	
		31504-2018	วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร	2	3	3	31504-2004	อาหารไทย	2	3	3					31504-2008	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	2	3	3							
							31504-2006	ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และการแต่งหน้าเค้ก	1	6	3	31504-2002	การจัดการธุรกิจอาหารในยุคดิจิทัล	2	3	3	31504-2009	เทคนิคการสัมมนาและการนำเสนอผลงาน	2	3	3						
							31504-2022	โครงการอาหารและโภชนาการ	0	4	4	31504-2010	การจัดการอาหารเพื่อการจัดเลี้ยง	1	6	3	31504-2015	อาหารร่วมสมัย	2	3	3						
												31504-2012	อาหาร และเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ	2	3	3	31504-2014	ศิลปะการออกแบบ ตกแต่งอาหารและโต๊ะอาหาร	2	3	3						
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5											31504-2011	ครัว กัดตาคร และเครื่องใช้ใน งานอาหาร	1	6	3	31504-2017	อาหารนานาชาติ	2	3	3					6	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0					-	
รวมไม่น้อยกว่า	80	รวม น - ช / สัปดาห์			11 14 16		รวม น - ช / สัปดาห์			9 27 22			รวม น - ช / สัปดาห์			14 28 23			รวม น - ช / สัปดาห์			14 23 21			82		
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	15	31504-0001	การจัดการวัตถุดิบและอุปกรณ์ในงานครัว	2	3	3	31504-0003	สุขาภิบาลและความปลอดภัยในงานอาหาร	2	3	3															15	
		31504-0002	การประกอบอาหารเบื้องต้น B.C.	1	4	3	31504-0004	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม B.C.	1	4	3																
		31504-0005	หลักการถนอมอาหาร	2	3	3																					
รวม	15	รวม น-ช/สัปดาห์			5 10 9		รวม น-ช/สัปดาห์			3 7 6			รวม น-ช/สัปดาห์			0 0 0			รวม น-ช/สัปดาห์			0 0 0			15		
รวมไม่น้อยกว่า	95	รวม น-ช/ สัปดาห์			16 24 25		รวม น-ช/ สัปดาห์			12 34 28			รวม น-ช/ สัปดาห์			14 28 23			รวม น-ช/ สัปดาห์			14 23 21			97		

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.

นางสาวกัญญาภัทร มงกขมัย
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพัตรา ชั่งศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

แก้ไขเมื่อ 24 กันยายน 2569



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาคหกรรม กลุ่มอาชีพการประดิษฐ์ สาขาวิชาการบริหารงานคหกรรมศาสตร์ (ตรง+ต่างสาขา)

รุ่นปี 2569

จำนวน 1 ห้อง

โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2					ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)					ภาคเรียนที่ 4					รวมเรียน (หน่วยกิต)	
		ก. 1		ป.2569			ก. 2		ป.2569			ก. 1		ป.2570			ก. 2		ป.2570				
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	16	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1220	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	0	2	1	30000-1502	การพัฒนาท้องถิ่น	1	2	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจบริการ	2	2	3	30000-1315	การวิจัยเบื้องต้นเพื่องานอาชีพ	2	2	3						30000-1503	หลักปรัชญาและเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อ	1	0	1		
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1221	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	0	2	1	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3						30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1		
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																					15	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30400-1002	สัมมนาวิชาชีพคหกรรมศาสตร์	2	2	3						30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ	2	2	3		
							30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3						30400-1001	กฎหมายในงานอาชีพการประดิษฐ์	3	0	3		
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45	30406-2001	การประดิษฐ์ของที่ระลึกและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	2	3	3	30406-2012	เทคนิคการประดิษฐ์งานตามสมัยนิยม	2	3	3	30406-2002	การจัดดอกไม้เชิงธุรกิจ	2	3	3	30406-2018	การดูแลเด็ก	2	2	3	46	
		30406-2008	ศิลปะงานแกะสลัก	1	3	2	30406-2009	ศิลปะงานใบตอง	1	4	3	30406-2004	เทคนิคการบริหารงานคหกรรม	2	2	3	30406-2017	การจัดการทรัพยากรครอบครัวและชุมชน	2	0	2		
		30406-2010	ศิลปะการจัดพาน	1	4	3	30406-2013	ผลิตภัณฑ์เครื่องหอมไทยเชิงธุรกิจ	2	3	3	30406-2014	หลักการทางศิลปะ	1	2	2	30406-2016	เทคนิคการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์งานกระดาษ	2	2	3		
		30406-2006	ผลิตภัณฑ์ดอกไม้ประดิษฐ์	2	3	3	30406-2005	เทคนิคการจัดดอกไม้แบบไทยในงานพิธี	1	4	3	30406-2003	ศิลปะการจัดตกแต่งสถานที่	2	3	3	30406-2019	โครงการงานการบริหารงานคหกรรมศาสตร์	0	4	4		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5											30408-2002	ธุรกิจรับจัดงาน	1	4	3	30408-2006	การจัดดอกไม้สร้างสรรค์	1	4	3	6	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	-	
รวมไม่น้อยกว่า	80	รวม น - ช / สัปดาห์			11	23	20	รวม น - ช / สัปดาห์			13	22	22	รวม น - ช / สัปดาห์			9	18	16	รวม น - ช / สัปดาห์			83
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	15	30400-0001	ศิลปะประดิษฐ์	2	3	3	30400-0003	การปักและปักพื้นฐาน (Block Course)	2	3	3											15	
		30400-0004	พื้นฐานงานใบตองและแกะสลัก (Block Course)	2	3	3	30400-0005	การจัดตกแต่งสถานที่ (Block Course)	2	3	3												
		30400-0002	การจัดดอกไม้เบื้องต้น (Block Course)	2	3	3																	
รวม	15	รวม น-ช/สัปดาห์			6	9	9	รวม น-ช/สัปดาห์			4	6	6	รวม น-ช/สัปดาห์			0	0	0	รวม น-ช/สัปดาห์			15
รวมไม่น้อยกว่า	95	รวม น-ช/ สัปดาห์			17	32	29	รวม น-ช/ สัปดาห์			17	28	28	รวม น-ช/ สัปดาห์			9	18	16	รวม น-ช/ สัปดาห์			98

นายจตุรงค์ เอี่ยมสะอาด
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพิศรา ชัยศิริทรัพย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.

รูปที่ 2569

ห้อง 1

จำนวน 1 ห้อง

โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)			ภาคเรียนที่ 4			รวมเรียน (หน่วยกิต)								
		ก. 1	ป.2569		ก. 2	ป.2569		ก. 1	ป.2570		ก. 2	ป.2570										
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	16					
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1207	ภาษาอังกฤษสำหรับงานโรงแรม	1	2	2	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2		30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงงานภาษาอังกฤษ	0	2	1					
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเบื้องต้นอาชีพ	3	0	3	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2		30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3					
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3						30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2		30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1					
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60																15					
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15	30001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3		30700-1002	กฎหมายในงานอาชีพโรงแรม	3	0	3					
							30700-1004	อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและการบริการ	2	2	3		30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3					
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45	30701-2001	หลักการดำเนินงานส่วนหน้าโรงแรม	2	2	3	30701-2014	การรักษาความปลอดภัยในการปฏิบัติงานแม่บ้าน	2	2	3	30701-2009	ศิลปะการจัดและตกแต่งสถานที่	2	2	3	46					
		30701-2003	การบริหารทรัพยากรบุคคลในธุรกิจโรงแรม	2	2	3	30701-2015	บาร์และเครื่องดื่ม	2	2	3	30701-2013	แหล่งข้อมูลเกี่ยวกับอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	2	2	3						
		30701-2018	ศิลปะการชงกาแฟ	2	2	3	30701-2031	ศิลปะการต้อนรับและการบริการ	2	2	3	30701-2027	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	1	2	2						
		30701-2045	การจัดดอกไม้และการแกะสลักเชิงธุรกิจ	2	2	3							30701-2044	เบเกอรี่		2	2	3				
													30701-2059	โครงการงานด้านการโรงแรม		0	12	4				
												30701-2026	การตลาดเพื่อธุรกิจโรงแรม	1	2	2						
												30701-2040	ครัวและการประกอบอาหารโรงแรม	2	3	3						
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5	30701-2023	ภาษาอังกฤษเพื่อการปฏิบัติงานการบริการอาหารและเครื่องดื่ม	1	2	2							30702-2014	ธุรกิจไมซ์และอีเว้นท์		2	2	3	5			
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	-	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2003	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0	-
รวมไม่น้อยกว่า	80		รวม น-ช /สัปดาห์	15	16	22		รวม น-ช /สัปดาห์	13	18	21		รวม น-ช /สัปดาห์	8	13	13		รวม น-ช /สัปดาห์	15	28	26	82
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	12	30700-0001	การโรงแรมและการท่องเที่ยว B.C.	3	0	3	30700-0003	ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3	0	3	} B									12	
		30700-0002	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอาหารและเครื่องดื่ม B.C.	3	0	3	30700-0004	บุคลิกภาพสำหรับธุรกิจบริการ	3	0	3											
รวม	12		รวม น-ช/สัปดาห์	6	0	6		รวม น-ช/สัปดาห์	6	0	6		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0		รวม น-ช/สัปดาห์	0	0	0	12
รวมไม่น้อยกว่า	92		รวม น-ช/ สัปดาห์	21	16	28		รวม น-ช/ สัปดาห์	19	18	27		รวม น-ช/ สัปดาห์	8	13	13		รวม น-ช/ สัปดาห์	15	28	26	94

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.

นางสาวจิตโสมนัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

แก้ไขเมื่อ 8 กันยายน 2569



วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2567
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพการโรงแรม สาขาวิชาการโรงแรม (ตรง+ต่างสาขา)

รุ่นปี 2569

ห้อง 2 (ทวิภาคี) จำนวน 1 ห้อง

โครงสร้างหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า (หน่วยกิต)	ภาคเรียนที่ 1						ภาคเรียนที่ 2						ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)						ภาคเรียนที่ 4 (ฝึกงาน)						รวมเรียน (หน่วยกิต)		
		ก. 1			ป.2569			ก. 2			ป.2569			ก. 1			ป.2570			ก. 2			ป.2570					
		รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น		
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	15																										16	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	6	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2	30000-1201	ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพ	1	2	2																	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	6	30000-1207	ภาษาอังกฤษสำหรับงานโรงแรม	1	2	2	30000-1202	การเขียนและการนำเสนอโครงการงานภาษาอังกฤษ	0	2	1																	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	30000-1301	วิทยาศาสตร์งานอาชีพธุรกิจและบริการ	2	2	3																	
		30000-1604	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	30000-1501	สังคมไทยในยุคดิจิทัล	1	2	2																	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	60	3001-1001	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2	3	30001-1003	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในงานอาชีพ	2	2	3	30001-1002	องค์การและการบริหารงานคุณภาพ	3	0	3	30700-1004	อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและการบริการ	2	2	3						15	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	15						30700-1004	อุตสาหกรรมท่องเที่ยวและการบริการ	2	2	3						30700-1002	กฎหมายในงานอาชีพโรงแรม				3	0	3				
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	45	30701-2001	หลักการดำเนินงานส่วนหน้าโรงแรม	2	2	3	30701-2014	การรักษาความปลอดภัยในการปฏิบัติงานแม่บ้าน	2	2	3	30701-2009	ศิลปะการจัดและตกแต่งสถานที่	2	2	3	30701-2019	การจัดการงานจัดเลี้ยง				2	2	3			46	
		30701-2003	การบริหารทรัพยากรบุคคลในธุรกิจโรงแรม	2	2	3	30701-2031	ศิลปะการต้อนรับและการบริการ	2	2	3	30701-2013	แหล่งข้อมูลเกี่ยวกับอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	2	2	3	30701-2022	การบริหารและเป็นผู้ปฏิบัติงานบริการอาหาร				2	2	3				
		30701-2015	บาร์และเครื่องดื่ม	2	2	3	30701-2045	การจัดดอกไม้และการแกะสลักเชิงธุรกิจ	2	2	3	30701-2027	ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	1	2	2		และเครื่องดื่ม										
							30701-2059	โครงการงานด้านการโรงแรม	0	12	4		ในงานโรงแรม				30701-2032	การออกแบบการจัดรายการอาหาร				2	2	3				
												30701-2026	การตลาดเพื่อธุรกิจโรงแรม	1	2	2	30701-2028	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยว				1	2	2				
												30701-2040	ครัวและการประกอบอาหารโรงแรม	2	3	3	30701-2031	ศิลปะการต้อนรับและการบริการ				2	2	3				
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	5	30406-2012	เทคนิคการประดิษฐ์งานตามสมัยนิยม	2	3	3						30701-2023	ภาษาอังกฤษเพื่อการปฏิบัติงานการบริการ	1	2	2											5	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	—	30000-2001	กิจกรรมเสริมสร้างสุขจิต จิตอาสา	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	30000-2006	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2				0	2	0			—	
รวมไม่น้อยกว่า	80	รวม น - ช / สัปดาห์			15	19	23	รวม น - ช / สัปดาห์			12	30	24	รวม น - ช / สัปดาห์			12	15	18	รวม น - ช / สัปดาห์			12	12	17	82		
5. ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	12	30700-0001	การโรงแรมและการท่องเที่ยว B.C.	3	0	3	30700-0003	ภาษาอังกฤษเพื่อการโรงแรมและการท่องเที่ยว	3	0	3	} B															12	
		30700-0002	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอาหารและเครื่องดื่ม B.C.	3	0	3	30700-0004	บุคลิกภาพสำหรับธุรกิจบริการ	3	0	3																	
รวม	12	รวม น-ช/สัปดาห์			6	0	6	รวม น-ช/สัปดาห์			6	0	6	รวม น-ช/สัปดาห์			0	0	0	รวม น-ช/สัปดาห์			0	0	0	12		
รวมไม่น้อยกว่า	92	รวม น-ช/ สัปดาห์			21	19	29	รวม น-ช/ สัปดาห์			18	30	30	รวม น-ช/ สัปดาห์			12	15	18	รวม น-ช/ สัปดาห์			12	12	17	94		

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน วอศ.นม.

นายธณณ สุกโชติังคณา
หัวหน้าแผนกวิชา

นางสุพิศรา ธีระวิทย์
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

นางสุจิตรา รัตนโน
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

นางสาวจิตโสณัส ชัยวงษ์
ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา