

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

โรงเรียนนันทบุรีวิทยาลัย (ทวศึกษา)

(รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต)

ประจำปีการศึกษา 2562 – 2564

1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	จัดเรียนจริง 22 หน่วยกิต	หมายเหตุ
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3	
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	2	
2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต	จัดเรียนจริง 71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	21	21	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	24	24	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	(ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต)	18	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4	4	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	จัดเรียนจริง 10 หน่วยกิต	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์		
	รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต	รวมเรียนจริง 103 หน่วยกิต	

คณะกรรมการตรวจแผนการเรียน

1. นางวราพร	ต้นพิริยะกุล	ประธาน	ลงชื่อ.....
2. นางสาวกรฤดี	สุขะวัฒนะ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
3. นายชวัลมัน	พรประเสริฐ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
4. นางสาวสาคร	ขุนอำไพ	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....
5. นางสาวดวงกมล	โสมิตร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	ลงชื่อ.....

อนุมัติ

(นางรุจิรา พูเจริญ)

รองผู้อำนวยการ รักษาการ ในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนันทบุรี

...../...../.....

แผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคนนทบุรี

ประจำปีการศึกษา 2562 - 2564

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ทวิศึกษา) โรงเรียนนนทบุรีวิทยาลัย

ภาคเรียนที่ 5				ภาคเรียนที่ 6			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ท-ป	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ท-ป
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย		
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ		
20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	1	0-2	20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	1	0-2
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์		
				20000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ	2	1-2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์		
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	2-0				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา		
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา		
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน		
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	1-2				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ		
20204-2002	คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา	3	2-2				
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก		
20204-2109	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	3	2-2	20204-2106	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3	2-2
				20204-2108	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	3	2-2
				20204-2111	โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว	3	2-2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ		
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ		
				20204-8501	โครงการ	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
20204-2104	โปรแกรมนำเสนอ	3	2-2				
20204-2106	โปรแกรมตารางงาน	3	2-2				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
20000*2005	กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	0-2	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	0-2
	รวมเรียนในแผนกวิชา	14	19		รวมเรียนในแผนกวิชา	13	16
	รวมทั้งหมด	17	25		รวมทั้งหมด	16	23

แผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคนนทบุรี

ประจำปีการศึกษา 2562 - 2564

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ทวิศึกษา) โรงเรียนนนทบุรีวิทยาลัย

ภาคเรียนที่ 3

ภาคเรียนที่ 4

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นค.	ท-ป	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นค.	ท-ป
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย		
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2-0				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ		
20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	1	0-2	20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	1	0-2
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์		
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์		
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา		
				20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2-0
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา		
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	1	0-2				
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน		
200001-1002	พลังงาน ทฤษฎีการและสิ่งแวดล้อม	2	2-0	20200-1001	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	2	2-0
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ		
20204-2001	ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น	3	2-2	20204-2003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	1-2
20204-2004	หลักการเขียนโปรแกรม	3	2-2	20204-2005	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3	2-2
20204-2007	โปรแกรมกราฟิก	3	2-2	20204-2008	การสร้างเว็บไซต์	3	2-2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก		
20204-2105	โปรแกรมฐานข้อมูล	3	2-2	20204-2107	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์	3	2-2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ		
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี						
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	0-2	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	0-2
	รวมเรียนในแผนกวิชา	14	18		รวมเรียนในแผนกวิชา	13	17
	รวมทั้งหมด	18	26		รวมทั้งหมด	16	23
					ภาคฤดูร้อน		
					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ		
				20204-8001	ฝึกงาน	4	**

แผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคนนทบุรี

ประจำปีการศึกษา 2562 - 2564

แผนการเรียนมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ทุทธศักราช 2562 ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ทวิศึกษา) โรงเรียนนนทบุรีวิทยาลัย

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นค.	ท-ป	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นค.	ท-ป
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง		
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย		
				20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0-2
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ		
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	1	0-2	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	1	0-2
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์		
				20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	1-2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์		
				20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	2-0
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา		
				20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	1-0
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา		
				20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาพ	1	1-0
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ		
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน		
20001-1005	กฎหมายพาณิชย์	2	2-0	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	2-0
20200-1002	การบัญชีเบื้องต้น	3	2-2	20200-1005	พิมพ์อังกฤษเบื้องต้น	2	0-4
20200-1003	การขายเบื้องต้น	2	1-2	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	2	1-2
20200-1004	พิมพ์ไทยเบื้องต้น	2	0-4				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ		
20204-2006	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานคอมพิวเตอร์	2	1-2	20204-2009	จริยธรรมกฎหมายคอมพิวเตอร์	2	2-0
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก		
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ		
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
				20204-2101	อินเทอร์เน็ตในงานธุรกิจ	2	1-2
				20204-2102	โปรแกรมประมวลผลคำ	2	1-2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	0-2	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	0-2
	รวมเรียนในแผนกวิชา	11	16		รวมเรียนในแผนกวิชา	12	17
	รวมทั้งหมด	12	20		รวมทั้งหมด	20	30