

สารบัญ

หน้า

คำนำ

ประกาศโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๓ จังหวัดพิษณุโลก เรื่องการให้ใช้หลักสูตร
สถานศึกษา (ฉบับปรับปรุง พุทธศักราช ๒๕๕๘)

แนวทางการจัดการศึกษาเรียนรู้ร่วมหลักสูตรอาชีวศึกษาและมัธยมศึกษาตอนปลาย
(ทวิศึกษา) ของโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๓ จังหวัดพิษณุโลก

๑

ความนำ.....

๘

วิสัยทัศน์

๑๐

หลักการ.....

๑๐

จุดหมาย.....

๑๐

สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน และคุณลักษณะอันพึงประสงค์.....

๑๑

สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน.....

๑๑

คุณลักษณะอันพึงประสงค์.....

๑๑

มาตรฐานการเรียนรู้.....

๑๒

ตัวชี้วัด.....

๑๓

สาระการเรียนรู้.....

๑๔

สาระและมาตรฐานการเรียนรู้.....

๑๖

หลักการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

๒๒

จุดมุ่งเน้นของระดับการศึกษา

๒๓

การจัดเวลาเรียน.....

๒๓

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาตามหลักสูตรแกนกลางขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑

๒๔

โครงสร้างเวลาเรียน ตามหลักสูตรแกนกลางขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑

๒๕

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา.....

๒๖

โครงสร้างรายวิชา มาตรฐานการเรียนรู้ และตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้.....

๔๔

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

๕๐

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

๗๔

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

๙๖

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

๑๑๙

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

๑๖๓

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

๑๙๕

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

๔๓๙

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ.....

๔๕๓

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	๔๘๑
การจัดการเรียนรู้.....	๔๘๗
สื่อการเรียนรู้.....	๔๘๘
การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	
หลักการวัด และประเมินผลการเรียนรู้.....	๔๘๙
วิธีการวัด และประเมินผลการเรียนรู้	๔๙๐
การเทียบโอนผลการศึกษา.....	๔๙๔
เกณฑ์การจบการศึกษา	๔๙๕
เอกสารหลักฐานการศึกษา.....	๔๙๖

ภาคผนวก

- บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
- คำสั่งที่ ๗๓/๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและวิชาการสถานศึกษา
- คำสั่งที่ ๗๕/๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาพุทธศักราช ๒๕๕๙
- การเทียบโอนผลการเรียนหลักสูตรการจัดการศึกษาเรียนรู้ร่วมหลักสูตรอาชีวศึกษาและมัธยมศึกษาตอนปลาย(ทวิศึกษา)ของโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๓ จังหวัดพิษณุโลก
- ๑. แผนกพาณิชยกรรม สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ และสาขาการบัญชี
- ๒. แผนกอุตสาหกรรม สาขายานยนต์ และสาขาช่างไฟฟ้ากำลัง

ภาคผนวก



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

เพื่อจัดการศึกษาด้านอาชีวศึกษาระบบทวิศึกษา

ระหว่าง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) กับ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้จัดทำขึ้นระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “สพฐ.” กับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “สอศ.” เพื่อแสดงเจตนารมณ์ในการดำเนินโครงการความร่วมมือที่จะเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระบบทวิศึกษา ในสถานศึกษาสังกัดสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่าง สอศ. และ สพฐ. ในการจัดหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระบบทวิศึกษา แก่นักเรียนพิการและบุคคลที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ และผู้ด้อยโอกาส ในสถานศึกษาสังกัดสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ สพฐ.

๑.๒ เพื่อตอบสนองความต้องการในการเรียนสายวิชาชีพของนักเรียนพิการและบุคคลที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ และผู้ด้อยโอกาส ในทุกพื้นที่ของประเทศ

๑.๓ เพื่อพัฒนาและผลิตกำลังคนด้านวิชาชีพให้มีปริมาณและคุณภาพเพียงพอต่อความต้องการกำลังคนในการพัฒนาประเทศ ตลอดจนเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

ข้อ ๒ แนวทางการดำเนินงาน

ภายใต้วัตถุประสงค์บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ทั้งสองฝ่ายได้กำหนดแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน ดังนี้

๒.๑ สพฐ. จะให้ความร่วมมือ ส่งเสริม สนับสนุน ให้สถานศึกษาสังกัด สอศ. ที่จัดการศึกษาสำหรับนักเรียนพิการและบุคคลที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ และผู้ด้อยโอกาส ในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสังกัด สพฐ. และในกรณีที่สถานศึกษาในสังกัด สอศ. อยู่ห่างไกล ไม่สะดวกในการเดินทางไปศึกษาให้มีการจัดการเรียนการสอน ในสถานศึกษาสำหรับผู้พิการและผู้ด้อยโอกาสสังกัด สพฐ. ได้

๒.๒ สอศ. จะให้ความร่วมมือ ส่งเสริม สนับสนุน ให้สถานศึกษาในสังกัด ดำเนินการจัดการเรียนการสอนเป็นรายวิชา ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ตามเหตุผลความจำเป็นของสถานศึกษาสำหรับผู้พิการและผู้ด้อยโอกาสสังกัด สพฐ.

๒.๓ ในการจัดการศึกษาเรียนรู้ร่วมของสถานศึกษาทั้ง ๒ ฝ่าย ตามข้อ ๒.๑ และ ๒.๒ ต้องเห็นชอบและตกลงร่วมกัน ภายใต้เงื่อนไขของประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องการจัดการศึกษาเรียนรู้ร่วมหลักสูตรอาชีวศึกษาและมัธยมศึกษาตอนปลาย (ทวิศึกษา) ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

บันทึกข้อตกลงนี้มีผลบังคับตั้งแต่วันลงนามและอาจพิจารณาเห็นชอบให้มีการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม ข้อตกลงความร่วมมือนี้ได้ โดยจัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพิ่มเติมแนบท้ายข้อตกลงความร่วมมือ และหากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์ยกเลิกก็สามารถทำได้ โดยแจ้งให้เหตุผลอันสมควรเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ ภาคการศึกษา

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ได้จัดทำขึ้นสองฉบับมีข้อความตรงกัน หน่วยงานทั้งสองได้อ่านและเข้าใจตรงกันโดยตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องผู้มีอำนาจลงนามทั้งสองฝ่าย จึงลงลายมือชื่อใช้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ
(นายการณ สกุลประดิษฐ์)
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ลงชื่อ
(นายสุเทพ ชิตยวงษ์)
เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ลงชื่อ พยาน
(นางญาณกร จันทหาร)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ

ลงชื่อ พยาน
(นายจินตริ พุ่มศิริ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

ระหว่าง

วิทยาลัยการอาชีพนครไทย สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กับ

โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๓ สังกัดสำนักงานบริหารงานการศึกษาพิเศษ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง นางมลทา ทรัพย์ประชา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ วิทยาลัยการอาชีพนครไทย สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๗๙ หมู่ ๓ ตำบลเนินเพิ่ม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๑๒๐ ซึ่งในบันทึกข้อตกลงต่อไปนี้จะเรียกว่า “วิทยาลัยการอาชีพนครไทย” ฝ่ายหนึ่ง

“โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๓” โดย นายสุรพล หล้าเตจา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๓ สังกัดสำนักงานบริหารงานการศึกษาพิเศษ ตำบลเนินเพิ่ม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่วิทยาลัยการอาชีพนครไทย และโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๓ ตกลงที่จะแสดงเจตนารมณ์ร่วมกัน ดำเนินโครงการตามนโยบายการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา โดยเปิดสอนวิชาชีพ หลักสูตรวิชาชีพพระยาศรีสุนทรโวหาร (น้อย อาจารยางกูร) และหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ให้แก่นักเรียนโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๓ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์เป็นรูปธรรมตรงตามเจตนารมณ์ โดยมีรายละเอียดที่เป็นสาระสำคัญของความร่วมมือดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างวิทยาลัยการอาชีพนครไทย และ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๓ ในการปฏิรูปการเรียนการสอนด้านวิชาชีพ

๑.๒ เพื่อตอบสนองความต้องการในการเรียนสายวิชาชีพของนักเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิษณุโลก เขต ๓

๑.๓ เพื่อพัฒนาและผลิตกำลังคนด้านวิชาชีพให้มีปริมาณ และคุณภาพเพียงพอต่อความต้องการกำลังคนในการพัฒนาประเทศ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

๑.๔ เพื่อเป็นการเปิดโอกาสสำหรับนักเรียนที่ต้องการเรียนที่ต้องการเรียนสายอาชีพ โดยจัดให้เป็นอีกทางหนึ่งทางเลือก เมื่อเรียนจบมัธยมศึกษาตอนปลาย แล้วพลาดโอกาสได้เรียนต่อ สามารถเข้าสู่เส้นทางวิชาชีพออกไปประกอบอาชีพได้

ข้อ ๒ แนวทางการดำเนินงานและกิจกรรมความร่วมมือ

๒.๑ วิทยาลัยการอาชีพนครไทย ยินดีให้ความร่วมมือกับโรงเรียนในการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา ตามหลักสูตรประกาศนียบัตร (ปวช.) ซึ่งมีที่มาโดยทั้งสองฝ่าย ได้จัดประชุมปรึกษาหารือข้อตกลงเพื่อเป็นแนวทางการร่วมบริหารจัดการในเรื่องต่าง ๆ ที่เป็นปัจจัยเอื้อต่อการดำเนินงาน ให้บรรลุผลตามเป้าหมาย โดยกำหนดเป็นข้อตกลงสำคัญที่ทุกฝ่ายจะต้องร่วมกันในการดำเนินการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียนที่มีความต้องการเรียนด้านวิชาชีพ เพื่อสู่จุดประสงค์ โดยมีข้อสรุปเป็นส่วนสนับสนุนคือสถานที่เรียน บุคลากร

โดยที่วิทยาลัยฯ ให้การสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามโครงสร้างหลักสูตรแผนการเรียนเป็นไปตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จนผู้เรียนสำเร็จการศึกษา

๒.๓ สำหรับแนวทางการดำเนินการจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา โดยที่ทั้งสองฝ่ายร่วมพิจารณากำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไขกรณีสถานภาพนักเรียนและได้มีข้อสรุปเห็นชอบใช้ลักษณะลงทะเบียนเป็นนักเรียนในโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๓ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน คือ มีรูปแบบที่ให้นักเรียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมจากรายวิชาซีตามหลักสูตร ปวช. เพื่อเทียบโอนเข้าสู่หลักสูตร ปวช. และต้องลงทะเบียนเป็นนักเรียนของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเพื่อเรียนตามหลักสูตร ปวช. อีกอย่างน้อย ๑ ภาคเรียน จึงได้วุฒิ ปวช.

ข้อ ๓ การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสองฝ่าย ประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ให้แจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ภาคเรียน และเมื่อทั้งสองฝ่ายพิจารณาดูแลเห็นชอบในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงบันทึกข้อตกลงความร่วมมือแล้วให้จัดบันทึกเพิ่มเติมเป็นลายลักษณ์อักษร และให้มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามในบันทึกเพิ่มเติม

หากฝ่ายใด ฝ่ายหนึ่ง ประสงค์จะยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ ให้แจ้งให้อีกฝ่ายทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ภาคเรียน เพื่อให้อีกฝ่ายหนึ่งพิจารณา โดยให้มีผลเมื่อทั้งสองฝ่ายพิจารณาเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษร ในการยกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือแล้ว

ข้อ ๔ การลงนามความร่วมมือ

เพื่อแสดงเจตนารมณ์และความตั้งใจจริงในการดำเนินการบันทึกข้อตกลงโครงการความร่วมมือนี้ ทั้งสองฝ่ายจึงได้ลงนามร่วมกันไว้เป็นหลักฐาน ณ วันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๗ ณ ห้องประชุมโรงอาหาร วิทยาลัยการอาชีพนครไทย

ผู้ลงนามบันทึกข้อตกลง



(นางมลตา ทรัพย์ประชา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนครไทย

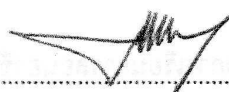
ผู้ลงนามบันทึกข้อตกลง



(นายสุรพล หล้าเตจา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๒๓

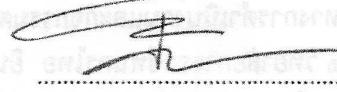
สักขีพยานการลงนาม



(นายชาติชาย หุนตระกูล)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

สักขีพยานการลงนาม



(นางสาวศิริประภา คร้ามสมอ)

ตำแหน่ง รองฝ่ายวิชาการ

สักขีพยานการลงนาม



(นายเอกพงษ์ กุลเจริญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินเพิ่ม