

วิทยาลัยเทคโนโลยีชนะพลจันทร์ นครราชสีมา		รหัส
QUALITY PROCEDURE : QP		ปรับปรุงครั้งที่
เรื่อง การจัดระบบการจัดทำโครงการบูรณาการ		หน้า
จัดทำ	ทบทวน	วันอนุมัติใช้
		อนุมัติ

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้วิทยาลัยมีระบบการจัดทำโครงการบูรณาการ และครูทุกคนมีกระบวนการ วิธีการ และบันทึกการใช้ระบบการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการที่เป็นมาตรฐานเดียวกันเพื่อให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์และเอกลักษณ์ของสถานศึกษาต่อไปอย่างยั่งยืน

2. ขอบข่าย

เป็นระบบที่ครูในแต่ละกลุ่มสาขาวิชาและสาขางานได้วิเคราะห์ ศึกษา สำรวจ ความต้องการและปัญหาของชุมชน กำหนด Theme กำหนดรายวิชา โดยให้ ผู้เรียน มีส่วนร่วมในการนำเสนอ Project ที่สามารถนำไปใช้ในการแก้ปัญหาให้กับชุมชนต่อไป

3. คำจำกัดความ

1. การวิเคราะห์ ศึกษา สำรวจความต้องการ ปัญหาของชุมชน หมายถึง การสำรวจความต้องการ ปัญหาของชุมชน เพื่อนำมาวางแผน กำหนด Theme และ จุดประสงค์รายวิชา เนื้อหา กิจกรรม เพื่อวางแผนการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ
2. การกำหนด Theme หมายถึง การกำหนดหัวข้อในการจัดทำโครงร่าง Project เพื่อให้ผู้เรียนได้จัดทำผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อชุมชน
3. การกำหนดรายวิชาบูรณาการ หมายถึง การวางแผนในการจัดการเรียนรู้ในเนื้อหาสาระ ความสอดคล้องกับมาตรฐาน ตัวชี้วัด กิจกรรม กิจกรรม การจัดการเรียนรู้ สื่อ/แหล่งการเรียนรู้ การวัดผล ประเมินผล และการบูรณาการในรายวิชาต่าง ๆ เพื่อจัดทำชิ้นงาน
4. Smart Project หมายถึง ผลงานสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมของนักศึกษาที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ ในการส่งเสริมให้ผู้เรียนได้มี งบประมาณในการจัดทำสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมเพื่อสังคม

วิทยาลัยเทคโนโลยีชนะเลิศ นนทบุรี นครราชสีมา		รหัส	
QUALITY PROCEDURE : QP		ปรับปรุงครั้งที่	หน้า
เรื่อง การจัดระบบการจัดทำโครงการบูรณาการ		วันอนุมัติใช้	
จัดทำ	ทบทวน	อนุมัติ	

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

สำนักวิชาการและคณะกรรมการวิชาการเป็นผู้ประสานการนำไปใช้ ติดตามผล ประเมินทบทวน ปรับปรุงแก้ไข

5. รายละเอียดของการปฏิบัติ

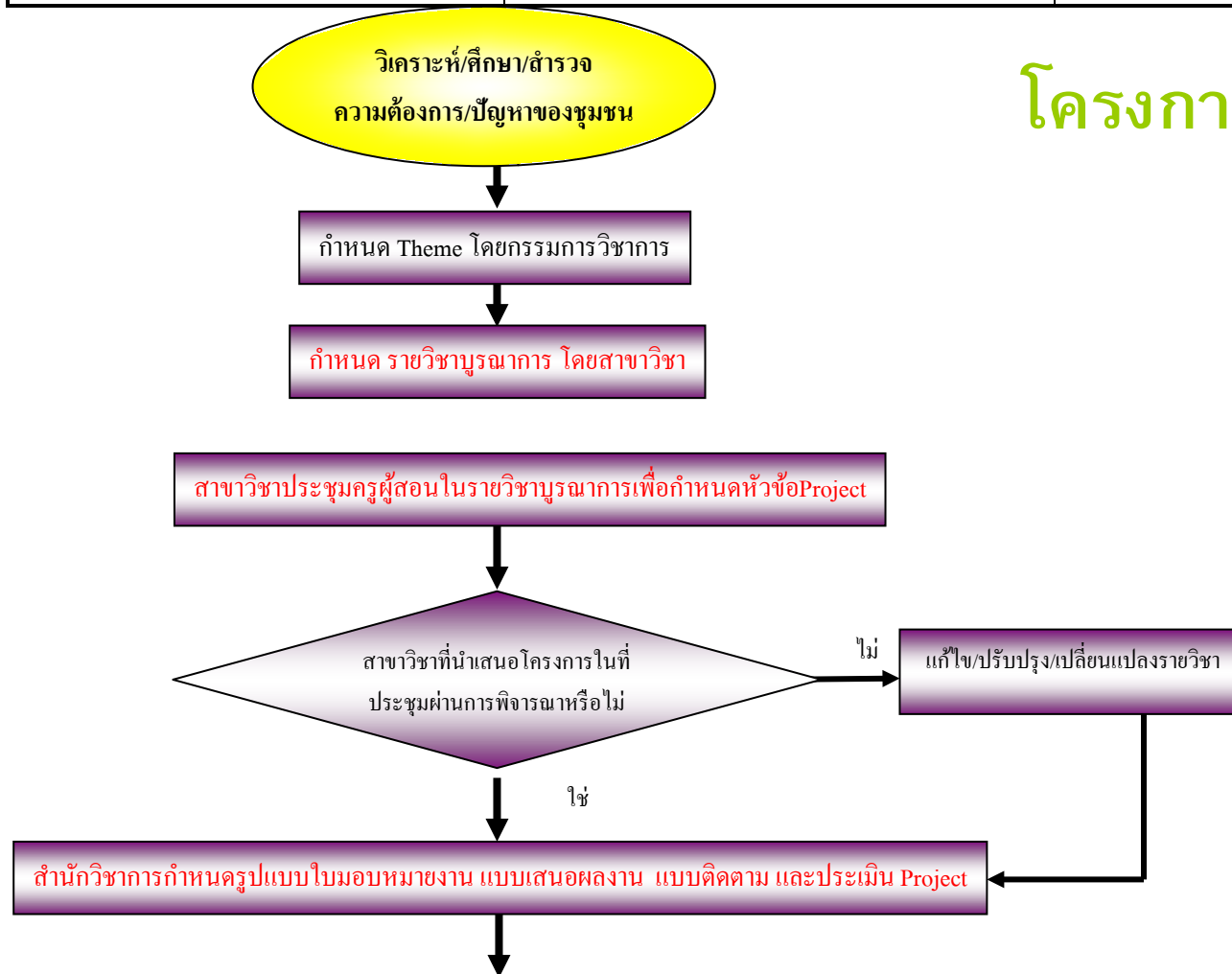
แสดงไว้แล้วตาม Flow chart และตารางกำหนดวิธีการมาตรฐาน / ตัวชี้วัด / การบันทึก / ผู้รับผิดชอบ

6. บันทึกมาตรฐาน / เอกสารอ้างอิง

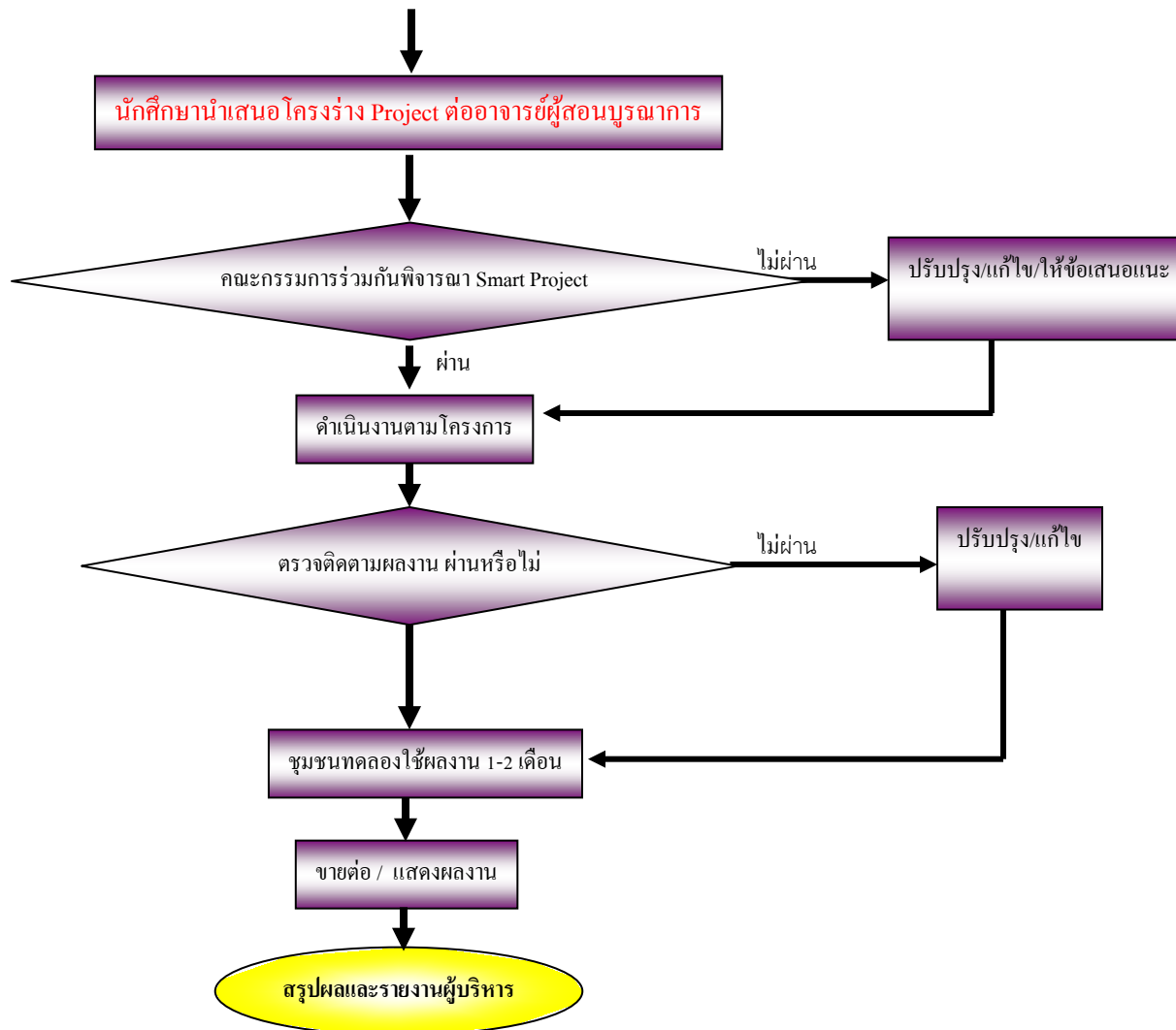
1. แบบสำรวจความต้องการของชุมชน / แบบสำรวจสภาพปัญหาของชุมชน
2. แบบสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
3. แบบเสนอโครงการบูรณาการ
4. ใบงานบูรณาการ
5. รูปเล่มโครงการบูรณาการ
6. ปฏิทินปฏิบัติงาน Project
7. แบบติดตาม Project ทุกรายวิชา
8. ใบสั่งชิ้นงานบูรณาการ

วิทยาลัยเทคโนโลยีชนะพลจันทร์ นครราชสีมา		รหัส	
QUALITY PROCEDURE : QP		ปรับปรุงครั้งที่	หน้า
เรื่อง การจัดระบบการจัดทำโครงการบูรณาการ		วันอนุมัติใช้	
จัดทำ	ทบทวน	อนุมัติ	

โครงการบูรณาการ Project



วิทยาลัยเทคโนโลยีชนะพลจันทร์ นครราชสีมา		รหัส
QUALITY PROCEDURE : QP		ปรับปรุงครั้งที่
เรื่อง การจัดระบบการจัดทำโครงการบูรณาการ		หน้า
จัดทำ	ทบทวน	วันอนุมัติใช้
		อนุมัติ




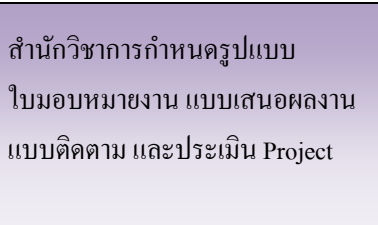
วิทยาลัยเทคโนโลยีชนะพลจันทร์ นครราชสีมา		รหัส	
QUALITY PROCEDURE : QP		ปรับปรุงครั้งที่	หน้า
เรื่อง การจัดระบบการจัดทำโครงการบูรณาการ		วันอนุมัติใช้	
จัดทำ	ทบทวน	อนุมัติ	

กระบวนการ	วิธีการมาตรฐาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด / เกณฑ์	บันทึกมาตรฐาน	ผู้รับผิดชอบ
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; margin: 0 auto; background-color: yellow; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p style="text-align: center;">วิเคราะห์/ศึกษา/สำรวจ ความต้องการ/ปัญหาของชุมชน</p> </div>	1) วิเคราะห์ ศึกษา สํารวจความ ต้องการและปัญหาของชุมชน 2) วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง ชุมชนและสถานศึกษา	1 สัปดาห์	- ร้อยละ 100 ของ สาขาวิชาที่ได้ออก สํารวจความต้องการ / ปัญหาของชุมชน	- แบบสํารวจความ ต้องการของชุมชน - แบบบันทึกการ สํารวจและการ สัมภาษณ์	-หน.สาขา
<div style="border: 1px solid black; background-color: purple; color: white; padding: 5px; width: fit-content;">กำหนด Theme โดยกรรมการวิชาการ</div>	1) ศึกษาข้อมูลจากผลการสํารวจ ชุมชน วิเคราะห์ข้อมูล สรุป 2) คณะกรรมการวิชาการ ร่วมกัน กำหนดหัวข้อเรื่องในการบูรณาการ 3) พิจารณาการต่อยอดในการนำ ผลงานส่งเข้าประกวดแข่งขันใน สนามต่าง ๆ	3 วัน	-ร้อยละ 100 ของ สาขาวิชา ที่วิเคราะห์ ข้อมูลและกำหนดหัว เรื่องในการแก้ปัญหา ของชุมชน -ร้อยละ 100 ของ สาขาวิชาที่มีการ google หาสนาม แข่งขัน	- รายงานผลการสํารวจ ความต้องการ/ปัญหา ของชุมชน - กำหนดการแข่งขัน ระเบียบการแข่งขัน สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ในระดับต่าง ๆ	-สำนัก วิชาการ -หน.ฝ่าย -หน.สาขา



วิทยาลัยเทคโนโลยีชนະพลจันทร์ นครราชสีมา		รหัส	
QUALITY PROCEDURE : QP		ปรับปรุงครั้งที่	หน้า
เรื่อง การจัดระบบการจัดทำโครงการบูรณาการ		วันอนุมัติใช้	
จัดทำ	ทบทวน	อนุมัติ	

กระบวนการ	วิธีการมาตรฐาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด / เกณฑ์	บันทึกมาตรฐาน	ผู้รับผิดชอบ
กำหนด รายวิชาบูรณาการ โดยสาขาวิชา	1) หัวหน้าสาขาวิชา กำหนด รายวิชาในการบูรณาการ โดย เลือกจากแผนการเรียน 2-3 รายวิชา	2 วัน	- ร้อยละ 100 ของ สาขาวิชาที่กำหนด รายวิชาบูรณาการ ของแต่ละระดับชั้น	- บันทึกการประชุม ของสาขาวิชา ในการ เลือกรายวิชามาบูรณา การ ตามแผนการเรียน ของแต่ละระดับชั้น	-หน.ฝ่าย -หน.สาขา
สาขาวิชาประชุมครูผู้สอนใน รายวิชาบูรณาการเพื่อกำหนดหัวข้อProject	1) จัดประชุมครูผู้สอนในรายวิชา บูรณาการเพื่อกำหนดหัวข้อ Project	1 สัปดาห์	-ร้อยละ 100 ของ สาขาวิชาที่ได้จัด รายวิชาบูรณาการ เพื่อกำหนดหัวข้อ Project	- บันทึกเชิญประชุม ของสาขาวิชา - รายงานผลการ กำหนดหัวข้อ Project ของแต่ละรายวิชาที่ นำมาบูรณาการ	-หน. สาขาวิชา -ครูผู้สอน



วิทยาลัยเทคโนโลยีชนະพลจันทร์ นครราชสีมา		รหัส	
QUALITY PROCEDURE : QP		ปรับปรุงครั้งที่	หน้า
เรื่อง การจัดระบบการจัดทำโครงการบูรณาการ		วันอนุมัติใช้	
จัดทำ	ทบทวน	อนุมัติ	

กระบวนการ	วิธีการมาตรฐาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด / เกณฑ์	บันทึกมาตรฐาน	ผู้รับผิดชอบ
	<ol style="list-style-type: none"> 1) หัวหน้าสาขาวิชานำเสนอโครงการบูรณาการในรายวิชาต่าง ๆ 2) กรณีที่ผ่านมติที่ประชุมให้จัดเตรียมดำเนินการตามแผน 3) กรณีไม่ผ่านต้องกลับไปทบทวนหรือเปลี่ยนรายวิชาใหม่ 	3 วัน	- ร้อยละ 80 ของสาขาวิชาที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ	- รายงานสรุปชื่อโครงการและรายวิชาที่แต่ละสาขานำมาบูรณาการ	-สำนักวิชาการ -หน.ฝ่าย -หน.สาขา -ครูผู้สอน
	<ol style="list-style-type: none"> 1) สำนักวิชาการ จัดทำแบบเสนอโครงการบูรณาการ 2) จัดทำใบงาน / ใบสั่งชิ้นงาน / แบบติดตาม และแบบประเมิน 3) จัดทำรูปเล่ม ตาม Format ของวิทยาลัย 	1 สัปดาห์	-ร้อยละ 100 ของสาขาวิชาที่ได้จัดทำตามแบบฟอร์มของสำนักวิชาการ	- แบบเสนอโครงการบูรณาการ - ใบงาน / ใบสั่งชิ้นงาน - แบบติดตาม Project ทุกรายวิชา - แบบฟอร์ม Project 5 บท	-สำนักวิชาการ -หน.ฝ่าย -หน.สาขา

วิทยาลัยเทคโนโลยีชนะเลิศ นนทบุรี นครราชสีมา		รหัส	
QUALITY PROCEDURE : QP		ปรับปรุงครั้งที่	หน้า
เรื่อง การจัดระบบการจัดทำโครงการบูรณาการ		วันอนุมัติใช้	
จัดทำ	ทบทวน	อนุมัติ	

กระบวนการ	วิธีการมาตรฐาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด / เกณฑ์	บันทึกมาตรฐาน	ผู้รับผิดชอบ
 นักศึกษานำเสนอโครงร่าง Project ต่ออาจารย์ผู้สอนบูรณาการ	1) จัดให้นักศึกษาแต่ละกลุ่ม นำเสนอโครงร่าง Project 2) ครูผู้สอนคัดเลือกกลุ่มที่ นำเสนอผลงานเป็นที่น่าสนใจเพื่อ เป็นตัวแทนของสาขาวิชาในการ จัดส่งต่อ Smart Project	1 สัปดาห์	- ร้อยละ 80 ของ โครงร่างที่ผ่านการ นำเสนอ	-แบบเสนอโครงร่าง Project	-ครูผู้สอน
 คณะกรรมการร่วมกันพิจารณา Smart Project	1)คณะกรรมการร่วมกันพิจารณา คัดเลือก Smart Project เพื่อมอบ ทุนการศึกษาและต่อยอดนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษา 2) กรณีที่ผ่านการคัดเลือก ให้ ประกาศผลและดำเนินการตาม โครงการ 3) กรณีที่ไม่ผ่านให้คณะกรรมการ ให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้มีการ ปรับปรุงแก้ไขต่อไป	1 สัปดาห์	-ร้อยละ 100 ของ สาขาวิชาที่ได้ผลงาน Smart Project	- แบบประเมิน โครงการนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์	-คณะกรรมการ การตัดสิน จากภายใน และภายนอก

วิทยาลัยเทคโนโลยีชนะเลิศ นนทบุรี นครราชสีมา		รหัส	
QUALITY PROCEDURE : QP		ปรับปรุงครั้งที่	หน้า
เรื่อง การจัดระบบการจัดทำโครงการบูรณาการ		วันอนุมัติใช้	
จัดทำ	ทบทวน	อนุมัติ	

กระบวนการ	วิธีการมาตรฐาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด / เกณฑ์	บันทึกมาตรฐาน	ผู้รับผิดชอบ
 ดำเนินการตามโครงการ	1) นักศึกษาดำเนินงานตามโครงการ	10 สัปดาห์	- ร้อยละ 90 ของนักศึกษาแต่ละสาขาวิชาที่ได้ดำเนินงานตามโครงการ	- ปฏิทินปฏิบัติงาน Project	- หน.สาขา - ครูผู้สอน
 ตรวจติดตามผลงานผ่านหรือไม่	1) ครูผู้สอนจัดการนิเทศติดตามผลการดำเนินงาน ประมาณเดือนละ 2 ครั้ง 2) กรณีที่ผ่านให้ดำเนินการตามโครงการต่อไป 3) กรณีไม่ผ่านต้องปรับปรุงแก้ไขในคาบ ครูให้คำแนะนำในคาบ Idea Room	10 สัปดาห์	- ร้อยละ 80 ของครูที่วิเคราะห์ผู้เรียนตามวิธีการมาตรฐาน - ร้อยละ 100 ของผู้เรียนที่ผ่านการวิเคราะห์	- แบบติดตาม Project ทุกรายวิชา - ตารางการใช้ห้อง Idea Room	- หน.ฝ่าย - หน.สาขา - ครูผู้สอน

วิทยาลัยเทคโนโลยีชนะเลิศ นนทบุรี นครราชสีมา		รหัส	
QUALITY PROCEDURE : QP		ปรับปรุงครั้งที่	หน้า
เรื่อง การจัดระบบการจัดทำโครงการบูรณาการ		วันอนุมัติใช้	
จัดทำ	ทบทวน	อนุมัติ	

กระบวนการ	วิธีการมาตรฐาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด / เกณฑ์	บันทึกมาตรฐาน	ผู้รับผิดชอบ
ชุมชนทดลองใช้ผลงาน 1-2 เดือน	1) นำผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมไปมอบให้ชุมชนเพื่อให้ชุมชนดังกล่าวได้ใช้บริการ	1-2 เดือน	- ร้อยละ 90 ของสาขาวิชาที่ได้นำสิ่งประดิษฐ์ไปมอบให้ชุมชนได้ใช้บริการ	-แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้บริการ	-สำนักวิชาการ -หน.ฝ่าย -หน.สาขา
ขายต่อ / แสดงผลงาน	1) นำผลงานที่ได้ไปนำเสนอต่อสาธารณชน 2) กรณีที่ชุมชนมีความต้องการที่จะให้วิทยาลัยจัดทำเพื่ออำนวยความสะดวก สามารถนำไปเสนอขายต่อชุมชนในราคาถูก	1 เดือน	-ร้อยละ 80 ของสาขาวิชาที่มีผลงานไปนำเสนอต่อสาธารณชน	- แผ่นพับ ใบปลิว ผลงานที่จัดแสดง	-สำนักวิชาการ -หน.ฝ่าย -หน.สาขา

วิทยาลัยเทคโนโลยีชนะเลิศบขันธ์ นครราชสีมา		รหัส	
QUALITY PROCEDURE : QP		ปรับปรุงครั้งที่	หน้า
เรื่อง การจัดระบบการจัดทำโครงการบูรณาการ		วันอนุมัติใช้	
จัดทำ	ทบทวน	อนุมัติ	

กระบวนการ	วิธีการมาตรฐาน	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด / เกณฑ์	บันทึกมาตรฐาน	ผู้รับผิดชอบ
สรุปผลและรายงานผู้บริหาร	1) บันทึกข้อมูลและจัดทำสารสนเทศจากผลการดำเนินการตามโครงการ 2) จัดประชุมประเมินทบทวนทุกภาคเรียน เพื่อนำผลการประเมินไปปรับปรุงแก้ไขในภาคเรียนต่อไป	2 สัปดาห์	- ร้อยละ 100 ของสาขาวิชาที่สรุปผลการดำเนินการส่งสำนักวิชาการ	-รายงานผลสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ	-สำนักวิชาการ -หน.ฝ่าย -หน.สาขา