



(Best Practice)

กระบวนการวิธีการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ

เรื่อง

การพัฒนาการเรียนการสอนวิชาช่างอุตสาหกรรม
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

โดย

นายบดินทร์ ทองอนันต์

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

โรงเรียนสิชลคุณารัวิทยา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช

คำนำ

Best Practice เรื่อง การพัฒนาการเรียนการสอนวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ของกลุ่มสาระการงานอาชีพ เป็นการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ส่งเสริมให้นักเรียนสู่ความเป็นเลิศทางการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยีพัฒนาผู้เรียนให้รู้จักกระบวนการคิดวิเคราะห์เต็มศักยภาพและมีความรู้ คู่คุณธรรม และสามารถสร้างประโยชน์ต่อครู นักเรียนในการพัฒนาการเรียนทักษะด้านอาชีพ และการเรียน การสอนให้มีประสิทธิภาพ และสร้างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้ดียิ่งขึ้น

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า Best Practice เรื่อง การพัฒนาการเรียนการสอนวิชาช่างอุตสาหกรรม ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ของกลุ่มสาระการงานอาชีพ จะเป็นประโยชน์ในการนำไปประยุกต์ใช้ในการ จัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาผู้เรียนของโรงเรียน และผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

บดินทร์ ทองอนันต์

กระบวนการวิธีการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ (Best Practice)

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาการเรียนการสอนวิชาช่างอุตสาหกรรมระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
ชื่อเจ้าของผลงาน ที่อยู่	นายบดินทร์ ทองอนันต์ ตำแหน่งครูผู้ช่วย กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา เลขที่ ๔๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลทุ่งปรัง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๒๐ โทร ๐๗๕-๘๐๙๕๘๐ E-mail : bordin@mns.ac.th

๑. ความสำคัญของปัญหา

สาระการเรียนรู้กลุ่มการงานอาชีพ เป็นกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่มุ่งเน้นพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะในการทำงาน ทำงานเป็น รักการทำงาน ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีความสามารถในการจัดการ การวางแผน ออกแบบการทำงาน สามารถนำเอาความรู้เทคโนโลยีและเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ และประยุกต์ใช้ในการทำงาน สร้างพัฒนางาน ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนวิธีการใหม่ เพื่อพัฒนาคุณภาพของงานและการทำงานเป็นสาระการเรียนรู้ที่มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับงานอาชีพ มีทักษะการทำงาน ทักษะการจัดการ สามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีต่าง ๆ มาใช้ในการทำงานอย่างถูกต้อง เหมาะสม คำนึงค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมและค่านิยมพื้นฐาน ได้แก่ ความซื่อสัตย์ ประหยัด และอดทน อันจะนำไปสู่การให้ผู้เรียนสามารถช่วยเหลือตนเองและพึ่งตนเองได้ตามพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง สามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข ร่วมมือและแข่งขันในระดับสากลในบริบทของสังคมไทย เป็นงานเพื่อการดำรงชีวิตในครอบครัวและสังคมและงานเพื่อการประกอบอาชีพ

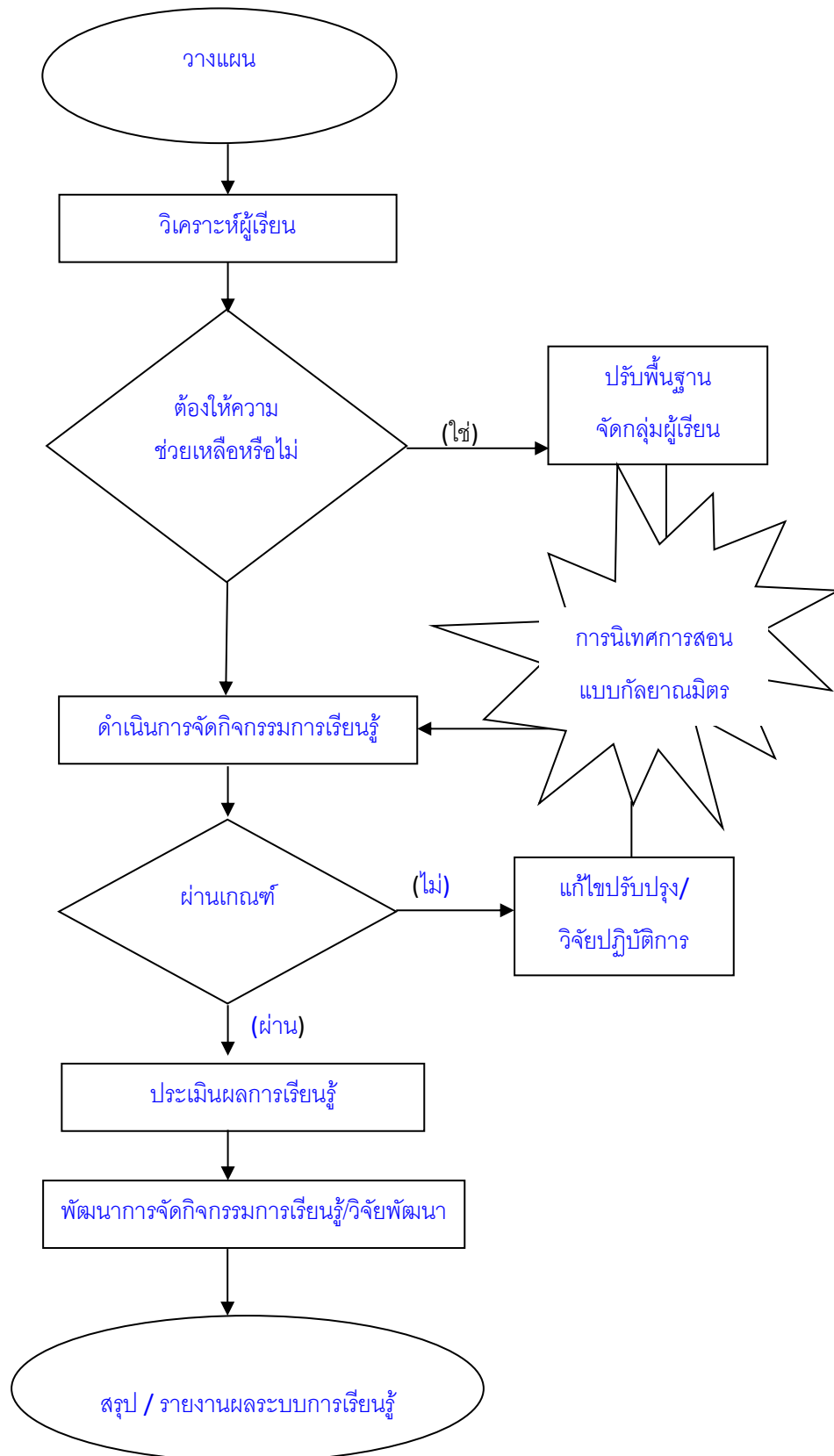
๒. จุดประสงค์ของการดำเนินงาน

การพัฒนานักเรียนให้บรรลุจุดมุ่งหมายดังกล่าว นักเรียนต้องได้รับประสบการณ์ตรงได้ ปฏิบัติจริง ได้เรียนรู้สถานการณ์ใกล้เคียงกับการใช้ชีวิตประจำวัน เพื่อให้ นักเรียนลงมือฝึกปฏิบัติการทางช่าง จนเกิดทักษะ ความชำนาญ อยู่ในระดับที่สามารถนำผลงาน ไปประกอบอาชีพได้ในโอกาสต่อไป

๓. ขั้นตอนวิธีการและนวัตกรรมที่เป็นเลิศ (Flowchart ดังแนบ)

เตรียมนักเรียนที่มีทักษะในงานช่างอุตสาหกรรม ฝึกปฏิบัติหลาย ๆ ครั้งจนเกิดความชำนาญตามขั้นตอนและกระบวนการในการทำงาน โดยพัฒนาตาม Flow Chart ดังนี้

Flow Chart ระบบการเรียนรู้



๓.๑ ขั้นตอนการดำเนินการ ตาม Flow Chart

๑. วางแผน โดยเตรียมนักเรียนที่จะนำมาฝึกทักษะ
๒. วิเคราะห์ผู้เรียน โดยค้นคว้าหาข้อมูลที่จะฝึกทักษะในการแข่งขันแต่ละรายการ
๓. ศึกษาตัวอย่าง ให้นักเรียนได้ศึกษาตัวอย่างจากข้อมูลการแข่งขันที่ผ่านมา
๔. ฝึกปฏิบัติตามตัวอย่าง โดยให้นักเรียนฝึกตามตัวอย่างจนเกิดทักษะความชำนาญ
๕. สร้างแนวคิดใหม่ ให้นักเรียนสร้างแนวคิดใหม่เป็นของตัวเองทำให้เกิดทักษะ
๖. ประเมินผล ผ่าน / ไม่ผ่าน / ปรับปรุง
๗. สรุป / รายงานผลการเรียนรู้

๓.๒ การดำเนินงานตามกิจกรรม (ตามวง PDCA)

๑. ขั้นเตรียมการ (Plan)

- ๑.๑ ประชุมปรึกษาหารือชี้แจงในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพเพื่อคัดเลือกนักเรียนฝึกปฏิบัติในการแข่งขันทักษะทางวิชาการ
- ๑.๒ แจกจุดมุ่งหมายในการพัฒนานักเรียนสู่ความเป็นเลิศ
- ๑.๓ เตรียมวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการฝึกปฏิบัติให้พร้อม

๒. ขั้นดำเนินการ (Do)

ให้นักเรียนลงมือปฏิบัติจริงตามรูปแบบขั้นตอนทุกรายการที่เข้าร่วมแข่งขัน หลายๆ ครั้ง จนได้ผลเป็นที่พัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่อง

๓. ขั้นตรวจสอบและประเมินผลการพัฒนา (Check)

- ๓.๑ ตั้งคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของนักเรียน
- ๓.๒ ดูผลงานที่ปรากฏ และประเมินผลงาน

๔. ขั้นสรุปและรายงาน (Action)

- ๔.๑ สรุปอภิปรายปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนา
- ๔.๒ ปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- ๔.๓ สรุปและรายงานผลเป็นระยะ

๓.๓ ประสิทธิภาพของการดำเนินงาน

ดำเนินกิจกรรมตามรูปแบบ PDCA นักเรียนมีผลงานที่ปรากฏอย่างน้อย ๒-๓ ครั้ง / สัปดาห์

๓.๔ ขั้นประเมินผล ชิ้นงานที่ปรากฏ /

ประเมินผลจากรางวัลและเกียรติบัตรที่นักเรียนได้รับ

๔. ผลสำเร็จการดำเนินการ

๔.๑ ผลที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

- นักเรียนมีแรงจูงใจในการเรียนวิชางานช่างอุตสาหกรรมมากขึ้นร้อยละ ๘๐
- นักเรียนได้รับการพัฒนาด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสู่ความเป็นเลิศ
- นักเรียนสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประกอบอาชีพได้ในโอกาสต่อไป

๔.๒ ผลที่เกิดขึ้นกับครู

- ครูมีความรู้ความเข้าใจและตระหนักในการพัฒนาคุณภาพของผู้เรียนตามมาตรฐานและพัฒนาตนเองสู่ครูมืออาชีพ
- ครูได้พัฒนาความรู้และทักษะการจัดการเรียนการสอนเพิ่มขึ้นทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ

๔.๓ ผลที่เกิดขึ้นกับโรงเรียน

- ทำให้โรงเรียนเป็นที่ยอมรับและศรัทธา ต่อผู้ปกครองและชุมชน
- โรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านวิชาชีพให้กับชุมชนมากขึ้น

๔.๔ ผลที่เกิดขึ้นกับชุมชน

- ชุมชนมีความมั่นใจในการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียน
- ชุมชนมีความภาคภูมิใจศรัทธาต่อโรงเรียนและช่วยกันพัฒนาโรงเรียนเพิ่มขึ้น
- ชุมชนสามารถเข้าร่วมกับโรงเรียนในการฝึกวิชาชีพให้กับนักเรียน นักเรียนได้รับประสบการณ์ตรงได้ปฏิบัติงานจริง

๕. ผลการได้รับการยอมรับ

มีผลงานของนักเรียนประจักษ์ เป็นที่ยอมรับ สามารถนำผลงานไปจัดแสดงเป็นหน้าเป็นตาของโรงเรียนในงานต่าง ๆ

๖. กิจกรรม / วิธีการ / ขั้นตอนที่สำคัญ

ในระหว่างการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน จัดหางานให้นักเรียนได้ปฏิบัติจริงให้มากที่สุด โดยมีขั้นตอนที่สำคัญดังนี้

- ๖.๑ จัดทำโครงการเพื่อสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอน
- ๖.๒ นักเรียนกับครูร่วมกันวางแผนในการฝึกปฏิบัติงานจริงแต่ละครั้ง
- ๖.๓ เมื่อนักเรียนมีประสบการณ์พอสมควร จัดหางานมาสนับสนุนให้นักเรียนได้ปฏิบัติจริง
- ๖.๔ ประเมินสรุปผลงาน หาข้อบกพร่อง เพื่อปรับปรุงผลงานต่อไป

๗. การเผยแพร่ / การได้รับการยอมรับ/ รางวัลที่ได้รับ

๗.๑ การเผยแพร่

- ได้เผยแพร่ผลงานทางเว็บไซต์ของโรงเรียน และ Face Book ,YouTube
- จัดนิทรรศการในกลุ่มสาระ / งานวันวิชาการ
- โรงเรียนในเครือข่ายสหวิทยาเขตได้มีโอกาสมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการจัดกิจกรรมวันวิชาการ

๗.๒ การยอมรับ / รางวัล ได้รับ

ผลการแข่งขัน การงานอาชีพ (วิชาอุตสาหกรรม) งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ ระหว่าง วันที่ ๑๕-๑๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. เดินท้อประปา พี วี ซี ม.๑-ม.๓ เหรียญทอง ชนะเลิศ
๒. ถอดประกอบเตารีดไฟฟ้าอัตโนมัติ ม.๑-ม.๓ เหรียญทอง ชนะเลิศ
๓. ก่ออิฐเขาวงกตไขว่แนว ม.๑-ม.๓ เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับที่ ๑
๔. ถอดประกอบรถจักรยาน ม.๑-ม.๓ เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับที่ ๒

ลงชื่อ.....ผู้เสนอ

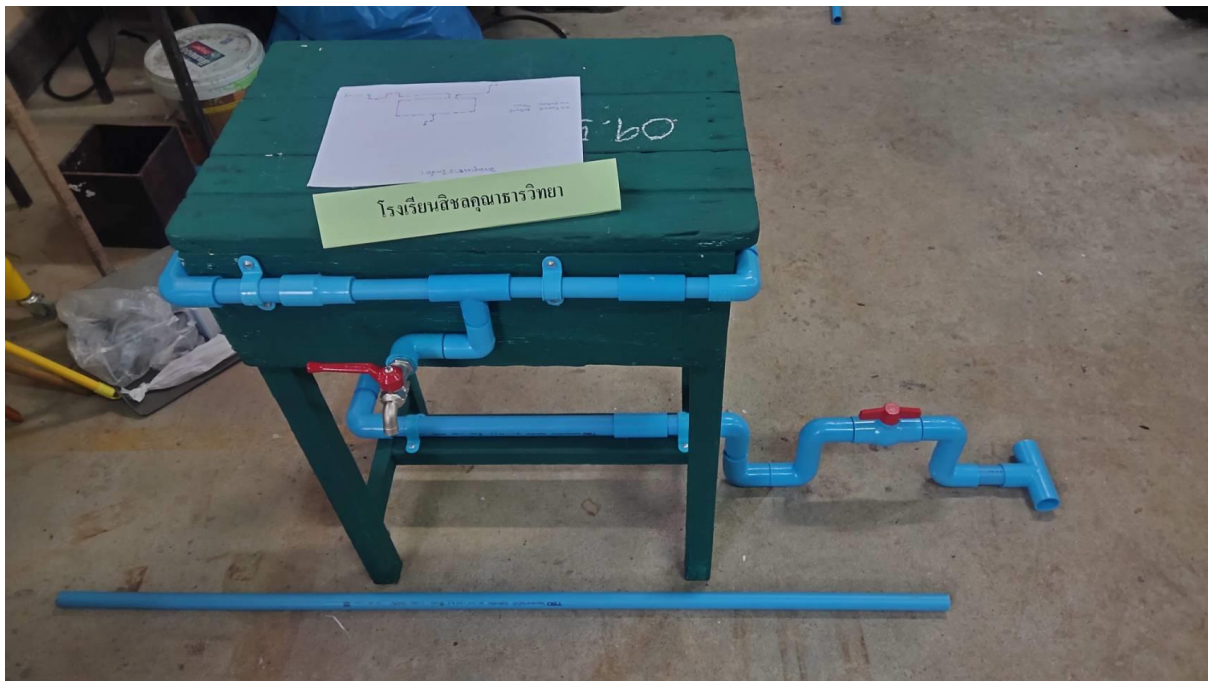
นายบดินทร์ ทองอนันต์
ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย
โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

นางสิริวรรณ มณีโชติ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา

เอกสารอ้างอิง

ฝึกซ่อม/ผลงาน



ฝึกซ้อม/ผลงาน



ฝึกซ้อม/ผลงาน



เกียรติบัตรนักเรียน/ครูผู้สอน



งานมหกรรม วิชาการมัธยมศึกษา
ครั้งที่ ๓๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖
เลขที่ สทพ.นศ.-ม.๑๑๒๓/๒๕๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายนิทรศนัย ถนิมกาญจน์

โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา

ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง รองชนะเลิศอันดับที่ ๒

กิจกรรม ตอบปัญหาช่างอุตสาหกรรม ระดับชั้น ม.๔ - ม.๖

งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ, โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช, โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาคึกฤทธิ์ และโรงเรียนโยธินบำรุง

ขอให้รักษาเกียรติประวัติ และคุณความดีไว้ตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายณัฐวุฒิ รัตนอรุณ)
ประธานเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการมัธยมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นางสาวอมรรัตน์ โสธารัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช
ความก้าวหน้า คุณธรรมก้าวหน้า พัฒนาชีวิตคนดีสู่แผ่นดินคนดี





งานมหกรรม วิชาการมัธยมศึกษา
ครั้งที่ ๓๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖
เลขที่ สทพ.นศ.-ม.๑๔๒/๒๕๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายดินทร์ ทองอนันต์

โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา

ครูผู้สอนนักเรียน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง รองชนะเลิศอันดับที่ ๒

กิจกรรม ตอบปัญหาช่างอุตสาหกรรม ระดับชั้น ม.๔ - ม.๖

งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ, โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช, โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาคึกฤทธิ์ และโรงเรียนโยธินบำรุง

ขอให้รักษาเกียรติประวัติ และคุณความดีไว้ตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายณัฐวุฒิ รัตนอรุณ)
ประธานเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการมัธยมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นางสาวอมรรัตน์ โสธารัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช
ความก้าวหน้า คุณธรรมก้าวหน้า พัฒนาชีวิตคนดีสู่แผ่นดินคนดี



เกียรติบัตรนักเรียน/ครูผู้สอน



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครศรีธรรมราช

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

เด็กชายธีรเดช อุปัทม์

โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา

ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ ๒

กิจกรรม ถอดประกอบรถจักรยาน ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ, โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช, โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาคึกฤทธิ์ และโรงเรียนโยธินบำรุง

ขอให้รักษาเกียรติประวัติ และคุณความดีไว้ตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายณัฐวุฒิ รัตนอรุณ)
ประธานเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการมัธยมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นางสาวอมรรัตน์ โสธารัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
นครศรีธรรมราช
ความสุจริตล้ำ คุณธรรมล้ำหน้า พัฒนาชีวิตศิลป์ สู่แผ่นดินมั่นคง



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครศรีธรรมราช

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

เด็กชายธนวัฒน์ มีเลิศ

โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา

ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ ๒

กิจกรรม ถอดประกอบรถจักรยาน ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ, โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช, โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาคึกฤทธิ์ และโรงเรียนโยธินบำรุง

ขอให้รักษาเกียรติประวัติ และคุณความดีไว้ตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายณัฐวุฒิ รัตนอรุณ)
ประธานเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการมัธยมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นางสาวอมรรัตน์ โสธารัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
นครศรีธรรมราช
ความสุจริตล้ำ คุณธรรมล้ำหน้า พัฒนาชีวิตศิลป์ สู่แผ่นดินมั่นคง



เกียรติบัตรนักเรียน/ครูผู้สอน



งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา
ครั้งที่ ๓๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖
เลขที่ ศทบ.นศ.-ก.๑๖๑/๒๕๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายบดินทร์ ทองอนันต์

โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา

ครูผู้สอนนักเรียน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ ๒

กิจกรรม ถอดประกอบรถจักรยาน ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ, โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช, โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาคึกคัก และโรงเรียนโยธินบำรุง

ขอให้รักษาเกียรติประวัติ และคุณความดีไว้ตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายณัฐวุฒิ รัตนอรุณ)
ประธานเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการมัธยมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นางสาวอรรณี ไสธารัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช
ความรู้ก้าวหน้า คุณธรรมก้าวหน้า พัฒนาสู่อนาคต สู่แผ่นดินมั่นคง





งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา
ครั้งที่ ๓๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖
เลขที่ ศทบ.นศ.-ม.๒๔๔๕๑/๒๕๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

เด็กชายภาณุพงศ์ มาศศรี

โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา

ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ ๑

กิจกรรม ก่ออิฐเขาวงกตไขว้แนว ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ, โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช, โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาคึกคัก และโรงเรียนโยธินบำรุง

ขอให้รักษาเกียรติประวัติ และคุณความดีไว้ตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายณัฐวุฒิ รัตนอรุณ)
ประธานเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการมัธยมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นางสาวอรรณี ไสธารัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช
ความรู้ก้าวหน้า คุณธรรมก้าวหน้า พัฒนาสู่อนาคต สู่แผ่นดินมั่นคง



เกียรติบัตรนักเรียน/ครูผู้สอน



งานมหกรรม วิชาการมัธยมศึกษา
ครั้งที่ ๓๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖
เลขที่ ศพม.นศ.-ม.๒๔๔๕๕/๒๕๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

เด็กชายภูมิพัฒน์ รัตนภูมิ

โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา

ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ ๑

กิจกรรม ก่ออิฐเขาระอู่ไขว่แนว ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ, โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช, โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาคึกฤทธิ์ และโรงเรียนอินทนิลบำรุง

ขอให้รักษาเกียรติประวัติ และคุณความดีไว้ตลอดไป
ไว้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายณัฐวุฒิ รัตนอรุณ)
ประธานเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการมัธยมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นางสาวอมรรัตน์ ไสยาธินันท์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช
ความรู้ก้าวล้ำ คุณธรรมก้าวหน้า พัฒนาเพื่อคนทั้งปวง





งานมหกรรม วิชาการมัธยมศึกษา
ครั้งที่ ๓๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖
เลขที่ ศพม.นศ.-ม.๒๕๕๐/๒๕๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายบัณฑิต ทองอนันต์

โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา

ครูผู้สอนนักเรียน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ ๑

กิจกรรม ก่ออิฐเขาระอู่ไขว่แนว ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ, โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช, โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาคึกฤทธิ์ และโรงเรียนอินทนิลบำรุง

ขอให้รักษาเกียรติประวัติ และคุณความดีไว้ตลอดไป
ไว้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายณัฐวุฒิ รัตนอรุณ)
ประธานเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการมัธยมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นางสาวอมรรัตน์ ไสยาธินันท์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช
ความรู้ก้าวล้ำ คุณธรรมก้าวหน้า พัฒนาเพื่อคนทั้งปวง



เกียรติบัตรนักเรียน/ครูผู้สอน



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

เด็กชายปณณพ ใจเน่

โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา

ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง ชนะเลิศ

กิจกรรม เติบโตประป่า พีวี ซี ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ, โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช, โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาคึกคัก และโรงเรียนโยธินบำรุง

ขอให้รักษาเกียรติประวัติ และคุณความดีไว้ตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายณัฐวุฒิ รัตนอรุณ)
ประธานเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการมัธยมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นางสาวอมรรัตน์ ไสรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช

ความรู้ก้าวหน้า คุณธรรมก้าวหน้า พัฒนาสู่ขีดสุดสู่แผ่นดินมั่นคง



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

เด็กชายกันตพล สุขจันทร์

โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา

ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง ชนะเลิศ

กิจกรรม เติบโตประป่า พีวี ซี ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ, โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช, โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาคึกคัก และโรงเรียนโยธินบำรุง

ขอให้รักษาเกียรติประวัติ และคุณความดีไว้ตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายณัฐวุฒิ รัตนอรุณ)
ประธานเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการมัธยมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นางสาวอมรรัตน์ ไสรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช

ความรู้ก้าวหน้า คุณธรรมก้าวหน้า พัฒนาสู่ขีดสุดสู่แผ่นดินมั่นคง



เกียรติบัตรนักเรียน/ครูผู้สอน



งานมหกรรม วิชาการมัธยมศึกษา
ครั้งที่ ๓๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖
เลขที่ สทผ.นศ.-ก.๑๕๔/๒๕๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครศรีธรรมราช

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายบัณฑิต ทองอนันต์
โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา
ครูผู้สอนนักเรียน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง ชนะเลิศ
กิจกรรม เดินท้อประปา พีวี ซี ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖
วันที่ ๑๕ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ, โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช, โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาคึกคัก และโรงเรียนอินทร์นารุ่ง

ขอให้รักษาเกียรติประวัติ และคุณความดีนี้ไว้ตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายณัฐวุฒิ รัดนอรุณ)
ประธานเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการมัธยมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นางสาวอมรรตน์ โสธารัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช
ความก้าวหน้า คุณธรรมก้าวหน้า พัฒนาชีวิตคนดีสู่แผ่นดินคนดี





งานมหกรรม วิชาการมัธยมศึกษา
ครั้งที่ ๓๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๖
เลขที่ สทผ.นศ.-ป.๑๑๖๑/๒๕๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครศรีธรรมราช

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

เด็กชายกันตพล สุขจันทร์
โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา
ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง ชนะเลิศ
กิจกรรม ถอดประกอบเตาไฟฟ้าอัตโนมัติ ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖
วันที่ ๑๕ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ, โรงเรียนเมืองนครศรีธรรมราช, โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาคึกคัก และโรงเรียนอินทร์นารุ่ง

ขอให้รักษาเกียรติประวัติ และคุณความดีนี้ไว้ตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายณัฐวุฒิ รัดนอรุณ)
ประธานเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการมัธยมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นางสาวอมรรตน์ โสธารัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช
ความก้าวหน้า คุณธรรมก้าวหน้า พัฒนาชีวิตคนดีสู่แผ่นดินคนดี



เกียรติบัตรนักเรียน/ครูผู้สอน



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช

มอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายบัณฑิต ทองอนันต์

โรงเรียนสิชลคุณธารวิทยา

ครูผู้สอนนักเรียน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง ชนะเลิศ

กิจกรรม ถอดประกอบเตาไร้ไฟแอ็ดโนมิตี ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา ครั้งที่ ๓๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

วันที่ ๑๕ - ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ณ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ, โรงเรียนเมืองนครนครศรีธรรมราช, โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษามาภิไธย และโรงเรียนโยธินบำรุง

ขอให้รักษาเกียรติประวัติ และคุณความดีไว้ตลอดไป
ไว้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

(นายณัฐวุฒิ รัตนอรุณ)
ประธานเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพ
การจัดการมัธยมศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นางสาวอรุณรัตน์ ไสรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช

ควาญักวาลำ คุณธรรมกำวนำ พฒนาพัฒนคิลปี สุฒณณณณณณ



