แบบเสนอหลักสูตรการศึกษา ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน
รายละเอียดหลักสูตร งานเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น ๗๕ ชั่วโมง
รับรองหลักสูตรโดยวิทยาลัยเทคนิคบางแสน

รายละเอียดของหลักสูตร

๑. หลักการและเหตุผล

กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนบ้านบึง มีหน้าที่อบรมแก้ไขฟื้นฟู ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของเยาวชนที่กระทำความผิด และถูกศาลพิจารณาให้ฝึกอบรมตามระยะเวลาที่กำหนด ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนบ้านบึง ได้จัดให้มีโครงการการเรียนการสอนวิชาชีพระยะสั้น หน่วยเรียนช่างเชื่อมขึ้น โดยได้รับความร่วมมือจากวิทยาลัยเทคนิคบางแสน ในการวิเคราะห์พัฒนาหลักสูตรให้มีความเหมาะสม และออกใบประกาศนียบัตรรับรองให้กับเยาวชนที่เข้าร่วมฝึกอบรมและจบตามหลักสูตรที่กำหนด

ดังนั้นจึงเล็งเห็นที่จะจัดทำโครงการวิชาชีพระยะสั้นหน่วยเรียนช่างเชื่อม มีแผนดำเนินงานให้หน่วยเรียนวิชาชีพช่างเชื่อมเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการในโครงการ โดยมุ่งเน้นเด็กและเยาวชนในศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนบ้านบึงที่มีความสนใจในการเข้าร่วมฝึกอบรมโครงการดังกล่าว เพื่อเป็นการเสริมสร้างและพัฒนาทักษะวิชาชีพการปฏิบัติงานด้านช่างเชื่อม ส่งผลให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ให้เกิดความรับผิดชอบ เสริมสร้างทักษะด้านวิชาชีพในการปฏิบัติงานจริงและการมีส่วนร่วมในการทำงานร่วมกันในทางที่สร้างสรรค์ อีกทั้งยังมีส่วนร่วมในการสร้างประโยชน์ให้ส่วนรวม เช่น งานพัฒนาปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ฝึกฯ เป็นต้น และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนปล่อยออกไปสู่สังคมโดยใช้วิชาชีพที่ได้ไปประกอบอาชีพ หรือนำไปศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นเมื่อมีโอกาส

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อเป็นการฝึกทักษะงานช่าง การวางแผนงาน การทำงานร่วมกัน ในการปฏิบัติทำงานจริง
๒.๒. เพื่อให้เด็กและเยาวชนได้แสดงศักยภาพในการปฏิบัติงานเพื่อส่งเสริมความภาคภูมิใจในวิชาชีพ
๒.๓. เพื่อให้เยาวชนนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เพื่อประกอบอาชีพ หรือศึกษาต่อเมื่อได้รับการปล่อยตัว

๓. คุณลักษณะของเด็กและเยาวชนที่ได้รับการพัฒนา

เด็กและเยาวชนที่มีความสนใจและมีเป้าในการวางแผนหลังปล่อยตัวจะนำไปประกอบอาชีพหรือเป็นทางเลือกหนึ่งในการที่จะนำความรู้ไปต่อยอดเพื่อไปประกอบอาชีพสุจริต

๔. เป้าหมาย/สมรรถนะที่สำคัญ

เด็กและเยาวชนที่มีความชอบฝึกวิชาชีพช่างเชื่อมจำนวน ๑๐ คน และเด็กและเยาวชนที่ผ่านการประเมินโดยจะนำเด็กและ เยาวชนไปสอบยกระดับฝีมือแรงงาน มาตรฐานเชื่อมสากล ที่สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน สมุทรปราการ

๕. กลุ่มเป้าหมาย

เด็กและเยาวชนใน ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนบ้านบึง จำนวน ๑๐ คน

ที่	หัวเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	เครื่องมือเบื้องต้นและความปลอดภัยในโรงงาน	ทำแบบทดสอบ	Safety First	๕	
๒	การใช้เครื่องมือวัด	ทำแบบทดสอบ	การใช้เครื่องมือวัดต่างๆ	๓	๒
๓	การเตรียมงานก่อนการปฏิบัติงาน	ปฏิบัติงานจริง	สอนทฤษฎีการเตรียมชิ้นงานเชื่อมแบบต่างๆ	๓	๒
๔	การเชื่อมไฟฟ้าเบื้องต้น	ปฏิบัติงานจริง	การอาร์กแบบ/การหาค่าพารามิเตอร์ไฟฟ้า		๑๕
๕	การเดินแนวเชื่อมแบบต่างๆ	ปฏิบัติงานจริง	การเนินแนวเชื่อมท่าต่างๆ		๑๕
๖	การเชื่อมชิ้นงานผลิตภัณฑ์ต่างๆ	ปฏิบัติงานจริง	การเชื่อมชิ้นงานจริง		๑๕
รวม				๑๑	๖๔

๗. วิธีการวัดและประเมินผล

ที่	แนวทางการประเมิน	เครื่องมือประเมิน	เกณฑ์การประเมิน
๑	ทดสอบความรู้ก่อนการฝึกอบรม	แบบทดสอบ/แบบสัมภาษณ์	-
๒	ตรวจสอบการปฏิบัติงาน	แบบประเมินการปฏิบัติงาน	๔๐
๓	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินผลงาน	๖๐
รวม			๑๐๐

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายจีรศักดิ์ อัการกาญจน์)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพ

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายสมพักษ์ สืบศรี)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯบ้านบึง

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นายคมกฤษณ์ แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกฯบ้านบึง