



แบบเสนอหลักสูตรการศึกษา
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนชายบ้านอุเบกขา
หลักสูตรงานซ่อมบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์
รายละเอียดของหลักสูตร

๑. หลักการและเหตุผล

กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน มีพันธกิจสำคัญประการหนึ่งในการยกระดับคุณภาพการดูแล แก้ไข บำบัด ฟื้นฟูเด็กและเยาวชนที่กระทำความผิด และเข้าสู่กระบวนการยุติธรรมให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดี ด้านพหุตินิสัย การศึกษา และอาชีพภายใต้กระบวนการยุติธรรม และสามารถกลับไปใช้ชีวิตร่วมกับครอบครัวและชุมชนได้อย่างปกติสุข โดยไม่หวนกลับมากระทำความผิดซ้ำอีก

ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนชายบ้านอุเบกขา เป็นศูนย์ฝึกที่ดูแลเด็กและเยาวชนที่มีปัญหาพฤติกรรม การใช้ความรุนแรง ในด้านการฝึกวิชาชีพระยะสั้น เพื่อส่งเสริมทักษะการเห็นคุณค่าในตนเอง พัฒนาพฤติกรรมให้มีความเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้น เป็นที่ทราบกันดีว่า ปัจจุบันคอมพิวเตอร์มีความสำคัญอย่างมากในการอำนวยความสะดวกในการทำงานที่หลากหลาย แม้แต่ในงานอาชีพต่างๆ คอมพิวเตอร์ก็ยังมียบทบาทในการช่วยเหลือและสนับสนุนให้การทำงานมีความราบรื่น ดังนั้นเยาวชนควรได้รับความรู้ ทักษะ ความเชี่ยวชาญในการดูแลบำรุงรักษา คอมพิวเตอร์ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาโอกาสในการเรียนรู้และปฏิบัติงานที่ส่งเสริมและพัฒนาทักษะพื้นฐานที่รองรับการทำงานในอนาคตได้มากยิ่งขึ้น กระบวนการในการจัดการเรียนการสอนผ่านกระบวนการฝึกวิชาชีพเน้นการบูรณาการ เนื้อหาทั้งภาคทฤษฎี ควบคู่ไปกับการฝึกปฏิบัติจริง ผู้เรียนสามารถนำความรู้และทักษะไปประกอบอาชีพได้จริง ภายหลังการปล่อยตัว

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์
๒. เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะ การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งโปรแกรมตามลักษณะงาน
๓. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบำรุงรักษาอุปกรณ์ และแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมรรถประโยชน์

๓. คุณลักษณะของผู้เรียนที่พึงประสงค์

๑. เป็นผู้สนใจในอาชีพด้านงานซ่อมบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์
๒. เป็นผู้มีความสุขกายแข็งแรง ไม่เป็นอุปสรรคต่อการเรียนการสอน
๓. ผู้เรียนต้องเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตรและมีผลการเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๔. เป้าหมาย/สมรรถนะที่สำคัญ

๑. ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์
๒. ผู้เรียนมีทักษะ การประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์และติดตั้งโปรแกรมตามลักษณะงาน
๓. ผู้เรียนสามารถบำรุงรักษาอุปกรณ์ และแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมรรถประโยชน์

๕. กลุ่มเป้าหมาย

เด็กและเยาวชนศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนชายบ้านอุเบกขา ที่สนใจงานซ่อมบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์

๖. เนื้อหา

ที่	หัวข้อเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวน (ชั่วโมง)	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์	ผู้เรียนสามารถอธิบายถึงส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ถูกต้อง	๑. การเลือกอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เหมาะกับการใช้งาน	๒	๑๖
๒	งานประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์	ผู้เรียนมีทักษะในการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์	๑. ติดตั้งซีพียู หน่วยความจำเมนบอร์ดเข้ากับเคส ๒. ติดตั้งแหล่งจ่ายไฟ ดิสก์ไดรว์เข้ากับเคส การ์ดแสดงผลและการ์ดอื่นๆ ๓. ทดสอบการเสียบสายจ่ายไฟและสัญญาณต่างๆ	๒	๑๖
๓	งานติดตั้งระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์	ผู้เรียน มีความรู้ ความเข้าใจและสามารถติดตั้งระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์ได้	๑. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๒. ติดตั้งโปรแกรมประยุกต์	๒	๓๐
๔	งานแก้ปัญหาการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์	ผู้เรียนสามารถแก้ปัญหาการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้นได้	๑. ปัญหาเครื่องค้างไม่ตอบสนองการเข้าสู่ Safe Mode การย้อนกลับไปที่ไดรว์ตัวเก่า ๒. จัดการพาร์ติชัน ๓. สำรองข้อมูล และเรียกคืนไฟล์ข้อมูล ๔. โอนย้ายข้อมูลพร้อมกำหนดค่าและการกู้ข้อมูลจากฮาร์ดดิสก์		๓

๕.	งานดูแล บำรุงรักษา และ การปรับปรุงระบบ	ผู้เรียนสามารถดูแล บำรุงรักษา และการปรับปรุงระบบได้	๑. โปรแกรม Disk Defragmenter โปรแกรม Disk Cleanup โปรแกรม Task Scheduler ๒. ตรวจสอบและกำจัดไวรัสที่ อาการของเครื่องที่ติดไวรัส ๓. โปรแกรม Antivirus ๔. ป้องกันการบุกรุกจากคอมพิวเตอร์ เครื่องอื่นหรือโปรแกรมอันตรายด้วย Firewall		
๖.	ทดสอบความรู้ ก่อนและหลังการ ฝึกอบรม			๒	๒
รวม				๗๕	

๗. วิธีการวัดและประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการฝึกปฏิบัติ

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ..... เกล้า ศรีพยางค์

(นายเกล้า ศรีพยางค์)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพ

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ..... (นายโยธิน จารุจุฑารัตน์)

(นายโยธิน จารุจุฑารัตน์)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรม
เด็กและเยาวชนชายบ้านอุเบกขา

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ..... (นางลักษณเลิศ นันทิพานิชย์)

(นางลักษณเลิศ นันทิพานิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรม
เด็กและเยาวชนชายบ้านอุเบกขา