



แบบเสนอหลักสูตรการศึกษา
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๑ จังหวัดระยอง
หลักสูตรช่างซ่อมรถจักรยานยนต์ (จำนวน ๘๐ ชั่วโมง)
รายละเอียดของหลักสูตร

๑. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลการกระทำผิดของเด็กและเยาวชน ของกรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน จำแนก ตามฐานตามผิด พบว่าเด็กและเยาวชนกระทำความผิดเกี่ยวกับฐานความผิดยาเสพติดให้โทษมากที่สุด รองลงมาเป็นฐานความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน ซึ่งสะท้อนปัญหาทางเศรษฐกิจของเด็กและเยาวชน และยังพบ ปัญหาของเด็กและเยาวชนในการดำเนินชีวิตภายหลังได้รับการปล่อยตัว เช่น การปรับตัวเข้ากับสังคม การทำงาน การเปลี่ยนงานบ่อย การจัดการและการแก้ไขปัญหาของตนเอง ซึ่งเกิดจากการขาดทักษะชีวิตที่ถูกต้อง เหมาะสม ดังนั้น การเสริมสร้างทักษะชีวิตและทักษะการประกอบอาชีพ จึงมีความจำเป็นต่อเด็กและเยาวชน ในการดำรงชีวิตภายหลังได้รับการปล่อยตัว

ฝ่ายการศึกษาอบรมและฝึกวิชาชีพ ส่วนพัฒนาพฤตินิสัย ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน เขต ๑ จังหวัดระยอง มีหน้าที่ในการจัดการศึกษาวิชาชีพ เพื่อให้เด็กและเยาวชนได้เรียนรู้หลักสูตรวิชาชีพ ในหลักสูตรหรือสาขาที่ตนเองสนใจ โดยมีการประเมินเด็กและเยาวชนตามสภาพปัญหา ความเหมาะสม ความ ถนัดและความสนใจ

หลักสูตรงานบริการจักรยานยนต์ จำนวน ๘๐ ชั่วโมง เป็นหนึ่งทางเลือกในการประกอบอาชีพ ที่เด็กและเยาวชนให้ความสนใจ และพื้นที่จังหวัดในภาคตะวันออกเป็นแหล่งอุตสาหกรรมที่มีสถาน ประกอบการ โรงงาน เอกชน ที่มีความต้องการตลาดแรงงานด้านช่าง โดยเฉพาะเด็กและเยาวชนได้รับการอบรม หลักสูตรงานบริการจักรยานยนต์ มีทักษะด้านช่างซ่อมรถจักรยานยนต์แล้ว เยาวชนยังสามารถนำความรู้ไป ประกอบอาชีพและสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันในการดูแลบำรุงรักษาเครื่องยนต์ในครัวเรือนของตนเองได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เด็กและเยาวชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานบริการจักรยานยนต์ การซ่อม บำรุงรถจักรยานยนต์

๒.๒ เพื่อให้เด็กและเยาวชนมีทักษะอาชีพเกี่ยวกับงานบริการจักรยานยนต์ การซ่อมบำรุง รถจักรยานยนต์ ที่มีความเหมาะสมสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน สามารถนำไปประกอบอาชีพ ภายหลังได้รับการปล่อยตัว

๓. คุณลักษณะของเด็กและเยาวชนที่ได้รับการพัฒนา

๓.๑ จะต้องมีความรู้ความสามารถทั้งทางทฤษฎี และภาคปฏิบัติ

๓.๒ มีร่างกายแข็งแรง สมบูรณ์ สามารถทำงานกลางแจ้งและงานหนักได้ และมีใจรักด้านเครื่องยนต์กลไก

๓.๓ มีความมานะอดทน ละเอียดรอบคอบ

๓.๓ ช่างสังเกต จดจำ รู้จักวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหา

๓.๔ มีความรับผิดชอบ และตระหนักถึงความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุ

๔. เป้าหมาย/สมรรถนะที่สำคัญ

๔.๑ เด็กและเยาวชนมีความรู้ความเข้าใจ มีทักษะงานบริการจากรยานยนต์ และการซ่อมบำรุงรถจักรยานยนต์

๔.๒ เด็กและเยาวชนรู้จักการใช้เครื่องมือและการดูแลรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์

๔.๓ เด็กและเยาวชนได้รับการฝึกอาชีพ ที่มีความเหมาะสมสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน สามารถนำไปประกอบอาชีพภายหลังได้รับการปล่อยตัว

๕. กลุ่มเป้าหมาย

เด็กและเยาวชนของศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๑ จังหวัดระยอง จำนวน ๑๐ ราย

๖. คำาโครงหลักสูตร (Course Outline)

ที่	หัวเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	เครื่องมือที่ใช้ในการซ่อม บริการรถจักรยานยนต์	อธิบายเครื่องมือ และวิธีการใช้ได้ถูกต้อง	เครื่องมือช่างทั่วไป เช่น ประแจไขควง คีม ค้อน ชุดเครื่องมือพิเศษ	๕	-
๒	ระบบเครื่องยนต์	อธิบายระบบเครื่องยนต์แต่ละชนิด ความสำคัญ การทำงานของเครื่องยนต์ได้	เครื่องยนต์แต่ละชนิด ความสำคัญของเครื่องยนต์ การทำงานของเครื่องยนต์ หลักการทำงานของเครื่องยนต์	๕	๕
๓	ระบบหล่อลื่น	อธิบายระบบหล่อลื่นได้ถูกต้อง	หน้าที่ระบบหล่อลื่น ประเภทของการหล่อลื่นเครื่องยนต์ ชนิดปั้มน้ำมันหล่อลื่น ประเภทของการหล่อลื่นเครื่องยนต์	๕	๕
๔	ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	อธิบายประกอบระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ประเภทของคาร์บูเรเตอร์ ระบบการทำงานของคาร์บูเรเตอร์	ส่วนประกอบระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ประเภทของคาร์บูเรเตอร์ ระบบการทำงานของคาร์บูเรเตอร์	๕	๕

ที่	หัวเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๕	ระบบจุดระเบิด	อธิบายประเภทระบบจุดระเบิด	ประเภทระบบจุดระเบิด	๕	-
๖	ระบบไฟชาร์จ-ไฟแสงสว่าง	อธิบายส่วนประกอบวงจรไฟแสงสว่าง ชนิดของการควบคุมไฟแสงสว่างละไฟชาร์จ	ส่วนประกอบวงจรไฟแสงสว่าง ชนิดของการควบคุมไฟแสงสว่างละไฟชาร์จ	๓	๖
๗	หัวเทียน	อธิบายคุณสมบัติหัวเทียน โครงสร้างของหัวเทียน ประเภทหัวเทียน การเลือกหัวเทียน การสังเกตลักษณะหัวเทียน	คุณสมบัติหัวเทียน โครงสร้างของหัวเทียน ประเภทหัวเทียน การเลือกหัวเทียน การสังเกตลักษณะหัวเทียน	๓	๕
๘	ระบบบังคับเลี้ยว	อธิบายส่วนประกอบระบบบังคับเลี้ยว ความสัมพันธ์ระหว่างมุมคาสเตอร์กับระยะเทรล	ส่วนประกอบระบบบังคับเลี้ยว ความสัมพันธ์ระหว่างมุมคาสเตอร์กับระยะเทรล	๒	๔
๙	ระบบรองรับน้ำหนัก	อธิบายระบบรองรับน้ำหนัก	ระบบรองรับน้ำหนัก	๔	๔
๑๐	ระบบส่งกำลัง	อธิบายระบบส่งกำลัง ประเภทคลัตช์ ส่วนประกอบ	ระบบส่งกำลัง ประเภทคลัตช์ ส่วนประกอบ	๓	๖
รวม				๔๐	๔๐

๗. วิธีการวัดและประเมินผล

๗.๑ การทำแบบทดสอบประเมินผลความรู้ความเข้าใจ

๗.๒ การสังเกต การสัมภาษณ์

๗.๓ การปฏิบัติงาน ซ่อมบำรุง รักษา ประเมินผลงาน

ลงชื่อ.....

(นายอนุสรณ์ โสมารคพันธ์)

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นางธัญญรัตน์ คำสกล)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชน

ลงชื่อ.....

(นายประพาส จำเขียน)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนเขต ๑ จังหวัดระยอง