

แบบเสนอหลักสูตรการศึกษา  
หลักสูตรช่วงซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์(หลักสูตร ๑๘ ชั่วโมง)  
ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนพระนครศรีอยุธยา  
รายละเอียดของหลักสูตร

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนพระนครศรีอยุธยา กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน กระทรวงยุติธรรม มีหน้าที่ในการ แก้ไข บำบัด พื้นฟู และให้การสงเคราะห์แก่เด็กและเยาวชนชายคดียาเสพติด ตามคำพิพากษาหรือคำสั่งของศาลให้ส่งฝึกและอบรม โดยใช้วิธีชุมชนบำบัด (Therapeutic Community =TC.) ซึ่งเน้นการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม-ทัศนคติ และใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ พัฒนาระบบการทางความคิดของเด็กและเยาวชนที่กระทำผิด ให้เข้าใจพิษภัยของยาเสพติดให้โทษ ผลกระทบต่อตนเอง ครอบครัวและสังคม รวมทั้งส่งเสริมให้ครอบครัว ชุมชน และสังคม มีส่วนร่วมในการแก้ไข บำบัด พื้นฟู และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเด็กและเยาวชน พร้อมทั้งเตรียมความพร้อมให้กับเด็กและเยาวชน ในการประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อได้อย่างเหมาะสม ภายหลังได้รับการปล่อยตัว สามารถดำรงชีวิตอยู่ร่วมกับครอบครัวและสังคมได้อย่างปกติสุข ไม่หวนกลับไปยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติดและกระทำผิดซ้ำอีกต่อไป

ศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนพระนครศรีอยุธยา เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงได้จัดโครงการฝึกอาชีพระยะสั้นช่วงซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ ขึ้น เพื่อให้เด็กและเยาวชนสามารถนำความรู้ และทักษะต่างๆ ที่ได้รับในการจัดโครงการฝึกอาชีพระยะสั้นช่วงซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ ไปปรับใช้ใน ชีวิตประจำวัน และประกอบอาชีพหาเลี้ยงตนเองและครอบครัวในภายภาคหน้า นอกจากนั้นยังทำให้เด็กและเยาวชนได้ฝึกทักษะด้านต่างๆ กล้าแสดงออก ในทางที่ดี รู้จักการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า มีการพัฒนาบุคลิกภาพและ เป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน ซึ่งจะทำให้เด็กและเยาวชนผ่อนคลายความเครียดและเป็นการปลูก จิตสำนึกที่ดีให้กับเด็กและเยาวชน มิให้หวนกลับไปกระทำผิดและยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติดซ้ำอีก และช่วยส่งเสริม สนับสนุนความเข้มแข็งให้กับเด็กและเยาวชน ให้สามารถดำเนินชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างปกติสุขและเติบโตเป็น บุคคลที่มีคุณภาพพร้อมที่จะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการอธิบายระบบต่างๆในรถจักรยานยนต์ได้
- เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้สามารถจำแนกความจำเป็นระบบต่างๆในรถจักรยานยนต์ได้
- เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้สามารถวิเคราะห์การทำงานระบบต่างๆ ในรถจักรยานยนต์ได้
- เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการซ่อมและบำรุงรักษารถจักรยานยนต์ได้

๓. คุณลักษณะของเด็กและเยาวชนที่ได้รับการพัฒนา

- มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรถจักรยานยนต์
- มีสภาพร่างกายจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกอาชีพ
- สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ครบตลอดหลักสูตร
- มีความรักในสาขาวิชาชีพ
- มีความระมัดระวังละเอียดรอบคอบ

๔. เป้าหมายและสมรรถนะที่สำคัญ

ผลผลิต

- จำนวนเด็กและเยาวชน ที่เข้าร่วมโครงการฝึกอาชีพระยะสั้นช่วงซ่อมและบำรุงรักษา รถจักรยานยนต์ ๒๐ คน

ผลลัพธ์

- เด็กและเยาวชนได้พัฒนาศักยภาพของตนเอง และมีความรู้ความเข้าใจในวิชาชีพที่เรียน
- เด็กและเยาวชนสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพหลังได้รับการปล่อยตัว

๕. กลุ่มเป้าหมาย

- เด็กและเยาวชนศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๒๐ คน

๖. คำาหลักสูตร(Course Outline)

| ที่ | หัวเรื่อง                                           | ตัวชี้วัด                                                                                       | เนื้อหา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวนชั่วโมง |         |
|-----|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
|     |                                                     |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ทฤษฎี        | ปฏิบัติ |
| ๑   | ความปลอดภัยในการทำงาน และการบำรุงรักษาเครื่องมือ    | ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการบำรุงรักษาเครื่องมือในรถจักรยานยนต์ได้ | <u>วัตถุประสงค์รายวิชา</u><br>เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการบำรุงรักษาเครื่องมือในการรถจักรยานยนต์<br><u>คำอธิบายรายวิชา</u><br>๑.ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยเกี่ยวกับการจราจร ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ยานพาหนะ ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือเครื่องจักร อุบัติเหตุและการป้องกัน ตลอดจนการบำรุงรักษาเครื่องมือ | ๑            | ๒       |
| ๒   | โครงสร้างและหลักการระบบของรถจักรยานยนต์และระบบต่างๆ | ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการระบบของรถจักรยานยนต์และระบบต่างๆได้            | <u>วัตถุประสงค์รายวิชา</u><br>เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการระบบของรถจักรยานยนต์และระบบต่างๆ<br><u>คำอธิบายรายวิชา</u><br>๑.ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างและหลักการของระบบรถจักรยานยนต์ ระบบ                                                                                                                                        | ๑            | -๒      |

|   |                                      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |                                      |                                                                                               | <p>เครื่องยนต์ ระบบไฟฟ้า</p> <p>ระบบรับรองน้ำหนัก</p> <p>ระบบเชื้อเพลิง ระบบ</p> <p>บังคับเลี้ยว ระบบเบรก</p> <p>ล้อและยาง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
| ๓ | ก า ร  ทำ  งาน  ของ  รถจักรยานยนต์   | ผู้รับ การ ฝึก  มี  ความรู้  เกี่ยวกับการ  ทำ  งาน  ของ  รถจักรยานยนต์ได้                     | <p><u>วัตถุประสงค์รายวิชา</u></p> <p>เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้</p> <p>เกี่ยวกับการการทำงาน</p> <p>ของรถจักรยานยนต์</p> <p><u>คำอธิบายรายวิชา</u></p> <p>๑. ศึกษาเกี่ยวกับการ</p> <p>วิเคราะห์โครงสร้างของ</p> <p>รถจักรยานยนต์</p> <p>๒. การวิเคราะห์หลักการ</p> <p>ทำงานของระบบไฟฟ้า</p> <p>๓.การวิเคราะห์หลักการ</p> <p>ทำงานระบบรองรับ</p> <p>น้ำหนัก</p> <p>๔. การวิเคราะห์หลักการ</p> <p>ทำงานระบบขับเคลื่อน</p> <p>๕.การวิเคราะห์หลักการ</p> <p>ทำงานระบบเชื้อเพลิง</p> <p>๖. การวิเคราะห์หลักการ</p> <p>ทำงานระบบบังคับเลี้ยว</p> <p>๗.การวิเคราะห์หลักการ</p> <p>ทำงานระบบเบรกและการ</p> <p>วิเคราะห์หลักการทำงาน</p> <p>ล้อและยาง</p> | ๑ | ๒ |
| ๔ | การตรวจสอบแก้ไขปัญหา ระบบเครื่องยนต์ | ผู้รับ การ ฝึก  มี  ค ว า ม  รู้  ความสามารถในการ  การตรวจสอบแก้ไข  ปัญหาระบบ  เครื่องยนต์ได้ | <p><u>วัตถุประสงค์รายวิชา</u></p> <p>เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้</p> <p>ความสามารถในการใน</p> <p>การตรวจสอบแก้ไขปัญหา</p> <p>ระบบเครื่องยนต์</p> <p><u>คำอธิบายรายวิชา</u></p> <p>๑. ศึกษาเกี่ยวกับการ</p> <p>ตรวจสอบเครื่องยนต์ ๒</p> <p>จังหวะ และการตรวจสอบ</p> <p>เครื่องยนต์ ๔ จังหวะ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ๑ | ๒ |

|     |                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |
|-----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| ๕.  | การตรวจสอบแก้ไขปัญหาดูเงิน | ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการตรวจสอบแก้ไขปัญหาดูเงินได้ | <u>วัตถุประสงค์รายวิชา</u><br>เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการตรวจสอบแก้ไขปัญหาดูเงิน<br><u>คำอธิบายรายวิชา</u><br>๑. ศึกษาเกี่ยวกับการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาดูโครงสร้างรถจักรยานยนต์<br>๒. การตรวจสอบแก้ไขปัญหารถยนต์<br>๓. การตรวจสอบแก้ไขปัญหาระบบไฟ<br>๔. การตรวจสอบแก้ไขปัญหาระบบรองรับน้ำหนัก<br>๕. การตรวจสอบแก้ไขปัญหาระบบขับเคลื่อน<br>๖. การวิเคราะห์หลักการทํางานระบบเชื้อเพลิง<br>๗. การวิเคราะห์หลักการทํางานระบบบังคับเลี้ยว<br>๘. การวิเคราะห์หลักการทํางานระบบเบรกและการวิเคราะห์หลักการทํางานของล้อและยาง | ๑  | ๒  |
| ๖.  | วัดผลและประเมินผล          | ผู้รับการฝึกผ่านการวัดและประเมินผลได้                                 | <u>วัตถุประสงค์รายวิชา</u><br>เพื่อให้ผู้รับการฝึกผ่านการวัดและประเมินผลด้วยกา ร ท ด ส อ บ เพื่ อ ประเมินผลการฝึกอบรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ๑  | ๖  |
| รวม |                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ๖  | ๑๒ |
|     |                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ๑๘ |    |

๗. วิธีการวัดและประเมินผล

- วัดและประเมินผลการฝึกอบรมด้วยการทดสอบทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นางฐิติวัลค์ บุญเสริม)

นักวิชาการอบรมและฝึกวิชาชีพ/ผู้ปฏิบัติหน้าที่ฝึกอบรม

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นางฐิติวัลค์ บุญเสริม)

หัวหน้าส่วนพัฒนาพณิชย

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุทิสฯ ศาสตร์เนร)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกและอบรมเด็กและเยาวชนพระนครศรีอยุธยา