

**โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
วิทยาลัยสารพัดช่างตราด ปีการศึกษา 2553-2555  
ประเภทวิชาพาณิชยกรรม  
สาขาวิชาพาณิชยการ สาขางานการบัญชี**

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาพาณิชยการ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>	<b>27 หน่วยกิต</b>
1.1 วิชาสามัญทั่วไป 19 หน่วยกิต	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต	
<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>	<b>67 หน่วยกิต</b>
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 16 หน่วยกิต	
2.3 วิชาชีพสาขางาน 37 หน่วยกิต	
2.4 โครงการ 4 หน่วยกิต	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>11 หน่วยกิต</b>
<b>4. ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)</b>	
<b>5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง</b>	
<b>รวม</b>	<b>105 หน่วยกิต</b>

## สาขาวิชาพาณิชยการ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาพาณิชยการ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>	<b>27 หน่วยกิต</b>
1.1 วิชาสามัญทั่วไป 19 หน่วยกิต	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต	
<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>	<b>66 หน่วยกิต</b>
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 16 หน่วยกิต	
2.3 วิชาชีพสาขางาน 36 หน่วยกิต	
2.4 โครงการ 4 หน่วยกิต	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>11 หน่วยกิต</b>
<b>4. ฝึกงาน</b> (ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)	
<b>5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง	
<b>รวม</b>	<b>104 หน่วยกิต</b>

## ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

### สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 107 หน่วยกิต ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>	<b>29 หน่วยกิต</b>
1.1 วิชาสามัญทั่วไป 19 หน่วยกิต	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 10 หน่วยกิต	
<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>	<b>69 หน่วยกิต</b>
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 25 หน่วยกิต	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 25 หน่วยกิต	
2.3 วิชาชีพสาขางาน 15 หน่วยกิต	
2.4 โครงการ 4 หน่วยกิต	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
<b>4. ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)</b>	
<b>5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง</b>	
<b>รวม</b>	<b>108 หน่วยกิต</b>

## สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 107 หน่วยกิต ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>	<b>29 หน่วยกิต</b>
1.1 วิชาสามัญทั่วไป 19 หน่วยกิต	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 10 หน่วยกิต	
<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>	<b>69 หน่วยกิต</b>
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 25 หน่วยกิต	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 25 หน่วยกิต	
2.3 วิชาชีพสาขางาน 15 หน่วยกิต	
2.4 โครงการ 4 หน่วยกิต	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
4. ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)	
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง	
<b>รวม</b>	<b>107 หน่วยกิต</b>

## สาขาวิชาเครื่องกล ภาควิชายานยนต์

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>	<b>29 หน่วยกิต</b>
1.1 วิชาสามัญทั่วไป 19 หน่วยกิต	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 10 หน่วยกิต	
<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>	<b>67 หน่วยกิต</b>
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 25 หน่วยกิต	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 12 หน่วยกิต	
2.3 วิชาชีพสาขางาน 26 หน่วยกิต	
2.4 โครงการ 4 หน่วยกิต	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
4. ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)	
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง	
<b>รวม</b>	<b>106 หน่วยกิต</b>

**ประเภทวิชาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว**  
**สาขาวิชาโรงแรมและการท่องเที่ยว สาขางานการโรงแรม**

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม การท่องเที่ยว สาขาวิชาโรงแรมและการท่องเที่ยว จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ และเข้าร่วม กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>	<b>27 หน่วยกิต</b>
1.1 วิชาสามัญทั่วไป 19 หน่วยกิต	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ 8 หน่วยกิต	
<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>	<b>67 หน่วยกิต</b>
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา 18 หน่วยกิต	
2.3 วิชาชีพสาขางาน 37 หน่วยกิต	
2.4 โครงการ 4 หน่วยกิต	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
<b>4. ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)</b>	
<b>5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง</b>	
<b>รวม</b>	<b>104 หน่วยกิต</b>