

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และดิจิทัลคอนเทนต์ สาขาการสื่อสารโทรคมนาคม
อาชีพนักเทคโนโลยีวางโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงานด้านการสื่อสารโทรคมนาคม
ด้านโครงข่ายใยแก้วนำแสง

ที่สามารถแก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้ ปรับใช้หลักการหาข้อ
สรุปประเด็นปัญหาและตัดสินใจงานในหน้าที่ได้ด้วยตนเอง ประสานการ
ทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพผลงาน โดยมีสมรรถนะในการออกแบบระบบ
โครงข่ายสายใยแก้วนำแสง วางแผนบำรุงรักษาโครงข่ายสายใยแก้ว
นำแสง บริหารจัดการจราจรข้อมูลโครงข่ายสายใยแก้วนำแสงและตรวจ
สอบโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขา
การสื่อสารโทรคมนาคม อาชีพนักเทคโนโลยีวางโครงข่ายสายใยแก้ว
นำแสง ระดับ 4

- มีประสบการณ์ทำงานด้านระบบโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง หรือที่
เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ

- ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ใน
ด้านระบบโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง หรือที่เกี่ยวข้อง และมีจำนวน
ชั่วโมงการอบรมเกี่ยวกับระบบโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง ไม่น้อยกว่า 15
ชั่วโมง หรือ

- ได้รับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการ
สื่อสาร และดิจิทัลคอนเทนต์ สาขาการสื่อสารโทรคมนาคม อาชีพช่างโครง
ข่ายปลายทางด้านเครือข่ายใยแก้วนำแสง ระดับ 3 แล้วเป็นระยะเวลาไม่
น้อยกว่า 1 ปี และมีจำนวนชั่วโมงการอบรมเกี่ยวกับระบบโครงข่ายสายใย
แก้วนำแสง ไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง

2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพ
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และดิจิทัลคอนเทนต์ สาขาการ
สื่อสารโทรคมนาคม อาชีพนักเทคโนโลยีวางโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง
ระดับ 4

- ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะของอาชีพนักเทคโนโลยี
วางโครงข่ายสายใยแก้วนำแสงระดับ 4 จำนวน 4 หน่วย

3. ในกรณีต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้
เข้ารับการประเมินหรือคู่มือเจ้าหน้าที่สอบ

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ช่างเทคนิคด้านวางโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง
ช่างเทคนิคด้านระบบควบคุมโครงข่ายหลักโทรคมนาคม
ช่างเทคนิควิศวกรโทรคมนาคม (3522)

ช่างติดตั้งและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (7422)

ช่างเทคนิคด้านการแพร่ภาพกระจายเสียงและโสตทัศนูปกรณ์ (3521)

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี)

23101	ออกแบบระบบโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง
23102	วางแผนบำรุงรักษาโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง
23103	บริหารจัดการจราจรข้อมูลโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง
23104	ตรวจสอบโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล