

## คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาอิเล็กทรอนิกส์ อาชีพนักพัฒนาคอร์สแวร์ ระดับ 4

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้มีความสามารถด้านการพัฒนาคอร์สแวร์

โดยมีสมรรถนะทางเทคนิคครอบคลุมงานอาชีพแก้ไขปัญหาในบริบทที่คาดการณ์ปัญหาได้

ปรับใช้หลักการหาข้อสรุปประเด็นปัญหาและตัดสินใจงานในหน้าที่ได้ด้วยตนเอง

ประสานการทำงานเพื่อควบคุมคุณภาพผลงาน

มีสมรรถนะทางด้านการรวบรวมเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบการจัดการข้อมูลการเรียนการสอน

การออกแบบการจัดการข้อมูลสื่อการเรียนรู้ เตรียมการพัฒนาบทเรียน การสร้างส่วนเนื้อหาบทเรียน

การสร้างส่วนการประเมินผลผู้เรียนด้วยระบบนิพจน์บทเรียน และทดสอบการทำงานของบทเรียน

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขา e-Learning อาชีพนักพัฒนาคอร์สแวร์ ระดับ 4

- มีประสบการณ์ทำงานด้านพัฒนาคอร์สแวร์ ไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ

- ผู้สำเร็จการระดับปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวกับการพัฒนาคอร์สแวร์ หรือ

- ได้รับรองคุณวุฒิวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขา e-Learning อาชีพนักพัฒนาคอร์สแวร์ ระดับ 3

แล้วเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขา e-Learning อาชีพนักพัฒนาคอร์สแวร์ ระดับ 4

- ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะของอาชีพนักพัฒนาคอร์สแวร์ ระดับ 4 จำนวน 7

หน่วยสมรรถนะ

3.

ในกรณีต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้เข้ารับการประเมินหรือคู่มือเจ้าหน้าที่สอบ

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักพัฒนาคอร์สแวร์ โปรแกรมเมอร์

### หมายเหตุ

N/A

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

51101	ICT-BFLF-059B	รวบรวมเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง
51204	ICT-LDPD-065B	ออกแบบการจัดการข้อมูลการเรียนการสอน
51205	ICT-WNPX-066B	ออกแบบการจัดการข้อมูลสื่อการเรียนรู้
51401	ICT-LFHN-072B	เตรียมการพัฒนาบทเรียน
51402	ICT-WAEW-073B	สร้างส่วนเนื้อหาบทเรียนด้วยระบบนิพจน์บทเรียน
51403	ICT-EAUT-074B	สร้างส่วนการประเมินผลผู้เรียนด้วยระบบนิพจน์บทเรียน

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล