

คุณวุฒิวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์ อาชีพนักพัฒนาระบบบล็อกเชน (Blockchain developer) ระดับ 5

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีความเข้าใจหลักการพัฒนาระบบด้วยเทคโนโลยีและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น decentralized computing distributed computing cryptography cyber security และ data analytics
ดำเนินการพัฒนาระบบด้วยการเขียน Code ที่คำนึงถึงหลักการด้านความปลอดภัย (Security) หลักการด้าน Scalability และหลักการของเขียนตามแนวปฏิบัติที่ดี (guideline)
รวมถึงการวางแผนการทดสอบและดำเนินการทดสอบ
มีเทคนิคในการประยุกต์หลักการในการแก้ไขปัญหาในบริบทที่มีการเปลี่ยนแปลงทั่วไป
สามารถวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง มีความเป็นผู้นำ จัดการผลิตภาพการทำงาน ถ่ายทอด สอนงาน และกำกับดูแลผู้ร่วมงานให้บรรลุงานตามแผนได้
เป็นแบบอย่างหรือผู้นำด้านจริยธรรมในการประกอบอาชีพ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- ผู้ที่ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาซอฟต์แวร์และการประยุกต์ อาชีพนักพัฒนาระบบบล็อกเชน ระดับ 5
ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะของอาชีพนักพัฒนาระบบบล็อกเชน ระดับ 5 จำนวน 3 หน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักพัฒนาซอฟต์แวร์ นักทดสอบระบบ โปรแกรมเมอร์ นักวิเคราะห์และพัฒนาระบบ

หมายเหตุ

N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10103	ICT-MCQY-359B	ออกแบบ Blockchain infrastructure
10104	ICT-HBCT-360B	พัฒนาระบบ Blockchain infrastructure
10105	ICT-HHJN-361B	ทดสอบโปรแกรมย่อย Blockchain

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล