**คุณวุฒิวิชาชีพ**

**สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาเกม อาชีพนักพัฒนาโปรแกรมเกม ระดับ 6**

**คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)**

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพนักพัฒนาโปรแกรมเกม ระดับ 6
ผู้มีสมรรถนะทางเทคนิคในด้านการพัฒนา และออกแบบ Game Engine เพิ่มเติม หรือ ปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ
โดยใช้นวัตกรรม เทคโนโลยี และองค์ความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านมากกว่า 1 ด้าน
เพื่อการพัฒนาเกมที่หลากหลาย และสามารถทดสอบโปรแกรมเกมได้
รวมทั้งสามารถแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโปรแกรมเกมได้ ให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาด้านเทคนิค
แก่ทีมงานและผู้เกี่ยวข้องได้ เข้าใจลูกค้า ผู้เล่น สามารถบริหารทีม เข้าใจการบริหารจัดการโครงการพัฒนาเกม
และประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเกม
มีความรู้ในเชิงทฤษฎีที่นำไปปรับใช้เป็นองค์ความรู้ในงานอาชีพเพื่อการพัฒนาระบบการทำงาน ให้คำแนะนำ
และถ่ายทอด ประสบการณ์ ทักษะ และความรู้ มีคุณธรรม จริยธรรม เจตคติที่ดี รักองค์กร

**การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)**

1. คุณสมบัติของผู้ที่สามารถเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาเกม
อาชีพนักพัฒนาโปรแกรมเกม ระดับ 6
   - มีประสบการณ์ทำงานด้านพัฒนาโปรแกรมเกม หรือที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ
   - ได้รับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักพัฒนาโปรแกรมเกม ระดับ 5 แล้ว เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาเกม
อาชีพนักพัฒนาโปรแกรมเกม ระดับ 6
   - ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะของอาชีพนักพัฒนาโปรแกรมเกม ระดับ 6 จำนวน 3 หน่วย

ในกรณีต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้เข้ารับการประเมินหรือคู่มือเจ้าหน้าที่สอบ

**กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)**

ผู้ปฏิบัติงานด้านการพัฒนาโปรแกรมเกม หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

**หมายเหตุ**

N/A

**หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)**

| | | |
|---|---|---|
| 0011 | ICT---6-008ZB | จัดการหรือบริหารทีม |
| 3017 | ICT---6-008ZB | ออกแบบ ไลบรารีหรือเครื่องมือ (Libraries/Tools) |
| 3018 | ICT---6-008ZB | พับบลิช (Publish) เกมออกจำหน่าย |
| 1055 | ICT-FTDS-324B | พัฒนาเครื่องมือต่างๆ เพื่อสนับสนุนการผลิตเกม(Scripting Solution Tools for Game Production) |

**องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล**