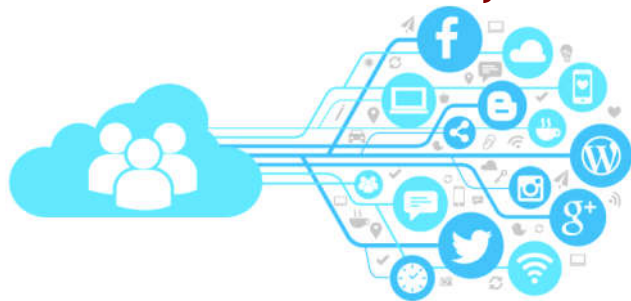




30001-1003



การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ



ครูภูมิวัฒน์ เกื้อทาน

แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ



ครูภูมิวัฒน์



รู้จักครูผู้สอน

นายภูริวัฒน์ เกื้อทาน (ครูชำนาญการพิเศษ)

อายุ 46 ปี ภูมิลำเนา จ.อุบลราชธานี

แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วท.ยโสธร

ปฏิบัติงานสอนกลุ่มวิชาพื้นฐาน/วิชาชีพเฉพาะ

บริหารธุรกิจ ธุรกิจดิจิทัล การเงินการลงทุน

อุตสาหกรรมดิจิทัล คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ



ครูภูริวัฒน์



รู้จักครูผู้สอน

สำเร็จการศึกษา

- **ปริญญาโท** ครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- **ปริญญาโท** บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
สาขาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- **ประกาศนียบัตรวิชาชีพครู** มหาวิทยาลัย
ราชภัฏอุบลราชธานี



คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล การทำงานร่วมกัน ใช้งานโปรแกรมแบ่งปันหน้าจอ และใช้งานพื้นที่แบ่งปันข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ ใช้งานโปรแกรมประชุมทางไกลผ่านจอภาพ การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ ใช้สื่อดิจิทัลเพื่อการทำงาน ใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ ใช้โปรแกรมจัดการทำงานหน้าจอ ใช้โปรแกรมตัดต่อสื่อภาพเคลื่อนไหว การสร้างสื่อดิจิทัล เทคโนโลยีเก็บข้อมูล (Block Chain) การใช้โปรแกรมระบบอัตโนมัติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล การทำธุรกรรมการเงินดิจิทัล สกุลเงินดิจิทัล หรือคริปโตเคอร์เรนซี (Cryptocurrency) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่องานอาชีพ การใช้ดิจิทัลเพื่อความมั่นคงปลอดภัยและการเป็นพลเมืองในยุคดิจิทัล

ครูภูมิวัฒน์



จุดประสงค์รายวิชา

เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล การทำงานร่วมกันผ่านระบบคลาวด์ การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัลและการใช้ดิจิทัลเพื่อความมั่นคงปลอดภัย
2. มีทักษะการทำงานผ่านคลาวด์ การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัลและการใช้งานดิจิทัลเพื่อความมั่นคงปลอดภัย
3. มีคุณธรรม จริยธรรม ความรับผิดชอบ และตระหนักถึงการเป็นพลเมืองในยุคดิจิทัล
4. วิเคราะห์กรณีศึกษาเทคโนโลยีดิจิทัลเชื่อมโยงอาชีพ

ครูภูมิวัฒน์



สมรรถนะรายวิชา

1. ประมวลความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล การทำงานร่วมกันผ่านระบบคลาวด์ การใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัลและการใช้ดิจิทัลเพื่อความมั่นคงปลอดภัย
2. การใช้งานระบบคลาวด์ โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล และการใช้งานดิจิทัลเพื่อความมั่นคงปลอดภัย
3. วิเคราะห์กรณีศึกษาเทคโนโลยีดิจิทัลเชื่อมโยงอาชีพ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

มีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล มีทักษะการทำงานร่วมกัน ใช้งานโปรแกรมแบ่งปันหน้าจอและใช้งานพื้นที่แบ่งปันข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ สามารถใช้งานโปรแกรมประชุมทางไกลผ่านจอภาพ ใช้โปรแกรมสร้างเว็บ ใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ ใช้โปรแกรมจัดการทำงานของหน้าจอ ใช้โปรแกรมตัดต่อสื่อภาพเคลื่อนไหวสำหรับสร้างสื่อดิจิทัล มีความเข้าใจเทคโนโลยีเก็บข้อมูล (Block Chain) การใช้โปรแกรมระบบอัตโนมัติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล การทำธุรกรรมการเงินดิจิทัล สกุลเงินดิจิทัล หรือคริปโตเคอร์เรนซี (Cryptocurrency) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่องานอาชีพ การใช้ดิจิทัลเพื่อความมั่นคงปลอดภัย และการเป็นพลเมืองในยุคดิจิทัล

อ้างอิงมาตรฐาน

มาตรฐานสนับสนุนการทำงานด้านการใช้ดิจิทัล ระดับ 3

ครูภูมิวัฒน์



การวัดและประเมินผล ท-ป-น (2-2-3)

คะแนน	<50	51-55	56-59	60-65	66-69	70-75	76-79	≥ 80
เกรด	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4

- งานไม่ครบ ตัดสิทธิสอบปลายภาค
- ขาดสอบ(0) คะแนนไม่ถึง 50 คะแนน ติด 0
- ขาดเรียน 4 ครั้ง (ไม่มีเหตุอันควร) ติด ขร. ลงเรียนซ้ำ
- ติด 0 สอบแก้ 2 ครั้ง ไม่ผ่าน เรียนซ้ำ
- ติด ขร, มส. ขอลงเรียนซ้ำในภาคเรียนถัดไป

*กรณีฝึกงาน รับการประเมินด้วยแบบทดสอบออนไลน์และคะแนนฝึกงาน
เพื่อประเมินผลการเรียน เท่านั้น

ครูภูมิวัฒน์



หนังสือ/ตำรา

+



ครูภูมิวัฒน์



หน่วยการเรียนรู้

เนื้อหา หน่วยการเรียนรู้	สัปดาห์ที่	ชั่วโมงเรียน
หน่วยที่ 1 ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น	1-2	8
หน่วยที่ 2 ข้อมูลขนาดใหญ่และอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง	3-5	12
หน่วยที่ 3 การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ	6-7	8
หน่วยที่ 4 เทคโนโลยีดิจิทัลกับธุรกิจยุคใหม่	8-10	12
หน่วยที่ 5 ทักษะด้านดิจิทัล	11-13	12
ปฏิบัติใบงาน 1-4 /เรียนรู้อ่านสื่อออนไลน์		
วัดผลประเมินผล	14-15	8

ใบงานและกิจกรรม

ใบงาน 5 ชิ้น

1. ฝึกทักษะการใช้งานอินเทอร์เน็ตสืบค้นข้อมูล 10 คะแนน
2. ฝึกทักษะการวิเคราะห์และประมวลผลสารสนเทศ 10 คะแนน
3. ฝึกทักษะการใช้งาน Financial Technology 10 คะแนน
4. ฝึกทักษะการใช้งาน Blockchain Technology 10 คะแนน
5. ฝึกทักษะการลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัล 20 คะแนน

ทดสอบ 2 ครั้ง

1. ทดสอบ เก็บคะแนน 20 คะแนน หลังจบทฤษฎี
2. ทดสอบ ปลายภาค 20 คะแนน หลังจบการฝึกทักษะ

ใบงานที่ 1

ใบงานที่ 1 ฝึกทักษะการใช้งานอินเทอร์เน็ตสืบค้นข้อมูล

- + เชื่อมต่อ เข้าถึง ใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- + ใช้งานเครื่องมือ ซอร์ฟแวร์ เพื่อเข้าถึงข้อมูลในอินเทอร์เน็ต
- + ปฏิบัติทักษะการสืบค้นตามหัวข้อที่มอบหมายได้

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	ผ่าน	ไม่ผ่าน
+ เชื่อมต่อ เข้าถึง ใช้งานอินเทอร์เน็ต	2	2	0
+ ใช้งานเครื่องมือ ซอร์ฟแวร์ เพื่อเข้าถึงข้อมูล	3	3	0
+ สืบค้นตามหัวข้อที่มอบหมาย	5	5	0
รวม	10	10	0

ใบงานที่ 2

ใบงานที่ 2 ฝึกทักษะการวิเคราะห์และประมวลผลสารสนเทศ

- + สืบค้น รวบรวมข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตตามที่ได้รับมอบหมาย
- + วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล เพื่อให้ได้สารสนเทศ
- + จัดทำเอกสารสารสนเทศ

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	ผ่าน	ไม่ผ่าน
+ รวบรวมข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต	2	2	0
+ วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล	3	3	0
+ จัดทำเอกสารสารสนเทศ	5	5	0
รวม	10	10	0

ใบงานที่ 3

ใบงานที่ 3 ฝึกทักษะการใช้งาน Financial Technology

- + ศึกษาและลงทะเบียนเป็นผู้ใช้งานแพลตฟอร์ม FinTec
- + ดำเนินการตั้งค่าการใช้งานและความปลอดภัยแพลตฟอร์ม FinTec
- + ส่งเอกสารการใช้งาน แพลตฟอร์ม FinTec

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	ผ่าน	ไม่ผ่าน
+ ลงทะเบียนเป็นผู้ใช้งานแพลตฟอร์ม FinTec	2	2	0
+ ตั้งค่าการใช้งาน แพลตฟอร์ม FinTec	3	3	0
+ ส่งเอกสารการใช้งาน แพลตฟอร์ม FinTec	5	5	0
รวม	10	10	0

ใบงานที่ 4

ใบงานที่ 4 ฝึกทักษะการใช้งาน Blockchain Technology

- + ศึกษาและลงทะเบียนในแพลตฟอร์ม Blockchain
- + ตั้งค่าการใช้งานและความปลอดภัยในแพลตฟอร์ม Blockchain
- + ส่งเอกสารการใช้งาน แพลตฟอร์ม Blockchain

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	ผ่าน	ไม่ผ่าน
+ ลงทะเบียนในแพลตฟอร์ม Blockchain	2	2	0
+ แก้ปัญหาซ่อมบำรุงให้อุปกรณ์ใช้งานได้	3	3	0
+ ส่งเอกสารการใช้งานแพลตฟอร์ม Blockchain	5	5	0
รวม	10	10	0

ใบงานที่ 5

ใบงานที่ 5 ฝึกทักษะการลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัล

- + ศึกษาการทำธุรกรรมออนไลน์ผ่านแพลตฟอร์มซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัล
- + ลงทุน ส่งคำสั่งซื้อขาย สินทรัพย์ดิจิทัล
- + ส่งเอกสารการลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัล

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	ผ่าน	ไม่ผ่าน
+ ทำธุรกรรมออนไลน์ผ่านแพลตฟอร์ม	2	2	0
+ ส่งคำสั่งซื้อขาย สินทรัพย์ดิจิทัล	3	3	0
+ ส่งเอกสารการลงทุนในสินทรัพย์ดิจิทัล	5	5	0
รวม	10	10	0

Q & A



ดร. ฐิติวัฒน์

