

โครงการสอน วิชาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ

ประจำภาคการศึกษา	2	ปีการศึกษา	2569
ระดับ	ปวส.1 และ ปวส.2		
สาขาวิชา	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์		

1. ชื่อผู้สอน	นางวันเฉลิม ตันพฤษิธินันต์
---------------	----------------------------

2. รายละเอียดวิชาที่สอน

รหัสวิชา	30001-1003	ตอนที่	1-9	
ชื่อวิชา	(ไทย)	วิชาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ		
	(อังกฤษ)	Application of Digital Literacy for Career		
จำนวนหน่วยกิต	3	หน่วยกิต		
ลักษณะกระบวนวิชา	☒ บรรยาย ☒ ปฏิบัติการ ☒ ฝึกปฏิบัติ ☐ อื่นๆ ระบุ.....			
ลักษณะการสอน	☒ สอนคนเดียว ☐ สอนร่วมทั้งหมด คน			
วันเวลาที่สอน	จันทร์-ศุกร์	ให้ระบุชื่อผู้สอนในช่องหมายเหตุในแผนการสอน		
ตอนที่	1-9			
		กรณีมีหลายตอน		

3. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล การทำงานร่วมกัน ใช้งานร่วมกัน ใช้งานโปรแกรมแบ่งปันหน้าจอ และ ใช้งานพื้นที่แบ่งปันข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ ใช้งานโปรแกรมประชุมทางไกลผ่านจอภาพ การใช้โปรแกรมสร้างเว็บ ใช้สื่อดิจิทัลเพื่อการทำงาน ใช้โปรแกรมตกแต่งภาพ ใช้โปรแกรมจัดการทำงานของหน้าจอ ใช้โปรแกรมติดต่อสื่อสารภาพเคลื่อนไหว สำหรับการสร้างสื่อดิจิทัล เทคโนโลยีเก็บข้อมูล (Block Chain) การใช้โปรแกรมระบบอัตโนมัติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล การทำธุรกรรมการเงินดิจิทัล สกุลเงินดิจิทัล หรือคริปโทเคอร์เรนซี (Cryptocurrency) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่องานอาชีพ การใช้ดิจิทัลเพื่อความมั่นคงปลอดภัย และการเป็นพลเมืองในยุคดิจิทัล

4. แผนการสอน

ครั้งที่	ช่วงเวลาวันที่	เนื้อหาที่สอน	แบบฝึกหัด	ใบงาน
1	สัปดาห์ที่ 1	หน่วยที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล	หน่วยที่ 1	ใบงานที่ 1
2-3	สัปดาห์ที่ 2-3	หน่วยที่ 2 การใช้โปรแกรมประมวลผลคำทำงานร่วมกันแบบออนไลน์บนระบบคลาวด์	หน่วยที่ 2	ใบงานที่ 2
4-5	สัปดาห์ที่ 4-5	หน่วยที่ 3 การใช้โปรแกรมตารางคำนวณทำงานร่วมกันแบบออนไลน์บนระบบคลาวด์	หน่วยที่ 3	ใบงานที่ 3
6-7	สัปดาห์ที่ 6-7	หน่วยที่ 4 การใช้โปรแกรมการนำเสนอสร้างสื่อดิจิทัลร่วมกันแบบออนไลน์บนระบบคลาวด์ (สอบเก็บคะแนนกลางภาคเรียน)	หน่วยที่ 4	ใบงานที่ 4
8-9	สัปดาห์ที่ 8-9	หน่วยที่ 5 เทคโนโลยีเก็บข้อมูล (Blockchain)	หน่วยที่ 5	ใบงานที่ 5
10-11	สัปดาห์ที่ 10-11	หน่วยที่ 6 การทำธุรกรรมระบบเงินดิจิทัล สกุลเงินดิจิทัล หรือคริปโทเคอร์เรนซี (Cryptocurrency)	หน่วยที่ 6	ใบงานที่ 6
12	สัปดาห์ที่ 12	หน่วยที่ 7 กรณีศึกษาเทคโนโลยีดิจิทัลเชื่อมโยงอาชีพ	หน่วยที่ 7	ใบงานที่ 7
13	สัปดาห์ที่ 13	หน่วยที่ 8 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่องานอาชีพ	หน่วยที่ 8	ใบงานที่ 8
14	สัปดาห์ที่ 14	หน่วยที่ 9 การเป็นพลเมืองยุคดิจิทัล	หน่วยที่ 9	ใบงานที่ 9
สัปดาห์ที่ 15		วัดผลสัมฤทธิ์ปลายภาคเรียน	รวม	60 คาบ

5. การวัดผลและประเมินผล

	ชื่อวิชา <u>การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ</u> รหัสวิชา <u>30001-1003</u> ท-ป-น <u>2-2-3</u> จำนวนคาบสอน <u>4</u> คาบ: สัปดาห์ ระดับชั้น <u>ปวส.</u>
---	--

1. คะแนนการวัดผล

- พุทธิพิสัย	1) แบบฝึกหัด	5 %
	2) ทดสอบหลังเรียน	5 %
- ทักษะพิสัย	1) ใบงาน (ปฏิบัติ)	20 %
	2) วัดผลสัมฤทธิ์ (กลางภาค)	25 %
	- ปลายภาค	25 %
	- จิตพิสัย	รวม 20 %
รวมทั้งหมด		100 %

(คะแนนทดสอบก่อนเรียนไว้สำหรับเปรียบเทียบกับคะแนนทดสอบหลังเรียน)

คะแนนระหว่างภาค/ปลายภาค		75: 25
ระหว่างภาค	1) แบบฝึกหัด	5 %
	2) ทดสอบหลังเรียน	5 %
	3) ใบงาน	20 %
	4) กลางภาค	25 %
ปลายภาค	4) จิตพิสัย	20 %
	รวม	75 %
ปลายภาค	1) วัดผลสัมฤทธิ์ (ทฤษฎี)	12.5 %
	2) วัดผลสัมฤทธิ์ (ปฏิบัติ)	12.5 %
รวม		100 %

2. คะแนนการประเมินผล (อิงเกณฑ์)

80 – 100	คะแนน ได้ผลการเรียน	4.0	หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม
75 – 79	คะแนน ได้ผลการเรียน	3.5	หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
70 – 74	คะแนน ได้ผลการเรียน	3.0	หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ดี
65 – 69	คะแนน ได้ผลการเรียน	2.5	หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ดีพอใช้
60 – 64	คะแนน ได้ผลการเรียน	2.0	หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์พอใช้
55 – 59	คะแนน ได้ผลการเรียน	1.5	หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์อ่อน
50 – 54	คะแนน ได้ผลการเรียน	1.0	หมายถึง ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์อ่อนมาก
< 50	คะแนน ได้ผลการเรียน	0	หมายถึง ผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำ

6. สื่อและแหล่งการเรียนรู้

6.2 หนังสือเรียน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในอาชีพ ของสำนักพิมพ์ศูนย์หนังสือเมืองไทย

6.2 เว็บไซต์ครูผู้สอน <https://sites.google.com/site/wanchelimtanphvththixnant/>

6.3 คลิปวิดีโอสื่อการสอนช่องยูทูปครูผู้สอน

https://studio.youtube.com/channel/UCEx4ZKBrijkTueg9yWn_cJA/videos/upload?filter=%5B%5D&sort=%7B%22columnType%22%3A%22date%22%2C%22sortOrder%22%3A%22DESCENDING%22%7D

6.10 สื่อนำเสนอหน่วยที่ 1-9 โดยโปรแกรมเพาเวอร์พอยต์

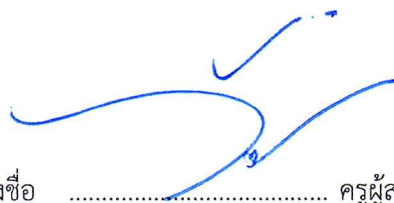
6.11 สื่อผ่าน Google Classroom

6.12 แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

6.13 เครื่องมือโครคอมพิวเตอร์

6.14 สื่อของจริง

6.15 อินเทอร์เน็ต



ลงชื่อ ครูผู้สอนแผนกวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

(นางวันเฉลิม ตันพฤทธิอนันต์)