



รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

รหัส DTC1304 รายวิชา. การใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
สาขาวิชา.เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา.คณะ/วิทยาลัยครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ภาคการศึกษา.2..ปีการศึกษา.2568

หมวดที่๑ข้อมูลทั่วไป

๑. รหัสและชื่อรายวิชา

รหัสวิชา DTC1304
ชื่อรายวิชาภาษาไทย การใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
ชื่อรายวิชาภาษาอังกฤษ

๒. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

.....
.....

๓. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (section)

ให้รายงานเป็นรายกลุ่ม อ.ดร.ชัยวัฒน์ จิวพานิชย์
เทคโนโลยีการศึกษาและคอมพิวเตอร์ ชั้นปี ๑ กลุ่มเรียน ๐๑, ๐๒

๔.ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา ...๒/๒๕๖๘

๕. สถานที่เรียนคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....

หมวดที่๒การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

๑.รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง ตามแผนการ สอน	จำนวนชั่วโมง ที่สอนจริง	ระบุเหตุผลที่การสอนจริงต่างจาก แผนการสอนหากมีความแตกต่างกัน ๒๕%
อธิบายเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ได้	๔	๔	
อธิบายหลักการทำงานเบื้องต้นของอุปกรณ์ ไฟฟ้าที่ใช้ในงานเทคโนโลยีการศึกษาได้	๔	๔	
(ต่อ) ศึกษาการต่อวงจรไฟฟ้าเบื้องต้น ด้วย การเขียนวงจรอย่างง่าย	๔	๔	
ทดสอบ ความรู้พื้นฐานด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ด้วยการทำใบงาน	๔	๔	
ทดสอบ หลักการทำงานเบื้องต้นของอุปกรณ์ ไฟฟ้าที่ใช้ในงานเทคโนโลยีการศึกษาได้ ด้วย การทำใบงาน	๔	๔	
ศึกษา ปฏิบัติการต่อวงจรไฟฟ้าให้แสงสว่าง ในรูปแบบที่หลากหลาย	๔	๔	
อธิบายเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ได้	๔	๔	
สอบกลางภาค			
ทดสอบ ปฏิบัติการต่อวงจรไฟฟ้า	๔	๔	
ศึกษา ซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าให้แสงสว่าง เบื้องต้นได้ และทดสอบปฏิบัติ	๔	๔	

หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง ตามแผนการ สอน	จำนวนชั่วโมง ที่สอนจริง	ระบุเหตุผลที่การสอนจริงต่างจาก แผนการสอนหากมีความแตกต่างกัน ๒๕%
ศึกษา ปฏิบัติการติดตั้งเครื่องถ่ายภาพ สัญญาณภาพได้อย่างเหมาะสม และ ทดสอบปฏิบัติ	๔	๔	
ศึกษา ปฏิบัติการติดตั้งเครื่องเสียงเวที	๔	๔	
ทดสอบ ปฏิบัติการติดตั้งเครื่องเสียงเวที	๔	๔	
ศึกษา ปฏิบัติการตรวจสอบข้อผิดพลาดของ การทำงานในระบบคอมพิวเตอร์และ ทดสอบปฏิบัติ	๔	๔	
ศึกษา การติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์	๔	๔	
ทดสอบ การติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์	๔	๔	
สอบปลายภาค			

๒. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

ระบุหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน และพิจารณานัยสำคัญของหัวข้อต่อผลการเรียนรู้ของรายวิชาและหลักสูตร ในกรณีที่มี
นัยสำคัญให้เสนอแนวทางชดเชย

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้า มี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย

๓. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	๑.ตรงต่อเวลา ๒.โครงที่นำเสนอไม่ได้คัดลอก คนอื่นมา	/		
ความรู้	๓.อธิบายกระบวนการผลิตสื่อ หลักทฤษฎี	/		
ทักษะทางปัญญา	๑.ออกแบบโดยใช้ความรู้ ประยุกต์กับปัญหา	/		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ	๑.มีกิจกรรมโครงการ	/		
ทักษะการวิเคราะห์เชิง ตัวเลข การสื่อสารและการ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	๑.มีการวิเคราะห์ค่าสถิติ ๒.ใช้social could	/		

๔. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

ระบุข้อเสนอเพื่อการปรับปรุงวิธีสอน ซึ่งได้จากปัญหาที่พบในข้อ ๓

.....

.....

หมวดที่ ๓สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

๑. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 28 คน
๒. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 28 คน
๓. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) และลาออก 0 คน
๔. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน (เกรด)	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	4	14.29
A ⁻	7	25.00
B ⁺	13	46.43
B	3	10.71
B ⁻	1	3.57
C ⁺		
C		
C ⁻		
D ⁺		
D		
D ⁻		
F		
I		

๕. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

.....

.....

๖. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

ระบุความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ใน มคอ.๓ หมวด ๕ ข้อ ๒

- ๖.๑ ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล

๖.๒ ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล

๗. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล

หมวดที่ ๔ ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

๑. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี)	ผลกระทบ
-ปัญหาโรคระบาด โควิด-19 ทำให้การเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติ ปฏิสัมพันธ์วิชาการฝึกปฏิบัติเกิดปัญหาขึ้นตอน ซึ่งผู้สอน ผู้เรียนก็มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี	

๒. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร(ถ้ามี)	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา

๑. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)

๑.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

1.1	ผู้สอนมีการเข้าสอนและเลิกสอนตรงเวลา	4.5
1.2	ผู้สอนมีการแจกแนวการสอน ชี้แจงจุดมุ่งหมายและประสงค์ ขอบเขตเนื้อหาวิชา และกิจกรรมการเรียนรู้	4.36
1.3	ผู้สอนใช้เอกสารประกอบการสอน ตำรา ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้	4.41
1.4	ผู้สอนมีการสร้างบรรยากาศในชั้นเรียนที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และเปิดโอกาสให้ผู้เรียนมีส่วนร่วม หรือแสดงความคิดเห็นในการเรียนการสอน	4.5
1.5	ผู้สอนมีความรู้ลึกซึ้ง อธิบายได้ชัดเจน และมีการสอนที่ครอบคลุม	4.41
1.6	ผู้สอนมีกระบวนการสอนที่เป็นขั้นตอนและเข้าใจง่าย	4.55
1.7	ผู้สอนมีการแนะนำแหล่งค้นคว้าเพิ่มเติมเพื่อสนับสนุนให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ด้วยตนเอง	4.55
1.8	ผู้สอนใช้สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่หลากหลาย ทำให้นักศึกษาเกิดความสนใจและอยากเรียนรู้มากยิ่งขึ้น เช่น อุปกรณ์ ตัวอย่างของจริง หนังสือ ตำรา เว็บไซต์	4.55
1.9	ผู้สอนมีการประเมินความเข้าใจของผู้เรียนระหว่างการเรียนการสอน และมีการชี้แจงข้อบกพร่องให้ผู้เรียนได้แก้ไข	4.36
1.10	ผู้สอนมีการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนที่เหมาะสมและยุติธรรม	4.45

การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

2.11	การจัดการเรียนการสอนมีความยืดหยุ่นและหลากหลายตอบสนองความต้องการของผู้เรียน	4.45
2.12	ผู้สอนส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถ คิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมิน อย่างสร้างสรรค์	4.45
2.13	ให้ผู้เรียนสามารถเลือกทำโครงงาน/ชิ้นงาน ตามความสนใจในขอบเขตเนื้อหาวิชา รวมถึงฝึกปฏิบัติงานไปใช้ในสภาพจริง	4.5
2.14	มีการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้เรียน หรือระหว่างผู้สอนกับผู้เรียน เช่น อภิปราย จัดกิจกรรมกลุ่ม	4.5
2.15	มีการกำหนดให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ผ่านสื่อ เช่น ใช้เครื่องมือ/เทคโนโลยีสารสนเทศในการสอน, ใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ในการสืบค้นข้อมูล, เรียนรู้รายวิชาผ่านระบบ E-learning	4.5

ระบุข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน

จุดแข็ง ข้อ 1.6, 1.7, 1.8, 1.10

จุดอ่อน ข้อ 1.2, 1.9

๑.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๑.๖

๒. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

๒.๑ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

ระบุข้อวิพากษ์ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน

.....

.....

๒.๒ ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ ๒.๑

.....

.....

หมวดที่๖แผนการปรับปรุง

๑. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
	อธิบายผลการดำเนินการตามแผน ถ้าไม่ได้ดำเนินการ หรือไม่เสร็จสมบูรณ์ ให้ระบุเหตุผล

๒. การดำเนินการอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

อธิบายการปรับปรุงโดยย่อ เช่น ปรับเปลี่ยนวิธีการสอนสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษานี้ การใช้อุปกรณ์การสอน
แบบใหม่ เป็นต้น

.....

๓. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ

๔. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

พยายามหาปัญหาและวิธีแก้ปัญหาที่ทันสมัย เพื่อดึงดูดการเรียนรู้

ลงชื่อ 

(อ.ดร.ชัยวัฒน์ จิวพานิชย์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

วันที่ ...๑๕.. เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙_

ลงชื่อ 

(อ.ดร.ชัยวัฒน์ จิวพานิชย์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

วันที่ ...๑๕.. เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙_